

I. O U T U B R O 1806. 91

Dias do Anno	Dias do Mez.	Dias da Sem.	Longitude do Sol.		Asc. Rect. do Sol.		Declin. do Sol.		Equaçãõ do tempo. M. S.	Diff. S.		
			G.	M.	G.	M.	G.	M.				
274	1	Quart.	187.	37,58	187.	0,14	-	3.	1,74	+10.	11,47	
275	2	Quint.	188.	36,68	187.	54,52		3.	25,07	10.	30,50	19,03
276	3	Sext.	189.	35,81	188.	48,98		3.	48,36	10.	49,23	18,73
277	4	Sab.	190.	34,98	189.	43,52		4.	11,62	11.	7,69	18,36
278	5	Dom.	191.	34,19	190.	38,16		4.	34,82	11.	25,01	18,02
279	6	Seg.	192.	33,44	191.	32,89		4.	57,97	11.	43,23	17,62
280	7	Terç.	193.	32,74	192.	27,73		5.	21,06	12.	0,45	17,22
281	8	Quart.	194.	32,07	193.	22,67		5.	44,09	12.	17,24	16,79
282	9	Quint.	195.	31,44	194.	17,71		6.	7,04	12.	33,61	16,37
283	10	Sext.	196.	30,85	195.	12,88		6.	29,92	12.	49,50	15,89
284	11	Sab.	197.	30,30	196.	8,16		6.	52,70	13.	4,95	15,45
285	12	Dom.	198.	29,79	197.	3,56		7.	15,40	13.	19,89	14,94
286	13	Seg.	199.	29,29	197.	59,09		7.	38,00	13.	34,34	14,45
287	14	Terç.	200.	28,84	198.	54,74		8.	0,49	13.	48,27	13,93
288	15	Quart.	201.	28,42	199.	50,53		8.	22,87	14.	1,69	13,42
289	16	Quint.	202.	28,03	200.	46,45		8.	45,12	14.	14,55	12,86
290	17	Sext.	203.	27,67	201.	42,51		9.	7,26	14.	26,87	12,32
291	18	Sab.	204.	27,34	202.	38,71		9.	29,26	14.	38,61	11,74
292	19	Dom.	205.	27,03	203.	35,06		9.	51,12	14.	49,67	11,15
293	20	Seg.	206.	26,75	204.	31,56		10.	12,83	15.	0,33	10,57
294	21	Terç.	207.	26,50	205.	28,22		10.	34,39	15.	10,27	9,94
295	22	Quart.	208.	26,28	206.	25,02		10.	55,79	15.	19,59	9,32
296	23	Quint.	209.	26,08	207.	22,00		11.	17,03	15.	28,25	8,66
297	24	Sext.	210.	25,91	208.	19,14		11.	38,09	15.	36,24	7,99
298	25	Sab.	211.	25,78	209.	16,45		11.	58,98	15.	43,52	7,28
299	26	Dom.	212.	25,67	210.	13,94		12.	19,68	15.	50,14	6,62
300	27	Seg.	213.	25,59	211.	11,61		12.	40,20	15.	56,02	5,88
301	28	Terç.	214.	25,55	212.	9,47		13.	0,51	16.	1,15	5,13
302	29	Quart.	215.	25,54	213.	7,51		13.	20,63	16.	5,51	4,36
303	30	Quint.	216.	25,56	214.	5,75		13.	40,53	16.	9,13	3,62
304	31	Sext.	217.	25,62	215.	4,19		14.	0,22	16.	11,94	2,81

Dias	Movimentos horaries do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pelo merid.	Paral- laxe do Sol.	Logarith. da dist. do Sol.	
	Long.	Asc. R.	Decl.					
1	2,462	2,264	0,973	16,018	1.	4,2	0,143	0,000116
7	2,471	2,287	0,961	16,046	1.	4,5	0,144	9,999386
13	2,480	2,316	0,940	16,074	1.	4,9	0,144	9,998648
19	2,488	2,351	0,908	16,101	1.	5,4	0,144	9,997898
25	2,495	2,392	0,867	16,128	1.	6,0	0,144	9,997166

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo.			
	H. M. S.	G. M.		
				D. H. M.
1	12. 38. 12,02	189. 33,01	1. 19. 8,2	☾ A 8 + 34,7
2	42. 8,57	190. 32,14	2. 3. 50,1	1 × 8 + 48,9
3	46. 51,13	191. 31,28	3. 51,2	2 × 8 + 54,5
4	50. 1,69	192. 30,42	9. 25,6	☾ τ 8 Im. + 61° } + 15,4
5	53. 58,24	193. 29,56	9. 44,4	--- Em. + 21 } + 13,4
6	57. 54,79	194. 28,70	4. 0. 41,9	η □ + 7,1
7	13. 1. 51,35	195. 27,84	3. 57,8	μ □ - 7,1
8	5. 47,91	196. 26,98	20. 47,3	ξ □ + 17,0
9	9. 44,46	197. 26,12	7. 15. 15,5	ο Ω - 39,4
10	13. 41,01	198. 25,25	23. 36,9	π Ω - 42,7
11	17. 37,57	199. 24,39	17. 0. 33,4	ζ + 68,3
12	21. 34,13	200. 23,53	16. 40,5	2 ε I + 4,3
13	25. 30,68	201. 22,67	19. 59,5	ο I + 60,6
14	29. 27,24	202. 21,81	22. 24,8	π I + 32,0
15	33. 23,79	203. 20,95	22. 10. 7,3	x ~ + 54,6
16	37. 20,35	204. 20,09	23. 12. 49,2	x ☿ + 43,5
17	41. 16,91	205. 19,23	13. 36,7	☉ em η
18	45. 13,46	206. 18,37	27. 6. 40,4	☾ ψ γ Im. + 128° } + 3,9
19	49. 10,01	207. 17,50	7. 41,3	--- Em. - 68 } - 7,9
20	53. 6,57	208. 16,64	28. 2. 34,3	δ γ + 54,6
21	57. 3,13	209. 15,78	29. 7. 52,0	☾ ι x 8 Im. + 143° } - 0,3
22	0. 59,68	210. 14,92	8. 48,5	--- Em. - 62 } - 7,1
23	4. 56,23	211. 14,06	7. 55,7	☾ 2 x 8 Im. + 166° } - 6,3
24	8. 52,79	212. 13,20	8. 42,4	--- Em. - 85 } - 12,0
25	12. 49,35	213. 12,34	31. 0. 28,0	ι x η - 43,1
26	16. 45,90	214. 11,48	6. 5,6	☾ η □ - 5,1
27	20. 42,46	215. 10,62	9. 21,0	μ □ - 19,4
28	24. 39,01	216. 9,75		
29	28. 35,57	217. 8,89		
30	32. 32,12	218. 8,03		
31	36. 28,68	219. 7,17		

*Partes proporcionais da Asc. Rect. do Merid.
em tempo.*

H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	M.	S.
1	0. 9,86	7	1. 6,00	13	2. 8,13	19	3. 7,27	10	1,64
2	0. 19,71	8	1. 15,85	14	2. 17,99	20	3. 17,13	20	3,29
3	0. 29,57	9	1. 25,71	15	2. 27,85	21	3. 26,99	30	4,93
4	0. 39,43	10	1. 35,56	16	2. 37,70	22	3. 36,84	40	6,57
5	0. 49,28	11	1. 45,42	17	2. 47,56	23	3. 46,70	50	8,21
6	0. 59,14	12	1. 55,28	18	2. 57,42	24	3. 56,56	60	9,86

PLANETAS.

Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Afc.	Declin.	Paff.	Paral-
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.	Rect.		pelo	laxe.
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
♀ Mercurio. ♂ Sup. 17. ^a 14. ^h I								
1	134. 56 ³	+ 6. 59 ⁹	175. 9 ⁵	+ 1. 54 ⁴	176. 18 ⁹	+ 3. 40 ⁶	23. 9 ³	0,116
4	150. 13 ⁰	6. 47 ³	180. 24 ⁹	1. 51 ⁴	181. 7 ²	+ 1. 31 ⁹	23. 16 ⁸	0,111
7	164. 5 ³	6. 11 ⁰	185. 43 ⁴	1. 42 ⁹	185. 56 ⁰	- 0. 42 ²	23. 24 ²	0,108
10	176. 41 ⁰	5. 19 ³	191. 0 ⁶	1. 30 ³	190. 42 ⁶	2. 58 ⁶	23. 31 ⁴	0,105
13	188. 11 ⁰	4. 18 ⁵	196. 13 ⁸	1. 14 ⁸	195. 26 ⁰	5. 14 ⁵	23. 38 ⁵	0,103
16	198. 46 ⁸	3. 13 ⁰	201. 22 ⁰	0. 57 ²	200. 6 ²	7. 27 ⁵	23. 45 ⁵	0,101
19	208. 39 ⁰	2. 6 ¹	206. 24 ⁵	0. 38 ²	204. 43 ⁵	9. 36 ⁴	23. 51 ⁹	0,101
22	217. 57 ⁵	+ 0. 59 ³	211. 21 ⁸	+ 0. 18 ³	209. 19 ¹	11. 40 ⁴	23. 58 ⁴	0,100
25	226. 49 ⁵	- 0. 5 ⁸	216. 13 ⁷	- 0. 1 ³	213. 53 ⁷	13. 58 ³	0. 2 ⁸	0,100
28	235. 23 ¹	1. 8 ⁶	221. 1 ⁰	0. 22 ¹	218. 28 ⁰	15. 29 ⁸	0. 9 ²	0,101
♀ Venus.								
1	134. 34 ⁷	+ 2. 55 ⁸	165. 47 ⁶	+ 1. 21 ⁸	167. 27 ⁵	+ 6. 51 ⁹	22. 32 ²	0,093
7	144. 20 ¹	3. 10 ⁶	173. 13 ⁴	1. 27 ⁵	174. 21 ⁵	4. 1 ⁹	22. 36 ²	0,092
13	154. 5 ³	3. 19 ⁹	180. 40 ⁷	1. 30 ⁶	181. 13 ⁴	+ 1. 6 ⁹	22. 40 ⁰	0,091
19	163. 49 ⁹	3. 23 ⁵	188. 9 ¹	1. 31 ²	188. 5 ²	- 1. 50 ⁴	22. 43 ⁸	0,089
25	173. 33 ⁹	3. 21 ³	295. 38 ⁵	1. 29 ²	194. 58 ⁸	4. 47 ⁴	22. 47 ⁷	0,088
♂ Marte.								
1	93. 50 ⁹	+ 1. 16 ⁶	127. 7 ⁰	+ 1. 9 ⁴	129. 49 ⁹	+ 19. 37 ⁹	19. 59 ⁸	0,079
7	66. 43 ³	1. 23 ³	130. 37 ⁷	1. 14 ⁷	133. 26 ⁶	18. 47 ³	19. 50 ⁶	0,081
13	99. 34 ²	1. 26 ⁹	134. 4 ⁷	1. 20 ²	136. 57 ⁴	17. 54 ⁰	19. 40 ⁹	0,083
19	102. 23 ⁹	1. 30 ²	137. 27 ⁶	1. 25 ⁹	140. 22 ¹	16. 58 ⁷	19. 30 ⁹	0,085
25	105. 12 ³	1. 33 ²	140. 46 ¹	1. 31 ⁷	143. 40 ⁴	16. 2 ⁰	19. 20 ⁴	0,087
♃ Jupiter.								
1	281. 27 ³	- 0. 4 ¹	270. 26 ⁰	- 0. 4 ¹	270. 28 ⁴	- 23. 31 ⁹	5. 22 ⁹	0,027
7	281. 57 ³	0. 4 ⁸	271. 7 ³	0. 4 ⁷	271. 13 ⁴	23. 32 ²	5. 2 ³	0,027
13	282. 27 ³	0. 5 ⁵	271. 53 ⁹	0. 5 ²	272. 4 ²	23. 32 ³	4. 42 ¹	0,026
19	282. 57 ³	0. 6 ²	272. 45 ³	0. 5 ⁸	273. 0 ³	23. 31 ⁹	4. 22 ²	0,026
25	283. 27 ⁴	0. 6 ⁸	273. 4 ²	0. 6 ⁴	274. 1 ³	23. 31 ¹	4. 2 ⁷	0,026
♄ Saturno. ♂ 24. ^a 20. ^h 3								
1	210. 31 ⁶	+ 2. 28 ¹	208. 26 ¹	+ 2. 15 ³	207. 13 ⁷	- 8. 49 ³	1. 10 ⁵	0,013
7	210. 43 ¹	2. 28 ⁰	209. 8 ²	2. 14 ⁸	207. 53 ⁴	9. 4 ⁶	0. 49 ⁶	0,013
13	210. 54 ⁶	2. 27 ⁹	209. 51 ⁰	2. 14 ⁵	208. 33 ⁸	9. 19 ⁹	0. 28 ⁷	0,013
19	211. 6 ⁰	2. 27 ⁹	210. 34 ⁴	2. 14 ³	209. 14 ⁹	9. 35 ²	0. 7 ⁸	0,013
25	211. 17 ⁵	2. 27 ⁸	211. 17 ⁹	2. 14 ¹	209. 56 ²	9. 50 ⁵	23. 43 ⁵	0,013
♅ Urano. ♂ 19. ^a 13. ^h 7								
1	205. 48 ¹	+ 0. 33 ⁹	204. 52 ⁵	+ 0. 32 ²	203. 14 ⁴	- 9. 8 ⁵	0. 54 ⁶	0,007
16	205. 59 ⁵	0. 33 ⁸	205. 48 ³	0. 32 ¹	204. 7 ⁰	9. 29 ⁰	23. 55 ¹	0,007

LONGITUDE DA LUA.							Parallaxe horizontal Equat.	
Dias.	0 ^b .			12 ^b .			0 ^b .	12 ^b .
	Longit.	A	B	Longit.	A	B	M.	M.
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	50. 28,46	32,422	+ 10,2	56. 58,99	32,665	+ 10,8	56,67	56,94
2	63. 32,53	32,925	11,5	70. 9,28	33,100	12,1	57,21	57,49
3	76. 49,43	33,492	12,8	83. 33,18	33,801	13,4	57,78	58,06
4	90. 20,73	34,123	14,0	97. 12,22	34,462	14,7	58,34	58,63
5	104. 7,84	34,809	14,6	111. 7,65	35,164	14,4	58,92	59,19
6	118. 11,69	35,509	13,8	125. 19,79	35,846	12,9	59,45	59,68
7	132. 31,80	36,157	11,4	139. 47,33	36,436	9,3	59,90	60,07
8	147. 5,89	36,658	6,8	154. 20,77	36,929	+ 4,0	60,21	60,29
9	161. 49,29	36,925	+ 0,6	169. 12,47	36,939	- 2,9	60,33	60,31
10	176. 35,31	36,869	- 6,5	183. 56,80	36,710	10,0	60,24	60,10
11	191. 15,88	36,469	13,3	198. 31,59	36,146	16,2	59,90	59,55
12	205. 43,00	35,754	18,7	212. 49,37	35,301	20,5	59,35	59,02
13	219. 50,03	34,808	21,7	226. 44,60	34,281	22,4	58,65	58,26
14	233. 32,74	33,742	22,5	240. 14,41	33,197	22,0	57,84	57,42
15	246. 49,61	32,670	21,0	253. 18,01	32,160	19,8	57,00	56,60
16	259. 41,68	31,684	18,1	265. 59,28	31,247	16,2	56,20	55,84
17	272. 11,90	30,856	14,2	278. 20,13	30,514	12,0	55,49	55,19
18	284. 24,57	30,226	9,7	290. 25,87	29,991	7,5	54,92	54,70
19	296. 24,69	29,812	5,2	302. 21,69	29,689	- 2,9	54,51	54,37
20	308. 17,53	29,619	- 0,8	314. 12,84	29,601	+ 1,2	54,27	54,22
21	320. 8,22	29,628	+ 3,2	326. 4,22	29,707	5,0	54,21	54,24
22	332. 1,42	29,828	6,6	338. 0,31	29,989	8,0	54,30	54,40
23	344. 1,33	30,180	9,2	350. 4,82	30,403	10,2	54,53	54,70
24	356. 11,12	30,648	11,0	2. 20,47	30,913	11,4	54,91	55,13
25	8. 33,08	31,188	11,8	14. 49,03	31,473	11,9	55,36	55,61
26	21. 8,42	31,759	11,7	27. 31,23	32,044	11,6	55,87	56,13
27	33. 57,43	32,322	11,3	40. 26,93	32,595	10,9	56,40	56,67
28	46. 59,64	32,856	10,4	53. 35,42	33,108	11,0	56,93	57,19
29	60. 14,15	33,347	9,5	66. 55,68	33,575	9,1	57,44	57,68
30	73. 59,90	33,795	8,8	80. 16,70	34,005	8,4	57,90	58,11
31	87. 15,97	34,206	8,1	94. 7,62	34,402	7,9	58,31	58,50

Phases da Lua.

D. H. M. D. H. M.

☐	. . . . . 4. 19. 14,2	4. 16. 11,2
☉	. . . . . 11. 11. 3,7	11. 14. 20,0
☐	. . . . . 18. 21. 53,5	18. 14. 57,1
☽	. . . . . 26. 22. 56,1	. . . . . 27. 1. 34,9

Em Long. *Em A. R.*

LATITUDE DA LUA.						Semid.		
Dias.	0 ^h .			12 ^h .			horizontal.	
	Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	+ 2. 37,79	- 2,436	- 7,4	+ 2. 7,49	- 2,616	- 6,1	15,47	15,574
2	1. 35,21	2,763	4,7	+ 1. 1,36	2,879	- 3,3	15,02	15,569
3	+ 0. 26,34	2,958	- 1,6	- 0. 9,39	2,998	+ 0,1	15,77	15,84
4	- 0. 45,34	2,994	+ 2,0	1. 20,99	2,947	3,8	15,92	16,00
5	1. 55,80	2,856	5,8	2. 29,23	2,716	7,9	16,08	16,16
6	3. 0,69	2,523	9,7	3. 29,63	2,292	11,4	16,23	16,29
7	3. 55,48	2,016	13,3	4. 17,76	1,694	14,8	16,35	16,39
8	4. 35,96	1,339	16,0	4. 49,72	0,949	16,9	16,43	16,45
9	4. 58,68	- 0,544	17,3	5. 2,71	- 0,122	17,4	16,47	16,46
10	5. 1,67	+ 0,296	17,1	4. 55,65	+ 0,712	16,3	16,44	16,40
11	4. 44,76	1,103	15,1	4. 29,35	1,468	13,6	16,35	16,28
12	4. 9,77	1,796	11,9	3. 46,50	2,083	10,0	16,20	16,11
13	3. 20,05	2,324	8,1	2. 50,99	2,520	6,1	16,01	15,90
14	2. 19,86	2,668	4,3	1. 47,23	2,769	+ 2,5	15,79	15,67
15	1. 13,64	2,829	+ 0,9	- 0. 39,56	2,849	- 0,6	15,56	15,45
16	- 0. 5,46	2,834	- 1,9	+ 0. 28,26	2,785	3,2	15,34	15,24
17	+ 1. 1,22	2,707	4,3	1. 33,09	2,604	5,2	15,15	15,07
18	2. 3,58	2,478	6,1	2. 32,44	2,330	6,9	14,99	14,93
19	2. 59,41	2,165	7,6	3. 24,30	1,981	8,3	14,88	14,84
20	3. 46,88	1,783	8,9	4. 6,99	1,568	9,5	14,81	14,80
21	4. 24,44	1,340	10,1	4. 39,07	1,097	10,6	14,80	14,81
22	4. 50,72	0,845	11,1	4. 59,26	0,577	11,5	14,82	14,85
23	5. 4,53	+ 0,301	11,8	5. 6,44	+ 0,015	12,2	14,88	14,93
24	5. 4,87	- 0,277	12,3	4. 59,77	- 0,574	12,4	14,99	15,05
25	4. 51,09	0,878	12,3	4. 38,84	1,171	12,1	15,11	15,18
26	4. 23,05	1,461	11,7	4. 3,84	1,744	11,1	15,25	15,32
27	3. 41,32	2,009	10,2	3. 15,73	2,258	9,2	15,39	15,47
28	2. 47,31	2,480	8,0	2. 16,40	2,674	6,7	15,54	15,61
29	1. 43,35	2,835	5,1	+ 1. 8,60	2,958	- 3,4	15,68	15,74
30	+ 0. 32,61	3,042	- 1,6	- 0. 4,12	3,079	+ 0,3	15,80	15,86
31	- 0. 41,03	3,072	+ 2,2	1. 17,58	3,020	4,0	15,92	15,97

Entrada nos Signos do Zodiaco.

	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
♈	1.	17.	32	♌	10.	5.	33	♍	21.	19.	55
♉	3.	23.	23	♍	12.	7.	13	♎	24.	7.	27
♊	6.	3.	3	♎	14.	11.	34	♏	26.	16.	38
♋	8.	4.	45	♏	16.	19.	44	♐	28.	23.	34
				♐	19.	7.	14	♑	31.	4.	47

ASCENSAO RECTA DA LUA.							Passag. pelo Merid.
Dias.	O ^b .			I2 ^b .			
	Afc. Rect.	A	B	Afc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	. . . .	G. M.	M.	
1	47. 16,96	33,983	+ 33,7	51. 9,62	34,803	+ 30,2	15. 3,0
2	61. 11,61	35,935	25,2	68. 21,66	36,147	19,0	15. 58,3
3	75. 38,16	36,606	+ 11,9	82. 59,14	36,896	+ 4,3	16. 55,1
4	90. 22,48	36,990	- 2,7	97. 45,97	36,921	- 8,8	17. 52,5
5	105. 7,75	36,699	13,7	112. 26,17	36,361	17,0	18. 49,1
6	119. 40,06	35,942	18,5	126. 48,69	35,487	18,4	19. 44,2
7	133. 51,89	35,038	16,9	140. 49,91	34,625	14,3	20. 37,9
8	147. 43,34	34,274	10,7	154. 33,09	34,018	- 6,6	21. 30,5
9	161. 20,36	33,857	- 2,4	168. 6,30	33,802	+ 1,9	22. 22,4
10	174. 52,20	33,850	+ 5,8	181. 39,24	33,997	9,0	23. 14,7
11	188. 28,50	34,218	11,3	195. 20,75	34,499	12,6	. . . . .
12	202. 16,54	34,810	12,3	209. 16,03	35,111	10,8	0. 7,7
13	216. 18,92	35,382	+ 7,6	223. 24,60	35,568	+ 3,3	1. 1,9
14	230. 31,89	35,656	- 1,9	237. 39,48	35,608	- 7,8	1. 56,9
15	244. 45,64	35,422	13,9	251. 48,70	35,079	19,6	2. 51,8
16	258. 46,83	34,608	24,4	265. 38,61	34,011	28,2	3. 45,7
17	272. 22,68	33,327	30,6	278. 58,20	32,584	31,6	4. 37,6
18	285. 24,65	31,820	31,6	291. 41,91	31,052	30,3	5. 26,9
19	297. 50,20	30,322	27,9	305. 50,05	29,647	24,7	6. 13,6
20	309. 42,26	29,058	21,4	315. 27,87	28,541	16,9	6. 57,9
21	321. 7,93	28,138	12,4	326. 43,80	27,832	- 7,4	7. 40,5
22	332. 16,71	27,660	- 2,4	337. 48,28	27,598	+ 2,5	8. 22,1
23	343. 19,82	27,661	+ 7,5	348. 52,83	27,843	12,8	9. 3,6
24	354. 28,79	28,150	17,9	0. 9,16	28,587	22,7	9. 45,8
25	5. 55,42	29,128	27,3	11. 48,89	29,790	31,2	10. 29,6
26	17. 50,87	30,539	34,6	24. 2,32	31,382	37,1	11. 16,0
27	30. 24,45	32,278	38,1	36. 57,08	33,204	37,8	12. 5,3
28	43. 40,98	34,133	35,8	50. 35,61	34,995	31,7	12. 57,8
29	57. 40,13	35,764	26,0	64. 53,05	36,399	19,0	13. 53,2
30	72. 12,57	36,860	+ 10,7	79. 36,43	37,112	+ 2,2	14. 50,5
31	87. 2,10	37,165	- 5,8	94. 27,24	37,015	- 13,1	15. 48,1

Pontos Lunares.

Apsides. Nodos. Limites. Equador. Tropicos.

Perig. 9.^a 2^h. . . 3.^a 9^h. . . 8. 9.^a 15^h. . . 9.^a 10^h. N. 3.^a 3^h
 Apog. 20. 5 . . . 16. 2 . . . N. 23. 12 . . . 23. 8 . S. 15. 21
 30. 11 N. 30. 8

DECLINAÇÃO DA LUA.							Passag. pelo Merid.	
Dias.	O ^b .			I ² ^b .			A	B
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B
	G. M.	M.	....	G. M.	M.	....	M.	....
1	+ 20. 25,15	+ 6,425	- 55,7	+ 21. 24,23	+ 5,083	- 61,0	2,257	+ 1,38
2	22. 20,45	3,614	65,6	23. 0,38	+ 2,032	68,9	2,349	+ 0,9
3	23. 14,84	+ 0,376	71,3	23. 9,07	- 1,355	72,0	2,393	- 0,1
4	22. 4,44	- 3,080	71,6	21. 55,17	4,793	69,5	2,383	1,0
5	20. 47,84	6,465	65,2	19. 20,67	8,036	60,2	2,322	1,2
6	17. 35,56	9,488	54,1	15. 33,91	10,792	47,1	2,266	1,0
7	13. 17,93	11,927	39,3	10. 48,84	12,874	30,8	2,212	0,9
8	8. 9,92	13,615	21,9	+ 5. 23,38	14,144	- 12,7	2,162	- 0,1
9	+ 2. 31,83	14,449	- 3,1	- 0. 22,01	14,523	+ 6,5	2,166	+ 0,5
10	- 3. 15,35	14,335	+ 16,1	6. 5,41	13,976	25,4	2,192	0,8
11	8. 49,47	13,361	34,1	11. 24,89	12,542	42,2	....	....
12	13. 49,31	11,521	49,7	16. 0,10	10,220	55,7	2,239	0,8
13	17. 56,21	8,976	60,6	19. 35,19	7,511	64,2	2,282	+ 0,3
14	20. 56,08	5,964	66,1	21. 58,09	4,366	66,7	2,300	- 0,4
15	22. 40,88	- 2,754	65,8	23. 4,46	- 1,180	64,3	2,278	1,3
16	23. 9,36	+ 0,384	61,3	22. 55,92	+ 1,850	57,1	2,209	2,0
17	22. 25,50	3,224	53,1	21. 39,16	4,500	48,7	2,109	2,2
18	20. 38,14	5,671	44,1	19. 23,74	6,728	39,6	1,998	2,2
19	17. 57,30	7,679	35,2	16. 20,09	8,521	30,9	1,888	1,8
20	14. 33,38	9,266	27,0	12. 38,30	9,910	23,1	1,803	1,2
21	10. 36,04	10,470	19,4	8. 27,63	10,930	15,7	1,743	- 0,5
22	6. 14,20	11,212	12,1	- 3. 56,72	11,600	+ 8,2	1,722	+ 0,3
23	- 1. 36,33	11,801	+ 4,2	+ 0. 45,88	11,900	- 0,1	1,734	1,0
24	+ 3. 8,67	11,901	- 4,5	5. 30,83	11,797	9,7	1,783	1,8
25	7. 50,99	11,562	15,2	10. 7,55	11,203	21,0	1,874	2,4
26	12. 18,06	10,700	27,4	14. 23,42	10,046	34,0	1,990	2,7
27	16. 19,06	9,228	40,9	18. 3,91	8,247	47,7	2,126	2,7
28	19. 36,01	7,100	54,2	20. 53,40	5,794	60,2	2,260	2,0
29	21. 54,25	4,341	65,3	22. 36,94	+ 2,675	69,1	2,362	+ 0,9
30	23. 0,17	+ 1,096	71,5	23. 3,03	- 0,630	72,1	2,395	- 0,2
31	22. 45,09	- 2,368	71,2	22. 6,42	4,090	68,6	2,390	1,2

Longitude do ☉
da Lua.

Equação dos pontos Equinociais.
Em Longit. Em Asc. rec.

D.			
I.	262. 44'	....	+ 0,278 ... + 0,255
16.	261. 56'	....	+ 0,278 ... + 0,254

DISTANCIA DO CENTRO DA LUA
A'S ESTRELLAS, E PLANETAS ORIENTAIS.

Estrellas Orientais.	Dias.	O ^b .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
♂	1	76. 36,25	309,891	+ 10,7	70. 24,00	319,150	+ 11,0
	2	64. 8,50	313,16	11,2	57. 50,00	316,686	11,2
	3	51. 28,14	319,58	10,9	45. 30,6	322,27	9,9
	4	38. 34,90	324,76	+ 7,9	32. 40,8	326,688	2,2
	5	25. 31,50	327,41	- 5,5	18. 59,41	....	...
☉	2	....	....	....	118. 56,67	307,05	+ 12,9
	3	112. 46,34	310,16	+ 13,3	106. 32,22	313,39	13,4
	4	100. 14,20	315,58	13,6	93. 52,31	319,92	13,6
	5	87. 20,44	321,17	13,4	80. 56,69	326,46	12,8
	6	74. 23,08	323,52	11,9	67. 45,92	332,46	10,8
	7	61. 5,11	325,06	9,0	54. 22,03	337,30	+ 6,5
	8	47. 36,33	329,86	+ 3,4	40. 49,20	339,83	- 0,8
	9	34. 1,51	337,54	- 3,2	27. 14,34	....	....
	♃	14	38. 32,59	334,73	- 22,3	31. 54,24	329,27	- 21,9
15		25. 22,27	324,75	22,0	18. 50,58	318,77	22,5
♌	15	84. 10,21	326,01	- 20,6	77. 41,97	321,05	- 19,8
	16	71. 19,57	315,24	18,8	65. 27,79	312,70	17,5
	17	58. 51,27	307,50	16,1	52. 44,59	303,63	14,7
	18	46. 42,16	300,10	13,6	40. 44,20	295,69	13,2
	19	34. 49,84	293,83	14,4	28. 59,32	290,38	17,0
♍	19	97. 53,51	295,69	- 6,0	91. 58,35	295,23	- 3,9
	20	86. 42,64	291,29	- 1,9	80. 11,77	293,82	- 0,1
	21	74. 19,19	293,80	+ 1,7	68. 26,38	291,22	+ 3,4
	22	62. 32,82	293,07	4,7	56. 38,05	290,21	5,7
	23	50. 41,77	291,04	6,1	44. 43,71	290,18	5,6
24	38. 43,88	300,64	3,7	32. 42,56	301,53	1,0	
Aldebaran	20	119. 0,05	293,47	- 0,7	113. 7,99	293,29	+ 1,0
	21	107. 15,89	291,53	+ 2,7	101. 23,25	291,21	4,5
	22	95. 29,54	291,11	6,1	89. 34,28	290,60	7,4
	23	83. 37,04	291,59	8,6	77. 37,48	300,70	9,6
	24	71. 35,25	303,01	10,3	65. 30,14	305,54	10,6
	25	59. 21,96	308,10	10,5	53. 10,72	310,68	9,8
	26	46. 56,48	313,11	+ 8,2	40. 39,56	315,21	+ 5,0
	27	34. 20,57	318,72	- 1,7	28. 0,74	316,32	- 10,9
♎	26	....	....	....	113. 51,83	304,33	+ 13,9
	27	107. 44,61	307,69	+ 13,1	101. 33,48	310,86	12,3
	28	95. 18,67	313,80	11,5	89. 0,44	316,60	10,7
	29	82. 38,97	319,16	9,9	76. 14,55	321,58	8,9
	30	69. 47,37	323,68	7,8	63. 17,82	325,60	6,7
31	56. 40,13	327,22	5,2	50. 12,71	328,47	3,7	

IX. OUTUBRO 1806. 99

DISTANCIA DO CENTRO DA LUA A'S ESTRELLAS, E PLANETAS OCCIDENTAIS.

Estrellas Occidentais.	Dias.	♁.			♃.		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
α <small>☿</small>	1	79. 30,38	32,203	+ 11,3	85. 59,59	32,570	+ 11,6
	2	92. 32,11	32,850	11,9	99. 8,02	33,136	12,1
	3	105. 47,39	33,427	12,2	112. 30,26	33,720	12,2
α <small>♃</small>	2	.....	.....	.....	36. 6,54	32,754	+ 18,0
	3	42. 42,18	33,186	+ 16,7	49. 22,82	33,584	15,6
	4	56. 8,08	33,956	15,1	62. 57,72	34,319	14,6
	5	69. 51,67	34,671	14,2	76. 49,76	35,015	13,4
	6	83. 51,88	35,336	12,4	90. 57,70	35,654	11,6
Aldebaran	4	23. 41,32	32,817	+ 34,0	30. 20,02	33,633	+ 26,3
	5	37. 7,40	34,241	20,6	44. 1,27	34,730	17,4
	6	51. 0,54	35,143	15,1	58. 4,44	35,509	13,2
	7	65. 12,46	35,826	11,1	72. 23,98	36,098	8,7
8	79. 38,39	36,304	6,1	86. 54,92	36,450	3,8	
♁	8	.....	.....	.....	23. 43,41	34,437	+ 15,9
	9	30. 38,95	34,819	+ 6,9	37. 37,78	34,985	- 1,8
♃	14	33. 8,26	31,020	- 18,6	39. 17,82	30,573	- 19,0
	15	45. 21,97	30,114	19,2	51. 20,57	29,048	18,7
	16	57. 13,65	29,197	17,6	63. 1,49	28,773	16,1
	17	68. 44,44	28,385	14,4	74. 22,98	28,035	12,5
	18	79. 57,61	27,737	10,4	85. 28,96	27,486	8,5
	19	90. 57,58	27,185	6,1	96. 24,12	27,139	+ 3,9
	20	101. 49,21	27,044	- 1,9	107. 13,46	27,001	+ 0,1
	21	112. 37,47	27,001	+ 2,1	118. 1,78	27,051	4,1
	26	23. 50,81	29,452	- 6,5	29. 43,29	29,296	- 2,9
20	35. 34,42	29,213	- 1,7	41. 24,72	29,173	0,3	
21	47. 14,84	29,178	+ 2,4	53. 5,31	29,235	4,2	
22	58. 56,74	29,338	6,0	64. 49,66	29,483	7,5	
23	70. 44,54	29,664	8,9	76. 41,79	29,881	10,1	
24	82. 41,82	30,124	11,1	88. 44,92	30,395	11,8	
25	94. 51,36	30,679	12,3	101. 1,29	30,979	12,7	
26	107. 14,86	31,284	12,7	113. 32,11	31,589	12,8	
α <small>☿</small>	26	50. 22,89	31,422	+ 14,6	56. 42,06	31,773	+ 13,9
	27	63. 52,36	32,108	13,3	69. 32,57	32,429	12,6
	28	76. 32,54	32,731	11,8	82. 38,02	33,017	11,0
	29	89. 15,81	33,281	10,1	95. 56,64	33,525	9,3
	30	102. 40,29	33,749	8,3	109. 26,48	33,948	7,4
α <small>♃</small>	30	39. 37,17	33,430	+ 13,3	46. 20,25	33,750	+ 11,2
	31	53. 6,88	34,012	9,7	59. 56,43	34,245	9,0
Aldebaran	31	20. 42,02	32,479	+ 44,1	27. 18,13	33,538	+ 14,7

ECLIPSES						
DOS SATELLITES DE JUPITER.						
I.		II.		III.		
Emerfoens.		Emerfoens.		Im. e Em.		
Dias	H. M. S.	Dias	H. M. S.	Dias	H. M. S.	
1	* 7. 17. 5	2	11. 36. 48	6	13. 19. 37. I.	
3	1. 45. 53	6	0. 54. 57		16. 34. 41. E.	
4	20. 14. 48	9	14. 13. 3	13	17. 20. 7. I.	
6	14. 43. 37	13	3. 31. 15		20. 35. 56. E.	
8	9. 12. 31	16	16. 49. 23	20	21. 20. 31. I.	
10	3. 41. 20	20	* 6. 7. 42	21	0. 37. 0. E.	
11	22. 10. 13	23	19. 25. 52	28	1. 21. 23. I.	
13	16. 39. 2	27	8. 44. 16		4. 38. 35. E.	
15	11. 7. 55	30	22. 2. 29			
17	5. 36. 43					
19	0. 5. 36					
20	18. 34. 23					
22	13. 3. 15					
24	* 7. 32. 2					
26	2. 0. 54					
27	20. 20. 40					
29	14. 58. 31			16	14. 57. 17. I.	
31	9. 27. 17				17. 47. 41. E.	

*Posição dos Satellites
no tempo dos Eclipses.*

Dias	I.		II.		III.			IV.		
	Em. or.	Lat. S.	Em. or.	Lat. S.	Im. or.	Em. or.	Lat. S.	Im. or.	Em. or.	Lat. S.
1	2313	0316	2375	0332	1399	3381	0335	4344	5375	0363
7	2311	0316	2372	0331	1394	3376	0335	4335	5308	0363
13	2308	0316	2358	0331	1387	3369	0334	4321	5256	0362
19	2304	0316	2362	0330	1377	3360	0334	4304	5240	0361
25	2300	0315	2356	0330	1366	3349	0333	3383	5222	0361

Dias do Anno	Dias do Mez.	Dias da Sem.	Longitude do Sol.		Asc. Rect. do Sol.		Declin. do Sol.		Equaçõ do tempo.		Diff. S.
			G.	M.	G.	M.	G.	M.	M.	S.	
305	1	Sab.	218.	25571	216.	2582	- 14.	19,68	+ 16.	13,95	1,19
306	2	Dom.	219.	25584	217.	1,66	14.	30,92	16.	15,14	0,37
307	3	Seg.	220.	26,00	218.	0,71	14.	5,32	16.	15,51	0,47
308	4	Terç.	221.	26,20	218.	59,97	15.	16,07	16.	15,04	1,32
309	5	Quart.	222.	26,44	219.	59,43	15.	35,18	16.	13,72	2,16
310	6	Quint.	223.	26,71	220.	59,11	15.	53,43	16.	11,56	3,01
311	7	Sext.	224.	27,02	221.	59,00	16.	11,42	16.	8,55	3,88
312	8	Sab.	225.	27,36	222.	59,11	16.	29,14	16.	4,67	4,74
313	9	Dom.	226.	27,73	223.	59,13	16.	46,58	15.	59,93	5,57
314	10	Seg.	227.	28,13	224.	59,97	17.	3,73	15.	54,56	6,43
315	11	Terç.	228.	28,56	226.	0,72	17.	20,59	15.	47,93	7,28
316	12	Quart.	229.	29,02	227.	1,67	17.	37,16	15.	40,65	8,13
317	13	Quint.	230.	29,50	228.	2,85	17.	53,42	15.	32,52	8,96
318	14	Sext.	231.	30,01	229.	4,22	18.	9,36	15.	23,56	9,79
319	15	Sab.	232.	30,53	230.	5,81	18.	24,99	15.	13,77	10,62
320	16	Dom.	233.	31,08	231.	7,60	18.	40,28	15.	3,15	11,44
321	17	Seg.	234.	31,66	232.	9,60	18.	55,25	14.	51,71	12,26
322	18	Terç.	235.	32,25	233.	11,81	19.	9,88	14.	39,45	13,05
323	19	Quart.	236.	32,85	234.	14,21	19.	24,16	14.	26,40	13,85
324	20	Quint.	237.	33,48	235.	16,81	19.	38,09	14.	12,55	14,64
325	21	Sext.	238.	34,12	236.	19,61	19.	51,66	13.	57,91	15,42
326	22	Sab.	239.	34,78	237.	22,60	20.	4,86	13.	42,49	16,22
327	23	Dom.	240.	35,47	238.	25,80	20.	17,70	13.	26,27	16,96
328	24	Seg.	241.	36,16	239.	29,18	20.	30,16	13.	9,31	17,76
329	25	Terç.	242.	36,89	240.	32,75	20.	42,25	12.	51,55	18,50
330	26	Quart.	243.	37,63	241.	36,52	20.	53,94	12.	33,05	19,23
331	27	Quint.	244.	38,40	242.	40,46	21.	5,25	12.	13,82	19,97
332	28	Sext.	245.	39,18	243.	44,59	21.	16,16	11.	53,85	20,70
333	29	Sab.	246.	39,99	244.	48,91	21.	26,67	11.	33,15	21,40
334	30	Dom.	247.	40,83	245.	53,40	21.	36,77	11.	11,75	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pelo merid.	Paral- laxe do Sol.	Logarith. da dist. do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	25505	25447	05806	16,157	1. 6,8	0,145	9.996377
7	25514	25500	05744	16,181	1. 7,5	0,145	9.995753
13	25521	25553	05671	16,204	1. 8,2	0,145	9.995157
19	25526	25604	05588	16,224	1. 8,9	0,145	9.994592
25	25531	25653	05496	16,242	1. 9,5	0,145	9.994088

Dias.	Asc. Rect. do Merid.				Phenomenos, e Observações.						
	Em tempo.		Em grãos.								
	H.	M.	S.	G.	M.	D.	H.	M.			
1	14.	40.	25,33	220.	6,31	1.	2.	11,4	☾ ζ □	+	3',9
2		44.	21,79	221.	5,45	2.	17.	57,4	♀ H	+	53,8
3		48.	18,35	222.	4,59	3.	21.	46,0	☾ o Ω	-	52,0
4		52.	14,90	223.	3,73	4.	6.	21,4	π Ω	-	54,8
5		56.	11,45	224.	2,86	5.	3.	22,4	♂ Regulo	+	80,3
6	15.	0.	8,01	225.	2,00			23,31,3	☾ e Ω	+	34,2
7		4.	4,57	226.	1,14	8.	3.	24,1	♀ h	-	62,4
8		8.	1,12	227.	0,28			13,40,1	☉ 8 ♀		
9		11.	57,67	227.	59,42	10.	14.	23,4	☉ 8 ♂		
10		15.	54,33	228.	58,56	14.	1.	33,4	☾ ε ♀	+	14,5
11		19.	50,79	229.	57,70			7,7,6	π ♀	+	42,5
12		23.	47,34	230.	56,84	20.	7.	5,0	☾ 19 Im. + 103°	-	0',7
13		27.	43,90	231.	55,98			8,14,3	--- Em. - 173	-	14,2
14		31.	40,45	232.	55,11	21.	3.	20,0	♂ A Ophiuco	+	63,3
15		35.	37,01	233.	54,25	22.	5.	36,9	♀ θ Ophiuco	-	36,6
16		39.	33,57	234.	53,39			9,58,1	☉ em ♀		
17		43.	30,12	235.	52,53	24.	10.	59,1	☾ δ γ	+	54,9
18		47.	26,57	236.	51,67	25.	7.	37,0	☾ A 8 Im. + 114°	+	8',1
19		51.	23,23	237.	50,81			8,43,1	--- Em. - 37	-	0,2
20		55.	19,79	238.	49,95			18,24,3	☾ 1 x 8 Im. + 53°	-	3,6
21	16.	59.	16,34	239.	49,09	18.	29,2		☾ 2 x 8 Im. + 75	-	9,1
22		3.	12,89	240.	48,22	26.	7.	59,2	♀ ι v ♀	-	17,3
23		7.	9,45	241.	47,36	27.	4.	33,9	♂ 53 Ω	-	45,8
24		11.	6,01	242.	46,50			8,9,7	♀ 2 v ♀	-	20,7
25		15.	2,56	243.	45,64			12,56,2	☾ η □	-	9,8
26		18.	59,12	244.	44,78			16,6,8	μ □	-	24,3
27		22.	55,67	245.	43,92	28.	8.	33,3	ζ □	-	1,8
28		26.	52,23	246.	43,06						
29		30.	48,79	247.	42,20						
30		34.	45,34	248.	41,34						

*Partes proporcionais da Asc. Rect. do Merid.
em tempo.*

H.	M.	S.	H.	M.	S.	H.	M.	S.	M.	S.
1	0.	9,86	7	1.	9,00	13	2.	8,13	10	1,64
2	0.	19,71	8	1.	18,85	14	2.	17,99	20	3,29
3	0.	29,57	9	1.	28,71	15	2.	27,85	21	4,93
4	0.	39,43	10	1.	38,56	16	2.	37,70	22	6,57
5	0.	49,28	11	1.	48,42	17	2.	47,56	23	8,21
6	0.	59,14	12	1.	58,28	18	2.	57,42	24	9,86

PLANETAS.

Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc. Recl.	Declin.	Pass. pelo mer.	Paral- laxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.				
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
♿ Mercurio.								
1	246. 30 ³¹	- 2. 27 ³⁵	227. 17 ³⁵	- 0. 48 ³⁴	224. 36 ³⁰	-17. 47 ³³	0. 18 ³¹	0 ³ 101
4	254. 44 ³⁵	3. 22 ³⁵	231. 55 ³⁶	1. 7 ³³	229. 11 ³⁸	19. 21 ³⁰	0. 24 ³⁶	0 ³ 102
7	263. 0 ³¹	4. 13 ³⁴	236. 30 ³²	1. 25 ³¹	233. 50 ³³	20. 46 ³³	0. 31 ³³	0 ³ 104
10	271. 22 ³⁴	4. 59 ³⁵	241. 1 ³⁷	1. 41 ³⁵	238. 30 ³⁷	22. 2 ³¹	0. 38 ³²	0 ³ 106
13	279. 57 ³²	5. 40 ³⁰	245. 29 ³⁷	1. 56 ³²	243. 12 ³²	23. 8 ³⁹	0. 45 ³¹	0 ³ 108
16	288. 50 ³⁵	6. 14 ³⁰	249. 53 ³⁹	2. 8 ³⁷	247. 54 ³¹	24. 4 ³⁷	0. 52 ³¹	0 ³ 111
19	298. 9 ³¹	6. 39 ³⁹	254. 13 ³³	2. 18 ³⁶	252. 34 ³⁹	24. 46 ³⁴	0. 59 ³⁰	0 ³ 114
22	308. 0 ³³	6. 55 ³⁹	258. 25 ³⁹	2. 25 ³²	257. 11 ³⁴	25. 22 ³²	1. 5 ³⁶	0 ³ 119
25	318. 32 ³⁶	6. 59 ³⁶	262. 20 ³²	2. 27 ³⁷	261. 39 ³⁶	25. 42 ³⁵	1. 11 ³⁷	0 ³ 124
28	329. 55 ³¹	6. 47 ³⁸	266. 18 ³⁴	2. 25 ³²	265. 54 ³⁰	25. 49 ³⁹	1. 16 ³⁸	0 ³ 131
♀ Venus.								
1	184. 55 ³⁷	+ 3. 11 ³⁴	204. 23 ³⁹	+ 1. 24 ³⁰	203. 6 ³⁷	- 8. 9 ³⁹	22. 52 ³⁸	0 ³ 087
7	194. 35 ³⁰	2. 56 ³⁰	211. 55 ³¹	1. 17 ³¹	210. 11 ³⁷	10. 56 ³⁸	22. 57 ³³	0 ³ 087
13	204. 14 ³⁸	2. 37 ³⁶	219. 27 ³⁰	1. 8 ³²	217. 25 ³¹	13. 34 ³⁶	23. 2 ³⁹	0 ³ 086
19	213. 53 ³⁰	2. 13 ³⁷	226. 59 ³³	0. 57 ³⁶	224. 48 ³⁰	16. 0 ³⁴	23. 8 ³⁰	0 ³ 085
25	223. 29 ³⁶	1. 46 ³²	234. 31 ³⁸	0. 45 ³⁶	232. 21 ³⁵	18. 11 ³¹	23. 15 ³⁶	0 ³ 085
♂ Marte.								
1	108. 27 ³³	+ 1. 36 ³⁵	144. 31 ³⁴	+ 1. 38 ³⁷	147. 23 ³⁶	+ 14. 54 ³⁶	19. 7 ³⁶	0 ³ 091
7	111. 13 ³³	1. 39 ³¹	147. 38 ³⁹	1. 45 ³⁰	150. 27 ³⁷	13. 56 ³⁶	18. 56 ³²	0 ³ 094
13	113. 58 ³¹	1. 41 ³³	150. 40 ³³	1. 51 ³⁵	153. 24 ³⁵	12. 59 ³⁰	18. 44 ³³	0 ³ 097
19	116. 42 ³¹	1. 43 ³⁴	153. 34 ³⁸	1. 58 ³³	156. 13 ³⁷	12. 2 ³⁵	18. 31 ³⁹	0 ³ 100
25	119. 25 ³¹	1. 45 ³²	156. 21 ³⁸	2. 5 ³⁴	158. 54 ³⁸	11. 7 ³⁷	18. 18 ³⁹	0 ³ 104
♃ Júpiter.								
1	284. 2 ³⁵	- 0. 7 ³⁷	274. 51 ³⁶	- 0. 7 ³⁰	275. 18 ³⁰	- 23. 29 ³⁵	3. 40 ³³	0 ³ 025
7	284. 32 ³⁷	0. 8 ³³	275. 56 ³¹	0. 7 ³⁵	276. 28 ³³	23. 27 ³⁴	3. 21 ³⁴	0 ³ 025
13	285. 2 ³⁸	0. 9 ³⁰	277. 4 ³⁰	0. 8 ³¹	277. 42 ³³	23. 24 ³⁶	3. 2 ³⁷	0 ³ 025
19	285. 33 ³⁰	0. 9 ³⁷	278. 14 ³⁹	0. 8 ³⁶	278. 59 ³⁵	23. 21 ³⁰	2. 44 ³²	0 ³ 024
25	286. 5 ³¹	0. 10 ³⁴	279. 28 ³⁶	0. 9 ³¹	280. 19 ³⁶	23. 16 ³⁶	2. 25 ³⁹	0 ³ 024
♄ Saturno.								
1	211. 30 ³⁹	+ 2. 27 ³⁷	212. 8 ³⁶	+ 2. 14 ³²	210. 44 ³⁵	- 10. 7 ³⁸	23. 19 ³²	0 ³ 013
7	211. 42 ³¹	2. 27 ³⁶	212. 51 ³⁸	2. 14 ³³	211. 25 ³⁸	10. 22 ³⁴	22. 58 ³³	0 ³ 013
13	211. 53 ³⁸	2. 27 ³⁵	213. 34 ³⁵	2. 14 ³⁶	212. 6 ³⁷	10. 36 ³⁶	22. 37 ³⁴	0 ³ 013
19	212. 5 ³²	2. 27 ³⁴	214. 16 ³⁴	2. 15 ³⁰	212. 47 ³⁰	10. 50 ³³	22. 16 ³⁵	0 ³ 013
25	212. 16 ³⁷	2. 27 ³⁴	214. 57 ³²	2. 15 ³⁴	213. 26 ³³	11. 3 ³⁵	21. 55 ³⁵	0 ³ 013
♅ Urano.								
1	206. 11 ³⁷	+ 0. 33 ³⁷	206. 48 ³¹	+ 0. 32 ³⁰	205. 3 ³⁸	- 9. 50 ³⁹	22. 56 ³⁰	0 ³ 007
16	206. 23 ³¹	0. 33 ³⁶	207. 42 ³⁸	0. 32 ³⁰	205. 55 ³³	10. 10 ³⁴	22. 0 ³⁵	0 ³ 007

LONGITUDE DA LUA.							Parallaxe horizontal	
Dias.	O ^b .			12 ^b .			Equat.	
	Longit.	A	B	Longit.	A	B	O ^b .	12 ^b .
	G. M.	M.	....	G. M.	M.	....	M.	M.
1	101. 359	34592	+ 757	107. 5781	343778	+ 734	58368	58384
2	114. 5622	345956	751	121. 5671	351127	639	58398	59111
3	128. 5920	352288	621	136. 3354	353438	521	59222	59311
4	143. 9357	355567	421	150. 17301	355076	322	59339	59344
5	157. 2559	35754	+ 138	164. 3490	358800	+ 021	59317	59347
6	171. 4452	35802	- 138	178. 53388	359759	- 338	59345	59339
7	186. 2445	35866	529	193. 9363	359518	830	59331	59316
8	200. 1480	35934	1022	207. 17347	359087	1231	59301	58980
9	214. 16363	345794	1329	221. 12317	344158	1533	58358	58331
10	228. 3347	34292	1024	234. 5020	333032	1722	58302	57370
11	241. 3203	33279	1726	248. 8283	323851	1727	57338	57304
12	254. 4050	32427	1723	261. 712	320025	1637	56370	56335
13	267. 2879	315606	1527	273. 45380	312225	1435	55302	55370
14	279. 5831	30877	1320	286. 7306	305561	1133	55340	55313
15	292. 12317	30291	925	298. 14229	300062	736	54389	54368
16	304. 1333	29877	526	310. 11365	295743	- 334	54351	54339
17	316. 838	29562	- 122	322. 3386	292634	+ 039	54303	5426
18	327. 5930	292655	+ 320	333. 55389	289778	530	54226	54331
19	339. 5335	289848	720	345. 52354	302019	838	54210	54354
20	351. 5435	302235	1025	357. 58339	302192	1231	54211	54322
21	4. 6304	303782	1324	10. 17335	312106	1425	55216	55244
22	16. 3272	313455	1521	22. 52340	31828	1599	55274	56207
23	29. 1034	32212	1622	35. 4551	32603	1622	56240	56275
24	42. 1938	32993	1529	48. 5728	33377	1523	57209	57343
25	55. 4301	33745	1425	62. 2703	34094	1324	57276	58208
26	69. 1809	34316	1221	76. 12382	34707	1027	58337	58363
27	83. 1035	34964	921	90. 11373	35183	724	58386	59006
28	97. 1520	35361	528	104. 20318	35502	422	59222	59334
29	111. 2631	35603	+ 226	118. 34343	35666	+ 122	59343	59318
30	125. 4239	35693	- 022	132. 50388	35688	- 125	59351	59349

Phases da Lua.

	D.	H.	M.	.....	D.	H.	M.
☐	3.	2.	38,8		2.	19.	37,7
☉	9.	22.	52,9	Em A. R.	10.	0.	22,7
☽	17.	18.	34,1		17.	11.	28,1
☾	25.	13.	16,4	.....	25.	13.	48,0

LATITUDE DA LUA.							Semid.	
Dias.	0 ^h .			12 ^h .			horizontal.	
	Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	-1. 53,24	-2,923	+ 6,0	-2. 27,45	-2,778	+ 7,9	16,02	16,06
2	2. 59,54	2,587	9,7	3. 29,29	2,353	11,3	16,10	16,13
3	3. 55,90	2,082	12,7	4. 19,05	1,774	14,1	16,16	16,19
4	4. 38,31	1,436	15,2	4. 53,35	1,068	16,0	16,21	16,22
5	5. 3,87	-0,985	16,5	5. 9,70	-0,283	16,8	16,23	16,23
6	5. 10,68	+ 0,120	16,7	5. 6,84	+ 0,523	16,2	16,22	16,21
7	4. 58,22	0,914	15,5	4. 45,02	1,288	14,4	16,19	16,15
8	4. 27,48	1,637	13,0	4. 5,96	1,948	11,4	16,10	16,05
9	3. 40,93	2,226	9,8	3. 12,81	2,461	7,9	15,99	15,92
10	2. 42,13	2,652	5,9	2. 9,45	2,795	4,1	15,84	15,75
11	1. 35,33	2,892	+ 2,2	-1. 0,30	2,944	+ 0,5	15,66	15,57
12	-0. 24,90	2,956	- 1,1	+ 0. 10,41	2,928	- 2,6	15,48	15,39
13	+ 0. 45,17	2,865	3,9	1. 18,98	2,769	5,1	15,29	15,20
14	1. 51,47	2,646	6,1	2. 22,33	2,447	7,0	15,12	15,05
15	2. 51,28	2,328	7,8	3. 18,09	2,139	8,5	14,98	14,93
16	3. 42,53	1,934	9,1	4. 4,42	1,714	9,6	14,88	14,85
17	4. 23,00	1,483	10,1	4. 39,93	1,238	10,8	14,82	14,81
18	4. 53,27	0,984	11,0	5. 3,49	0,719	11,3	14,81	14,83
19	5. 10,49	+ 0,448	11,7	5. 14,17	+ 0,164	12,1	14,85	14,89
20	5. 14,40	-0,126	12,2	5. 11,43	-0,420	12,4	14,93	14,99
21	5. 43,1	0,718	12,5	4. 53,89	1,020	12,4	15,06	15,13
22	4. 39,86	1,318	12,2	4. 22,28	1,614	11,8	15,21	15,30
23	4. 1,20	1,898	11,3	3. 36,79	2,172	10,5	15,39	15,48
24	3. 9,21	2,425	9,5	2. 38,74	2,655	8,2	15,58	15,67
25	2. 57,0	2,852	6,6	1. 30,52	3,013	4,9	15,77	15,85
26	+ 0. 53,66	3,130	- 2,9	+ 0. 15,67	3,202	- 0,9	15,93	16,00
27	- 0. 22,88	3,223	+ 1,3	- 1. 1,36	3,190	+ 3,5	16,07	16,12
28	1. 39,14	3,107	5,8	2. 15,58	2,963	7,9	16,16	16,19
29	2. 50,00	2,775	9,8	3. 21,89	2,537	11,6	16,22	16,23
30	3. 50,66	2,258	13,1	4. 15,87	1,940	14,4	16,24	16,24

Entrada nos Signos do Zodiaco.

	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
♈	2.	8.	40	♏	10.	21.	14	♅	20.	15.	59
♉	4.	11.	31	♐	13.	4.	48	♆	23.	1.	21
♊	6.	13.	51	♑	15.	15.	31	♇	25.	7.	41
♋	8.	16.	39	♒	18.	4.	3	♈	27.	11.	40
								♉	29.	14.	24

ASCENSAO RECTA DA LUA.							Passag. pelo Merid.
Dias.	O ^b .			I2 ^b .			
	Afc. Rect.	A	B	Afc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	. . . .	G. M.	M.	
1	101. 49,54	36,638	- 18,5	109. 7,14	36,238	- 22,3	16. 44,7
2	116. 18,79	35,686	24,0	123. 23,56	35,101	23,7	17. 39,5
3	130. 21,36	34,524	22,0	137. 12,48	33,989	19,0	18. 32,2
4	143. 57,61	33,525	14,8	150. 37,77	33,169	- 10,0	19. 23,1
5	157. 14,35	32,925	- 4,9	163. 48,74	32,810	+ 0,2	20. 13,7
6	170. 22,48	32,817	+ 5,2	176. 56,99	32,943	9,9	21. 4,1
7	183. 33,73	33,186	13,6	190. 13,93	33,520	16,4	21. 55,3
8	196. 58,54	33,924	17,9	203. 48,21	34,361	17,9	22. 48,2
9	210. 43,13	34,804	16,3	217. 43,13	35,205	13,0	23. 42,6
10	224. 47,46	35,529	+ 8,1	231. 54,98	35,728	+ 2,0	. . . . .
11	239. 4,01	35,783	- 4,8	246. 12,70	35,663	- 12,0	0. 37,6
12	253. 18,93	35,373	18,8	260. 20,70	34,924	24,7	1. 32,9
13	267. 16,11	34,313	29,3	274. 3,64	33,600	32,4	2. 26,5
14	280. 42,16	32,811	34,0	287. 11,00	31,985	34,0	3. 17,8
15	293. 29,91	31,166	32,7	299. 39,13	30,371	30,3	4. 6,2
16	305. 39,22	29,636	27,0	311. 30,97	28,986	22,7	4. 51,8
17	317. 15,52	28,439	18,3	322. 54,16	28,000	13,3	5. 35,1
18	328. 28,25	27,680	- 7,9	333. 59,27	27,489	- 2,5	6. 17,1
19	339. 28,78	27,428	+ 3,2	344. 56,38	27,307	+ 8,9	6. 58,0
20	350. 29,74	27,718	14,6	356. 42,47	28,072	20,3	7. 39,6
21	1. 44,25	28,559	25,7	7. 30,66	29,176	31,0	8. 22,3
22	13. 25,23	29,926	35,7	19. 29,49	30,788	39,5	9. 7,3
23	25. 44,64	31,743	42,4	32. 11,66	32,774	43,6	9. 55,4
24	38. 51,22	33,826	43,4	45. 43,34	34,878	40,5	10. 46,8
25	52. 47,71	35,863	31,5	60. 3,18	36,729	28,3	11. 42,0
26	67. 28,01	37,416	+ 19,2	74. 59,77	37,880	+ 9,1	12. 40,4
27	82. 35,65	38,100	- 1,2	90. 12,69	38,065	- 10,9	13. 39,8
28	97. 47,90	37,792	19,1	105. 18,65	37,319	25,3	14. 38,5
29	112. 42,33	36,696	29,1	119. 58,98	35,985	30,7	15. 35,1
30	127. 6,38	35,233	30,0	134. 4,86	34,507	27,5	16. 29,1

Pontos Lunares.				
Apsidas.	Nodos.	Limites.	Equador.	Tropicos.
Perig. 5. ^a 13. ^h . . .	12. ^a 9. ^h . . .	S. 5. ^a 20. ^h . . .	5. ^a 18. ^h . . .	S. 12. ^a 6. ^h
Apoq. 17. 7 . . .	26. 17 . . .	N. 19. 19 . . .	19. 16 . . .	N. 26. 15
Perig. 29. 22 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .

VII. NOVEMBRO 1806. 107

DECLINACÃO DA LUA.							Passag. pelo Merid.	
Dias.	O ^b .			12 ^b .			A	B
	Declin.	A	B	Declin.	A	B		
	G. M.	M.	G. M.	M.	....			M.	....
1	+ 21. 7,46	- 5,743	- 6,25	+ 19. 49,24	- 7,301	- 5,92	2,323	- 1,7
2	18. 13,10	8,721	5,32	16. 20,77	10,008	4,65	2,237	1,7
3	14. 13,98	11,123	3,91	11. 54,87	12,005	3,16	2,144	0,9
4	9. 25,55	12,822	2,38	6. 48,25	13,396	- 1,59	2,110	- 0,2
5	+ 4. 52,21	13,778	- 7,8	+ 3. 18,74	13,969	+ 0,93	2,093	+ 0,3
6	- 1. 28,82	13,959	+ 8,5	- 4. 15,10	13,756	1,68	2,108	1,1
7	6. 57,76	13,551	2,49	9. 34,38	12,753	3,29	2,172	1,5
8	12. 2,58	11,958	4,06	14. 20,34	10,983	4,77	2,242	0,9
9	16. 25,27	9,822	5,41	18. 15,46	8,527	5,92	2,286	+ 0,3
10	19. 49,25	7,037	6,32	21. 5,31	5,570	6,58	....	....
11	22. 2,67	3,981	6,68	22. 40,82	- 2,370	6,64	2,315	- 0,6
12	22. 59,68	- 0,764	6,45	22. 59,55	+ 0,790	6,15	2,275	1,7
13	22. 41,21	+ 2,272	5,77	22. 5,64	3,661	5,30	2,191	2,2
14	21. 14,14	4,931	4,80	20. 08,05	6,083	4,30	2,078	2,5
15	18. 48,86	7,119	3,79	17. 17,97	8,022	3,35	1,952	2,2
16	15. 35,91	8,225	2,88	13. 46,86	9,518	2,39	1,847	1,6
17	11. 49,19	10,099	2,06	9. 45,03	10,592	1,69	1,763	- 0,9
18	7. 35,49	10,996	1,34	5. 21,61	11,319	9,8	1,713	+ 0,1
19	- 3. 43,7	11,554	+ 0,1	- 0. 44,83	11,700	+ 2,6	1,703	1,0
20	+ 1. 35,94	11,768	- 1,2	+ 3. 56,98	11,742	- 5,8	1,743	1,5
21	6. 17,05	11,603	1,05	8. 34,77	11,355	1,56	1,810	2,3
22	10. 48,78	10,984	2,10	12. 57,48	10,167	2,31	1,938	2,8
23	14. 59,04	9,796	3,50	16. 51,55	8,960	4,23	2,068	3,1
24	18. 32,97	7,942	4,99	20. 1,09	6,742	5,70	2,225	3,0
25	21. 13,79	5,570	6,56	22. 9,06	3,834	6,92	2,389	3,8
26	22. 45,10	+ 2,164	7,32	23. 0,53	+ 0,395	7,53	2,470	+ 0,1
27	22. 54,42	- 1,427	7,51	22. 26,44	- 3,248	7,34	2,477	- 1,2
28	21. 36,90	5,022	6,93	20. 26,66	6,690	6,25	2,509	2,1
29	18. 57,20	8,231	5,69	17. 10,27	9,598	4,91	2,501	2,1
30	15. 8,03	10,779	4,10	12. 52,77	11,765	3,27	2,594	1,7

Longitude do ☉
da Lua.

Equação dos pontos Equinociais.
Em Longit. Em Asc. rect.

D.					
I.	261°	5'	....	+ 0,277	.... + 0,253
16.	260.	18	....	+ 0,276	.... + 0,253

DISTANCIA DO CENTRO DA LUA
A'S ESTRELLAS, E PLANETAS ORIENTAIS.

Estrellas Orientais.	Dias.	O ^b .			I 2 ^b .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
♂	1	43. 38,00	32,938	+ 2,8	37. 2,69	32,976	- 5,0
	2	30. 27,69	32,936	- 17,1	23. 55,28	32,996	33,6
☉	1	117. 23,15	32,112	+ 7,1	110. 56,76	32,285	+ 6,4
	2	104. 28,11	32,137	5,8	97. 58,32	32,579	5,3
	3	91. 26,60	32,107	4,7	84. 53,43	32,823	4,0
	4	78. 18,97	32,119	3,2	71. 43,46	33,002	+ 2,3
	5	65. 7,10	33,256	+ 1,1	58. 30,26	33,088	- 0,3
	6	51. 53,25	33,277	- 2,1	45. 16,62	33,231	4,0
	7	38. 40,83	32,116	6,4	32. 6,53	32,782	9,3
♃	12	22. 12,06	31,299	- 22,4	15. 51,29	....	...
♄	12	76. 18,77	32,392	- 18,0	69. 52,66	31,998	- 17,6
	13	63. 31,69	31,536	17,2	57. 15,73	31,120	16,6
	14	51. 4,68	30,722	16,0	44. 58,32	30,337	15,6
	15	38. 56,53	29,772	16,2	32. 59,20	29,584	18,0
♅	15	102. 2,92	30,159	- 10,6	96. 2,53	29,905	- 8,6
	16	90. 4,91	29,698	6,6	84. 9,49	29,536	4,5
	17	78. 15,71	29,127	2,5	72. 22,94	29,367	0,6
Aldebaran	16	....	....	....	117. 7,87	29,470	- 3,3
	17	111. 14,71	29,189	- 1,4	105. 22,25	29,353	+ 0,4
	18	99. 29,94	29,364	+ 2,5	93. 37,21	29,425	4,5
	19	87. 43,45	29,533	6,6	81. 48,09	29,698	8,5
	20	75. 50,51	29,893	10,1	69. 50,33	30,145	11,5
	21	63. 40,92	30,121	12,5	57. 40,06	30,727	13,1
	22	51. 29,44	31,046	13,0	45. 15,00	31,371	11,7
23	38. 56,84	31,669	8,2	32. 35,61	31,866	3,7	
Regulo	23	117. 45,45	32,227	+ 17,6	111. 18,57	32,452	+ 17,6
	24	104. 46,60	32,879	17,3	98. 9,55	33,299	16,5
	25	91. 27,58	33,696	15,2	84. 41,02	34,066	13,7
	26	77. 50,24	34,396	11,9	70. 55,76	34,685	9,8
	27	63. 58,11	34,923	7,4	56. 57,95	35,105	+ 4,7
	28	49. 56,00	35,123	1,6	42. 53,08	35,261	- 1,6
♂	23	....	....	....	119. 4,14	31,136	+ 18,9
	24	113. 24,78	31,500	+ 18,1	107. 3,09	32,028	17,0
	25	100. 36,50	32,437	15,7	94. 4,79	32,817	14,0
	26	87. 28,95	33,156	12,1	80. 49,32	33,451	10,0
	27	74. 6,16	33,603	7,6	67. 21,04	33,879	+ 5,0
	28	60. 33,77	34,000	+ 2,1	53. 45,46	34,056	- 1,2
	29	46. 56,96	34,034	- 5,5	40. 9,35	33,920	12,1
30	33. 24,05	33,679	2,3	26. 43,41	33,096	4,0	
☉	30	....	....	....	115. 15,88	33,108	- 2,8

DISTANCIA DO CENTRO DA LUA
A'S ESTRELLAS, E PLANETAS OCCIDENTAIS.

Estrellas Occidentais.	Dias.	O ^b .			I 2 ^b .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
Aldebaran	1	34. 268	332977	+ 14,2	40. 52345	342318	+ 11,3
	2	47. 45289	342583	8,8	54. 42,17	342792	7,2
	3	61. 40272	342966	6,0	68. 41,18	352112	4,9
	4	75. 43224	352229	3,8	82. 46,54	352324	+ 2,6
	5	89. 50280	352386	+ 1,2	96. 55,60	352418	- 0,4
	6	104. 0255	352407	- 2,3	111. 52,09	352352	2,4
	7	118. 8,68	.....	....	.....	.....	....
♂	5	.....	.....	....	18. 58,77	322376	+ 33,1
	6	25. 32205	332170	+ 18,0	32. 12,69	332556	+ 6,8
	7	38. 56214	332693	+ 1,6	45. 40,89	332715	- 3,2
	8	52. 25201	332634	- 6,4	59. 7,69	332800	9,5
☉	12	.....	.....	....	31. 7,88	292504	- 15,6
	13	36. 59268	292129	- 15,3	42. 47,03	287566	14,6
	14	48. 30200	282405	13,4	54. 8,92	282079	12,0
	15	59. 44213	272791	10,4	65. 16,12	272540	8,6
	16	70. 45237	272332	6,5	76. 12,24	272176	- 4,2
	17	81. 37291	272074	- 2,0	87. 2,50	272024	+ 0,1
	18	92. 26281	272027	+ 2,4	97. 51,18	272086	4,5
	19	103. 17218	272195	6,7	108. 44,19	272358	8,9
20	114. 14207	272572	10,9	119. 46,50	.....	....
♃	16	26. 50234	292322	- 6,0	32. 41,33	292177	- 3,9
	17	38. 30290	292084	- 1,9	44. 19,64	292037	+ 0,2
	18	50. 8,11	292012	+ 2,4	55. 56,96	292100	4,6
	19	61. 46282	292211	6,7	67. 38,33	292374	8,8
	20	73. 32209	292588	10,7	79. 28,69	292848	12,4
	21	85. 28265	302147	13,9	91. 32,24	302184	15,2
	22	97. 40212	302852	16,5	103. 53,00	312423	17,2
23	110. 10240	.....	....	.....	.....	....
α m m	22	45. 49256	312075	+ 18,7	52. 5,16	312525	+ 18,5
	23	58. 26214	312970	18,3	64. 52,13	322412	18,1
	24	71. 24202	322850	17,6	76. 0,76	332276	16,6
	25	84. 42247	332676	15,4	91. 28,80	342048	13,8
	26	98. 19238	342582	12,0	105. 13,69	342672	9,9
	27	112. 11220	342910	7,8	119. 11,25	.....	....
α γ	26	35. 19216	332941	+ 18,7	42. 9,55	342391	+ 14,9
	27	49. 4219	342744	11,4	56. 2,76	352015	8,5
	28	63. 4216	352217	5,9	70. 7,62	352557	3,6
	29	77. 12243	352444	1,5	84. 17,98	352800	- 0,3
	30	91. 23269	.....	....	.....	.....	....
Aldebaran	27	.....	.....	....	23. 28,99	332914	+ 27,2
	28	30. 10288	342568	+ 17,5	37. 17,22	342963	9,9
	29	44. 18220	352191	5,3	51. 21,26	352313	+ 2,2
	30	58. 22234	352363	0,0	65. 29,69	352363	- 1,9

ECLIPSES
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.		II.		III.	
<i>Emersoens.</i>		<i>Emersoens.</i>		<i>Im. e Em.</i>	
<i>Dias</i>	H. M. S.	<i>Dias</i>	H. M. S.	<i>Dias</i>	H. M. S.
2	3. 56. 7	3	11. 20. 59	4	5. 21. 25. I. 8. 39. 19. E.
3	22. 24. 50	7	0. 39. 13	11	9. 21. 16. I. 12. 39. 52. E.
5	16. 53. 41	10	13. 57. 48	18	13. 20. 52. I. 16. 40. 5. E.
7	11. 22. 26	14	3. 16. 3	<i>Emersoã.</i> 20. 40. 20	
9	* 5. 51. 13	17	16. 34. 44		
11	0. 19. 59	21	* 5. 52. 59		
12	18. 48. 47	24	19. 11. 46		
14	13. 17. 31	28	8. 29. 59		
16	7. 46. 18				
18	2. 15. 1				
19	20. 43. 47				
21	15. 12. 30				
23	9. 41. 15				
25	4. 9. 56				
26	22. 38. 41				
28	17. 7. 22				
30	11. 36. 6				

IV.		
<i>Dias</i>	H. M. S.	
2	8. 59. 9. I. 11. 59. 11. E.	
19	5. 1. 53. I. * 6. 10. 46. E.	

Posiçaõ dos Satellites
no tempo dos Eclipses.

<i>Dias</i>	I.		II.		III.			IV.		
	<i>Em.</i> <i>or.</i>	<i>Lat.</i> <i>S.</i>	<i>Em.</i> <i>or.</i>	<i>Lat.</i> <i>S.</i>	<i>Im.</i> <i>or.</i>	<i>Em.</i> <i>or.</i>	<i>Lat.</i> <i>S.</i>	<i>Im.</i> <i>or.</i>	<i>Em.</i> <i>or.</i>	<i>Lat.</i> <i>S.</i>
1	1,94	0,15	2,46	0,30	1,50	3,34	0,33	3,55	4,96	0,61
7	1,88	0,15	2,37	0,30	1,35	3,20	0,33	3,28	4,70	0,60
13	1,82	0,15	2,27	0,30	1,18	3,03	0,33	2,98	4,42	0,60
19	1,75	0,15	2,15	0,30	1,00	2,86	0,32	2,66	4,12	0,60
25	1,67	0,15	2,04	0,30	...	2,67	0,32	2,32	3,79	0,60

I. DEZEMBRO 1806. III

Dias do Anno	Dias do Mez.	Dias da Sem.	Longitude do Sol.		Asc. Rect. do Sol.		Declin. do Sol.		Equação do tempo.	Diff. S.
			G.	M.	G.	M.	G.	M.		
335	1	Seg.	248.	41,68	246.	58,06	-	21. 46,46	+10. 49,67	22,76
336	2	Terç.	249.	42,57	248.	2,88		21. 55,73	10. 20,91	23,41
337	3	Quart.	250.	43,47	249.	7,88		22. 4,58	10. 3,50	24,05
338	4	Quint.	251.	44,40	250.	13,03		22. 13,01	9. 39,45	24,66
339	5	Sext.	252.	45,35	251.	18,33		22. 21,01	9. 14,79	25,21
340	6	Sab.	253.	46,32	252.	23,77		22. 28,57	8. 49,58	25,78
341	7	Dom.	254.	47,32	253.	29,36		22. 35,69	8. 23,80	26,30
342	8	Seg.	255.	48,33	254.	35,07		22. 42,37	7. 57,50	26,79
343	9	Terç.	256.	49,36	255.	40,91		22. 48,61	7. 30,71	27,21
344	10	Quart.	257.	50,40	256.	46,85		22. 54,59	7. 3,20	27,67
345	11	Quint.	258.	51,46	257.	52,91		22. 59,72	6. 35,83	28,03
346	12	Sext.	259.	52,52	258.	59,05		23. 4,60	6. 7,30	28,40
347	13	Sab.	260.	53,60	260.	5,29		23. 9,01	5. 39,40	28,69
348	14	Dom.	261.	54,69	261.	11,60		23. 12,97	5. 10,71	28,96
349	15	Seg.	262.	55,78	262.	17,98		23. 16,46	4. 41,75	29,22
350	16	Terç.	263.	56,88	263.	24,43		23. 19,49	4. 12,53	29,42
351	17	Quart.	264.	57,98	264.	30,92		23. 22,05	3. 43,11	29,57
352	18	Quint.	265.	59,08	265.	37,45		23. 24,14	3. 13,54	29,71
353	19	Sext.	267.	0,20	266.	44,02		23. 25,76	2. 43,83	29,83
354	20	Sab.	268.	1,30	267.	50,61		23. 26,91	2. 14,00	29,91
355	21	Dom.	269.	2,42	268.	57,23		23. 27,59	1. 44,09	29,92
356	22	Seg.	270.	3,53	270.	3,85		23. 27,80	1. 14,17	29,97
357	23	Terç.	271.	4,65	271.	10,48		23. 27,54	0. 44,20	29,90
358	24	Quart.	272.	5,77	272.	17,09		23. 26,80	+0. 14,30	29,87
359	25	Quint.	273.	6,89	273.	23,70		23. 25,00	-0. 15,57	29,79
360	26	Sext.	274.	8,02	274.	30,29		23. 23,92	0. 45,36	29,69
361	27	Sab.	275.	9,15	275.	36,85		23. 21,77	1. 15,05	29,56
362	28	Dom.	276.	10,29	276.	43,37		23. 19,16	1. 44,61	29,39
363	29	Seg.	277.	11,43	277.	49,86		23. 16,07	2. 14,00	29,17
364	30	Terç.	278.	12,58	278.	56,29		23. 12,52	2. 43,17	28,98
365	31	Quart.	279.	13,74	280.	2,68		23. 8,51	3. 12,15	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pelo merid.	Paralaxe do Sol.	Logarith. da dist. do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2,536	2,698	0,395	16,258	1. 10,11	0,145	9.993673
7	2,542	2,735	0,288	16,272	1. 10,6	0,140	9.993336
13	2,545	2,761	0,174	16,282	1. 10,9	0,146	9.993053
19	2,546	2,774	0,058	16,290	1. 11,0	0,146	9.992829
25	2,547	2,775	0,060	16,295	1. 11,0	0,146	9.992690

Dias.	Asc. Rect. do Merid.				Phenomenos, e Observações.				
	Em tempo.		Em grãos.						
	H.	M.	S.	G.	M.	D.	H.	M.	
1	16.	38.	41,89	249.	40,47	1.	3.	11,2	☉ Ω — 59,3
2		42.	58,45	250.	39,61		11.	46,6	π Ω — 62,2
3		46.	35,01	251.	38,75	2.	12.	20,6	☾ 55 Ω Em. — 43° — 0,9
4		50.	31,56	252.	37,89	3.	5.	20,7	e Ω + 27,6
5		54.	28,11	253.	37,03	5.	2.	56,0	☉ 8 H
6		58.	24,67	254.	36,17		3.	12,8	γ λ ♄ + 15,3
7	17.	2.	21,23	255.	35,31	6.	19.	41,3	♄ λ Ω + 64,4
8		6.	17,78	256.	34,45	7.	3.	19,0	☉ 8 ♀
9		10.	14,34	257.	33,59		16.	33,7	λ ♀ — 63,6
10		14.	10,89	258.	32,72	9.			Ecl. do ☉ invisível.
11		18.	7,45	259.	31,86	17.	5.	45,7	☾ x ♄ + 54,8
12		22.	4,00	260.	31,00	18.	4.	28,8	♄ σ Ω + 59,3
13		26.	0,56	261.	30,14	21.	20.	57,1	☾ δ γ + 55,7
14		29.	57,11	262.	29,28		22.	37,0	☉ em γ
15		33.	53,67	263.	28,42	22.	19.	9,9	☾ A γ + 25,3
16		37.	50,23	264.	27,56	23.	3.	31,8	1 x ♄ + 38,1
17		41.	46,78	265.	26,70		3.	32,9	2 x ♄ + 43,8
18		45.	43,33	266.	25,83		9.	32,2	☾ τ γ Im. + 89° + 8,0
19		49.	39,89	267.	24,97		10.	48,7	--- Em. — 88° + 4,9
20		53.	36,45	268.	24,11	24.	22.	20,3	π □ — 9,4
21		57.	33,00	269.	23,25	25.	1.	26,6	μ □ — 24,0
22	18.	1.	29,55	270.	22,39		17.	28,5	ξ □ — 1,4
23		5.	26,11	271.	21,53	28.	10.	1,0	o Ω — 58,2
24		9.	22,67	272.	20,67		18.	20,9	π Ω — 60,9
25		13.	19,22	273.	19,81	29.	19.	10,4	55 Ω + 28,1
26		17.	15,78	274.	18,95	30.	6.	9,8	☉ 8 λ + 29,6
27		21.	12,33	275.	18,08		10.	57,3	☾ e Ω
28		25.	8,89	276.	17,22				
29		29.	5,45	277.	16,36				
30		33.	2,00	278.	15,50				
31		36.	58,55	279.	14,64				

Partes proporcionais da Asc. Rect. do Merid. em tempo.

H.	M.	S.	H.	M.	S.	H.	M.	S.	M.	S.	
1	0.	9,86	7	1.	0,00	13	2.	8,13	19	3.	7,27
2	0.	19,71	8	1.	18,85	14	2.	17,09	20	3.	17,13
3	0.	29,57	9	1.	28,71	15	2.	27,85	21	3.	26,99
4	0.	39,43	10	1.	38,56	16	2.	37,70	22	3.	36,84
5	0.	49,28	11	1.	48,42	17	2.	47,56	23	3.	46,70
6	0.	59,14	12	1.	58,28	18	2.	57,42	24	3.	56,56

PLANETAS.

Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc. Recl.	Declin.	Pass. pelo mer.	Paral. laxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.				
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.

Max. Elong. 1.^a 20^h5 ♀ Mercurio. ♂ Inf. 19.^a 23^h3 Estac. a 10.^a

1	342. 18 ^h 2	- 6. 17 ^o 0	269. 46 ^h 5	- 2. 16 ^h 3	269. 45 ^h 0	-25. 44 ^h 1	1. 20 ^h 3	0,139
4	355. 51 ^h 2	5. 23 ^h 2	272. 42 ^h 2	1. 59 ^h 5	272. 59 ^h 5	25. 25 ^h 7	1. 21 ^h 4	0,149
7	10. 42 ^h 2	4. 3 ^h 7	274. 49 ^h 9	1. 32 ^h 9	275. 19 ^h 6	24. 55 ^h 4	1. 18 ^h 8	0,161
10	26. 54 ^h 9	2. 18 ^h 2	275. 48 ^h 4	0. 54 ^h 9	276. 22 ^h 3	24. 15 ^h 0	1. 11 ^h 1	0,175
13	44. 23 ^h 6	- 0. 12 ^h 0	275. 16 ^h 0	- 0. 5 ^h 0	275. 44 ^h 5	23. 20 ^h 5	0. 56 ^h 7	0,190
16	62. 50 ^h 9	+ 2. 2 ^h 1	273. 1 ^h 2	+ 0. 53 ^h 4	273. 16 ^h 2	22. 32 ^h 3	0. 35 ^h 0	0,203
19	81. 45 ^h 9	4. 6 ^h 1	269. 23 ^h 2	1. 51 ^h 6	269. 20 ^h 5	21. 36 ^h 1	0. 7 ^h 7	0,207
22	100. 29 ^h 6	5. 42 ^h 3	265. 18 ^h 4	2. 37 ^h 4	264. 59 ^h 2	20. 45 ^h 6	23. 29 ^h 9	0,211
25	118. 25 ^h 0	6. 40 ^h 5	261. 56 ^h 0	3. 2 ^h 5	261. 24 ^h 9	20. 10 ^h 9	23. 5 ^h 9	0,203
28	135. 6 ^h 5	6. 59 ^h 9	259. 58 ^h 7	3. 7 ^h 2	259. 20 ^h 8	19. 58 ^h 4	22. 48 ^h 1	0,190

♀ Venus. ♂ Sup. 28.^a 11^h8

1	233. 4 ^h 5	+ 1. 15 ^h 9	242. 4 ^h 6	+ 0. 32 ^h 4	240. 5 ^h 7	- 10. 4 ^h 2	23. 23 ^h 0	0,085
7	242. 37 ^h 9	0. 43 ^h 3	249. 37 ^h 6	0. 18 ^h 5	248. 0 ^h 6	21. 36 ^h 7	23. 31 ^h 1	0,084
13	252. 9 ^h 9	+ 0. 9 ^h 8	257. 10 ^h 8	+ 0. 4 ^h 1	256. 4 ^h 5	22. 46 ^h 6	23. 39 ^h 8	0,084
19	261. 40 ^h 9	- 0. 24 ^h 0	264. 44 ^h 0	- 0. 10 ^h 2	264. 15 ^h 2	23. 31 ^h 7	23. 48 ^h 9	0,084
25	271. 10 ^h 9	0. 57 ^h 0	272. 17 ^h 1	0. 24 ^h 3	272. 29 ^h 9	23. 50 ^h 9	23. 58 ^h 2	0,084

♂ Marte. □ 1.^a 12^h8

1	122. 7 ^h 2	+ 1. 46 ^h 7	159. 0 ^h 6	+ 2. 12 ^h 9	161. 27 ^h 3	+ 10. 15 ^h 1	18. 5 ^h 3	0,109
7	124. 48 ^h 6	1. 48 ^h 0	161. 29 ^h 8	2. 20 ^h 7	163. 50 ^h 3	9. 25 ^h 7	17. 51 ^h 2	0,114
13	127. 29 ^h 3	1. 49 ^h 1	163. 48 ^h 2	2. 29 ^h 0	166. 2 ^h 8	8. 40 ^h 1	17. 36 ^h 3	0,119
19	130. 9 ^h 3	1. 50 ^h 5	165. 54 ^h 7	2. 37 ^h 7	168. 3 ^h 5	7. 59 ^h 2	17. 20 ^h 6	0,124
25	132. 48 ^h 8	1. 50 ^h 5	167. 46 ^h 1	2. 46 ^h 8	169. 51 ^h 1	7. 23 ^h 8	17. 4 ^h 0	0,131

♃ Jupiter.

1	286. 33 ^h 4	- 0. 11 ^h 1	280. 44 ^h 7	- 0. 9 ^h 6	281. 42 ^h 1	- 23. 11 ^h 3	2. 7 ^h 9	0,024
7	287. 3 ^h 7	0. 11 ^h 8	282. 2 ^h 9	0. 10 ^h 1	283. 6 ^h 8	23. 5 ^h 1	1. 49 ^h 9	0,024
13	287. 34 ^h 0	0. 12 ^h 5	283. 22 ^h 8	0. 10 ^h 6	284. 33 ^h 4	22. 58 ^h 0	1. 32 ^h 0	0,024
19	288. 4 ^h 3	0. 13 ^h 1	284. 44 ^h 7	0. 11 ^h 2	286. 1 ^h 4	22. 50 ^h 0	1. 14 ^h 3	0,024
25	288. 34 ^h 6	0. 13 ^h 8	286. 6 ^h 8	0. 11 ^h 7	287. 30 ^h 3	22. 41 ^h 0	0. 56 ^h 0	0,023

♄ Saturno.

1	212. 28 ^h 1	+ 2. 27 ^h 3	215. 36 ^h 8	+ 2. 16 ^h 0	214. 4 ^h 5	- 11. 16 ^h 0	21. 34 ^h 4	0,014
7	212. 39 ^h 6	2. 27 ^h 2	216. 14 ^h 8	2. 16 ^h 7	214. 41 ^h 3	11. 27 ^h 9	21. 13 ^h 3	0,014
13	212. 51 ^h 0	2. 27 ^h 1	216. 51 ^h 1	2. 17 ^h 5	215. 16 ^h 6	11. 39 ^h 0	20. 52 ^h 0	0,014
19	213. 2 ^h 5	2. 27 ^h 0	217. 25 ^h 3	2. 18 ^h 4	215. 49 ^h 9	11. 49 ^h 2	20. 30 ^h 6	0,014
25	213. 13 ^h 9	2. 26 ^h 9	217. 57 ^h 2	2. 19 ^h 4	216. 21 ^h 1	11. 58 ^h 6	20. 9 ^h 1	0,014

♅ Urano.

1	206. 34 ^h 5	+ 0. 33 ^h 5	208. 32 ^h 4	+ 0. 32 ^h 2	206. 42 ^h 5	- 10. 28 ^h 0	21. 4 ^h 7	0,007
16	206. 45 ^h 9	0. 33 ^h 3	209. 15 ^h 1	0. 32 ^h 4	207. 23 ^h 1	10. 42 ^h 9	20. 8 ^h 4	0,007

LONGITUDE DA LUA.							Parallaxe horizontal Equat.	
Dias.	0 ^h .			12 ^h .			0 ^h .	12 ^h .
	Longit.	A	B	Longit.	A	B	M.	M.
	G. M.	M.	....	G. M.	M.	....	M.	M.
1	139. 58,92	35561	- 2,6	147. 62,6	35588	- 3,6	59,46	59,40
2	154. 12,90	35501	4,5	161. 18,26	35594	5,1	59,32	59,22
3	168. 22,18	35261	6,2	175. 24,41	35511	6,9	59,10	58,96
4	182. 24,73	34943	7,7	189. 22,94	34759	8,3	58,81	58,65
5	196. 18,84	34558	9,0	203. 12,23	34340	9,7	58,47	58,28
6	210. 29,1	34107	10,3	216. 50,72	33860	10,9	58,28	57,86
7	223. 35,47	33598	11,4	230. 17,01	33323	11,8	57,63	57,40
8	236. 55,20	33040	12,2	243. 29,92	32745	12,5	57,16	56,90
9	250. 1,07	32445	12,7	256. 28,59	32139	12,6	56,64	56,37
10	262. 52,45	31837	12,4	269. 12,70	31535	12,2	56,11	55,84
11	275. 29,37	31242	11,7	281. 42,59	30959	11,1	55,58	55,33
12	287. 52,50	30592	10,2	293. 59,33	30444	9,2	55,10	54,88
13	300. 32,33	30224	8,0	306. 4,87	30000	6,6	54,69	54,25
14	312. 4,28	29872	5,1	318. 2,01	29748	3,5	54,39	54,29
15	323. 58,48	29563	- 1,7	329. 54,21	29523	+ 0,3	54,22	54,17
16	335. 49,73	29300	+ 2,2	341. 45,61	29383	4,2	54,20	54,26
17	347. 47,42	29074	6,3	353. 40,73	29235	8,2	54,36	54,51
18	359. 41,15	30135	10,4	5. 44,26	30385	12,3	54,69	54,92
19	11. 50,66	30582	14,2	18. 0,88	31023	15,9	55,19	55,50
20	24. 15,45	31206	17,4	30. 34,83	31826	18,7	55,84	56,22
21	36. 59,45	32276	19,9	43. 29,63	32758	20,6	56,62	57,03
22	50. 57,0	33254	20,9	56. 47,76	33761	20,7	57,45	57,90
23	63. 35,87	34257	20,1	70. 29,85	34746	19,2	58,32	58,72
24	77. 29,56	35208	17,7	84. 34,60	35636	15,7	59,09	59,44
25	91. 44,50	36014	13,3	98. 58,59	36337	10,6	59,74	59,99
26	106. 16,15	36590	7,5	113. 36,31	36771	+ 4,4	60,19	60,32
27	120. 58,19	36876	+ 1,1	128. 20,87	36902	- 1,9	60,40	60,41
28	135. 43,41	36856	- 4,9	143. 4,98	36734	7,5	60,37	60,27
29	150. 24,71	36554	9,8	157. 41,94	36314	11,7	60,13	59,93
30	164. 56,02	36033	13,2	172. 6,52	35712	14,2	59,71	59,46
31	179. 13,02	35371	14,9	186. 15,32	35008	15,2	59,22	58,93

Phases da Lua.

D. H. M. D. H. M.

☐	2. 10. 0,9		2. 7. 37,5
♂	9. 13. 44,0		9. 13. 45,8
Em Long. ☐	17. 15. 55,9	Em A. R.	17. 19. 9,3
♀	25. 2. 27,6		25. 2. 30,9
☐	31. 18. 27,5		

LATITUDE DA LUA.

Semid.

horizontal.

Dias.	O ^b .						12 ^b .		
	Latit.		A	B	Latit.		A	B	
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	O ^b .	12 ^b .	
							M.	M.	
1	-4. 37,08	-1,595	+ 1,524	-4. 54,00	-1,222	+ 1,670	16,13	16,21	
2	5. 6,35	0,337	16,24	5. 14,02	-0,439	16,16	16,19	16,16	
3	5. 16,90	-0,240	16,24	5. 15,02	+0,2556	16,10	16,13	16,20	
4	5. 8,14	+0,740	15,23	4. 57,36	1,109	14,24	16,05	16,00	
5	4. 41,98	1,456	13,22	4. 22,60	1,775	11,19	15,95	15,90	
6	3. 59,59	2,061	10,25	3. 33,35	2,213	8,29	15,84	15,78	
7	3. 42,1	2,528	7,22	2. 32,94	2,699	5,24	15,73	15,66	
8	3. 59,76	2,831	3,27	1. 25,25	2,920	+ 2,20	15,60	15,53	
9	-0. 49,92	2,967	+ 0,23	-0. 14,27	2,974	- 1,23	15,46	15,38	
10	+0. 21,23	2,942	- 2,8	+0. 56,13	2,874	4,22	15,31	15,24	
11	1. 30,21	2,773	5,24	2. 2,51	2,522	6,25	15,17	15,10	
12	2. 33,27	2,484	7,25	3. 2,00	2,302	8,25	15,03	14,97	
13	3. 28,14	2,104	9,20	3. 52,38	1,886	9,20	14,92	14,88	
14	4. 13,01	1,654	10,1	4. 31,99	1,409	10,16	14,84	14,82	
15	4. 47,37	1,155	10,29	4. 59,65	0,891	11,22	14,80	14,79	
16	5. 8,73	0,622	11,25	5. 14,53	+0,345	11,27	14,79	14,81	
17	5. 16,98	+0,063	11,29	5. 16,03	-0,222	12,20	14,82	14,88	
18	5. 11,04	-0,511	12,1	5. 3,77	0,280	12,21	14,93	14,99	
19	4. 52,12	1,022	12,1	4. 37,59	1,281	11,28	15,06	15,15	
20	4. 19,21	1,666	11,25	3. 57,66	1,944	11,20	15,24	15,34	
21	3. 32,75	2,209	10,23	3. 4,76	2,458	9,24	15,45	15,56	
22	2. 33,90	2,689	8,21	2. 0,47	2,891	6,26	15,68	15,80	
23	1. 24,83	3,052	5,21	+0. 47,47	3,177	- 3,22	15,92	16,03	
24	+0. 8,89	3,253	- 0,29	-0. 30,29	3,277	+ 1,23	16,13	16,22	
25	-1. 9,42	3,246	+ 3,28	1. 47,32	3,153	6,24	16,31	16,37	
26	2. 24,73	2,998	8,28	2. 59,44	2,785	11,20	16,43	16,46	
27	3. 31,27	2,519	13,20	3. 59,03	2,204	14,26	16,49	16,49	
28	4. 23,97	1,851	15,29	4. 43,89	1,265	16,28	16,48	16,45	
29	4. 59,05	1,062	17,22	5. 9,21	-0,643	17,23	16,41	16,30	
30	5. 14,54	-0,229	17,20	5. 14,83	+0,184	16,20	16,20	16,23	
31	5. 10,23	+0,585	15,26	5. 0,96	0,963	14,23	16,16	16,07	

Entrada nos Signos do Zodiaco.

	D. H. M.		D. H. M.		D. H. M.
♈	1. 16. 53	♏	10. 13. 30	♐	22. 17. 40
♉	3. 19. 52	♐	12. 23. 53	♑	24. 21. 6
♊	5. 23. 55	♑	15. 12. 12	♒	26. 22. 25
♋	8. 5. 36	♒	18. 0. 38	♓	28. 23. 19
♌		♓	20. 10. 54	♈	31. 1. 20

ASCENSAO RECTA DA LUA.							Passag. pelo Merid. H. M.
Dias.	O ^b .			I ² ^b .			
	Afc. Rect.	A	B	Afc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	. . . .	G. M.	M.	
1	140. 54,99	33,838	- 23,7	147. 37,63,	33,266	- 18,8	17. 20,8
2	154. 14,11	32,811	13,4	160. 45,91	32,488	7,7	18. 10,8
3	167. 14,15	32,303	- 2,2	173. 42,20	32,258	- 3,4	19. 0,2
4	180. 9,59	32,339	+ 8,6	186. 38,95	32,558	+ 12,8	19. 50,0
5	193. 1,344	32,369	15,9	199. 48,16	33,260	18,2	20. 40,7
6	206. 29,87	33,702	18,6	213. 16,98	34,157	17,6	21. 33,0
7	220. 9,40	34,594	14,8	227. 6,06	34,952	+ 10,5	22. 26,8
8	234. 7,59	35,216	+ 4,9	241. 10,89	35,337	- 1,8	23. 21,3
9	248. 14,67	35,295	- 8,8	255. 16,93	35,709	15,7	. . . . .
10	262. 15,62	34,696	22,0	269. 8,81	34,159	27,1	0. 15,4
11	275. 54,83	33,504	30,8	282. 32,44	34,753	32,9	1. 7,9
12	289. 0,74	31,957	33,5	295. 19,40	31,143	32,8	1. 57,8
13	301. 28,40	30,348	30,6	307. 28,17	29,608	27,2	2. 45,0
14	313. 19,54	28,955	23,7	319. 3,63	28,378	19,6	3. 29,5
15	324. 4,334	27,900	14,5	330. 14,12	27,557	- 9,2	4. 12,0
16	335. 43,17	27,335	- 3,6	341. 10,96	27,249	+ 1,9	4. 53,1
17	346. 38,16	27,290	+ 7,6	352. 6,73	27,173	13,0	5. 34,0
18	357. 38,37	27,797	19,6	3. 14,76	28,272	2,3	6. 15,4
19	8. 57,68	28,887	31,0	14. 48,67	29,631	36,3	6. 58,6
20	20. 49,48	30,505	40,9	27. 14,43	31,495	44,5	7. 44,3
21	33. 25,79	32,571	46,9	40. 3,89	33,711	47,4	8. 33,5
22	46. 54,75	34,862	45,9	53. 59,66	35,975	41,2	9. 26,8
23	61. 17,29	36,974	34,5	68. 45,94	37,817	25,6	10. 23,8
24	76. 23,43	38,436	+ 15,0	84. 6,82	38,800	+ 3,6	11. 23,4
25	91. 52,94	38,876	- 7,3	99. 38,40	38,696	- 17,0	12. 24,2
26	107. 20,30	38,268	24,6	114. 55,95	37,664	29,6	13. 23,0
27	122. 23,65	36,937	32,2	129. 42,25	36,148	32,3	14. 19,8
28	136. 51,38	35,364	30,3	143. 51,38	34,627	26,9	15. 14,5
29	150. 43,02	33,975	22,3	157. 27,51	33,437	17,0	16. 7,2
30	164. 6,30	33,029	11,5	170. 40,99	32,751	- 5,8	16. 57,7
31	177. 13,16	32,616	- 0,5	183. 44,47	32,605	+ 4,1	17. 47,6

Pontos Lunares.

Apfides. Nodos. Limites. Equador. Tropicos.

Apog. 15.^a 10.^h. . . ☉ 9.^a 17.^h. . . S. 3.^a 1.^h. . . 2.^a 23.^h. S. 9.^a 14.^h
 Perig. 27. 4 . . ☽ 24. 3 . . N. 17. 3 . . 17. 0 . N. 24. 0
 S. 30. 5 . . 30. 5

DECLINACÃO DA LUA.							Passag. pelo Merid.	
Dias.	O ^b .			I2 ^b .				
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B
	G. M.	M.	....	G. M.	M.	....	M.	....
1	+ 10. 26,88	- 12,548	- 24,4	+ 7. 52,78	- 13,134	- 16,3	2,107	- 1,0
2	+ 5. 12,83	13,524	- 8,4	+ 2. 29,32	13,721	- 0,9	2,065	- 0,2
3	- 0. 15,46	13,747	+ 6,6	- 2. 50,48	13,585	+ 13,9	2,049	+ 0,5
4	5. 40,49	13,253	2,1	8. 16,48	12,741	28,0	2,084	1,2
5	10. 45,34	12,071	34,7	13. 5,20	11,234	41,3	2,146	1,3
6	15. 14,07	10,243	47,3	17. 10,16	9,102	52,9	2,218	1,0
7	18. 51,76	7,826	57,5	20. 17,39	6,440	61,3	2,269	+ 0,1
8	21. 25,84	4,980	63,8	22. 16,17	3,421	65,0	2,274	- 0,9
9	22. 47,86	- 1,852	64,8	23. 0,75	- 0,290	63,3	....	....
10	22. 55,11	+ 1,234	60,5	22. 31,53	+ 2,693	56,7	2,229	1,8
11	21. 51,04	4,060	52,5	20. 54,78	5,320	47,2	2,138	2,3
12	19. 44,13	6,452	42,1	18. 20,65	7,463	36,9	2,020	2,4
13	16. 45,77	8,348	31,8	15. 1,00	9,111	27,1	1,903	2,0
14	13. 7,77	9,761	22,5	11. 7,39	10,208	18,3	1,804	1,4
15	9. 1,17	10,738	14,4	6. 50,23	11,081	10,8	1,732	- 0,7
16	- 4. 35,71	11,341	+ 7,3	- 2. 18,56	11,513	+ 3,8	1,700	+ 0,1
17	+ 0. 0,14	11,609	- 0,2	+ 2. 18,57	11,611	- 3,5	1,702	1,0
18	4. 38,30	11,531	7,3	6. 55,61	11,357	11,8	1,754	2,3
19	9. 10,20	11,077	16,6	11. 20,73	10,680	21,9	1,840	2,7
20	13. 25,74	10,159	28,0	15. 23,61	9,489	34,6	1,974	3,3
21	17. 12,49	8,662	41,8	18. 50,42	7,660	49,2	2,138	3,4
22	20. 15,24	6,478	56,8	21. 24,79	5,108	63,9	2,311	2,7
23	22. 16,89	3,570	70,1	22. 49,03	+ 1,875	75,0	2,443	+ 1,6
24	23. 1,33	+ 0,062	77,9	22. 50,87	- 1,819	78,6	2,540	- 0,3
25	22. 17,22	- 3,723	76,8	21. 21,98	5,576	72,7	2,493	1,7
26	20. 4,59	7,342	66,2	18. 26,95	8,924	58,4	2,408	1,8
27	16. 31,45	10,341	49,7	14. 20,19	11,534	39,9	2,324	1,8
28	11. 56,03	12,495	30,1	9. 21,75	13,218	20,1	2,241	1,8
29	6. 40,23	13,685	- 11,5	+ 3. 54,35	13,979	- 2,7	2,145	1,7
30	+ 1. 6,20	14,030	+ 6,2	- 1. 41,27	13,878	+ 13,7	2,055	- 0,6
31	- 4. 25,83	13,546	20,9	7. 5,38	13,041	27,3	2,082	+ 0,5

Longitude do ☉ da Lua. Equação dos pontos Equinociais. Em Longit. Em Asc. rect.

D. I. 259° 30' + 0',275 ... + 0',252

16. 258. 42 + 0,275 ... + 0,251

DISTANCIA DO CENTRO DA LUA
AS ESTRELLAS, E PLANETAS ORIENTAIS.

Estrellas Orientais.	Dias.	O ^b .			I ² ^b .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
☉	1	108. 38,98	33,036	— 3,7	102. 3,08	32,946	— 4,4
	2	95. 28,36	32,838	5,1	88. 55,03	32,716	5,6
	3	82. 23,25	32,579	6,0	75. 53,17	32,434	6,4
	4	69. 24,89	32,278	6,8	62. 58,53	32,117	7,2
	5	56. 34,17	31,941	7,7	50. 12,00	31,755	8,3
	6	43. 52,13	31,554	8,8	37. 34,75	31,344	9,5
	7	31. 19,99	31,116	10,3	25. 8,09	...	...
α γ	12	106. 20,93	30,566	— 11,0	100. 15,73	30,300	— 10,0
	13	94. 13,57	30,259	8,9	88. 14,15	29,841	7,7
	14	82. 17,17	29,654	6,3	76. 22,33	29,500	4,8
	15	70. 28,92	29,384	— 3,1	64. 36,76	29,208	— 1,2
	16	58. 45,26	29,170	+ 0,2	52. 53,90	29,285	+ 1,7
	17	47. 22,23	29,329	2,7	41. 9,87	29,394	3,7
Aldebaran	14	115. 16,52	29,602	— 5,5	109. 22,09	29,169	— 3,7
	15	103. 29,00	29,378	— 2,0	97. 36,75	29,330	— 0,3
	16	91. 44,83	29,315	+ 1,9	85. 52,77	29,372	+ 3,9
	17	79. 59,73	29,460	5,6	74. 5,39	29,599	7,8
	18	68. 9,07	29,788	9,7	62. 10,20	30,026	11,2
	19	56. 8,24	30,301	12,7	50. 2,79	30,612	13,3
	20	43. 53,51	30,941	12,8	37. 40,26	31,249	11,6
Regulo	20	.....	.....	.....	116. 27,75	31,635	+ 20,6
	21	110. 5,15	32,131	+ 21,5	103. 36,18	32,651	22,0
	22	97. 13,49	33,182	22,0	90. 20,13	33,715	21,4
	23	83. 32,45	34,231	20,4	76. 38,73	34,726	18,9
	24	69. 39,28	35,186	16,6	62. 34,65	35,788	13,7
	25	55. 25,61	35,924	10,1	48. 13,05	36,166	6,3
♂	22	116. 34,70	32,141	+ 24,4	110. 5,48	32,728	+ 23,7
	23	103. 29,46	33,272	21,4	96. 47,11	33,792	19,8
	24	89. 58,75	34,269	17,5	83. 4,99	34,696	14,6
	25	76. 6,52	35,048	11,2	69. 4,31	35,325	+ 7,4
	26	61. 59,34	35,503	+ 3,0	54. 52,86	35,583	— 2,0
	27	47. 46,15	35,546	— 8,8	40. 40,86	35,356	18,3
28	33. 39,23	34,981	35,3	26. 44,54	34,133	57,7	
Espiga	27	80. 4,45	36,863	— 0,9	72. 42,23	36,840	— 3,6
	28	65. 20,67	36,754	6,4	58. 0,55	36,593	9,0
	29	50. 42,73	36,377	11,1	43. 27,81	36,105	13,0
	30	36. 16,43	35,796	15,0	29. 9,04	35,436	17,5
☉	29	.....	.....	.....	119. 52,05	33,617	— 12,0
	30	113. 10,38	33,527	— 13,1	106. 32,34	33,007	13,8
	31	99. 58,25	32,674	14,1	93. 28,20	32,335	14,6

20 + 12,61 21,12 22,13 23,14 24,15 25,16 26,17 27,18 28,19 29,20 30,21 31,22

DISTANCIA DO CENTRO DA LUA
A'S ESTRELLAS, E PLANETAS OCCIDENTAIS.

Estrellas Occidentais.	Dias.	O ^b .			12 ^b .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...
Aldebaran	1	72. 33,83	35,306	- 2,8	79. 37,09	35,238	- 4,0
	2	86. 39,76	35,138	5,1	93. 40,29	35,015	5,8
	3	100. 39,62	34,874	6,7	107. 37,15	34,715	7,5
	4	114. 32,54	34,535	8,4	121. 25,87	...	...
Regulo	3	21. 57,53	34,062	+ 9,8	28. 47,69	34,299	+ 3,4
	4	35. 39,78	34,363	- 1,5	42. 31,90	34,315	- 4,2
	5	49. 23,08	34,211	5,8	56. 12,77	34,068	7,0
	6	63. 0,58	33,900	8,0	69. 46,22	33,706	9,0
	7	76. 29,40	33,490	9,8	83. 9,86	33,255	10,8
8	89. 47,36	...	...	...	...	...
♂	4	23. 19,62	31,983	+ 19,0	29. 46,16	32,440	+ 8,9
	5	36. 16,73	32,625	+ 1,3	42. 48,43	32,645	- 2,6
	6	49. 19,79	32,576	- 5,2	55. 49,96	32,448	7,0
	7	62. 18,33	32,278	8,4	68. 44,46	32,076	9,8
8	75. 8,20	...	...	...	...	...
○	12	28. 6,39	28,231	- 11,6	33. 43,50	27,954	- 10,3
	13	39. 17,47	27,708	9,1	44. 48,66	27,486	7,7
	14	50. 17,38	27,303	6,1	55. 44,13	27,153	4,4
	15	61. 9,14	27,047	- 2,4	66. 33,56	26,989	- 0,3
	16	71. 57,38	26,979	+ 1,8	77. 21,40	27,124	+ 4,0
	17	82. 46,50	27,121	6,2	88. 12,65	27,272	8,5
	18	93. 41,16	27,477	10,8	99. 12,44	27,738	13,0
	19	104. 47,17	28,051	15,0	110. 25,94	28,413	16,8
20	116. 9,33	28,816	18,8	121. 57,83	...	...
α [~]	20	53. 27,14	31,146	+ 19,2	59. 43,55	31,606	+ 20,5
	21	66. 5,89	32,102	21,7	72. 34,24	32,628	22,1
	22	79. 8,97	33,161	22,1	85. 50,09	33,698	21,5
	23	92. 37,57	34,214	20,5	99. 31,10	34,713	19,0
	24	106. 30,39	35,157	17,9	113. 34,86	35,587	13,2
25	120. 43,81	...	...	...	...	...
α γ	23	29. 42,96	33,549	+ 31,4	36. 30,07	34,304	+ 25,7
	24	43. 25,43	34,906	21,3	50. 27,38	35,424	17,8
	25	57. 35,04	35,850	14,1	64. 47,27	36,190	10,4
	26	72. 3,05	36,438	6,6	79. 21,25	36,596	2,9
27	86. 40,83	...	...	...	...	...
Aldebaran	24	...	...	...	18. 8,78	33,476	+ 55,4
	25	24. 58,43	34,806	+ 35,6	32. 1,28	35,604	20,7
	26	39. 11,51	36,079	12,4	46. 26,25	36,369	+ 6,6
	27	53. 43,64	36,522	+ 1,9	61. 21,8	36,564	- 1,9
	28	68. 20,68	36,516	- 5,3	75. 38,11	36,384	8,0
	29	82. 53,57	36,190	10,3	90. 6,36	35,935	12,1
	30	97. 15,84	35,647	13,5	104. 21,66	35,323	15,0
	31	111. 23,38	...	...	...	...	...
Regulo	30	12. 39,27	34,453	+ 11,2	25. 34,33	34,723	+ 0,5
	31	32. 31,09	34,701	- 7,1	39. 26,46	34,531	- 11,5

ECLIPSES
DOS SATELLITES DE JUPITER:

I.			II.			III.		
<i>Emersoens.</i>			<i>Emersoens.</i>			<i>Emersoens.</i>		
<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.
2	6.	4. 45	1	21.	48. 53	3	0.	41. 11
4	0.	33. 28	5	11.	7. 11	10	4.	41. 42
5	19.	2. 8	9	0.	26. 6			
7	13.	30. 50						
9	7.	59. 29						
11	2.	28. 10						
						IV.		
						5	21.	4. 19. I.
						6	0.	21. 26. E.

*Posição dos Satellites
no tempo dos Eclipses.*

<i>Dias</i>	I.		II.		III.		IV.		
	<i>Em.</i>	<i>Lat.</i>	<i>Em.</i>	<i>Lat.</i>	<i>Em.</i>	<i>Lat.</i>	<i>Im.</i>	<i>Em.</i>	<i>Lat.</i>
	<i>or.</i>	<i>S.</i>	<i>or.</i>	<i>S.</i>	<i>or.</i>	<i>S.</i>	<i>or.</i>	<i>or.</i>	<i>S.</i>
1	1359	0915	1391	0330	2347	0332	1996	3344	0361
7	1351	0915	1378	0330	2326	0332	1358	3308	0361
13	1342	0915	1364	0330	2305	0332	...	...	...

Catalogo das estrellas principais.

121

Reduzidas ao primeiro dia de Janeiro de 1806.

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Afc. rect. em tempo.	Afc. rect. em grãos.	Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.
γ do Pegaso <i>Algenib</i> - - 2	0 ^h 3 ^m 16 ^s	0 ^o 48 ^o 99	0 ^o 678	14 ^o 6 ^o 26 B	0 ^o 335
ι da Baleia - - - 3	0 ^o 9 ^m 32	2 ^o 23 ^o 08	0 ^o 765	9 ^o 54 ^o 02 A	0 ^o 333
β do Hydro - - - 3	0 ^o 14 ^m 43	3 ^o 40 ^o 69	0 ^o 670	78 ^o 21 ^o 12 A	0 ^o 333
ϵ da Phenis - - - 2	0 ^o 16 ^m 40	4 ^o 9 ^o 98	0 ^o 747	43 ^o 21 ^o 22 A	0 ^o 333
δ de Andromeda - - 3	0 ^o 28 ^m 58	7 ^o 14 ^o 42	0 ^o 793	29 ^o 47 ^o 33 B	0 ^o 333
α de Cassiopea <i>Schedir</i> - 3	0 ^o 29 ^m 34	7 ^o 23 ^o 61	0 ^o 828	55 ^o 28 ^o 40 B	0 ^o 332
β da Baleia - - - 2	0 ^o 33 ^m 51	8 ^o 27 ^o 65	0 ^o 753	19 ^o 35 ^o 22 A	0 ^o 332
δ de Pifcis - - - * 4	0 ^o 38 ^m 37	9 ^o 39 ^o 33	0 ^o 777	6 ^o 31 ^o 76 B	0 ^o 330
m da Baleia - - - * 5	0 ^o 43 ^m 7	10 ^o 46 ^o 66	0 ^o 765	2 ^o 11 ^o 92 A	0 ^o 328
γ de Cassiopea - - - 3	0 ^o 45 ^m 6	11 ^o 16 ^o 50	0 ^o 873	59 ^o 39 ^o 85 B	0 ^o 328
ϵ de Pifcis - - - * 4	0 ^o 52 ^m 54	13 ^o 13 ^o 42	0 ^o 775	6 ^o 50 ^o 64 B	0 ^o 325
α da Ursa men. Polar - 2	0 ^o 53 ^m 28	13 ^o 21 ^o 92	3 ^o 305	88 ^o 16 ^o 35 B	0 ^o 327
ϵ de Pifcis - - - * 5	0 ^o 58 ^m 24	14 ^o 36 ^o 10	0 ^o 772	4 ^o 37 ^o 44 B	0 ^o 323
α da Baleia - - - 3	0 ^o 58 ^m 50	14 ^o 42 ^o 40	0 ^o 753	11 ^o 12 ^o 65 A	0 ^o 323
β de Andr. <i>Mirach</i> . - - 2	0 ^o 58 ^m 55	14 ^o 43 ^o 63	0 ^o 827	34 ^o 35 ^o 36 B	0 ^o 327
ζ de Pifcis - - - * 4	1 ^o 3 ^m 37	15 ^o 54 ^o 13	0 ^o 777	6 ^o 32 ^o 87 B	0 ^o 322
ι - - - - - * 5	1 ^o 7 ^m 49	16 ^o 57 ^o 17	0 ^o 770	2 ^o 35 ^o 45 B	0 ^o 320
δ de Cassiopea - - - 3	1 ^o 13 ^m 12	18 ^o 18 ^o 02	0 ^o 955	59 ^o 13 ^o 49 B	0 ^o 318
ι da Baleia - - - 3	1 ^o 14 ^m 20	18 ^o 34 ^o 95	0 ^o 752	9 ^o 11 ^o 18 A	0 ^o 317
γ da Phenis - - - 3	1 ^o 19 ^m 56	19 ^o 59 ^o 01	0 ^o 658	44 ^o 18 ^o 07 A	0 ^o 315
μ de Pifcis - - - * 5	1 ^o 20 ^m 1	20 ^o 0 ^o 30	0 ^o 777	5 ^o 8 ^o 53 B	0 ^o 313
η - - - - - * 4	1 ^o 21 ^m 7	20 ^o 16 ^o 75	0 ^o 797	14 ^o 20 ^o 56 B	0 ^o 313
π - - - - - * 5	1 ^o 26 ^m 50	21 ^o 42 ^o 52	0 ^o 790	11 ^o 8 ^o 69 B	0 ^o 310
α do Erid. <i>Acharnar</i> - 1	1 ^o 30 ^m 29	22 ^o 37 ^o 18	0 ^o 560	58 ^o 13 ^o 54 A	0 ^o 308
ν de Pifcis - - - * 5	1 ^o 31 ^m 21	22 ^o 50 ^o 28	0 ^o 777	4 ^o 30 ^o 16 B	0 ^o 308
θ - - - - - * 5	1 ^o 35 ^m 10	23 ^o 47 ^o 45	0 ^o 785	8 ^o 10 ^o 64 B	0 ^o 307
ϵ de Cassiopea - - - 3	1 ^o 40 ^m 35	25 ^o 8 ^o 69	1 ^o 040	62 ^o 42 ^o 55 B	0 ^o 303
ζ da Baleia - - - 3	1 ^o 41 ^m 54	25 ^o 28 ^o 59	0 ^o 738	11 ^o 17 ^o 72 A	0 ^o 302
γ de Aries - - - 4	1 ^o 42 ^m 54	25 ^o 43 ^o 48	0 ^o 813	18 ^o 20 ^o 50 B	0 ^o 302
β - - - - - 3	1 ^o 43 ^m 56	25 ^o 59 ^o 00	0 ^o 818	19 ^o 51 ^o 40 B	0 ^o 300
α de Pifcis - - - 3	1 ^o 52 ^m 2	28 ^o 0 ^o 40	0 ^o 772	1 ^o 49 ^o 37 B	0 ^o 295
γ de Andr. <i>Almach</i> - - 2	1 ^o 52 ^m 3	28 ^o 0 ^o 70	0 ^o 905	41 ^o 23 ^o 61 B	0 ^o 295
α do Hydro - - - 3	1 ^o 52 ^m 38	28 ^o 9 ^o 38	0 ^o 463	62 ^o 31 ^o 24 A	0 ^o 295
α de Aries - - - 2	1 ^o 56 ^m 15	29 ^o 3 ^o 68	0 ^o 833	22 ^o 32 ^o 49 B	0 ^o 293
ι da Baleia - - - * 5	2 ^o 2 ^m 45	30 ^o 41 ^o 14	0 ^o 790	7 ^o 55 ^o 96 B	0 ^o 288
θ Var. <i>Mira</i> - - - 2 ... 10	2 ^o 9 ^m 33	32 ^o 23 ^o 31	0 ^o 757	3 ^o 51 ^o 64 A	0 ^o 283
ι de Aries - - - * 5	2 ^o 14 ^m 26	33 ^o 36 ^o 57	0 ^o 798	9 ^o 43 ^o 58 B	0 ^o 278
ζ da Baleia - - - * 4	2 ^o 17 ^m 51	34 ^o 27 ^o 79	0 ^o 790	7 ^o 35 ^o 01 B	0 ^o 277
ψ de Aries - - - * 5	2 ^o 20 ^m 5	35 ^o 1 ^o 24	0 ^o 825	16 ^o 50 ^o 09 B	0 ^o 275
ν - - - - - * 5	2 ^o 26 ^m 3	36 ^o 30 ^o 82	0 ^o 805	11 ^o 37 ^o 77 B	0 ^o 268
δ da Baleia - - - 3	2 ^o 29 ^m 33	37 ^o 23 ^o 20	0 ^o 767	0 ^o 50 ^o 61 A	0 ^o 273
ϵ - - - - - 3	2 ^o 30 ^m 11	37 ^o 32 ^o 72	0 ^o 723	12 ^o 41 ^o 96 A	0 ^o 265
γ - - - - - 3	2 ^o 33 ^m 16	38 ^o 18 ^o 91	0 ^o 777	2 ^o 24 ^o 84 B	0 ^o 263
μ - - - - - * 4	2 ^o 34 ^m 27	38 ^o 36 ^o 87	0 ^o 800	9 ^o 17 ^o 33 B	0 ^o 262
ν do Eridano - - - 3	2 ^o 40 ^m 57	41 ^o 44 ^o 31	0 ^o 730	9 ^o 40 ^o 45 A	0 ^o 250
ϵ de Aries - - - * 5	2 ^o 48 ^m 8	42 ^o 2 ^o 02	0 ^o 850	20 ^o 33 ^o 17 B	0 ^o 248
γ de Perseu - - - 3	2 ^o 50 ^m 50	42 ^o 42 ^o 45	1 ^o 067	52 ^o 44 ^o 3 B	0 ^o 247
θ do Eridano - - - 3	2 ^o 50 ^m 55	42 ^o 43 ^o 70	0 ^o 572	41 ^o 50 ^o 7 A	0 ^o 247

A variaçãõ em A. rect. he additiva, exceptuando as poucas que leuãõ o final — ; e para hum tempo anterior, he pelo contrario.

A variaçãõ em Declin. he para o Norte no primeiro e ultimo quadrante da A. rect. para o Sul nos outros dous, e ao contrario para tempo anterior. Em todos os casos aumenta a Declinaçãõ da sua denominaçãõ, diminue a da contraria.

As estrellas marcadas com o final * fãõ as que podem ser occultadas pela Lua.

Letras, nomes, e grandeza das estrelas.	Asc. rect. em tempo.	Asc. rect. em grãos.	Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.
α da Bal. <i>Menkar</i> - - - 2	2. 52. 10 ¹¹	43. 24. 40	0,780	3. 19,42 B	0,245
β de Per. <i>Algol</i> - - - 5	2. 55. 36	43. 54,09	0,962	40. 12,11 B	0,243
γ de Arics - - - 4	3. 0. 33	45. 8,13	0,848	18. 59,07 B	0,237
δ - - - 5	3. 3. 46	45. 56,17	0,855	20. 19,13 B	0,233
ϵ da Fornalha - - - 3	3. 3. 48	45. 57,08	0,850	29. 46,24 A	0,233
ζ do Eridano - - - 3	3. 6. 25	46. 36,25	0,728	9. 32,72 A	0,230
α de Perfeu - - - 2	3. 10. 32	47. 38,12	1,047	49. 9,65 B	0,227
β de Tauro - - - 5	3. 20. 11	50. 2,64	0,822	12. 15,81 B	0,215
γ de Eridano - - - 3	3. 23. 49	50. 57,32	0,722	10. 7,14 A	0,212
δ de Perfeu - - - 3	3. 29. 10	52. 17,48	1,050	47. 9,88 B	0,205
ϵ das Pleiadas <i>Celeo</i> - - - 5	3. 33. 18	53. 19,43	0,883	23. 40,22 B	0,200
ζ <i>Electra</i> - - - 4	3. 33. 22	53. 20,91	0,883	23. 29,65 B	0,200
η - - - 4	3. 33. 34	53. 23,53	0,883	24. 12,23 B	0,200
θ <i>Taygete</i> - - - 4	3. 33. 41	53. 25,18	0,883	23. 50,97 B	0,200
ι do Eridano - - - 3	3. 33. 57	53. 29,35	0,718	10. 25,67 A	0,200
κ das Pleiadas <i>Maia</i> - - - 4	3. 34. 18	53. 34,51	0,883	23. 45,15 B	0,200
λ <i>Asterope</i> 1 - - - 5	3. 34. 22	53. 35,51	0,883	23. 56,43 B	0,198
μ <i>Asterope</i> 2 - - - 5	3. 34. 31	53. 37,65	0,883	23. 54,80 B	0,198
ν - - - 4	3. 34. 50	53. 42,51	0,883	23. 20,18 B	0,200
ξ <i>Alcyone</i> - - - 3	3. 35. 58	53. 59,51	0,883	23. 29,80 B	0,200
η <i>Atlas</i> - - - 5	3. 37. 39	54. 24,95	0,882	23. 27,24 B	0,195
θ <i>Plectone</i> - - - 5	3. 37. 40	54. 24,88	0,882	23. 32,29 B	0,195
ι de Perfeu - - - 3	3. 41. 58	55. 29,10	0,933	31. 17,97 B	0,190
κ - - - 3	3. 44. 53	56. 13,26	0,995	39. 26,62 B	0,187
λ do Eridano - - - 2	3. 48. 59	57. 14,79	0,698	14. 3,95 A	0,182
μ do Hydro - - - 3	3. 50. 24	57. 30,29	0,278	74. 49,97 A	0,178
ν de Tauro - - - 5	3. 53. 14	58. 18,52	0,880	21. 32,61 B	0,177
ξ - - - 5	4. 8. 20	62. 6,62	0,917	26. 52,63 B	0,157
η das Hyadas - - - 3	4. 8. 45	62. 11,22	0,845	15. 8,94 B	0,157
θ de Tauro - - - 5	4. 10. 47	62. 41,77	0,905	25. 9,67 B	0,153
ι das Hyadas - - - 4	4. 11. 45	62. 56,28	0,857	17. 45,65 B	0,153
κ do Reticulo - - - 3	4. 11. 58	62. 59,41	0,183	62. 57,75 A	0,152
λ das Hyadas - - - 4	4. 12. 55	63. 13,86	0,858	16. 59,10 B	0,152
μ de Tauro - - - 4	4. 13. 49	63. 27,35	0,887	21. 50,33 B	0,152
ν - - - 4	4. 13. 52	63. 28,00	0,885	21. 44,72 B	0,152
ξ das Hyadas - - - 5	4. 14. 17	63. 34,28	0,860	17. 28,13 B	0,150
η - - - 5	4. 17. 17	64. 19,37	0,868	18. 44,37 B	0,145
θ - - - 5	4. 17. 30	64. 22,16	0,848	15. 31,34 B	0,145
ι - - - 5	4. 17. 35	64. 23,87	0,848	15. 25,86 B	0,145
κ <i>Aldebaran</i> - - - 1	4. 24. 48	66. 11,99	0,855	16. 6,66 B	0,137
λ do Eridano - - - 3	4. 28. 0	67. 0,923	0,882	30. 57,60 A	0,132
μ da Dourada - - - 3	4. 29. 49	67. 27,17	0,318	55. 27,24 A	0,128
ν de Tauro - - - 5	4. 30. 33	67. 38,19	0,893	22. 37,45 B	0,128
ξ - - - 4	4. 51. 30	72. 52,57	0,890	21. 18,10 B	0,208
η do Eridano - - - 3	4. 58. 19	74. 34,82	0,738	5. 20,63 A	0,298
θ do Cocheiro <i>Cabra</i> - - - 1	5. 2. 22	75. 35,60	1,100	45. 47,57 B	0,288
ι de Orion <i>Rigel</i> - - - 1	5. 5. 13	76. 18,34	0,718	8. 26,07 A	0,280
κ de Tauro - - - 2	5. 14. 2	78. 30,19	0,943	28. 25,99 B	0,268
λ de Orion - - - 3	5. 14. 44	78. 40,88	0,753	2. 35,02 A	0,265
μ <i>Bellatrix</i> - - - 2	5. 14. 45	78. 41,13	0,803	6. 9,81 B	0,265
ν de Tauro - - - 5	5. 15. 30	78. 59,86	0,895	21. 45,49 B	0,263
ξ da Lebre - - - 5	5. 19. 57	79. 59,16	0,643	20. 55,17 A	0,258
η de Orion - - - 2	5. 22. 6	80. 31,41	0,762	0. 27,16 A	0,258
θ da Lebre - - - 3	5. 24. 11	81. 2,71	0,662	17. 58,27 A	0,253

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Asc. rect. em tempo.	Asc. rect. em grãos.	Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.
ζ de Tauro - - - 3	5. 26. 31	81. 30. 77	0,893	21. 0. 57 B	0,050
ε de Orion - - - 2	5. 26. 23	81. 35. 71	0,760	1. 20. 24 A	0,050
125 de Tauro - - - * 5	5. 27. 43	81. 55. 77	0,925	25. 46. 58 B	0,047
ζ de Orion - - - 2	5. 30. 59	82. 44. 68	0,755	2. 3. 48 A	0,043
α da Pomba - - - 2	5. 32. 38	83. 9. 49	0,543	34. 11. 09 A	0,040
γ da Lebre - - - 3	5. 36. 24	84. 5. 91	0,632	22. 31. 15 A	0,035
132 de Tauro - - - * 4	5. 37. 7	84. 16. 69	0,918	24. 29. 36 B	0,033
κ de Orion - - - 5	5. 38. 34	84. 38. 38	0,710	9. 44. 87 A	0,032
136 de Tauro - - - * 5	5. 41. 8	85. 17. 02	0,940	27. 33. 21 B	0,028
1 χ de Orion - - - * 5	5. 42. 54	85. 43. 61	0,888	20. 13. 74 B	0,025
δ da Lebre - - - 3	5. 42. 58	85. 44. 59	0,642	20. 54. 11 A	0,025
2 χ de Orion - - - * 5	5. 43. 28	85. 51. 97	0,888	19. 41. 54 B	0,025
β da Pomba - - - 3	5. 44. 8	86. 2. 11	0,528	35. 50. 81 A	0,023
α de Or. Betelgeuze - - - 1	5. 44. 40	86. 10. 11	0,810	7. 21. 64 B	0,023
ε do Cocheiro - - - 2	5. 45. 18	86. 19. 52	1,100	44. 54. 79 B	0,023
H de Geminis Propo - - - * 5	5. 52. 20	88. 4. 94	0,910	23. 15. 81 B	0,012
κ do Cocheiro - - - * 4	6. 3. 2	90. 45. 43	0,957	29. 33. 68 B	0,003
ν de Geminis - - - * 3	6. 3. 10	90. 47. 43	0,905	22. 33. 13 B	0,003
μ - - - - - 3	6. 11. 13	92. 48. 16	0,907	22. 36. 19 B	0,015
ζ do Cão maior - - - * 3	6. 12. 52	93. 12. 98	0,577	19. 59. 12 A	0,018
β - - - - - 2	6. 14. 9	93. 32. 34	0,602	17. 52. 17 A	0,020
ν de Geminis - - - * 4	6. 17. 26	94. 21. 57	0,890	20. 19. 45 B	0,023
α de Argos Canopo - - - 1	6. 19. 39	94. 54. 68	0,332	52. 35. 63 A	0,028
γ de Geminis - - - 2	6. 26. 30	96. 37. 43	0,865	16. 33. 28 B	0,037
ν de Argos - - - 3	6. 31. 51	97. 57. 63	0,460	43. 1. 59 A	0,045
ε de Geminis - - - * 3	6. 31. 59	97. 59. 80	0,925	25. 18. 63 B	0,045
α do Cão ma. Sirio - - - 1	6. 36. 37	99. 9. 34	0,662	16. 26. 59 A	0,075
ε - - - - - 2	6. 51. 0	102. 45. 07	0,588	28. 42. 99 A	0,073
ζ de Geminis - - - * 3	6. 52. 35	103. 8. 86	0,892	20. 50. 76 B	0,075
2 α do Cão maior - - - 3	6. 54. 54	103. 43. 59	0,625	23. 34. 31 A	0,078
γ - - - - - 3	6. 54. 59	103. 44. 68	0,680	15. 21. 26 A	0,078
δ - - - - - 2	7. 0. 30	105. 7. 51	0,608	26. 5. 59 A	0,087
51 de Geminis - - - * 5	7. 2. 13	105. 33. 34	0,862	16. 28. 68 B	0,088
λ - - - - - 3	7. 6. 56	106. 43. 99	0,862	16. 52. 79 B	0,095
δ - - - - - * 3	7. 8. 31	107. 7. 82	0,898	22. 19. 70 B	0,097
π de Argos - - - 3	7. 10. 18	107. 34. 46	0,528	36. 45. 42 A	0,100
A de Geminis - - - * 5	7. 11. 38	107. 54. 59	0,918	25. 24. 42 B	0,102
ι - - - - - * 4	7. 13. 40	108. 25. 02	0,937	28. 10. 40 B	0,103
η do Cão maior - - - 2	7. 16. 25	109. 6. 37	0,593	28. 55. 91 A	0,108
β do Cão menor - - - 2	7. 16. 37	109. 9. 36	0,815	8. 40. 06 B	0,108
α de Gem. Castor - - - 2	7. 22. 12	110. 33. 03	0,965	32. 18. 16 B	0,115
υ - - - - - * 5	7. 23. 57	110. 59. 23	0,928	27. 19. 00 B	0,118
α do Cão men. Procyon - - - 1	7. 29. 11	112. 17. 80	0,798	5. 43. 70 B	0,127
κ de Argos Markeb - - - 3	7. 30. 50	112. 42. 48	0,615	26. 22. 93 A	0,128
κ de Geminis - - - * 4	7. 32. 43	113. 10. 78	0,910	24. 51. 10 B	0,130
β Polux - - - - - 2	7. 33. 28	113. 21. 91	0,933	28. 29. 09 B	0,132
ξ de Argos - - - - - 3	7. 41. 8	115. 17. 11	0,632	24. 22. 76 A	0,142
φ de Geminis - - - * 5	7. 41. 36	115. 24. 10	0,923	27. 45. 43 B	0,142
2 μ de Cancer - - - * 5	7. 56. 20	119. 4. 89	0,887	22. 8. 14 B	0,162
ζ de Argos - - - - - 2	7. 56. 47	119. 11. 66	0,528	39. 27. 88 A	0,162
2 ψ de Cancer - - - * 4	7. 58. 45	119. 41. 21	0,910	26. 52. 6 B	0,163
ι de Argos - - - - - 3	7. 59. 16	119. 48. 94	0,642	23. 45. 06 A	0,165
ζ de Cancer - - - - - * 5	8. 1. 4	120. 15. 98	0,862	18. 13. 48 B	0,167
ν de Argos - - - - - 2	8. 3. 34	120. 53. 49	0,462	46. 46. 12 A	0,170

<i>Letras, nomes, e grandeza das estrelas.</i>	<i>Afc. rect. em tempo.</i>	<i>Afc. rect. em grãos.</i>	<i>Var. ann.</i>	<i>Declina-ção.</i>	<i>Var. ann.</i>
β de Cancer - - - 3	8. 51. 59 ^u	121. 29,84	0,817	9. 246,51 B	0,173
δ de Argos - - - 2	8. 18. 31	124. 37,81	0,312	58. 53,44 A	0,190
θ de Cancer - - - * 5	8. 20. 31	125. 7,69	0,860	18. 44,56 B	0,192
γ <i>Afello</i> bor. - - - * 4	8. 32. 3	128. 0,69	0,875	22. 9,48 B	0,205
γ <i>Afello</i> austr. - - - * 4	8. 33. 39	128. 24,63	0,857	18. 51,74 B	0,207
δ de Argos - - - 3	8. 39. 21	129. 50,26	0,413	53. 59,89 A	0,213
ι de Cancer - - - * 4	8. 45. 19	131. 19,77	0,822	12. 21,56 B	0,220
κ - - - - - * 4	8. 47. 52	131. 57,92	0,823	12. 36,13 B	0,222
λ - - - - - * 4	8. 57. 14	134. 18,41	0,815	11. 26,47 B	0,232
λ de Argos - - - 3	9. 0. 53	135. 13,30	0,652	42. 39,22 A	0,237
μ - - - - - 2	9. 11. 55	137. 58,63	0,403	58. 27,97 A	0,248
ν - - - - - 3	9. 16. 7	139. 1,83	0,493	54. 11,07 A	0,252
ω de Leo - - - - * 5	9. 17. 57	139. 29,20	0,805	9. 53,72 B	0,253
α da Hydra <i>Alpard</i> - - - 2	9. 18. 3	139. 30,87	0,737	7. 49,43 A	0,253
ξ de Leo - - - - * 4	9. 21. 29	140. 22,24	0,813	12. 9,22 B	0,257
θ - - - - - * 4	9. 30. 47	142. 41,76	0,807	10. 46,27 B	0,265
ι - - - - - 3	9. 34. 49	143. 42,29	0,858	24. 39,68 B	0,268
ν de Argos - - - 3	9. 42. 15	145. 33,78	0,377	64. 10,57 A	0,275
ν de Leo - - - - * 4	9. 47. 45	146. 56,33	0,810	13. 21,87 B	0,280
π - - - - - * 4	9. 49. 57	147. 29,36	0,795	8. 58,19 B	0,282
ρ - - - - - * 3	9. 56. 44	149. 11,12	0,822	17. 42,21 B	0,287
σ - - - - - * 5	9. 57. 39	149. 24,08	0,800	10. 56,64 B	0,287
α <i>Regulo</i> - - - - * 4	9. 58. 3	149. 30,66	0,807	12. 54,56 B	0,287
λ da Urfa maior - - - 3	10. 5. 21	151. 20,15	0,923	43. 52,69 B	0,292
ζ de Leo - - - - 3	10. 5. 52	151. 28,06	0,840	24. 22,79 B	0,293
η - - - - - 2	10. 9. 15	152. 18,63	0,827	20. 49,21 B	0,295
μ da Urfa maior - - - 3	10. 10. 45	152. 41,19	0,910	42. 28,25 B	0,297
η de Leo - - - - * 5	10. 15. 1	153. 45,36	0,793	9. 46,07 B	0,298
θ - - - - - * 4	10. 22. 35	155. 38,87	0,792	10. 18,10 B	0,303
δ - - - - - * 5	10. 39. 23	159. 50,74	0,792	11. 34,19 B	0,313
ϵ - - - - - * 5	10. 45. 43	161. 25,75	0,770	1. 46,10 B	0,317
β da Urfa maior - - - 2	10. 50. 3	162. 30,85	0,922	57. 25,16 B	0,318
δ de Leo - - - - * 5	10. 50. 33	162. 38,14	0,775	4. 39,45 B	0,318
ϵ - - - - - * 5	10. 50. 42	162. 40,38	0,780	7. 8,46 B	0,318
α da Urfa mai. <i>Dubbe</i> - - - 2	10. 51. 41	162. 55,16	0,993	62. 47,83 B	0,318
χ de Leo - - - - * 5	10. 55. 1	163. 45,36	0,782	8. 23,00 B	0,320
ζ da Urfa maior - - - 3	10. 58. 42	164. 40,51	0,858	45. 33,03 B	0,322
η de Leo - - - - 3	11. 3. 46	165. 56,43	0,800	21. 35,25 B	0,323
θ - - - - - * 5	11. 3. 49	165. 57,37	0,768	0. 58,08 B	0,323
θ - - - - - 3	11. 4. 3	166. 0,79	0,792	16. 29,36 B	0,323
σ - - - - - * 5	11. 11. 8	167. 46,96	0,777	7. 5,49 B	0,327
ι - - - - - * 4	11. 13. 48	168. 27,00	0,782	11. 35,85 B	0,327
τ - - - - - * 5	11. 14. 5	168. 31,27	0,770	2. 28,29 B	0,327
τ - - - - - * 4	11. 17. 57	169. 29,34	0,772	3. 55,40 B	0,328
λ do Dragaõ - - - 3	11. 19. 44	169. 50,09	0,937	70. 23,95 B	0,330
ϵ de Leo - - - - * 4	11. 20. 24	170. 5,99	0,765	1. 56,03 A	0,328
ν - - - - - * 4	11. 27. 2	171. 45,39	0,767	0. 14,79 B	0,332
ι de Virgo - - - - * 5	11. 35. 17	173. 49,15	0,733	9. 19,99 B	0,332
ν - - - - - * 5	11. 35. 53	173. 58,19	0,772	7. 37,14 B	0,332
β de Leo - - - - 2	11. 39. 11	174. 47,97	0,775	15. 39,49 B	0,333
β de Virgo - - - - 3	11. 40. 33	175. 8,24	0,768	2. 51,72 B	0,333
γ da Urfa maior - - - 2	11. 43. 34	175. 53,55	0,802	54. 49,40 B	0,333
δ de Virgo - - - - * 5	11. 50. 2	177. 30,38	0,778	9. 44,20 B	0,333
π - - - - - * 5	11. 50. 55	177. 43,84	0,768	7. 41,80 B	0,333

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Afc. rect. em tempo.	Afc. rect. em grãos.	Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.
δ do Centauro - - - 3	11. 58. 22 ¹	179. 35. 48	0,763	49. 38. 35 A	0,333
ε do Corvo - - - 3	12. 0. 10	180. 2. 46	0,762	21. 32. 31 A	0,337
δ do Cruzeiro - - - 3	12. 4. 56	181. 14. 00	0,777	57. 40. 16 A	0,333
β da Urfa maior - - 3	12. 5. 46	181. 26. 46	0,758	58. 6. 77 B	0,333
γ do Corvo - - - 3	12. 5. 51	181. 27. 65	0,770	16. 27. 70 A	0,333
η de Virgo - - - * 3	12. 9. 59	182. 29. 82	0,767	0. 24. 77 B	0,333
α do Cruzeiro - - - * 4	12. 10. 31	182. 37. 78	0,765	4. 23. 69 B	0,333
β do Corvo - - - 3	12. 15. 59	183. 59. 76	0,812	62. 1. 41 A	0,333
γ do Corvo - - - 3	12. 19. 51	184. 57. 70	0,777	15. 25. 76 A	0,337
γ do Cruzeiro - - - 2	12. 20. 29	185. 7. 19	0,808	56. 1. 35 A	0,333
β do Corvo - - - 3	12. 24. 13	186. 3. 25	0,782	22. 19. 23 A	0,332
α do Dragão - - - 3	12. 25. 10	186. 17. 38	0,865	70. 51. 57 B	0,332
χ de Virgo - - - * 5	12. 29. 15	187. 18. 80	0,772	6. 55. 48 A	0,332
γ do Centauro - - - 3	12. 30. 53	187. 43. 16	0,815	47. 53. 45 A	0,332
γ de Virgo - - - * 3	12. 31. 52	187. 58. 07	0,767	0. 22. 93 A	0,332
β do Cruzeiro - - - 2	12. 36. 29	189. 7. 27	0,852	58. 37. 58 A	0,330
ψ de Virgo - - - * 5	12. 44. 17	191. 4. 21	0,763	8. 28. 90 A	0,328
ε da U. maior <i>Alloth.</i> - 2	12. 45. 27	191. 21. 85	0,685	57. 0. 94 B	0,328
δ de Virgo - - - 3	12. 45. 52	191. 27. 94	0,762	4. 27. 37 B	0,328
ε <i>Vindemiatrix</i> - - - 3	12. 52. 32	193. 8. 07	0,752	12. 0. 31 B	0,325
g - - - * 5	12. 57. 45	194. 26. 28	0,782	9. 41. 92 A	0,323
g - - - * 4	12. 59. 55	194. 58. 77	0,773	4. 29. 94 A	0,323
γ da Hydra - - - 3	13. 8. 24	197. 6. 03	0,808	22. 8. 64 A	0,320
ι do Centauro - - - 3	13. 9. 46	197. 26. 44	0,840	35. 41. 20 A	0,320
α de Virgo <i>Espiga</i> - - * 1	13. 14. 59	198. 44. 85	0,785	10. 8. 65 A	0,317
ζ da U. ma. <i>Mizar</i> - - 2	13. 16. 5	199. 1. 33	0,615	55. 56. 53 B	0,317
ι de Virgo - - - * 4	13. 16. 30	199. 7. 54	0,790	11. 41. 60 A	0,317
69 - - - * 5	13. 17. 8	199. 16. 97	0,797	14. 57. 69 A	0,316
ζ - - - 3	13. 24. 51	201. 12. 69	0,767	0. 24. 02 B	0,312
ε do Centauro - - - 3	13. 27. 42	201. 55. 41	0,927	52. 26. 29 A	0,310
86 de Virgo - - - * 5	13. 35. 37	203. 54. 36	0,793	11. 26. 57 A	0,307
89 - - - * 5	13. 39. 22	204. 50. 39	0,810	17. 9. 62 A	0,302
η da Urfa maior - - 2	13. 39. 54	204. 58. 62	0,598	50. 17. 18 B	0,303
ζ do Centauro - - - 3	13. 43. 31	205. 52. 65	0,918	46. 19. 53 A	0,302
η do Bootes - - - 3	13. 45. 27	206. 21. 70	0,717	19. 22. 75 B	0,300
β do Centauro - - - 2	13. 50. 16	207. 33. 99	1,025	59. 25. 65 A	0,297
θ - - - 3	13. 55. 19	208. 49. 78	0,882	35. 23. 94 A	0,293
α do Dragão - - - 3	13. 59. 9	209. 47. 24	0,407	65. 18. 33 B	0,290
κ de Virgo - - - * 4	14. 2. 34	210. 38. 39	0,795	9. 21. 94 A	0,288
λ do Bootes <i>Arcturo</i> - 1	14. 6. 49	211. 42. 13	0,680	20. 12. 02 B	0,315
λ de Virgo - - - * 4	14. 8. 38	212. 9. 47	0,803	12. 28. 26 A	0,283
η do Centauro - - - 2	14. 23. 15	215. 48. 87	0,938	41. 17. 50 A	0,272
γ do Bootes - - - 3	14. 24. 16	216. 3. 93	0,608	39. 9. 81 B	0,270
α do Centauro - - - { 4	14. 26. 56	216. 44. 01	1,110	60. 2. 49 A	0,268
α do Lobo - - - 3	14. 26. 58	216. 44. 44	1,110	60. 2. 22 A	0,268
α do Lobo - - - 3	14. 29. 6	217. 16. 53	0,978	46. 32. 65 A	0,267
ζ do Bootes - - - 3	14. 31. 53	217. 58. 31	0,715	14. 33. 82 B	0,265
ε <i>Mizar</i> - - - 3	14. 36. 31	219. 7. 71	0,657	27. 54. 04 B	0,260
μ de Libra - - - * 5	14. 38. 43	219. 40. 64	0,817	13. 19. 94 A	0,258
α - - - * 2	14. 40. 11	220. 2. 64	0,825	15. 13. 59 A	0,257
ε do Lobo - - - 3	14. 45. 53	221. 28. 17	0,968	42. 19. 78 A	0,252
κ do Centauro - - - 3	14. 46. 36	221. 39. 08	0,962	41. 18. 63 A	0,250
β da Urfa menor - - 3	14. 51. 26	222. 51. 10	0,982	74. 56. 69 B	0,245
γ do Bootes - - - 3	14. 54. 38	223. 39. 52	0,567	41. 9. 83 B	0,242

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Afc. rect. em tempo.	Afc. rect. em grãos.	Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.
γ de Libra - - - * 5	14 ^h 55 ^m 50 ^o	223 ^o 57 ^m 55 ^o	0,830	15 ^o 29 ^m 17 ^o A	0,242
2 γ - - - * 6	14 ^h 56 ^m 1 ^o	224 ^o 03 ^m 28 ^o	0,830	15 ^o 43 ^m 32 ^o A	0,242
γ do Triang. aufr. - - - 3	15 ^h 1 ^m 1 ^o	225 ^o 15 ^m 32 ^o	1,347	67 ^o 56 ^m 82 ^o A	0,237
δ de Libra - - - * 4	15 ^h 1 ^m 11 ^o	225 ^o 17 ^m 37 ^o	0,848	19 ^o 2 ^m 74 ^o A	0,237
β - - - 2	15 ^h 6 ^m 36 ^o	226 ^o 38 ^m 92 ^o	0,803	8 ^o 39 ^m 48 ^o A	0,230
δ do Bootes - - - 3	15 ^h 7 ^m 41 ^o	226 ^o 55 ^m 17 ^o	0,603	34 ^o 2 ^m 85 ^o B	0,228
ε do Dragão - - - 3	15 ^h 20 ^m 38 ^o	230 ^o 9 ^m 45 ^o	0,328	59 ^o 38 ^m 94 ^o B	0,215
γ da Ursa menor - - - 3	15 ^h 21 ^m 8 ^o	230 ^o 17 ^m 03 ^o	0,052	72 ^o 31 ^m 46 ^o B	0,213
ζ de Libra - - - * 4	15 ^h 22 ^m 3 ^o	230 ^o 30 ^m 69 ^o	0,842	16 ^o 11 ^m 04 ^o A	0,213
γ do Lobo - - - 3	15 ^h 22 ^m 16 ^o	230 ^o 34 ^m 04 ^o	0,988	34 ^o 50 ^m 13 ^o A	0,213
γ de Libra - - - * 4	15 ^h 24 ^m 41 ^o	231 ^o 10 ^m 35 ^o	0,832	10 ^o 7 ^m 96 ^o A	0,210
δ da Serpente - - - 3	15 ^h 25 ^m 32 ^o	231 ^o 23 ^m 10 ^o	0,717	11 ^o 11 ^m 89 ^o B	0,210
α da Coroa bor. Gemma 2	15 ^h 26 ^m 29 ^o	231 ^o 37 ^m 26 ^o	0,635	27 ^o 22 ^m 56 ^o B	0,207
η de Libra - - - * 4	15 ^h 30 ^m 48 ^o	232 ^o 42 ^m 03 ^o	0,858	19 ^o 2 ^m 23 ^o A	0,203
π - - - * 4	15 ^h 33 ^m 11 ^o	233 ^o 17 ^m 76 ^o	0,838	15 ^o 2 ^m 53 ^o A	0,200
α da Serp. Unuk - - - 2	15 ^h 34 ^m 43 ^o	233 ^o 40 ^m 71 ^o	0,733	7 ^o 2 ^m 60 ^o B	0,198
β - - - 3	15 ^h 37 ^m 14 ^o	234 ^o 18 ^m 56 ^o	0,690	16 ^o 2 ^m 42 ^o B	0,197
β do Triang. aufr. - - - 3	15 ^h 38 ^m 12 ^o	234 ^o 32 ^m 97 ^o	1,293	62 ^o 48 ^m 49 ^o A	0,195
ε da Serpente - - - 3	15 ^h 41 ^m 9 ^o	235 ^o 17 ^m 22 ^o	0,743	5 ^o 4 ^m 29 ^o B	0,192
A de Scorpio - - - * 5	15 ^h 41 ^m 59 ^o	235 ^o 29 ^m 81 ^o	0,893	24 ^o 44 ^m 16 ^o A	0,190
λ de Libra - - - * 4	15 ^h 42 ^m 6 ^o	235 ^o 31 ^m 41 ^o	0,865	19 ^o 34 ^m 59 ^o A	0,190
θ - - - * 4	15 ^h 42 ^m 48 ^o	235 ^o 42 ^m 00 ^o	0,847	16 ^o 9 ^m 06 ^o A	0,190
π de Scorpio - - - * 3	15 ^h 47 ^m 9 ^o	236 ^o 47 ^m 17 ^o	0,900	25 ^o 32 ^m 20 ^o A	0,185
ψ de Libra - - - * 4	15 ^h 47 ^m 21 ^o	236 ^o 50 ^m 26 ^o	0,835	13 ^o 42 ^m 51 ^o A	0,183
γ da Serpente - - - 3	15 ^h 47 ^m 30 ^o	236 ^o 52 ^m 41 ^o	0,687	16 ^o 18 ^m 38 ^o B	0,200
δ de Scorpio - - - * 3	15 ^h 48 ^m 53 ^o	237 ^o 13 ^m 25 ^o	0,880	22 ^o 3 ^m 43 ^o A	0,182
β - - - * 2	15 ^h 54 ^m 11 ^o	238 ^o 32 ^m 65 ^o	0,870	19 ^o 15 ^m 74 ^o A	0,175
1 α - - - * 5	15 ^h 55 ^m 29 ^o	238 ^o 52 ^m 22 ^o	0,872	20 ^o 7 ^m 90 ^o A	0,173
2 α - - - * 5	15 ^h 56 ^m 3 ^o	239 ^o 0 ^m 75 ^o	0,873	20 ^o 19 ^m 97 ^o A	0,173
θ do Dragão - - - 3	15 ^h 58 ^m 17 ^o	239 ^o 34 ^m 21 ^o	0,285	59 ^o 5 ^m 11 ^o B	0,170
ν de Scorpio - - - * 4	16 ^h 0 ^m 45 ^o	240 ^o 11 ^m 14 ^o	0,867	18 ^o 56 ^m 69 ^o A	0,167
δ de Ophiuco Ted - - - 3	16 ^h 4 ^m 12 ^o	241 ^o 2 ^m 93 ^o	0,782	3 ^o 10 ^m 96 ^o A	0,162
ε - - - 3	16 ^h 8 ^m 4 ^o	242 ^o 0 ^m 97 ^o	0,787	4 ^o 12 ^m 43 ^o A	0,157
ζ de Scorpio - - - * 4	16 ^h 9 ^m 25 ^o	242 ^o 21 ^m 25 ^o	0,905	25 ^o 6 ^m 93 ^o B	0,157
ψ de Ophiuco - - - * 5	16 ^h 12 ^m 46 ^o	243 ^o 11 ^m 60 ^o	0,872	19 ^o 34 ^m 25 ^o A	0,150
γ de Hercules - - - 3	16 ^h 13 ^m 22 ^o	243 ^o 20 ^m 44 ^o	0,662	19 ^o 37 ^m 10 ^o B	0,152
Polar antarctica - - - 6	16 ^h 13 ^m 31 ^o	243 ^o 22 ^m 67 ^o	2,567	89 ^o 20 ^m 45 ^o A	0,173
g de Ophiuco - - - * 5	16 ^h 13 ^m 58 ^o	243 ^o 29 ^m 62 ^o	0,893	22 ^o 59 ^m 20 ^o A	0,150
α de Scorp. Antares - - - * 1	16 ^h 17 ^m 32 ^o	244 ^o 23 ^m 01 ^o	0,913	25 ^o 59 ^m 31 ^o A	0,145
φ - - - * 5	16 ^h 18 ^m 26 ^o	244 ^o 36 ^m 48 ^o	0,905	24 ^o 40 ^m 21 ^o A	0,145
η de Ophiuco - - - * 4	16 ^h 20 ^m 3 ^o	245 ^o 0 ^m 72 ^o	0,853	16 ^o 10 ^m 62 ^o A	0,140
ω de Ophiuco - - - * 5	16 ^h 20 ^m 39 ^o	245 ^o 9 ^m 86 ^o	0,883	21 ^o 2 ^m 36 ^o A	0,140
β de Hercules - - - 3	16 ^h 21 ^m 53 ^o	245 ^o 28 ^m 27 ^o	0,647	21 ^o 55 ^m 34 ^o B	0,138
τ de Scorpio - - - * 4	16 ^h 23 ^m 50 ^o	245 ^o 57 ^m 41 ^o	0,927	27 ^o 48 ^m 06 ^o A	0,142
ζ de Ophiuco - - - 3	16 ^h 26 ^m 29 ^o	246 ^o 37 ^m 25 ^o	0,823	10 ^o 9 ^m 65 ^o A	0,133
α do Triang. aufr. - - - 3	16 ^h 28 ^m 15 ^o	247 ^o 3 ^m 82 ^o	1,550	68 ^o 38 ^m 86 ^o A	0,132
η de Ophiuco - - - 3	16 ^h 59 ^m 15 ^o	254 ^o 48 ^m 83 ^o	0,858	15 ^o 28 ^m 27 ^o A	0,087
A - - - * 5	17 ^h 3 ^m 28 ^o	255 ^o 51 ^m 95 ^o	0,927	26 ^o 17 ^m 20 ^o A	0,080
α de Hercules - - - 3	17 ^h 5 ^m 49 ^o	256 ^o 27 ^m 25 ^o	0,682	14 ^o 37 ^m 20 ^o B	0,077
φ de Ophiuco - - - * 4	17 ^h 9 ^m 23 ^o	257 ^o 20 ^m 66 ^o	0,892	20 ^o 53 ^m 35 ^o A	0,077
θ - - - * 3	17 ^h 10 ^m 7 ^o	257 ^o 31 ^m 77 ^o	0,918	24 ^o 47 ^m 47 ^o A	0,075
β - - - * 4	17 ^h 11 ^m 10 ^o	257 ^o 47 ^m 56 ^o	0,940	27 ^o 56 ^m 39 ^o A	0,072
B - - - * 5	17 ^h 14 ^m 32 ^o	258 ^o 38 ^m 08 ^o	0,912	23 ^o 58 ^m 49 ^o A	0,067
λ de Scorpio - - - 3	17 ^h 20 ^m 27 ^o	260 ^o 6 ^m 78 ^o	1,013	36 ^o 56 ^m 83 ^o A	0,058

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Afc. rect. em tempo.	Afc. rect. em graos.	Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.
α de Ophi. <i>Albague</i> - - - 2	17. 25. 55 ^h	261. 28,74	0,602	12. 42,82 B	0,050
β do Dragaõ - - - 3	17. 26. 4	261. 31,06	0,337	52. 26,98 B	0,050
γ de Scorpio - - - 3	17. 29. 5	262. 16,15	0,205	38. 54,93 A	0,047
δ de Ophi. - - - 3	17. 33. 53	263. 28,37	0,742	4. 39,64 B	0,037
γ - - - 3	17. 38. 10	264. 32,48	0,752	2. 47,60 B	0,033
ζ da Serpente - - - 3	17. 50. 14	267. 33,49	0,790	3. 39,84 A	0,015
γ do Dragaõ <i>Etania</i> - - - 2	17. 52. 6	268. 1,61	0,345	51. 31,04 B	0,012
μ de Sagittario - - - 4	18. 2. 9	270. 32,37	0,897	21. 53,2 A	0,002
δ - - - 3	18. 8. 34	272. 8,56	0,958	29. 53,74 A	0,012
ϵ - - - 3	18. 11. 18	272. 49,54	0,995	34. 27,56 A	0,015
λ - - - 4	18. 16. 1	274. 0,13	0,927	25. 30,73 A	0,022
α da Lyra <i>Wega</i> - - - 1	18. 30. 21	277. 35,32	0,502	38. 36,72 B	0,043
ϕ de Sagittario - - - 4	18. 33. 32	278. 22,92	0,937	27. 10,53 A	0,047
δ da Urfa menor - - - 3	18. 34. 48	278. 41,89	4,732	86. 34,26 B	0,057
ν de Sagittario - - - 5	18. 42. 27	280. 36,86	0,907	22. 58,22 A	0,060
β da Lyra - - - 3	18. 42. 56	280. 43,97	0,553	33. 8,77 B	0,060
σ de Sagittario - - - 2	18. 43. 14	280. 48,51	0,932	26. 31,34 A	0,062
τ - - - 5	18. 43. 23	280. 50,65	0,905	22. 53,99 A	0,062
ξ - - - 5	18. 45. 49	281. 27,17	0,892	20. 53,72 A	0,065
ζ - - - 4	18. 46. 9	281. 32,27	0,895	21. 20,80 A	0,065
θ da Serpente - - - 3	18. 46. 36	281. 38,96	0,745	3. 57,54 B	0,067
ϵ da Agua - - - 3	18. 50. 49	282. 42,30	0,882	14. 49,12 B	0,072
γ da Lyra - - - 3	18. 51. 41	283. 55,28	0,560	32. 25,99 B	0,075
ρ de Sagittario - - - 4	18. 53. 3	283. 15,78	0,898	22. 0,75 A	0,075
τ - - - 4	18. 54. 49	283. 42,36	0,940	27. 56,10 A	0,077
λ de Antinoõ - - - 3	18. 55. 57	283. 59,32	0,798	5. 9,67 A	0,080
ζ da Agua - - - 3	18. 56. 31	284. 7,64	0,890	13. 35,18 B	0,080
π de Sagittario - - - 3	18. 58. 13	284. 33,32	0,893	21. 19,12 A	0,082
ψ - - - 5	19. 3. 38	285. 54,88	0,922	25. 34,61 A	0,090
ω - - - 3	19. 8. 40	287. 9,95	1,085	44. 48,37 A	0,097
α - - - 3	19. 10. 26	287. 36,43	1,047	40. 57,93 A	0,100
ξ - - - 5	19. 10. 25	287. 36,27	0,872	18. 11,93 A	0,100
ν - - - 5	19. 10. 37	287. 39,23	0,862	16. 18,33 A	0,100
δ do Dragaõ - - - 3	19. 12. 29	288. 7,14	0,208	67. 19,22 B	0,103
δ da Agua - - - 3	19. 15. 43	288. 55,65	0,753	2. 44,1 B	0,107
δ do Cyfne <i>Albivo</i> - - - 3	19. 22. 54	290. 43,50	0,605	27. 33,67 B	0,118
γ da Agua - - - 3	19. 37. 2	294. 15,57	0,692	10. 8,96 B	0,140
δ do Cyfne - - - 3	19. 38. 55	294. 43,74	0,468	44. 39,09 B	0,138
α da Agua <i>Atair</i> - - - 1	19. 41. 18	295. 19,41	0,730	8. 21,68 B	0,153
ω de Sagittario - - - 5	19. 43. 55	295. 58,84	0,920	26. 48,19 A	0,145
b - - - 5	19. 45. 2	296. 15,42	0,925	27. 40,27 A	0,147
a - - - 5	19. 47. 7	296. 46,80	0,918	26. 42,52 A	0,148
μ de Capricornio - - - 3	20. 6. 53	301. 43,30	0,833	13. 5,90 A	0,173
ϵ - - - 3	20. 7. 17	301. 49,20	0,833	13. 8,25 A	0,175
δ - - - 3	20. 10. 5	302. 31,36	0,845	15. 23,05 A	0,178
α do Pavaõ - - - 3	20. 10. 13	302. 33,22	1,208	57. 20,54 A	0,178
γ do Cyfne - - - 3	20. 15. 16	303. 48,97	0,538	39. 38,55 B	0,185
α do Índio - - - 3	20. 23. 51	305. 57,85	1,068	47. 52,41 A	0,195
δ do Delphim - - - 3	20. 23. 56	305. 59,09	0,717	10. 30,24 B	0,195
δ do Pavaõ - - - 3	20. 27. 19	306. 49,63	1,393	66. 53,05 A	0,198
β do Delphim - - - 3	20. 28. 27	307. 6,68	0,792	13. 55,78 B	0,202
α - - - 3	20. 30. 38	307. 30,52	0,695	15. 14,07 B	0,203
δ - - - 3	20. 34. 24	308. 35,98	0,700	14. 23,26 B	0,208
α do Cyfne <i>Dentõ</i> - - - 2	20. 34. 50	308. 42,41	0,508	44. 35,51 B	0,210

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Afc. rect. em tempo.	Afc. rect. em grãos.	Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.
γ do Delphin	20. 37. 30 ¹¹	309. 24,84	0,695	15. 26,11 B	0,212
δ do Cygne	20. 38. 24	309. 25,27	0,600	33. 14,61 B	0,212
η de Capric.	20. 53. 21	313. 20,24	0,858	20. 36,77 A	0,228
θ de Aquario	20. 55. 2	313. 45,38	0,847	17. 59,25 A	0,230
ζ do Cygne	20. 59. 0	314. 45,10	0,818	12. 8,97 A	0,235
	21. 4. 40	316. 10,12	0,638	29. 26,31 B	0,240
γ do Pavão	21. 10. 13	317. 33,23	1,232	66. 14,61 A	0,245
α de Capric.	21. 11. 26	317. 51,32	0,838	17. 39,10 A	0,247
α de Ceph. <i>Aldebaran</i>	21. 13. 56	318. 28,95	0,355	61. 46,02 B	0,250
β de Aquario	21. 21. 20	320. 20,07	0,792	6. 25,07 A	0,257
δ de Cepheu	21. 26. 8	321. 31,88	0,205	69. 42,01 B	0,262
ϵ de Capric.	21. 26. 12	321. 33,07	0,845	20. 19,67 A	0,258
γ de Capric.	21. 29. 19	322. 19,76	0,830	17. 31,89 A	0,263
κ de Capr.	21. 31. 48	322. 57,04	0,840	19. 44,62 A	0,265
λ do Pezão <i>Enif</i>	21. 34. 39	323. 39,71	0,732	8. 59,55 B	0,268
λ de Capr.	21. 36. 5	324. 1,23	0,810	12. 15,16 A	0,270
δ de Capr.	21. 36. 18	324. 45,8	0,827	16. 59,83 A	0,270
γ do Grou	21. 42. 9	325. 32,14	0,917	38. 16,01 A	0,275
μ de Capr.	21. 42. 41	325. 40,34	0,817	14. 27,51 A	0,275
α de Aquario	21. 55. 49	328. 57,25	0,772	1. 15,44 A	0,285
α do Grou	21. 55. 50	328. 58,93	0,958	47. 53,44 A	0,285
δ de Aquario	21. 55. 57	328. 59,21	0,813	14. 48,29 A	0,285
ζ de Capr.	21. 58. 20	329. 54,91	0,827	19. 27,79 A	0,287
α do Tucano	22. 3. 6	331. 16,46	1,063	61. 13,23 A	0,292
θ de Aquario	22. 6. 35	331. 38,76	0,792	8. 44,61 A	0,293
γ de Capr.	22. 9. 59	332. 29,72	0,792	8. 47,56 A	0,295
ϵ de Capr.	22. 11. 38	332. 54,40	0,773	2. 21,67 A	0,297
τ de Capr.	22. 20. 22	335. 53,5	0,797	11. 39,97 A	0,302
ϵ do Peixe austr.	22. 20. 26	335. 6,43	0,860	33. 19,88 A	0,302
κ de Aquario	22. 27. 43	336. 55,66	0,780	5. 13,39 A	0,307
β do Grou	22. 31. 0	337. 45,04	0,908	47. 52,96 A	0,308
ζ do Pezão	22. 31. 47	337. 56,72	0,745	9. 49,46 B	0,310
η de Capr.	22. 33. 55	338. 28,85	0,697	29. 12,69 B	0,312
λ de Aquario	22. 37. 24	339. 20,93	0,798	15. 45,4 A	0,312
τ de Capr.	22. 39. 19	339. 49,68	0,797	14. 36,76 A	0,313
λ de Capr.	23. 42. 30	340. 37,40	0,785	8. 36,52 A	0,315
δ <i>Sebat</i>	22. 44. 21	341. 5,23	0,802	16. 50,02 A	0,315
α do P. austr. <i>Fomalhaut</i>	22. 46. 53	341. 43,26	0,830	30. 38,68 A	0,317
β do Pezão <i>Sebat</i>	22. 54. 23	343. 35,80	0,717	27. 1,84 B	0,320
α <i>Mar kab</i>	22. 55. 7	343. 40,66	0,743	14. 9,82 B	0,322
ϕ de Aquario	23. 4. 16	346. 47,3	0,777	7. 5,41 A	0,323
λ de Capr.	23. 5. 42	346. 25,55	0,782	10. 8,55 A	0,325
τ de Capr.	23. 7. 49	346. 57,25	0,782	10. 14,36 A	0,325
ζ de Capr.	23. 8. 52	347. 12,91	0,782	10. 40,16 A	0,325
κ de Pisceis	23. 17. 0	349. 14,92	0,767	0. 11,85 B	0,328
χ de Capr.	23. 32. 9	353. 28,85	0,767	0. 48,01 B	0,332
ρ de Capr.	23. 36. 30	354. 7,44	0,765	2. 24,76 B	0,332
τ de Capr.	23. 48. 45	357. 15,30	0,768	4. 37,80 A	0,333
ω de Capr.	23. 49. 21	357. 20,33	0,765	5. 47,51 B	0,333
ρ de Capr.	23. 51. 53	357. 58,37	0,767	4. 6,34 A	0,333
σ de Capr.	23. 52. 1	358. 0,22	0,768	7. 5,41 A	0,333
ζ de Capr.	23. 55. 25	358. 51,17	0,767	6. 47,57 A	0,333
α de Andromeda	23. 58. 22	359. 35,59	0,767	28. 1,31 B	0,333
θ de Cassiopea	23. 58. 53	359. 43,34	0,762	58. 47,8 B	0,333

Da differença dos Meridianos dos Lugares principais da Terra, relativamente ao Observatorio da Universidade de Coimbra com as suas Latitudes, ou Alturas do Polo.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Aarhus Dinamarca	1 ^h . 14' 35" Or.	18° 38'8 Δ	56° 9'6 N.
Abbeville França	0. 40. 59	10. 14,7	50. 7,1
Aberdeen Escôcia	0. 25. 13	6. 18,3 *	57. 9,0
Abo Suecia	2. 2. 54	30. 43,5 *	60. 27,1
Acapulco Amer. Sept.	6. 6. 18 Occ.	91. 34,5	17. 0,0
Agen França	0. 36. 5 Or.	9. 1,3	44. 12,4
S. Agost. Madagasc. (Bah.)	3. 26. 16	51. 34,0 *	23. 35,5 S.
Aire França	0. 32. 37	8. 9,1	43. 41,9 N.
Aix idem	0. 55. 26	13. 51,5	43. 31,8
Ajaccio Corsega	1. 8. 35	17. 8,8	41. 55,0
Akerman Turquia	2. 36. 35	39. 8,7 *	46. 12,0
Alais França	0. 36. 3	9. 0,8	44. 7,4
Alckmaer Rep. Bat.	0. 52. 13	13. 3,3 *Δ	52. 37,2
Alepo Turquia	3. 2. 20	45. 35,0 *	36. 11,4
Alexandreta idem	2. 58. 40	44. 40,0 *	36. 35,4
Alexandria Egypto	2. 33. 22	38. 20,5 *	31. 13,1
Alger Africa (farol)	0. 45. 44	11. 26,1 ⊙	36. 48,6
Alicante Hespanha	0. 31. 45	7. 56,2 *	38. 20,7
Altenggaard Laponia	2. 5. 56	31. 29,0 *	65. 55,0
Amiens França	0. 42. 52	10. 42,9	49. 53,7
Amsterdaõ Rep. Bat.	0. 53. 1	13. 15,1 *	52. 22,1
Amsterdaõ I. Ilhas dos Amigos	11. 6. 54 Occ.	166. 43,5 *	21. 8,4 S.
Ancona Italia	1. 27. 36 Or.	21. 53,9 Δ	43. 37,9 N.
Anegada Antilhas (Meio)	3. 43. 34 Occ.	55. 53,5 ⊙	18. 46,0
Angers França	0. 31. 27 Or.	7. 51,7	47. 28,1
Angoulême idem	0. 34. 16	8. 34,0	45. 38,9
Antaõ Gil Madagasc. (Bah.)	3. 55. 13	58. 48,2 *	15. 27,4 S.
Antibes França (Porto) . . .	1. 2. 9	15. 32,3	43. 34,7 N.
Antigue Ant. (F. Hamilton)	3. 34. 12 Occ.	53. 33,0 ⊙	17. 4,5
Anvers França	0. 51. 17 Or.	12. 49,1	51. 13,4
Arcangel Russia	3. 9. 37	47. 24,2 *	64. 33,6
Arensbourg I. d'Æfel	2. 3. 30	30. 52,6 *	58. 15,1
Arica Perù	4. 7. 25 Occ.	61. 51,3 *	18. 26,7 S.
Arles França	0. 52. 10 Or.	13. 2,4	43. 40,5 N.
Arona Italia (Colosso)	1. 7. 52	16. 57,9 Δ	45. 45,9

Nomes dos Lugares.	Longitude		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Polo.
Acras França	0 ^h 44' 43" Or.	11 ^o 10',7	50 ^o 17,6 N.
Aflis Italia	1. 24. 1	21. 0,2 Δ	43. 4,4
Astrakan Russia Af.	3. 45. 50	56. 27,5 *	46. 21,2
Athenas Turquia	2. 8. 44	32. 11,0 ⊙	37. 58,0
Auch França	0. 36. 0	8. 59,9	43. 38,6
Augsbourg Alemanha	1. 17. 14	19. 18,5 Δ	48. 21,7
Autun França	0. 50. 51	12. 42,7	46. 56,8
Auxerre idem	0. 47. 56	11. 59,1	47. 47,9
Aveiro Portugal	0. 1. 0 Occ.	0. 15,0 *	40. 38,3
Aviñão França	0. 52. 53 Or.	13. 13,2	43. 57,0
Avranches idem	0. 28. 13	7. 3,1	48. 41,3
Awatscha Af. Sept. (Bahia)	11. 8. 46	167. 11,5 *	52. 51,7
Bagdad Turq. Af.	3. 31. 18	52. 49,5 *	33. 19,7
Bahia de Aquino Antilhas	4. 19. 45 Occ.	64. 56,3 ⊙	18. 13,7
— Botanica Nova Hollanda	10. 39. 12 Or.	159. 48,0 ⊙	34. 0,0 S.
— de Castries Af. Sept.	10. 1. 36	150. 24,0 ⊙	51. 29,0 N.
— de Estaing idem	10. 3. 2	150. 45,7 ⊙	48. 59,6
— da Trindade Amer. Sept.	7. 41. 57 Occ.	115. 29,2 ⊙	41. 3,0
— do Successo Amer. Mer.	3. 47. 20	56. 50,0	54. 49,7 S.
Barbada Antilhas	3. 25. 5	51. 16,2 *	13. 5,0 N.
Barcelona Hespanha	0. 42. 27 Or.	10. 36,7	41. 23,1
Barcelona Terra Firme	3. 45. 16 Occ.	56. 19,1	10. 8,2
Barnaould Af. Sept.	0. 7. 27 Or.	91. 51,7 *	53. 20,0
Bastia Corsega	1. 11. 26	17. 51,5 Δ	42. 41,6
Batavia I. de Java	7. 41. 15	115. 18,8 *	6. 12,0 S.
Bath Inglaterra	0. 24. 14	6. 3,5 *	51. 22,5 N.
Bayonna França	0. 27. 45	6. 56,3	43. 29,2
Beauvais idem	0. 41. 59	10. 29,7	49. 26,0
Belley idem	0. 56. 24	14. 6,1	45. 45,5
Belle-île idem	0. 21. 20	5. 20,0	47. 17,3
Bencoolen Sumatra	7. 22. 22	110. 35,5 *	3. 49,3 S.
Bender Turquia	2. 32. 4	38. 1,0 *	46. 50,5 N.
Bergamo Italia	1. 12. 21	18. 5,2 Δ	45. 41,8
Bergen-op-Zoon Rep. Bat.	0. 50. 48	12. 42,3 Δ	51. 29,8
Berlin Alemanha	1. 27. 10	21. 47,5 *	52. 31,5
Besançon França	0. 57. 51	14. 27,8	47. 14,2
Beziers idem	0. 46. 30	11. 37,4	43. 20,4
Blenheim Inglaterra (Cast.)	0. 28. 16	7. 4,0 ⊙	51. 50,5
Blois França	0. 39. 0	9. 45,0	47. 35,3
Bolonha Italia	1. 19. 1	19. 45,2 *	44. 29,6
Bolscheretz Af. Sept.	11. 1. 0	165. 15,0 *	52. 54,5
Bombay India	5. 24. 12	81. 3,0 *	18. 56,7

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Bonifacio <i>Corsega</i>	1. 10. 16 ¹¹ Or.	17. 34,0 Δ	41. 23,2 N.
Borchloen <i>França</i>	0. 55. 1	13. 45,3	50. 48,3
Bordeaux <i>idem</i>	0. 31. 23	7. 50,8	44. 50,2
Boston <i>Estados Unidos</i>	4. 10. 16 <i>Occ.</i>	62. 34,0	42. 21,2
Boulogne <i>França</i>	0. 40. 6 Or.	10. 1,5	50. 43,5
Brandebourg <i>Alemanha</i>	1. 25. 12	21. 18,0 *	52. 27,0
Breda <i>Rep. Bat.</i>	0. 52. 45	13. 11,1 Δ	53. 35,5
Bremen <i>Alemanha</i>	1. 8. 51	17. 12,8 Δ	53. 4,7
Brescia <i>Italia</i>	1. 14. 36	18. 38,9 Δ	45. 32,5
Breslau <i>Alemanha</i>	1. 41. 51	25. 27,7 *	51. 6,5
Brouage <i>França</i>	0. 29. 24	7. 21,0	45. 52,0
Bruges <i>idem</i>	0. 46. 34	11. 38,5	51. 12,7
Brunn <i>Alemanha</i>	1. 40. 0	25. 0,1 *	49. 11,5
Brunswic <i>idem</i>	1. 15. 37	18. 54,2 *	52. 15,7
Bruxellas <i>França</i>	0. 51. 8	12. 47,0	50. 51,0
Buda <i>Hungria</i>	1. 49. 47	27. 26,7 *	47. 29,7
Buenos Aires <i>Paraguay</i>	3. 20. 25 <i>Occ.</i>	50. 6,2 *	34. 35,4 S.
Bukarest <i>Turquia</i>	2. 18. 12 Or.	34. 33,0 *	44. 26,7 N.
Caboda Boa <i>Esperança (Cid.)</i>	1. 47. 15	26. 48,7 *	33. 55,2 S.
— de Horn <i>Amer. Merid.</i>	3. 55. 46 <i>Occ.</i>	58. 56,5 ⊙	55. 58,5
— do Nordeste d'Asia	11. 23. 6	170. 46,5 ⊙	68. 56,0 N.
— Norte <i>Laponia</i>	2. 17. 0 Or.	34. 15,0 *	71. 10,0
— de S. Vicente <i>Portugal</i>	0. 2. 27 <i>Occ.</i>	0. 36,7 ⊙	37. 2,5
Cadix <i>Hespanha (Observat.)</i>	0. 8. 30 Or.	2. 7,5 *	36. 32,0
Caen <i>França</i>	0. 32. 12	8. 3,1	49. 11,2
Cajanebourg <i>Suecia</i>	2. 24. 41	36. 10,2 *	64. 13,5
Cairo <i>Egypto</i>	2. 38. 54	39. 43,5 *	30. 2,3
Calais <i>França</i>	0. 41. 4	10. 16,0	50. 57,5
Calcutta <i>India</i>	6. 27. 38	96. 54,5 *	22. 34,7
Calmar <i>Suecia</i>	1. 39. 24	24. 51,0 *	56. 40,5
Calvi <i>Corsega</i>	1. 8. 40	17. 10,0 Δ	42. 34,1
Cambray <i>França</i>	0. 46. 34	11. 38,5	50. 10,6
Cambridge <i>Amer. Sept.</i>	4. 10. 36 <i>Occ.</i>	62. 39,0 *	42. 23,5
Candia I. de <i>Candia</i>	2. 14. 52 Or.	33. 43,0 *	35. 18,7
Canéa <i>idem</i>	2. 10. 30	32. 37,5 *	35. 28,7
Canso <i>Amer. Sept. (Porto)</i>	3. 30. 0 <i>Occ.</i>	52. 30,0 *	45. 20,1
Canton <i>China</i>	8. 5. 50 Or.	121. 27,5 *	23. 8,1
Cantorbery <i>Inglaterra</i>	0. 38. 0	9. 29,9 Δ	51. 18,4
Caracas <i>Terra firme</i>	3. 54. 0 <i>Occ.</i>	58. 30,0 ⊙	10. 30,7
Carcaffona <i>França</i>	0. 43. 3 Or.	10. 45,8	43. 12,7
Carlsbourg <i>Transylvania</i>	2. 7. 57	31. 59,2 *	46. 4,3
Carlsctoon <i>Suecia</i>	1. 35. 51	23. 57,7 *	56. 6,9

Names dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Polo.
Carthagená Hespanha	0. 29. 39 ^o Or.	7. 24,7 *	37. 35,8 N.
— Terra firme	4. 29. 12 Occ.	67. 17,9 ⊙	10. 25,3
Casal Maggiore Italia	1. 15. 22 Or.	18. 50,4 Δ	44. 59,2
Casbina Persia	3. 51. 52	57. 58,0 *	36. 11,0
Cassel Alemanha	1. 12. 0	18. 0,0 ⊙	51. 19,3
Castello d'Aria Dard. Turq.	2. 18. 57	34. 44,2 ⊙	40. 9,1
Castiglione Italia (Forte)	1. 17. 8	19. 17,0 Δ	42. 46,0
S. Catharina I. Brazil	2. 36. 16 Occ.	39. 4,0 ⊙	27. 19,0 S.
Cavan Irlanda	0. 3. 58 Or.	0. 59,5 *	54. 51,7 N.
Caya Cruz del Padre Antilh.	4. 50. 10 Occ.	72. 32,5 ⊙	23. 13,5
— de Prata idem	4. 4. 5	61. 1,3 ⊙	20. 31,0
Caycos idem	4. 11. 43	62. 55,7 ⊙	21. 44,2
Cayenna Guyana	2. 55. 20	43. 50,0 *	4. 56,2
Cervia Italia	1. 22. 58 Or.	20. 44,5 Δ	44. 15,5
Ceuta Africa	0. 12. 34	3. 8,6 *	35. 54,1
Chandernagor India	6. 27. 37	96. 54,2 *	22. 51,4
Charkow Russia	2. 58. 40	44. 40,0 *	49. 59,3
Chartres França	0. 39. 36	9. 54,1	48. 26,9
Cherbourg idem	0. 27. 11	6. 47,7	49. 38,5
Chiloé I. (S. Carlos)	4. 22. 2 Occ.	65. 30,5 ⊙	41. 53,0 S.
Christiania Noruega	1. 16. 54 Or.	19. 13,5 *	59. 55,3 N.
Christiansfeld Dinamarca	1. 11. 41	17. 55,2 Δ	55. 21,6
Civitta-Vechia Italia	1. 20. 38	20. 9,5 Δ	42. 5,4
Clermont França	0. 46. 0	11. 30,0	45. 46,7
Cobourg Alemanha	1. 17. 31	19. 22,7 *	50. 15,3
Coimbra Portugal	0. 0. 0	0. 0,0	40. 12,5
Colombretta Hespanha. Ilhote	0. 36. 36	9. 9,1	39. 56,0
Colonia França	1. 1. 20	15. 20,0	50. 55,3
Columbia Am. Sep. (Rio)	7. 41. 57 Occ.	115. 29,2 ⊙	46. 19,0
Conceição Chili	4. 18. 40	64. 40,0 *	36. 49,2 S.
Constantinopla Turquia	2. 29. 20 Or.	37. 20,0 *	41. 1,4 N.
Copenhague Dinamarca	1. 24. 2	21. 0,5 *	55. 41,1
Copiápo Chili	4. 10. 42 Occ.	62. 40,5 ⊙	27. 10,0 S.
Coquimbo idem	4. 11. 38	62. 54,5 *	29. 54,7
Corintho Turquia	2. 5. 49 Or.	31. 27,4 ⊙	37. 53,4 N.
Corke Irlanda	0. 0. 17 Occ.	0. 4,2 *	51. 53,9
Coron Turquia	2. 1. 35 Or.	30. 23,6 ⊙	36. 47,4
Courtray França	0. 46. 43	11. 40,8	50. 49,7
Cracovia Polonia	1. 53. 23	28. 20,7 *	50. 3,9
Cremona Italia	1. 13. 48	18. 26,9	45. 7,7
Croc Terra Nova (Porto).	3. 9. 40 Occ.	47. 25,0 ⊙	51. 3,3
Croff-Sound Amer. Sept.	8. 30. 41	127. 40,2 ⊙	58. 12,0

Nomes dos Lugares.	Longitude		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Dagelet <i>Af. Sept.</i> (I.)	9 ^h . 19'. 8" Or.	139 ^o . 47,0 *	37 ^o . 25,0 N.
Damietta <i>Egypto</i>	2. 40. 59	40. 14,7 *	31. 25,7
Danzig <i>Polonia</i>	1. 48. 15	27. 3,7 *	54. 21,1
Dax <i>França</i>	0. 29. 27	7. 21,7	43. 42,3
Denderé <i>Egypto</i>	2. 44. 23	41. 5,7 *	26. 8,4
Diarbekir <i>Turquia</i>	3. 11. 0	47. 45,0 *	37. 54,0
Dijon <i>França</i>	0. 53. 47	13. 26,8	47. 19,4
Dillingen <i>Alemanha</i>	1. 15. 41	18. 55,2 Δ	48. 34,3
Dixmude <i>França</i>	0. 45. 7	11. 16,8	51. 2,2
S. Domingos <i>Antilhas</i>	4. 5. 44 <i>Occ.</i>	61. 25,9 ⊙	18. 28,7
Dominica <i>idem</i> (Villa.)	3. 32. 42	53. 10,5 ⊙	15. 18,4
Dorchester <i>Inglaterra</i>	0. 23. 57 <i>Or.</i>	5. 59,3 Δ	50. 42,9
Dortrecht <i>Rep. Bat.</i>	0. 52. 13	13. 3,3 Δ	51. 47,9
Dover <i>Inglaterra</i> (Castello)	0. 38. 57	9. 44,1 Δ	51. 7,8
Dresda <i>Alemanha</i>	1. 28. 4	22. 1,0 *	51. 2,9
Drontheim <i>Noruega</i>	1. 15. 8	18. 47,0 *	63. 26,0
Druja <i>Russia</i>	2. 22. 34	35. 38,5 *	55. 47,5
Dublin <i>Irlanda</i>	0. 8. 24	2. 6,0 *	53. 21,2
Dunkerque <i>França</i>	0. 43. 10	10. 47,4	51. 2,2
Ecatherinebourg <i>Af. Sept.</i>	4. 37. 0	69. 15,0 *	56. 50,2
Eddystone <i>I. Salom.</i>	10. 59. 7	164. 46,7 ⊙	8. 18,3 S.
Edimburgo <i>Escoçia</i>	0. 20. 58	5. 14,5 *	55. 57,9 N.
Embrun <i>França</i>	0. 59. 24	14. 50,9	44. 34,1
Emgelholm <i>Dinamarca</i>	1. 22. 52	20. 43,0 Δ	56. 14,3
Enkuysen <i>Rep. Bat.</i>	0. 54. 20	13. 35,0 *	52. 42,4
Enos <i>Turquia</i>	2. 17. 34	34. 23,5 ⊙	40. 42,0
Eregri <i>idem</i>	2. 39. 28	39. 52,1 ⊙	41. 17,8
Espirito S. <i>Archip. do Esp. S.</i>	11. 40. 48	175. 12,0 ⊙	14. 39,5 S.
Estreito de Fronfac <i>Am Sep.</i>	3. 31. 40 <i>Occ.</i>	52. 55,0 *	45. 37,0 N.
Evreux <i>França</i>	0. 38. 16 <i>Or.</i>	9. 33,9	49. 1,5
Exeter <i>Inglaterra</i>	0. 19. 22	4. 50,5 *	50. 44,0
Fairhill <i>Orcades</i>	0. 26. 0	6. 30,0	59. 28,0
Falmouth <i>Inglaterra</i>	0. 13. 30	3. 22,5	50. 8,0
Fayal <i>Açores</i> (P. S. E.)	1. 21. 51 <i>Occ.</i>	20. 27,8 ⊙	38. 30,9
Fernaõ do Pó <i>Africa I.</i>	1. 8. 20 <i>Or.</i>	17. 5,0 ⊙	3. 28,0
Fernando de Noronha <i>I.</i>	1. 36. 52 <i>Occ.</i>	24. 13,0 ⊙	3. 56,3 S.
Ferrara <i>Italia</i>	1. 20. 5 <i>Or.</i>	20. 1,2 Δ	44. 49,9 N.
Ferrol <i>Hispanha</i>	0. 0. 37	0. 9,2 *	43. 29,0
Fleetinga <i>Rep. Bat.</i>	0. 47. 57	11. 59,1 Δ	51. 26,6
Florença <i>Italia</i>	1. 17. 54	19. 28,5 *	43. 46,5
Foktschany <i>Turquia</i>	2. 21. 50	35. 27,5 *	45. 38,8
Francfort sobre o Meno <i>Alem.</i>	1. 8. 3	17. 0,7 ⊙	50. 7,7

Nomes dos Lugares.	Longitude		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Francfort sobre o Oder Alem.	1 ^h . 32'. 40" Or.	23 ^o . 10',0 *	52 ^o . 22',1 N.
Fulda idem	1. 12. 35	18. 8,7 ☉	50. 33,9
Furnes França	0. 44. 18	11. 4,6	51. 4,4
Gabey Nov. Guiné	8. 59. 15	134. 48,7 ☉	0. 6,0 S.
Gallego Am. Merid. (Rio)	4. 2. 40 Occ.	60. 40,0 ☉	51. 40,0
Gallipoli Turquia	2. 20. 9 Or.	35. 2,2 ☉	40. 25,5 N.
Gamjam India	6. 14. 52	93. 43,0 *	19. 22,5
Gand França	0. 48. 34	12. 8,6	51. 3,3
Gap idem	0. 57. 59	14. 29,8	44. 33,6
Gaspea Canadá (Bah.)	3. 44. 10 Occ.	56. 2,5	48. 47,5
Gelnhausen Alemanha	1. 10. 35 Or.	17. 38,6	50. 13,4
Genebra França	0. 58. 14	14. 33,5	46. 12,0
Genova Italia	1. 9. 32	17. 23,0 ☉	44. 25,0
Gibraltar (Ponta da Europa)	0. 12. 21	3. 5,2	36. 6,5
Girgé Egypto	2. 41. 19	40. 19,8 *	26. 20,0
Glasgow Escocia	0. 16. 32	4. 8,0 *	55. 51,5
Gluchow Russia	2. 51. 0	42. 45,0 *	51. 40,5
Gluckstadt Alemanha	1. 11. 27	17. 51,8 Δ	53. 47,7
Goa India	5. 28. 40	82. 10,0 *	15. 31,0
Goréa I. Africa	0. 36. 0 Occ.	9. 0,0 *	14. 40,2
Gothaab Greenland	2. 53. 27	43. 21,7 *	64. 9,9
Gotha Alem. Obs. de Seeberg	1. 16. 35 Or.	19. 8,7 ☉	50. 57,8
Gothebourg Suecia	1. 21. 30	20. 22,5 Δ*	57. 42,1
Gottinga Alemanha	1. 13. 12	18. 18,0 *	51. 32,1
Gouda Rep. Bat.	0. 52. 24	13. 5,9 Δ	51. 59,8
Granada Antilhas (F. Real)	3. 33. 45 Occ.	53. 26,2 ☉	12. 2,9
Gratz Alemanha	1. 35. 23 Or.	23. 50,7 *	47. 4,1
Greenwich Inglat. (Obs. R.)	0. 33. 39	8. 24,7 *	51. 28,7
Greifswald Alemanha	1. 26. 58	21. 44,5 *	54. 4,6
Grenoble França	0. 56. 34	14. 8,6	45. 11,7
Grodno Polonia	2. 10. 16	32. 34,0 *	53. 36,0
Guadalupe Antilhas	3. 33. 33 Occ.	53. 23,2 ☉	15. 59,5
Guaíra Terra Firme	3. 54. 11	58. 32,8 ☉	10. 36,7
Guastalla Italia	1. 16. 18 Or.	19. 4,5 Δ	44. 55,0
Guayaquil (C. St. Helena)	4. 51. 2 Occ.	72. 45,5 *	2. 11,3
Gurief Af. Sept.	4. 1. 24 Or.	60. 21,0 *	47. 7,1
Gydros Turquia	2. 45. 17	41. 19,2 ☉	41. 52,8
Hadersleben Dinamarca	1. 11. 42	17. 55,6 Δ	55. 15,1
Halifax Acadia	3. 40. 44 Occ.	55. 11,0 *	44. 44,0
Hamburgo Alemanha	1. 13. 32 Or.	18. 23,0 *	53. 34,1
Hammerfoft Noruega	2. 8. 33	32. 8,2 *	70. 38,4
Hanover Alemanha	1. 12. 37	18. 9,2 *	52. 22,3

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Harlem Rep. Bat.	0. 51. 58" Or.	12. 59,5 Δ	52. 22,3 N.
Havana Antilhas (Morro)	4. 55. 16 Occ.	73. 48,9	23. 10,0
Havre de Grace França . . .	0. 34. 6 Or.	8. 31,4	49. 29,2
Haya Rep. Bat.	0. 50. 46	12. 41,4 *	52. 3,1
Heidelberg Alemanha	1. 8. 26	17. 6,4 Δ	49. 24,5
S. Helena Ocean. Atlant. I.	0. 10. 24	2. 36,0 *	15. 55,0 S.
Helsingneur Dinamarca	1. 24. 11	21. 2,8 Δ	56. 2,3 N.
Helsingborg Suecia	1. 24. 32	21. 8,0 Δ	56. 2,9
Hellingsfors idem	2. 13. 40	33. 25,0 *	60. 5,0
Heraclea Turquia	2. 25. 17	36. 19,3 ⊙	41. 1,1
Hernofand Suecia	1. 45. 12	26. 18,0 *	62. 38,0
Hesseloe Dinamarca	1. 20. 19	20. 4,8 Δ	56. 11,8
Hioring idem	1. 13. 41	18. 25,2	57. 27,7
Hoiagnam China	8. 28. 58	127. 14,5 *	33. 34,7
Hondschotte França	0. 44. 0	11. 0,1	50. 59,1
Honfleur França	0. 34. 36	8. 39,0	49. 25,2
Hufum Dinamarca	1. 9. 58	17. 29,4 Δ	54. 29,1
Hween idem	1. 24. 26	21. 6,4 Δ	55. 54,6
Iakutsk Af. Sept.	9. 12. 29	138. 7,2 *	62. 1,3
Jamaica Antilhas (Porto Real)	4. 33. 18 Occ.	68. 19,5 *	18. 0,0
Jaroslawl Ruffia	3. 14. 20 Or.	48. 35,0 *	57. 37,5
Jaffy Turquia	2. 23. 40	35. 55,0 *	47. 8,5
Iena Alemanha	1. 20. 8	20. 2,0 ⊙	50. 56,5
Jenikala Crimeu	2. 59. 16	44. 51,5 *	45. 21,0
Jenifeisk Af. Sept.	6. 41. 34	100. 23,5 *	58. 27,3
Jersey I. (S. Albino)	0. 24. 56	6. 14,0 Δ	49. 13,0
Jerusalem Turquia	2. 55. 0	43. 45,0	31. 46,6
Ilha Bouca I. Salomão (P. N.)	10. 51. 28	162. 52,0 ⊙	5. 0,0 S.
— de Clerke Amer. Sept.	10. 45. 0 Occ.	161. 15,0 ⊙	63. 15,0 N.
— do Ferro Canarias (P. O.)	0. 39. 0	9. 45,0 ⊙	27. 45,0
— de França Madagasc.	4. 23. 23 Or.	65. 53,2 *	20. 9,7 S.
— de Goré Amer. Sept.	10. 56. 24 Occ.	164. 6,0 ⊙	60. 17,0 N.
— de S. Hermogenes idem	9. 30. 45	142. 41,2 ⊙	58. 14,0
— de Langara idem (P. N.)	8. 18. 21	124. 35,2 ⊙	54. 20,0
— Madre de Dios Am. Mer.	4. 29. 30	67. 22,5 ⊙	49. 45,0 S.
— de S. Maria Amer. Sept.	6. 32. 25	98. 6,2 ⊙	21. 43,0 N.
— Ounalaschka idem	10. 32. 8	158. 2,0 *	53. 54,7
— da Palma Canarias (Tassac)	0. 38. 12	9. 33,0 ⊙	28. 38,0
— de Pico Açores (Pico)	1. 20. 14	20. 3,5 ⊙	38. 27,0
— da Reunião Madagasc.	4. 15. 40 Or.	63. 55,0 *	20. 51,7 S.
— Thcherikov Am. Sept.	9. 46. 5 Occ.	146. 31,2 ⊙	55. 49,0 N.
— de S. Thiago Canar. (Praia)	1. 0. 26	15. 6,5 ⊙	14. 53,7

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Polo.
Ilha Taiti <i>I. Ocean. Pacifico</i>	9 ^h 24. 22 ⁿ Occ.	141 ^o 5'5 *	17 ^o 29,3 S.
— Ulitea <i>idem</i>	9. 32. 48	143. 12,0 *	16. 45,6
— Wasgiou <i>Novu Guiné (Boni)</i>	9. 18. 39 Or.	139. 39,6 ⊙	0. 2,5
— Ingolstadt <i>Alemanha</i> . . .	1. 19. 19	19. 49,7 *	48. 45,9 N.
Ingornachoix <i>Terra Nova</i> . .	3. 15. 22 Occ.	48. 50,5 ⊙	50. 37,3
Inichi <i>Turquia</i>	2. 49. 25 Or.	42. 21,2 ⊙	42. 0,4
Inspruck <i>Alemanha</i>	1. 19. 14	19. 48,5 Δ	47. 15,8
Irkutsk <i>Af. Sept.</i>	7. 31. 54	112. 58,5 *	52. 18,2
Islamabad <i>India</i>	6. 40. 40	100. 10,0 *	22. 20,0
Ismail <i>Turquia</i>	2. 29. 0	37. 15,0 *	45. 21,0
Ispaham <i>Persia</i>	4. 1. 0	60. 15,0 *	32. 24,6
Iviça <i>I. (Castello)</i>	0. 39. 36	9. 53,9 *	38. 53,3
Kallandborg <i>Dinamarca</i> . . .	1. 18. 5	19. 31,3 Δ	55. 40,9
Kaminiek <i>Polonia</i>	2. 21. 45	35. 26,2 *	48. 40,8
Kamyfchin <i>Russia</i>	3. 35. 16	53. 49,0 *	50. 5,1
Kasan <i>idem</i>	3. 51. 38	57. 54,5 *	55. 44,0
Kerson <i>idem</i>	2. 45. 25	41. 21,2 *	46. 38,5
Kiam-Chew <i>China</i>	7. 59. 37	119. 54,2 *	35. 37,0
Kiel <i>Alemanha</i>	1. 15. 1	18. 45,2 *	54. 22,4
Kiow <i>Russia</i>	2. 35. 30	38. 52,5 *	50. 27,0
Kiringskoi-Oltrog <i>Af. Sept.</i>	7. 45. 51	116. 27,7 *	57. 47,0
Kirk-Newton <i>Escocia</i>	0. 19. 59	4. 59,7 *	55. 54,5
Koia <i>Laponia</i>	2. 45. 42	41. 25,5 *	68. 52,5
Konigsberg <i>Prussia</i>	1. 55. 36	28. 54,0 *	54. 42,2
Konfwinger <i>Noruega</i>	1. 21. 31	20. 22,7	60. 12,2
Kowima inferior <i>Af. Sept.</i>	11. 26. 52	171. 43,0 *	68. 18,0
— superior <i>idem</i>	10. 48. 0	162. 0,0 *	65. 28,0
Krementzouk <i>Russia</i>	2. 47. 35	41. 53,7 *	49. 3,5
Kursk <i>idem</i>	2. 59. 30	44. 52,5 *	51. 43,5
Ladrona <i>I. China</i>	8. 9. 24	122. 21,0 ⊙	22. 2,0
Lagos <i>Portugal</i>	0. 0. 57 Occ.	0. 14,2 ⊙	37. 6,0
— <i>Turquia</i>	2. 13. 53 Or.	33. 28,3 ⊙	40. 58,7
Lampfaca <i>idem</i>	2. 20. 5	35. 1,3 ⊙	40. 20,9
Landsroon <i>Suecia</i>	1. 25. 3	21. 15,8 Δ	55. 52,4
Langres <i>França</i>	0. 54. 59	13. 44,8	47. 52,0
Laon <i>idem</i>	0. 48. 9	12. 2,2	49. 33,9
La Rochelle <i>idem</i>	0. 29. 4	7. 16,0	46. 9,5
Laufanna <i>Helvecia</i>	1. 0. 41	15. 10,2 *	46. 31,1
L'Ecluse <i>França</i>	0. 47. 12	11. 47,9	51. 18,6
Leeds <i>Inglaterra</i>	0. 27. 23	6. 50,7 *	53. 48,0
Leicester <i>idem</i>	0. 29. 5	7. 16,2 *	52. 38,0
Leipzig <i>Alemanha</i>	1. 23. 8	20. 47,1 *	51. 20,3

Nomes dos Lugares.	Longitude		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Le Mans França	0. 34. 27" Or.	89. 36,8	48. 0,6 N.
Le Puy <i>idem</i>	0. 49. 11	12. 17,8	45. 2,7
Lescar <i>idem</i>	0. 31. 56	7. 58,9	43. 19,9
Lezard Inglaterra (Cabo)	0. 12. 52	3. 13,0 *	49. 57,5
Leyde Rep. Bat.	0. 51. 28	12. 52,0 *Δ	52. 8,4
Liamo <i>vid.</i> Ningpo . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
Liege França	0. 55. 46	13. 56,6	50. 39,4
Lilienthal Alemanha	1. 9. 16	17. 19,0 *	53. 8,4
Limoges França	0. 38. 44	9. 40,9	45. 49,7
Limpjada Turquia	2. 8. 34	32. 8,5 ⊙	40. 36,7
Liorne Italia	1. 14. 46	18. 41,5 Δ	43. 13,0
Lisboa Port. (Obf. R. da Mar.)	0. 2. 55 Occ.	0. 43,8 *	38. 42,3
Liverpool Inglaterra	0. 21. 54 Or.	5. 28,4 *	53. 27,0
Lizieux França	0. 34. 34	8. 38,5	49. 8,8
Lodi Italia	1. 11. 42	17. 55,6 Δ	45. 08,5
Loheia Arabia	3. 22. 14	50. 33,5 *	15. 42,1
Londres Inglaterra (S. Paulo)	0. 33. 17	8. 19,2 Δ	51. 30,8
Lapatka Asia Sept. (Cabo)	11. 0. 30	165. 7,5 ⊙	51. 0,2
Loretto Italia	1. 27. 59	21. 59,8 Δ	43. 27,0
L'orient <i>vid.</i> Oriente . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
Louisbourg I. Am. Sept.	3. 26. 0 Occ.	51. 30,0 *	45. 53,7
Louvain França	0. 52. 26 Or.	13. 6,5	50. 53,4
Lubni Ruffia	2. 45. 54	41. 28,5 *	50. 0,6
Lucipara I. d' Af. Merid.	7. 38. 50	114. 42,5 ⊙	3. 10,7 S.
Luçon França	0. 29. 0	7. 15,0	46. 27,2 N.
Lugano Italia	1. 9. 29	17. 22,3 Δ	45. 59,9
Lunde Noruega	1. 0. 3	15. 0,8 *	58. 27,2
Luxemburgo França	0. 58. 18	14. 34,4	49. 37,9
Lyon <i>idem</i>	0. 53. 0	13. 14,9	45. 45,9
Macão China	8. 8. 0	122. 0,0 *	22. 12,7
Macclesfield Af. Mer. (Banco)	8. 10. 52	122. 43,0 ⊙	15. 51,0 S.
Madeira I. (Funchal)	0. 34. 4 Occ.	8. 31,0 *	32. 37,7
Madrás Af. Mer. (F.S. Jorg.)	5. 55. 35 Or.	88. 53,7 *	13. 4,9
Madrid Hesp. (Praça grande)	0. 18. 51	4. 42,7 *	40. 25,3
Maastricht França	0. 56. 23	14. 5,8	50. 51,1
Malaca India	7. 22. 0	110. 30,0 *	2. 12,0
Malaga Hespanha	0. 16. 3	4. 0,7 *	36. 43,5
Maldonado Paraguay (Bah.)	3. 5. 45 Occ.	46. 26,3 ⊙	34. 56,3 S.
Malines França	0. 51. 35 Or.	12. 53,7	51. 1,9 N.
Malta I. (Cidade)	1. 31. 42	22. 55,5 *	35. 53,7
Manilla Philippinas	8. 37. 8	129. 17,0 *	14. 36,1
Mantua Italia	1. 16. 53	19. 13,2 Δ	45. 19,3

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Manheim <i>Alemanha</i>	1. ^h 7. ^m 32. ^s Or.	16 ^o 53. ^m 0 Δ	49 ^o 29. ^m 3 N.
Marburg <i>idem</i>	1. 36. 25	24. 6,3 Δ	46. 34,7
S. Maria <i>Açores</i> (Pont. S. E.)	1. 7. 35 <i>Occ.</i>	16. 53,7 ⊙	36. 56,8
Marikan <i>I. Af. Sept.</i>	10. 43. 40 <i>Or.</i>	160. 55,0 ⊙	46. 50,0
Marmara <i>Turquia</i>	2. 23. 42	35. 55,6 ⊙	40. 37,1
Marfelha <i>França</i> (<i>Observ.</i>)	0. 55. 8	13. 47,0	43. 17,8
S. Martha <i>Terra firme</i>	4. 22. 38 <i>Occ.</i>	65. 39,5 ⊙	11. 19,9
Martinica <i>Ant.</i> (<i>F. de França</i>)	3. 30. 56	52. 44,0 *	14. 35,9
Matança <i>Cuba</i> (<i>Cid.</i>)	4. 52. 30	73. 7,5 ⊙	23. 2,4
Meaux <i>França</i>	0. 45. 10 <i>Or.</i>	11. 17,5	48. 57,7
Melille <i>Berberia</i>	0. 21. 54	5. 28,6 ⊙	35. 18,2
Merguy <i>Sião</i>	7. 6. 52	106. 43,0 *	12. 12,0
Metz <i>França</i>	0. 58. 21	14. 35,2	49. 7,2
Mexico <i>Mexico</i>	6. 2. 28 <i>Occ.</i>	90. 36,9 *	19. 25,8
Middelbourg <i>Rep. Bat.</i>	0. 48. 9 <i>Or.</i>	12. 2,1 *	51. 30,1
Milaõ <i>Italia</i> (<i>Observ.</i>)	1. 10. 25	17. 36,2 *	45. 28,1
Mirepoix <i>França</i> (<i>Observ.</i>)	0. 41. 9	10. 17,2	43. 5,3
Mitaw <i>Courlandia</i>	2. 8. 34	32. 8,5 *	56. 39,1
Mohilav <i>Polonia</i>	2. 35. 18	38. 49,5 *	53. 54,0
Moka <i>Arabia</i>	3. 26. 20	51. 35,0 *	13. 16,0
Mona <i>Antilhas</i> (<i>Meio</i>)	3. 57. 39 <i>Occ.</i>	59. 24,7 ⊙	18. 6,0
Monopin <i>Banka</i> (<i>Monte</i>)	7. 35. 10 <i>Or.</i>	113. 47,5 ⊙	2. 3,0 S.
Montaigú <i>França</i>	0. 53. 35	13. 23,7	50. 58,9 N.
Montauban <i>idem</i> (<i>Observ.</i>)	0. 39. 3	9. 45,8	44. 0,8
Monte-Lauro <i>Hespanha</i>	0. 2. 10 <i>Occ.</i>	0. 32,6	42. 45,8
Monte-Olympo <i>Amer. Sept.</i>	7. 40. 5	115. 1,2 ⊙	47. 50,0
Monte-Rey <i>idem</i>	7. 33. 8	113. 17,0 *	36. 35,5
Montpellier <i>França</i>	0. 49. 10 <i>Or.</i>	12. 17,4	43. 36,5
Montrose <i>Helvecia</i>	1. 5. 9	16. 17,3 Δ	45. 55,9
Monte Santo Elias <i>Am. Sept.</i>	8. 48. 50 <i>Occ.</i>	132. 12,6 ⊙	60. 21,0
Monferrate <i>Ant.</i> (<i>Pont. N. E.</i>)	3. 35. 27	53. 51,7 ⊙	16. 48,0
Monte-Video <i>Paraguay</i>	3. 11. 19	47. 49,7 *	34. 54,8 S.
Moscow <i>Russia</i>	3. 3. 51 <i>Or.</i>	45. 57,7 *	55. 45,7 N.
Mosdok <i>Af. Sept.</i>	3. 28. 56	52. 14,0 *	43. 43,4
Moxillones <i>Perú</i>	4. 8. 2 <i>Occ.</i>	62. 0,5 ⊙	23. 5,0 S.
Muhlheim <i>Alemanha</i>	1. 4. 10 <i>Or.</i>	16. 2,4 *	47. 48,7 N.
Mulhausen <i>idem</i>	1. 15. 34	18. 53,5 ⊙	51. 12,8
Munich <i>idem</i>	1. 19. 56	19. 59,0 Δ	48. 8,3
Musketo cove <i>Greenland.</i>	2. 58. 7 <i>Occ.</i>	44. 31,7 *	04. 55,2
Namur <i>França</i>	0. 53. 3 <i>Or.</i>	13. 15,9	50. 28,0
Nancy <i>idem</i>	0. 58. 21	14. 35,3	48. 41,9
Nangasaki <i>Japão</i>	9. 8. 0	137. 0,0 *	32. 32,0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Nantes França	0. 27. 28 ⁿ Or.	6. 52,0	47. 13,1 N.
Nankin China	8. 28. 48	127. 12,0 *	32. 4,7
Narbonna França	0. 45. 40	12. 25,0	43. 11,0
Neschin Russia	2. 40. 58	40. 14,5 *	51. 2,7
Neustadt Alemanha	1. 38. 33	24. 38,3 Δ	47. 48,4
Nevers França	0. 46. 17	11. 34,3	46. 59,3
Nieuport idem	0. 44. 40	11. 10,0	51. 7,9
Nimes idem	0. 50. 55	12. 43,6	43. 50,2
Ningpo ou Liampo China	8. 34. 52	128. 43,0 *	29. 57,7
Nice França	1. 2. 45	15. 41,4	42. 41,8
Nœrdlingen Alemanha	1. 15. 33	18. 53,2 Δ	48. 51,0
Norriton Estados Unidos	4. 28. 35 Occ.	67. 8,7 *	40. 9,9
Noto Japão (Cabo)	9. 45. 16 Or.	146. 19,0	37. 36,0
Norton-Sound Amer. Sept.	10. 17. 30 Occ.	154. 22,5 ⊙	64. 30,5
Noutka-Sound idem	7. 52. 5	118. 1,2 *	49. 36,1
Nova Orleans Luisiana	5. 26. 15	81. 33,7 *	29. 57,7
Nova-York Estados Unidos	4. 23. 4	65. 46,0 *	40. 40,0
Nuremberg Alemanha	1. 17. 56 Or.	19. 29,0 *	49. 26,9
Ochotsk Siberia	10. 6. 34	151. 38,5 *	59. 20,2
Oldenbourg Alemanha	1. 6. 37	16. 39,3 Δ	53. 8,7
Olonne França (Sables d')	0. 26. 32	6. 37,9	46. 29,9
Olinda Brazil	1. 46. 42 Occ.	26. 40,5 ⊙	8. 13,0 S.
Orange França	0. 52. 53 Or.	13. 13,1	44. 8,2 N.
Orel Russia	2. 57. 28	44. 22,0 *	52. 56,7
Orenbourg As. Sept.	4. 13. 58	63. 29,5 *	51. 46,1
Oriente França (Porto)	0. 20. 15	5. 3,7	47. 45,2
Orleans idem	0. 41. 18	10. 19,5	47. 54,2
Orsk As. Sept.	4. 27. 43	66. 55,7 *	51. 12,5
Osnabruck Alemanha	1. 4. 50	16. 12,5 *	52. 16,2
Ostende França	0. 45. 20	11. 19,9	51. 13,9
Osterode Alemanha	1. 14. 47	18. 41,6 ⊙	51. 44,2
Ostia Italia	1. 22. 45	20. 41,3 Δ	41. 45,6
Oxford Inglaterra (Observ.)	0. 28. 37	7. 9,2 ⊙	51. 45,7
Padua Italia (Observat.)	1. 21. 10	20. 17,5 *	45. 23,7
Paimbeuf França	0. 25. 33	6. 23,2	47. 17,2
Palamos Hespanha	0. 45. 59	11. 29,7	41. 51,2
Palermo Sicilia (Observat.)	1. 27. 6	21. 46,5	38. 6,7
Palma Majorca	0. 44. 21	11. 5,2	39. 33,5
Pamiers França	0. 40. 5	10. 1,3	43. 6,7
Panama Terra Firme	4. 47. 44 Occ.	71. 56,0 *	8. 58,8
Pará Rio das Amazonas	2. 41. 0	40. 15,0 *	1. 28,0 S.
París França (Observ.Nac.)	0. 43. 0	10. 45,0	48. 50,2 N.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
París (Obs. do Coll. de Franç.)	0 ^h . 43'. 2 ^o Or.	10 ^o . 45'. 5	48 ^o . 51'. 0 N.
— (Obs. do Coll. Mazarin.)	0. 43. 0	10. 45. 0	48. 51,5
— (Observ. de Delambre)	0. 43. 5	10. 46,2	48. 51,6
— (Observat. de Lalande)	0. 42. 52	10. 43,0	48. 51,1
— (Observat. de Mellier)	0. 43. 2	10. 45,5	48. 51,1
Parma <i>Italia</i>	1. 15. 1	18. 45,3 Δ	44. 48,0
Pavia <i>idem</i>	1. 10. 18	17. 34,5 *	45. 10,8
Pekin <i>China</i> (Obs. Imp.)	8. 19. 30	124. 52,5 *	39. 54,2
Peníscola <i>Hespanha</i>	0. 35. 37	8. 54,2	40. 22,7
Perinaldo <i>França</i>	1. 4. 35	16. 8,7	43. 53,3
Perouse <i>Italia</i>	1. 23. 8	20. 47,0	43. 6,8
Perpinhão <i>França</i>	0. 45. 14	11. 18,5	42. 41,9
Petersbourg <i>Russia</i>	2. 34. 56	38. 44,0 *	59. 56,4
Petropaulowskoi-Ost <i>As. Sept.</i>	11. 8. 53	167. 13,2 *	53. 1,3
Petrofawodsk <i>Russia</i>	2. 51. 14	42. 48,5 *	61. 47,1
Philadelphia <i>Estados Unidos</i>	4. 27. 24 <i>Occ.</i>	66. 51,0 *	39. 59,9
Philippeville <i>França</i>	0. 51. 49 <i>Or.</i>	12. 57,3	50. 11,3
Philipsbourg <i>Alemanha</i>	1. 7. 26	16. 51,6 Δ	49. 14,0
Pico de Langle <i>As. Sept.</i>	10. 1. 48	150. 27,0 ⊙	45. 20,0
— Lamanon <i>idem</i>	10. 5. 0	151. 15,0 ⊙	47. 45,0
— Receveur <i>idem</i>	9. 58. 20	149. 35,0 ⊙	49. 33,0
— Tarquinio <i>Antilhas</i>	4. 33. 32 <i>Occ.</i>	68. 22,9 ⊙	19. 52,9
Piombino <i>Italia</i>	1. 15. 43 <i>Or.</i>	18. 55,7 Δ	42. 55,4
Pisa <i>idem</i>	1. 15. 15	18. 48,7 *	43. 43,1
Placencia <i>idem</i>	1. 12. 29	18. 7,3 Δ	45. 2,7
Plymouth <i>Inglaterra</i>	0. 17. 6	4. 16,6 ⊙	50. 22,4
Poitiers <i>França</i>	0. 35. 3	8. 45,8	46. 34,8
Pollingen <i>Alemanha</i>	1. 18. 15	19. 33,8 *Δ	47. 48,3
Pondichery <i>India</i>	5. 53. 6	88. 16,5 *	11. 55,7
Ponoi <i>Russia</i>	3. 18. 16	49. 34,0 *	67. 4,5
Ponta de Molinos <i>Hespanha</i>	0. 15. 45	3. 56,2	36. 37,2
Ponta Rica <i>Terra Nova</i>	3. 15. 52 <i>Occ.</i>	48. 58,0 ⊙	50. 40,2
Poole <i>Inglaterra</i>	0. 25. 44 <i>Or.</i>	6. 26,1 Δ	50. 42,8
Porto <i>Portugal</i> (Barra)	0. 0. 59 <i>Occ.</i>	0. 14,7	41. 11,2
— Bello <i>Terra Firme</i>	4. 45. 41	71. 25,3 *	9. 33,1
— Chalmers <i>Amer. Sept.</i>	9. 12. 53	138. 13,2 ⊙	60. 16,0
— Chatham <i>idem</i>	9. 30. 5	142. 31,2 ⊙	59. 14,0
— Conclusão <i>idem</i>	8. 23. 55	125. 58,7 ⊙	56. 15,0
— Ferrario <i>Italia</i>	1. 14. 57 <i>Or.</i>	18. 44,3 Δ	42. 49,1
— dos Francezes <i>Am. Sept.</i>	8. 34. 53 <i>Occ.</i>	128. 43,2 ⊙	58. 37,0
— de Grays <i>idem</i>	7. 41. 53	115. 28,2 ⊙	47. 0,0
— Louis <i>França</i>	0. 20. 15 <i>Or.</i>	5. 3,8	47. 42,8

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Porto Praslin Nova Guiné	10. ^h 46. 6 ^m Or.	161. ^o 31,5 *	4. ^o 49,4 S.
— Protecção Amer. Sept.	8. 20. 1 Occ.	125. 0,2 ⊙	56. 20,5 N.
— de Los Remedios id.	8. 28. 21	127. 5,2 ⊙	57. 21,0
— Rico I. id (no Morro)	3. 50. 42	57. 40,6 ⊙	18. 29,2
— S. Diogo Amer. Sept.	7. 13. 40	108. 25,0 ⊙	32. 42,5
— S. Francisco idem .	7. 34. 53	113. 43,2 ⊙	37. 48,5
— Stewart idem . . .	8. 12. 45	123. 11,2 ⊙	55. 38,0
— da Soledade I. Mal.	3. 18. 50	49. 42,5 ⊙	51. 32,5 S.
Portsmouth Estados Unidos	4. 9. 13	62. 18,2 *	43. 4,2 N.
— Inglaterra	0. 29. 16 Or.	7. 19,0 Δ	50. 48,0
Praga Alemanha	1. 31. 19	22. 49,7 *	50. 5,3
Presbourg Hungria	1. 42. 22	25. 35,5 *	48. 8,1
Principe I. Africa (Porto)	1. 4. 20	16. 5,0 ⊙	1. 37,0
Providencia Estados Unidos	4. 11. 40 Occ.	62. 55,0 *	41. 50,7
Quebec Canada	4. 11. 0	62. 45,0 *	46. 47,5
Quimper França	0. 17. 16 Or.	4. 19,0	47. 58,5
Quito Perú	4. 38. 0 Occ.	69. 30,0 *	0. 13,3 S.
Ratisbonna Alemanha	1. 22. 6 Or.	20. 31,4 Δ	49. 0,0 N.
Ravenna Italia	1. 22. 22	20. 35,6 Δ	44. 25,1
Reims França	0. 49. 47	12. 26,8	49. 15,3
Rennes idem	0. 26. 56	6. 44,0	48. 6,8
Revel Ruffia	2. 12. 42	33. 10,5 *	59. 26,5
Rhodes França	0. 43. 57	10. 59,3	44. 21,0
Riga Ruffia	2. 9. 49	32. 27,2 *	56. 56,5
Rimini Italia	1. 23. 50	20. 57,6 Δ	44. 3,7
Rio de Janeiro Brazil	2. 19. 32 Occ.	34. 53,0 *	22. 54,2 S.
Rochefort França	0. 29. 49 Or.	7. 27,2	45. 56,2 N.
Rodolfo Turquia	2. 23. 21	35. 50,3 ⊙	40. 58,6
Roma (S. Pedro)	1. 23. 30	20. 52,5 *	41. 53,9
Rofetta Egypto	2. 35. 34	38. 53,6 *	31. 24,6
Rotterdaõ Rep. Bat.	0. 51. 31	12. 52,8 Δ	51. 54,1
Ruaõ França	0. 38. 3	9. 30,7	49. 26,4
Rube , ou Rybe. Dinamarca	1. 8. 48	17. 12,1 Δ	55. 19,9
S. Florencio Corfega	1. 10. 50	17. 42,5 Δ	44. 41,0
Saint-Flour França	0. 46. 2	11. 30,4	45. 1,9
— Malo idem	0. 25. 34	6. 23,6	48. 39,0
— Omer idem	0. 42. 40	10. 39,9	50. 44,9
— Pol de Leaõ idem	0. 17. 46	4. 26,4	48. 41,4
— Quentin idem	0. 46. 50	11. 42,4	49. 50,8
Salonica Turquia	2. 5. 22	31. 20,5 *	40. 38,1
Salzbourg Alemanha	1. 25. 45	21. 26,1 *	47. 48,2
Samana Antilb. (Pont. d'Oest.	4. 21. 32 Occ.	65. 23,0 ⊙	23. 9,2

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Samara <i>Russia</i>	2. 55. 0 ^o Or.	43. 45,0 *	48. 29,6 N.
Santa Barbara <i>Amer. Sept.</i>	7. 22. 49 Occ.	110. 42,2 ⊙	34. 24,0
Santa Izabel <i>Russia</i>	2. 43. 30 Or.	40. 52,5 *	48. 30,3
S. Joseph <i>Californ.</i>	6. 45. 10 Occ.	101. 17,5 *	23. 3,7
S. Sebastião <i>Hespanha</i>	0. 25. 47 Or.	6. 26,7 *	43. 19,5
S. Thomé <i>I. Africa</i>	1. 0. 52	15. 13,0 ⊙	0. 20,0
Saratow <i>Russia</i>	3. 37. 40	54. 25,0 *	51. 31,5
Sébaltopole <i>Crimea</i>	2. 48. 0	42. 0,0 *	44. 41,5
Selivria <i>Turquia</i>	2. 26. 23	36. 35,8 ⊙	41. 4,6
Senlis <i>França</i>	0. 44. 0	11. 0,0	49. 12,5
Sens <i>idem</i>	0. 46. 49	11. 42,3	48. 11,9
Siaõ <i>India</i>	7. 17. 0	109. 15,0 *	14. 20,7
Sienna <i>Italia</i>	1. 18. 20	19. 35,0 *	43. 22,0
Sin-ghan-fu <i>China</i>	7. 49. 27	117. 21,7 *	34. 16,7
Sinope <i>Turquia</i>	2. 54. 8	43. 31,9 ⊙	42. 2,3
Sisteron <i>França</i>	0. 57. 25	14. 21,3	44. 11,8
Smeinagorsk <i>Af. Sept.</i>	6. 2. 18	90. 34,5 *	51. 9,4
Smyrna <i>Turquia</i>	2. 22. 6	35. 31,5 *	38. 28,1
Siout <i>Egypto</i>	2. 38. 36	39. 39,0 *	27. 10,0
Soissons <i>França</i>	0. 46. 57	11. 44,3	49. 22,9
Sombreiro <i>Antilhas (Meio)</i>	3. 40. 10 Occ.	55. 2,5 ⊙	18. 35,0
Sondershausen <i>Alemanha</i>	1. 17. 0 Or.	19. 15,1 ⊙	51. 22,5
Sooloo <i>I. Af. Merid. (Tulyau)</i>	8. 38. 42	129. 40,5 *	5. 57,0
Sparogskaja Sjelza <i>Russia</i>	2. 51. 10	42. 47,5 *	47. 31,6
Spire <i>França</i>	1. 7. 24	16. 51,0	49. 18,8
Stade <i>Alemanha</i>	1. 11. 13	17. 48,2 *	53. 36,1
Stickusen <i>idem</i>	1. 4. 20	16. 5,1 Δ	53. 13,5
Stockholm <i>Suecia</i>	1. 45. 55	26. 28,7 *	59. 20,5
Stollberg <i>Alemanha</i>	1. 17. 26	19. 21,5 ⊙	51. 35,0
Strasburg <i>França</i>	1. 4. 38	16. 9,6	48. 34,9
Strumness <i>I. Orcad.</i>	0. 19. 35	4. 53,7 ⊙	58. 56,0
Stuttgart <i>Alemanha</i>	1. 10. 23	17. 35,7 Δ	48. 46,2
Suez <i>Egypto</i>	2. 44. 2	41. 0,6 *	29. 58,6
Surate <i>India</i>	5. 23. 0	80. 45,0 *	21. 10,0
Syena <i>Egypto</i>	2. 45. 19	41. 19,8 *	24. 5,4
Syfran <i>Af. Sept.</i>	3. 47. 19	56. 49,7 *	53. 9,9
Tabago <i>Antilhas (P. d'Arêa)</i>	3. 29. 36 Occ.	52. 24,0 ⊙	11. 6,0
Taganrok <i>Russia (Fortaleza)</i>	3. 8. 15 Or.	47. 3,7 *	47. 12,7
Talcaguana <i>Chili</i>	4. 19. 14 Occ.	64. 48,5 ⊙	36. 42,3 S.
Tambow <i>Russia</i>	3. 20. 40 Or.	50. 10,0 *	52. 43,7 N.
Tapion du petit Goave <i>I. S. D.</i>	4. 18. 12 Occ.	64. 32,9 ⊙	18. 26,8
Tarapia <i>Turquia</i>	2. 29. 42 Or.	37. 25,5 *	41. 8,4

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Tarragona Hespanha	0. ^h 38. ⁱ 57. ^{''} Or.	9. ^o 44. ⁱ 2	41. ^o 8. ⁱ 8 N.
Tasse (I.) Turquia	2. 12. 16	33. 3.9 ⊙	40. 46,7
Tchukoskoi-Nos Af. Sept.	11. 33. 36 Occ.	173. 24,0 ⊙	64. 14,5
Teneriffe I. Canarias (Pico)	0. 33. 0	8. 15,0 Δ	28. 17,0
Terceira Açores (M. Brazil)	1. 15. 55	18. 58,7 ⊙	38. 38,2
Terracina Italia	1. 26. 32 Or.	21. 38,1 Δ	41. 18,2
Thebas Egypto (Ruinas)	2. 44. 12	41. 3,1 *	25. 43,4
Thulé I. Atlant. Merid.	1. 17. 20 Occ.	19. 20,0 ⊙	59. 34,0 S.
Timor I. Af. Mer. (C.S.O.)	8. 49. 36 Or.	132. 24,0 ⊙	10. 23,0
Tinian. I. Mar da India	10. 17. 4	154. 16,0 ⊙	14. 58,0 N.
Tobolsk Af. Sept.	5. 7. 20	76. 50,0 *	58. 12,5
Tomsk idem	6. 13. 38	93. 24,5 *	56. 30,0
Tondern Dinamarca	1. 9. 14	17. 18,6 Δ	54. 56,5
Tornea Suecia	2. 10. 28	32. 37,0 *	65. 50,8
Tortona Italia	1. 9. 11	17. 17,6 Δ	44. 53,4
Toul França	0. 57. 13	14. 18,3	48. 40,5
Toulon idem	0. 57. 22	14. 20,4	43. 7,3
Touloufe idem	0. 39. 25	9. 51,3	43. 35,8
Tournay idem	0. 47. 12	11. 48,0	50. 36,3
Tours idem	0. 36. 26	9. 6,5	47. 23,8
Tfo-Choui Corêa	9. 12. 32	138. 8,0 ⊙	35. 30,0
Trebizonda Af. Merid.	3. 12. 34	48. 8,5 *	41. 2,0
Treguier França	0. 20. 45	5. 11,2	48. 46,9
Trêves idem	1. 0. 12	15. 3,1	49. 46,6
Trindade Antilh. (Port. Hesp.)	3. 32. 18 Occ.	53. 4,5 ⊙	10. 38,7
Trinquimale Ceylaõ	5. 58. 28 Or.	89. 37,0 *	8. 32,0
Tripoli de Berberia Afr.	1. 27. 4	21. 46,1 *	32. 53,7
Troyes França	0. 49. 58	12. 29,6	48. 18,1
Tubingen Alemanha	1. 9. 55	17. 28,7 *	48. 31,1
Tulles França	0. 40. 44	10. 11,0	45. 16,0
Turin Italia (Praça do Castel.)	1. 4. 20	16. 5,0 *	45. 42,2
Tzerkask Russia	3. 13. 0	48. 15,0 *	47. 13,6
Typa China	8. 8. 35	122. 8,7 *	22. 9,3
Ufa Af. Sept.	4. 17. 14	64. 18,5 *	54. 42,7
Ulm Alemanha	1. 13. 35	18. 23,8 Δ	48. 23,7
Umba Russia	2. 50. 31	42. 37,7 *	66. 44,5
Unst I. Shetland	0. 39. 36	7. 39,0	60. 44,0
Upsal Suecia	0. 44. 15	26. 3,7 *	59. 51,8
Uralsk Af. Sept.	4. 0. 1	60. 0,2 *	51. 11,0
Uranibourg Dinamarca	1. 24. 31	21. 7,7 Δ	55. 54,6
Urbino Italia	1. 24. 7	21. 1,8 Δ	43. 43,6
Ust-Kamenorsk Af. Sept.	6. 4. 20	91. 5,0 *	49. 56,7

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Utrecht Rep. Bat.	0. ^h 54'. 0 ^o Or.	13. ^o 30'.0 *	52. ^o 5'.5 N.
Uzès França	0. 51. 20	12. 50.1	44. 0.7
Vaifon idem	0. 53. 56	13. 28.9	44. 14.5
Valdivia Chili	4. 20. 6 Occ.	65. 1.5 ☉	39. 51.0 S.
Valença França	0. 53. 13 Or.	13. 18.2	44. 56.0 N.
Valparaizo Chili	4. 12. 54 Occ.	63. 13.5 *	33. 0.5 S.
Vannes França	0. 22. 39 Or.	5. 39.7	47. 39.4 N.
Varsovia Polónia	1. 57. 49	29. 27.2 *	52. 14.5
Vence França	1. 2. 6	15. 31.5	43. 43.2
Veneza Italia (S. Marcos).	1. 23. 3	20. 45.7 *	45. 25.6
Venloo França	0. 58. 21	14. 35.3	51. 22.3
Vera-Cruz Mexico	5. 50. 27 Occ.	87. 30.7 *	19. 11.9
Verdun França	0. 55. 11 Or.	13. 47.7	49. 9.4
Verona Italia (Observat.)	1. 17. 44	19. 26.0 *	45. 26.1
Versailles França	0. 42. 8	10. 32.1	48. 48.3
Vienna Alemanha	1. 39. 10	24. 47.5 *	48. 12.5
— França	0. 53. 10	13. 17.4	45. 31.9
Vigevano Italia	1. 9. 7	17. 16.8 Δ	45. 18.9
Vigo Hespanha	0. 0. 35 Occ.	0. 8.7 *	42. 13.3
Villefranche França	1. 2. 57 Or.	15. 44.2	43. 40.3
Vilna Polónia	2. 15. 30	33. 52.5	54. 41.0
Viviers França	0. 52. 24	13. 5.9	44. 28.9
Voghera Italia	1. 9. 45	17. 26.2 Δ	44. 59.3
Vona Turquia	8. 8. 35	122. 8.7 *	41. 7.0
Wakefield Inglaterra	0. 27. 26	6. 52.5 *	53. 41.0
Warasdin Hungria	1. 39. 23	24. 50.8 Δ	46. 18.3
Wardhuus Laponia	2. 38. 7	39. 31.7	70. 22.6
Warmersdorf Alemanha	1. 25. 24	21. 20.9 *	51. 17.2
Weimar idem	1. 19. 3	19. 45.7 ☉	50. 59.2
West-Einde I. Java (P. O.)	7. 34. 0	113. 30.0	6. 48.0 S.
Wittenberg Alemanha	1. 24. 13	21. 3.2 *	51. 52.5 N.
Wolffembuttel idem	1. 15. 47	18. 56.6 Δ	52. 8.7
Worcester Inglaterra	0. 25. 39	6. 24.7	52. 9.5
Worms França	1. 7. 4	16. 45.9	40. 37.8
Woronech Russia	3. 11. 3	47. 45.8	51. 40.5
Wurtzbourg Alemanha	1. 15. 7	18. 46.7 *	49. 46.1
Xam-hay China	8. 39. 47	129. 56.7 *	31. 16.0
Zarizin Russia	3. 31. 30	52. 52.5 *	48. 42.3
Zurich Helvecia	1. 7. 50	16. 57.5 *	47. 22.0
Ylo Perú	4. 11. 0 Occ.	62. 45.0 *	17. 36.2 S.
York Inglaterra	0. 29. 15 Or.	7. 18.6 *	53. 57.7 N.
Ypres França	0. 45. 11	11. 17.8	50. 51.2

Cosmographica dos Portos, Cabos, Ilhas, e Lugares das Costas Maritimas do Orbe Terraqueo, pela ordem das mesmas Costas com as suas Latitudes, e Longitudes contadas do Meridiano do Observatorio da Universidade de Coimbra.

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>I. Costa de Noruega, e Suecia até o Cabo Falsterbo com as Ilh. Adjac.</i>			
Waranger	70. 12,5 N.	38. 55,0 Or.	2. 35. 40"
Wardhuus I.	70. 22,6	39. 31,8	2. 38. 7 *
Cabo Norte	71. 10,0	34. 15,0	2. 17. 0 *
Porfanger	70. 37,0	34. 43,0	2. 18. 52
Hammerfoft	70. 38,4	32. 8,3	2. 8. 33 *
Huaalfond	70. 3,0	32. 49,0	2. 11. 10
Altengaard	69. 55,0	31. 29,0	2. 5. 56 *
Swyerweer I. <i>Surray</i>	70. 11,0	30. 53,0	2. 3. 32
Trunfund I. (C. N.)	69. 35,0	28. 4,0	1. 52. 16
Sandfoe I.	68. 56,3	25. 22,0	1. 41. 28 *
Waage I.	67. 47,0	22. 24,0	1. 29. 36
Flagstad I.	66. 48,0	20. 17,0	1. 21. 8
Vigtan I.	65. 2,5	18. 5,0	1. 12. 20
Drontheim	63. 26,0	18. 47,0	1. 15. 8 *
Vaagfoe	62. 5,0	14. 7,0	0. 56. 28
Bergen	60. 10,0	14. 6,0	0. 56. 24
Stavanger	58. 56,0	14. 33,8	0. 58. 15
Lunde	58. 27,2	15. 0,8	1. 0. 3 *
C. Lindesnes, ou Naze	58. 1,0	15. 32,4	1. 2. 10
Christianfand	58. 20,0	16. 17,8	1. 5. 11
Christiania	59. 55,3	19. 13,5	1. 16. 54
Ageroe I.	59. 1,0	19. 20,0	1. 17. 20 *
Fridericftad	59. 9,3	18. 49,8	1. 15. 19
Stronftad	58. 55,0	19. 8,4	1. 16. 34
Saeloe (farol)	58. 21,0	19. 40,3	1. 18. 41
Marstrand	57. 53,8	20. 0,8	1. 20. 3 *
Bahus	57. 50,5	18. 6,6	1. 12. 26
Gothembourg	57. 42,1	20. 22,5	1. 21. 30 *
Wingoe	57. 38,2	20. 2,8	1. 20. 11 *
Kongbakke	57. 27,0	20. 28,8	1. 21. 55
Moloen	57. 20,5	20. 24,3	1. 21. 37
Nidingen	57. 18,4	20. 19,8	1. 21. 19 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa de Noruega, e Suecia até o C. Falst. com as I. Adjac.</i>			
Warberg (Forte)	57. 6,3 N.	20. 40,8 Or.	I. 22. 43" *
Falkenberg	56. 54,0	20. 54,7	I. 23. 38
Halmstadt	56. 39,8	21. 16,8	I. 25. 7
Leholm	56. 32,6	21. 25,8	I. 25. 43
Baastad	56. 26,3	21. 16,7	I. 25. 7
Toreko	56. 25,3	21. 4,6	I. 24. 18
Engelholm	56. 14,3	20. 43,0	I. 22. 52 *
Køll (C. farol)	56. 18,1	20. 52,5	I. 23. 30 *
Helsingborg	56. 2,9	21. 8,0	I. 24. 32 *
Landcroon	55. 52,5	21. 15,8	I. 25. 3 *
Salholm	55. 40,0	21. 14,0	I. 24. 56
Malmoe	55. 36,6	21. 26,1	I. 25. 44 *
Falsterbo (farol)	55. 25,2	21. 16,4	I. 25. 6
II. Costa Occidental do Baltico.			
Ystad	55. 25,5 N.	22. 10,5 Or.	I. 28. 42
Hamarsh I. Bornholm	55. 22,0	23. 2,8	I. 32. 11
Rodno idem	55. 12,0	22. 57,5	I. 31. 50
Nex idem	55. 6,8	23. 12,7	I. 32. 51
Cimbrishamn	55. 36,8	22. 36,1	I. 30. 24
Calacroon	56. 6,9	23. 57,8	I. 35. 51 *
Calmar	56. 40,5	24. 51,0	I. 39. 24 *
Southorden (C. S.) I. d'Oland	56. 12,7	24. 49,3	I. 39. 17 *
Borgholm	56. 54,0	25. 16,8	I. 41. 7
Oland I. (C. N.)	57. 22,3	25. 31,3	I. 42. 5 *
C. Hogborg I. Gothl.	56. 56,0	26. 35,8	I. 46. 23 *
Grofwald I. idem	57. 21,3	26. 57,6	I. 47. 50
Wisbi idem	57. 46,7	27. 12,3	I. 48. 49
Faro (C. S. O.)	57. 56,0	27. 57,3	I. 51. 49 *
Westerwik	57. 48,5	25. 58,3	I. 43. 53
Haradskar (farol)	58. 8,5	25. 23,8	I. 41. 35 *
Soderkoping	58. 33,5	25. 37,4	I. 42. 30
Hafringen (farol)	58. 35,7	25. 23,3	I. 41. 33 *
Norkoping	58. 39,3	25. 41,9	I. 42. 48
Landforbe (farol)	58. 43,9	26. 16,8	I. 41. 7 *
Nykoping	58. 51,7	26. 15,6	I. 45. 2
Soder-Talge	59. 23,0	26. 55,5	I. 47. 42
Gronskar, ou Getskar	59. 15,8	27. 27,3	I. 49. 49 *
Stockholm	59. 20,5	26. 28,8	I. 45. 55 *
Soder-Arm.	59. 46,0	27. 51,3	I. 51. 25

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental do Baltico.</i>			
Hudwikswad	61° 40,0 N.	26° 2,8 Or.	1 44. 11 W
Hernofand	62. 38,0	26. 18,0	1. 45. 12 *
Pithea	65. 30,0	30. 8,8	2. 0. 35
Lulhea	65. 43,0	30. 53,8	2. 3. 35
Tornea	65. 50,8	32. 37,0	2. 10. 28 *
III. Costa Oriental, e Meridional do Baltico.			
Ulea	65. 0,0	34. 9,8	2. 16. 39
Tobi	62. 50,0	30. 25,3	2. 1. 41
Biornborg	61. 58,0	30. 47,8	2. 3. 11
Abo	60. 27,1	30. 43,5	2. 2. 54 *
Hango (farol)	59. 46,3	31. 22,5	2. 5. 30 *
Helsingfors	60. 5,0	33. 25,0	2. 13. 40 *
Wyburg	60. 45,0	37. 43,8	2. 30. 55
Petersbourg	59. 56,4	38. 44,0	2. 34. 56 *
Narwa	59. 26,0	36. 30,8	2. 26. 3
Revel	59. 26,5	33. 10,5	2. 12. 42 *
Dager-Ort. <i>I. Dago</i>	58. 56,0	30. 34,0	2. 2. 16 *
Arensbourg <i>I. d'Ofel</i>	58. 15,2	30. 52,6	2. 3. 30 *
Riga	56. 56,5	32. 27,3	2. 9. 49 *
Libaw	56. 41,0	30. 5,5	2. 0. 22
Memel	55. 58,0	30. 8,9	2. 0. 36
Bruster-Ort <i>C.</i>	54. 58,3	28. 13,8	1. 52. 55
Konigsberg	54. 42,2	28. 54,0	1. 55. 36 *
Marienburg	54. 7,0	27. 24,3	1. 49. 37
Danzig	54. 21,1	27. 3,8	1. 48. 15 *
Colberg	54. 11,2	24. 28,0	1. 37. 52
Cammin	53. 59,5	23. 49,8	1. 35. 19
Wittemout	54. 50,0	22. 41,7	1. 30. 47
Greifswald	54. 4,6	21. 44,5	1. 26. 58 *
Stralsund	54. 27,0	22. 12,2	1. 28. 49
Rostock	54. 12,0	20. 34,1	1. 22. 16
Wisnar	54. 0,6	19. 56,5	1. 19. 46
IV. Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.			
Kiel	54. 22,4	18. 45,3	1. 15. 1 *
Nysted <i>I. de Laland</i>	54. 51,6	20. 14,2	1. 20. 57
Sonderburg	54. 55,0	18. 13,5	1. 12. 54 *
Norburg <i>I. Alfen</i>	55. 3,9	18. 10,6	1. 12. 42 *
Copenhague	55. 41,1	21. 0,5	1. 24. 2 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.</i>			
Uranibourg	55° 54,6 N.	21° 7,7 Or.	1. 24. 31" *
Hwen I.	55. 54,6	21. 6,4	1. 24. 26 *
Helfeneur	56. 2,3	21. 2,8	1. 24. 11 *
Hesfeloe I.	56. 11,8	20. 4,8	1. 20. 19 *
Fridericfund	55. 50,5	20. 31,8	1. 22. 7
Kallandborg	55. 40,9	19. 31,3	1. 18. 5 *
Scieroe	55. 52,9	19. 35,2	1. 18. 21
Ringebierg I. <i>Samsoe</i>	55. 51,6	19. 10,2	1. 16. 41
Flansbourg	54. 47,3	17. 52,4	1. 11. 30 *
Apenrade	55. 3,0	17. 51,4	1. 11. 26 *
Christiansfeld	55. 21,6	17. 55,2	1. 11. 41 *
Aars ou Aarhus	56. 9,6	18. 38,8	1. 14. 35 *
Grenaa	56. 25,0	19. 18,7	1. 17. 15 *
Randers	56. 27,8	18. 28,5	1. 13. 54 *
Anholt	56. 44,3	20. 5,1	1. 20. 20 *
Hals ou Aalborg	57. 2,5	18. 21,4	1. 13. 26 *
Leifou I. (Ponta N.)	57. 19,5	19. 28,3	1. 17. 53
Saebj	57. 20,0	18. 57,9	1. 15. 52 *
Flasfrand	57. 25,8	18. 50,8	1. 15. 23
Hestholm I.	57. 28,2	18. 56,2	1. 15. 45
Skaw (farol)	57. 43,7	19. 2,6	1. 16. 10 *
Robsmout	57. 30,0	18. 0,0	1. 12. 0
Boevenbergen	56. 42,0	16. 33,4	1. 6. 14
Rypen ou Rube	55. 19,9	17. 12,1	1. 8. 48 *
Tondern	54. 56,5	17. 18,6	1. 9. 14 *
Hufum	54. 29,0	17. 29,5	1. 9. 58 *
Fredrichstadt	54. 31,0	17. 38,0	1. 10. 32
Tonningen	54. 28,0	17. 22,5	1. 9. 30
<i>V. Costa d'Alemanba, e Hollanda.</i>			
Heilgeland (farol)	55. 21,0 N.	16. 5,0 Or.	1. 4. 20
New-Work (far. Entr. do Elbo)	54. 1,0	16. 52,8	1. 7. 31
Gluckstadt	53. 47,7	17. 51,8	1. 11. 27 *
Cuckshaven	54. 55,0	17. 6,3	1. 8. 25
Hamburgo	53. 34,1	18. 23,0	1. 13. 32 *
Neuwerk I.	53. 55,3	16. 56,2	1. 7. 45
Bremen	53. 4,8	17. 12,8	1. 8. 51 *
—Wanger-Oeg. (farol)	53. 49,0	16. 13,0	1. 4. 52
—Langer-Oeg. I.	53. 47,0	15. 56,7	1. 3. 47
Norderney	53. 42,5	15. 27,9	1. 1. 52

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa d'Alemanha, e Hollanda.</i>			
Emden	53. 23,3 N.	15. 27,7 Or.	1. 1. 51"
Juist	53. 40,3	15. 13,4	1. 0. 54
Delfzil	53. 21,3	15. 11,4	1. 0. 46
Borkum	53. 35,5	14. 56,5	0. 59. 46
Groningen	53. 11,5	14. 54,0	0. 59. 36
Schiermonikoog I. (C. O.)	53. 27,7	14. 25,9	0. 57. 44
Dockum	53. 18,0	14. 25,7	0. 57. 43
Ameland I. (C. O.) . . .	53. 23,0	14. 8,4	0. 56. 34
Schelling I. (C. N.) . . .	53. 21,7	14. 1,3	0. 56. 5
Idem (C. S. farol) . . .	53. 17,3	13. 49,6	0. 55. 18
Harlingen	53. 8,0	14. 1,4	0. 56. 6
Worcum	52. 58,7	14. 4,9	0. 56. 20
Staveren	52. 45,7	13. 49,1	0. 55. 16
Ulieland I. (farol) . . .	53. 13,0	13. 41,9	0. 54. 48
Texel I. (Forte)	53. 1,7	13. 12,2	0. 52. 49
Wieringen I. (Forte) . .	52. 51,7	13. 22,7	0. 53. 31
Muiden	52. 18,2	13. 25,6	0. 53. 42
Amsterdam	52. 22,5	13. 15,1	0. 53. 1 *
Monikendam	52. 25,5	13. 21,6	0. 53. 26
Marken (I.)	52. 24,7	13. 27,3	0. 53. 49
Edam	52. 28,3	13. 24,0	0. 53. 36
Hoorn	52. 36,2	13. 26,8	0. 53. 47
Enkuyfen	52. 42,4	13. 35,0	0. 54. 20 *
Medenblik	52. 42,9	13. 32,3	0. 54. 09
Helder	52. 57,0	13. 8,6	0. 52. 34
Alckmaer	52. 37,2	13. 3,3	0. 52. 13 *
Harlem	52. 22,3	12. 59,5	0. 51. 58 *
Leyde	52. 8,4	12. 52,0	0. 51. 28 *
Haya	52. 3,1	12. 41,4	0. 50. 46 *
Heyde G.	51. 57,8	12. 35,0	0. 50. 20
Delft	51. 58,6	12. 48,2	0. 51. 13
Ulaardingen	51. 54,0	12. 49,0	0. 51. 16
Rotterdam	51. 54,1	12. 52,8	0. 51. 31 *
Dortrecht	51. 47,9	13. 3,3	0. 52. 13 *
Willemstadt	51. 43,3	12. 56,5	0. 51. 46
Yffelmonde I. (P. O.) . .	51. 52,3	12. 50,3	0. 51. 21
Briel I. <i>Uoorn</i>	51. 53,0	12. 41,0	0. 50. 44
Hellevoetsluys <i>idem</i> . . .	51. 48,8	12. 37,7	0. 50. 31
Goeree	51. 46,8	12. 30,5	0. 50. 2
Springer I. (C. N.) . . .	51. 46,0	12. 21,8	0. 49. 27

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em graos.	Em tempo.
<i>Continuaçã da Costa d'Alemanba, e Hollanda.</i>			
Bommene I. Schouwen	51. 42,8 N.	12. 31,1 Or.	0. 50. 04
Zirikzee idem	51. 37,3	12. 27,8	0. 49. 51
West-Kerk I. Noribeveland	51. 36,1	12. 10,1	0. 48. 40
Goes	51. 30,3	12. 18,1	0. 49. 12 *
Middelbourg	51. 30,1	12. 2,3	0. 48. 9 *
Fleffinga	51. 26,6	11. 59,2	0. 47. 57 *
<i>VI. Costa Oriental, e Meridional da Graõ Bretanha com as Ilhas Adjac.</i>			
Ilhas Faroé } Videroe (C. N.) Wagoe Troshaven I. Stromoe Sumbœ, ou Monge	62. 16,3	15. 37,5	1. 2. 30
	61. 59,8	14. 41,5	0. 58. 46
	61. 52,3	15. 8,9	1. 0. 36
	61. 17,8	15. 6,5	1. 0. 26
Unst I. Shetland	60. 44,0	7. 39,0	0. 30. 36
Fairhill I. Orcadas	59. 28,0	6. 30,0	0. 26. 0
Strunnell idem	58. 56,0	4. 53,7	0. 19. 35
Duncansby C.	58. 40,0	5. 16,2	0. 21. 5
Noff C.	58. 30,0	5. 15,9	0. 21. 4
Clyth C.	58. 19,8	5. 8,4	0. 20. 34
Dornoch	57. 55,8	4. 24,0	0. 17. 36
Tarbet C.	57. 53,0	4. 43,0	0. 18. 52
Cromartie	57. 40,7	4. 25,8	0. 17. 43
Invernell	57. 29,0	4. 16,4	0. 17. 6
Cullen	57. 40,8	5. 36,9	0. 22. 28
Frasenburgh	57. 41,0	6. 28,3	0. 25. 53
Buchan C.	57. 31,3	6. 43,9	0. 26. 56
Aberdœen	57. 9,0	6. 18,3	0. 25. 13 *
Montrose	56. 40,0	5. 54,6	0. 23. 38
Button (C. farol)	56. 26,0	5. 36,4	0. 22. 26
Dundee	56. 25,0	5. 22,5	0. 21. 30 *
Perth	56. 22,0	4. 55,3	0. 19. 41
S. Andrews	56. 18,3	5. 33,3	0. 22. 13
Fife C.	56. 15,2	5. 46,3	0. 23. 5
Mayisland (farol)	56. 9,7	5. 48,1	0. 23. 12
Anstruther	56. 12,6	5. 39,8	0. 22. 39
Elie C.	56. 10,0	5. 33,2	0. 22. 13
Kinghorn	56. 3,3	5. 16,2	0. 21. 5
Inverkeithing	56. 40,0	4. 57,9	0. 19. 52
Edimburgo	55. 58,0	5. 14,5	0. 20. 58 *
North-Berwick	56. 2,8	5. 42,5	0. 22. 50
Dunbar	55. 59,7	5. 54,6	0. 23. 38

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Cost. Orient., e Merid. da Graõ Bret. com as I. Adjacentes.</i>			
S. Abbs C.	56 ^o 54,7 N.	6 ^o 21,7 Or.	o. ^h 25. 27 ^h 88
Berwick	55. 46,3	6. 29,8	o. 26. 0
Holy-Island (forte)	55. 40,4	6. 41,5	o. 26. 46
Tinmouth (forte, farol)	55. 2,6	7. 10,6	o. 28. 42
Newcastle	55. 0,0	6. 57,7	o. 27. 51
Hartlepool	54. 44,8	7. 17,5	o. 29. 10
Stockton	54. 37,0	7. 9,2	o. 28. 37
Whitby	54. 33,0	7. 51,7	o. 31. 27
Flamborough C.	54. 10,8	8. 28,0	o. 33. 52
Bridlington	54. 8,8	8. 21,6	o. 33. 26
Spurn (C. farol)	53. 38,6	8. 41,7	o. 34. 47
Kingston sobre o Hull	53. 47,5	8. 13,8	o. 32. 55
Saltfleet	53. 27,7	8. 48,7	o. 35. 15
Boston	53. 0,8	8. 31,6	o. 34. 6
Kingslynn	52. 44,6	8. 58,1	o. 35. 52
Brancafter	52. 58,7	9. 11,7	o. 36. 47
Cley	52. 58,8	9. 34,2	o. 38. 17
Foul (C. farol)	52. 59,3	9. 47,8	o. 39. 11
Winterton (C. farol)	52. 48,9	10. 8,7	o. 40. 35
Yarmouth	52. 40,0	10. 14,1	o. 40. 56
Leostoff	52. 32,5	10. 17,1	o. 41. 8
Dunwich	52. 19,1	10. 5,4	o. 40. 22
Orfford C.	52. 7,0	10. 1,4	o. 40. 6
Ipswich	52. 3,3	9. 36,1	o. 38. 24
Harwich	51. 56,3	9. 43,2	o. 38. 53
Londres	51. 30,8	8. 19,2	o. 33. 17 *
Rocheſter	51. 23,8	8. 55,1	o. 35. 40
Margate	51. 23,5	9. 47,7	o. 39. 11
Ramſgate	51. 19,9	9. 48,4	o. 39. 14
Sandwich	51. 16,7	9. 45,1	o. 39. 0
Deal	51. 3,0	9. 47,7	o. 39. 11
South-Foreland	51. 8,4	9. 47,1	o. 39. 8
Dover	51. 7,8	9. 44,1	o. 38. 56
Folkeſtone	51. 5,0	9. 35,2	o. 38. 21
Dunge C.	50. 56,2	9. 21,2	o. 37. 25
Haftings	50. 52,2	9. 6,2	o. 36. 25
Pevenſey	50. 49,2	8. 45,2	o. 35. 1 *
Beachy	50. 48,3	8. 36,6	o. 34. 26
Brighthelmſtone	50. 52,6	8. 14,2	o. 32. 57
Shoreham	50. 50,0	8. 8,7	o. 32. 35
Goring	50. 48,6	7. 59,3	o. 31. 57 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Cost. Orient. e Merid. da Graõ Bret. com as I. Adjacentes.</i>			
Selsey-Bill	50° 40',7 N.	7° 36',7 Or.	0. 30. 27"
Chichester	50. 50,0	7. 36,2	0. 30. 25
Portsmouth	50. 48,0	7. 19,0	0. 29. 16 *
Southampton	50. 54,5	6. 57,0	0. 27. 48
Newport I. <i>Wight</i>	50. 42,7	7. 1,9	0. 28. 8
Bembridge <i>idem</i>	50. 40,3	7. 24,8	0. 29. 39 *
Dunnose <i>idem</i>	50. 37,7	7. 8,9	0. 28. 36
Needles <i>idem</i>	50. 40,8	6. 46,4	0. 27. 6
West-Cowes <i>idem</i>	50. 45,5	7. 5,4	0. 28. 22 *
Christ-Church	50. 43,9	6. 38,9	0. 26. 36 *
Poole	50. 42,8	6. 26,1	0. 25. 44 *
S. Aldans	50. 33,0	6. 16,2	0. 25. 5
Weymouth	50. 36,8	5. 47,9	0. 23. 12
Portland	50. 30,0	5. 48,2	0. 23. 13
Bridport	50. 45,0	5. 28,4	0. 21. 54
Exeter	50. 44,0	4. 50,5	0. 19. 22 *
Torbay (C. Bekry)	50. 25,5	4. 46,2	0. 19. 5
Start C.	50. 16,3	4. 36,6	0. 18. 26
Plymouth	50. 22,4	4. 16,6	0. 17. 6 *
Eddystone	50. 12,2	4. 8,6	0. 16. 34
Drak I.	50. 21,5	4. 11,5	0. 16. 46 *
Lezkeard	50. 26,9	3. 43,3	0. 14. 53
Fowey	50. 23,0	3. 31,2	0. 14. 5
Falmouth	50. 8,0	3. 22,5	0. 13. 30
Lizherd ou Lezard C.	49. 57,5	3. 13,0	0. 12. 52 *
VII. <i>Costa Occidental da Graõ Bretanha.</i>			
Landf-end C.	50. 3,8	2. 45,6	0. 11. 2 *
S. Iñez (farol) I. <i>Scilly</i>	49. 56,0	1. 39,0	0. 6. 36
S. Maria	49. 57,5	1. 42,0	0. 6. 48
S. Ives	50. 14,0	2. 40,2	0. 10. 41
Padstow	50. 34,8	3. 15,8	0. 13. 3
Hartland C.	51. 3,0	3. 45,7	0. 15. 3
Bideford	51. 3,8	4. 5,1	0. 16. 20
Bridgewater	51. 8,4	7. 13,9	0. 28. 56
Bristol	51. 26,7	5. 41,1	0. 22. 44
Glocester	51. 49,3	6. 8,4	0. 24. 34
Landaff	51. 34,0	5. 3,9	0. 20. 16
Frampton-house	51. 25,0	4. 55,5	0. 19. 42
Swansey	51. 42,0	4. 13,2	0. 16. 53
Carmarthen	51. 51,5	3. 52,1	0. 15. 28

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.							
		Em grãos.	Em tempo.						
<i>Continuação da Costa Occidental da Graõ Bretanha.</i>									
S. Gowens C.	51. 32,0 N.	3. 8,4 Or.	0. 12. 34"						
Milford (farol de S. Anna)	51. 38,0	2. 55,2	0. 11. 41						
Pembroke	51. 37,8	3. 11,5	0. 12. 46						
S. Davids C.	51. 50,3	2. 47,5	0. 11. 10						
Cardigan	52. 2,8	3. 27,5	0. 12. 11						
Brachy-Pwl C.	52. 47,0	3. 19,8	0. 13. 19						
Caernarvon	53. 6,8	3. 50,7	0. 15. 23						
Skerries (farol.) I. Anglesea	53. 24,5	3. 27,6	0. 13. 50						
Bangor	53. 14,0	3. 58,5	0. 15. 54						
Great-orm C.	53. 20,0	4. 28,0	0. 17. 52						
Chester	53. 12,2	5. 35,1	0. 22. 20						
Liverpool	53. 27,0	5. 28,4	0. 21. 54 *						
Lancaster	54. 2,5	5. 35,5	0. 22. 22						
Whitehaven	54. 34,3	4. 41,7	0. 18. 47						
Carlisle	54. 55,8	5. 31,2	0. 22. 5						
Annan	55. 1,0	5. 8,4	0. 20. 34						
Kirkcudbrigh	54. 54,7	4. 18,9	0. 17. 16						
Ramfey I. de Man	54. 18,0	3. 52,9	0. 15. 32						
Wigton	54. 58,3	3. 57,3	0. 15. 49						
Galloway C.	54. 44,4	3. 31,0	0. 14. 4						
Stranrauer	54. 58,8	3. 21,2	0. 13. 25						
Air	55. 32,3	3. 44,0	0. 14. 56						
Lamlash I. de Arran	55. 30,0	3. 16,8	0. 13. 7						
Clyde (Barra farol)	55. 41,0	3. 24,0	0. 13. 36						
Glasgow	55. 51,5	4. 8,0	0. 16. 32						
Cambletown I. Cantire	55. 22,0	2. 44,9	0. 11. 0						
Oe I. Ila (C. S.)	55. 32,0	2. 2,4	0. 8. 10						
Dorril I. Mull (C. S. O.)	56. 7,0	1. 57,0	0. 7. 48						
Tiri I. (C. S.)	56. 16,0	1. 28,0	0. 5. 52						
Fort-Wiliam	56. 36,3	2. 55,0	0. 11. 40						
Ardnamurchan C.	56. 33,0	2. 0,0	0. 8. 0						
Slate I. Ski (C. S.)	56. 53,0	2. 6,8	0. 8. 27						
Dunvegan idem	57. 26,0	1. 26,8	0. 5. 47						
Ilan-Fadd.	} Bara I. (C. S.)	56. 35,0	0. 38,0	0. 2. 32					
		} Ba-Hiravah (Porto),	56. 50,0	0. 45,3	0. 3. 1				
			} Eynort I. South-Uist	57. 6,0	0. 49,0	0. 3. 16			
				} Namaddy I. Nort-Uist	57. 30,0	0. 54,0	0. 3. 36		
					} Hyskere idem	57. 33,0	0. 16,5	0. 1. 6	
						} C. Ardivoran idem	57. 38,0	0. 38,0	0. 2. 32
							} C. Renish I. Lewis	57. 40,0	1. 5,0	0. 4. 20

Nomes das Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Occidental da Graõ Bretanha.</i>				
Inn-Fadd.	Tarbot <i>idem</i>	57° 54,0 N.	1° 11,5 Or.	0. 4. 46"
	Shell <i>idem</i>	58. 1,0	1. 33,0	0. 6. 12
	Stornawa <i>idem</i>	58. 12,7	1. 40,5	0. 6. 42
	C. N. da I. Lewis	58. 29,0	1. 47,5	0. 7. 10
	Gallan C. I. Lewis	58. 12,5	1. 4,0	0. 4. 16
	Fladdahuna	57. 43,0	1. 38,0	0. 6. 32
Gerloch	57. 39,0	2. 21,5	0. 9. 26	
Ponta Stoir, ou Affynt	58. 14,0	2. 40,0	0. 10. 40	
Wrath G.	58. 34,8	3. 2,0	0. 12. 8	
Eribol	58. 31,8	3. 55,5	0. 15. 42	
Thurso	58. 37,3	4. 49,1	0. 19. 16	
Windi G.	58. 41,8	4. 41,4	0. 18. 46	
<i>VIII. Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.</i>				
Raughan I. (C. N.)	55. 20,8	2. 12,1	0. 8. 48	
Fair G.	55. 14,7	2. 14,0	0. 8. 56	
Cushindal	55. 4,5	2. 21,2	0. 9. 25	
Larn	54. 51,0	2. 38,7	0. 10. 35	
Belfast	54. 43,0	2. 31,7	0. 10. 7	
Copeland I. (farol)	54. 50,2	2. 58,9	0. 11. 57	
Strangford	54. 31,0	2. 58,6	0. 11. 54	
Dundrum	54. 13,0	2. 28,0	0. 9. 52	
Newri	54. 6,0	2. 5,9	0. 8. 24	
Dundalk	53. 58,7	2. 0,9	0. 8. 4	
Lambay I.	53. 30,0	2. 22,1	0. 9. 28	
Dublin	53. 21,2	2. 6,0	0. 8. 24 *	
Wicklou	53. 0,3	2. 24,1	0. 9. 36	
Wexford	52. 21,0	1. 53,0	0. 7. 32	
Carnfore C.	52. 11,3	2. 4,3	0. 8. 17	
Bannow	52. 11,5	1. 25,2	0. 5. 41	
Hook (farol)	52. 5,2	1. 31,6	0. 6. 6	
Waterford	52. 13,7	1. 20,0	0. 5. 20	
Balliscotton	51. 50,0	0. 24,9	0. 1. 40	
Corke	51. 53,9	0. 4,3 Occ.	0. 0. 17 *	
Kinfale	51. 40,4	0. 3,8	0. 0. 15	
Old C.	51. 33,1	0. 5,6	0. 0. 22	
Baltimore	51. 24,9	1. 2,0	0. 4. 8	
Capeclear (C. S.)	51. 20,1	1. 11,3	0. 4. 45	
Glengaraff	51. 45,2	1. 14,3	0. 4. 57	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.</i>			
Dursey I. (C. S. O.)	51. 32,2 N.	2. 4,8 Occ.	o. 8. 19 ^o
Castlemain	52. 6,7	1. 51,8	o. 7. 27
Great-Blasket I. (P. S. O.)	52. 2,7	2. 27,8	o. 9. 51
Limerick	52. 35,0	o. 44,7	o. 2. 59
C. Loop	52. 28,7	1. 53,8	o. 7. 35
North-Arran I. (P. N. O.)	53. 11,0	1. 40,7	o. 6. 43
Gallwai	53. 20,0	o. 51,8	o. 3. 27
Ennis-Shark I. (meio)	53. 39,3	2. 12,7	o. 8. 51
Achil I. (C. O.)	54. 1,5	2. 9,4	o. 8. 38
Broad-Haven (C. Urris)	54. 22,5	1. 59,7	o. 7. 59
Killala	54. 15,5	1. 11,3	o. 4. 45
Sligo	54. 19,9	o. 28,3	o. 1. 53
Donegal	54. 43,1	o. 5,9	o. 0. 24
C. Tillen	54. 43,5	o. 48,9	o. 3. 16
Arramore I. (C. O.)	55. 4,0	o. 34,5	o. 2. 18
Cheep-Haven	55. 16,3	o. 4,8 Or.	o. 0. 19
Malin (C.)	55. 28,0	o. 36,8	o. 2. 27
Londonderry	55. 4,4	o. 44,1	o. 2. 56
<i>IX. Costa de França.</i>			
Anvers	51. 13,4	12. 49,1	o. 51. 16 *
L'Ecluse	51. 18,6	11. 47,9	o. 47. 12 *
Ostende	51. 14,0	11. 19,9	o. 45. 20 *
Nieuport	51. 7,9	11. 10,0	o. 44. 40 *
Dunkerque	51. 2,2	10. 47,4	o. 43. 10 *
Gravelines	50. 59,2	10. 32,6	o. 42. 10 *
Calais	50. 57,5	10. 16,0	o. 41. 4 *
Boulogne	50. 43,6	10. 1,6	o. 40. 6 *
S. Vallery do Somme	50. 11,4	10. 2,6	o. 40. 10 *
S. Valeri	50. 11,2	10. 2,3	o. 40. 9 *
Abbeville	50. 7,1	10. 14,7	o. 40. 59 *
Dieppe	49. 55,6	9. 29,5	o. 37. 58 *
Fecamp	49. 45,4	8. 47,8	o. 35. 11 *
Heve (C. farol)	49. 30,7	8. 29,0	o. 33. 56 *
Havre de Grace	49. 29,2	8. 31,4	o. 34. 6 *
Honfleur	49. 25,2	8. 39,0	o. 34. 36 *
Ruaó	49. 26,5	9. 30,7	o. 38. 3 *
Caen	49. 11,2	8. 3,1	o. 32. 12 *
S. Marcou I.	49. 29,8	7. 16,2	o. 29. 5 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Palo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa de França.</i>			
Barfleur	49° 40',4 N.	7° 9',4 Or.	o. 28' 38" *
Cherbourg	49. 38,5	6. 47,7	o. 27. 11 *
Hague (C.)	49. 43,6	6. 29,5	o. 25. 58 *
L. Jersey, e viz. } Aurigni	49. 43,5	6. 12,7	o. 24. 51
} Guernsey (S. Pedro)	49. 29,3	5. 50,7	o. 23. 23
} Sark , ou Ceres	49. 23,5	5. 59,9	o. 23. 59
} Jersey (S. Albino)	49. 13,0	6. 14,0	o. 24. 56 *
Coutances	49. 2,9	6. 58,4	o. 27. 54 *
Granville	48. 50,3	7. 28,8	o. 29. 55 *
Avranches	48. 41,4	7. 3,2	o. 28. 13 *
S. Miguel do Monte	48. 38,2	6. 54,4	o. 27. 38 *
Conchéc (forte)	48. 41,1	6. 22,3	o. 25. 29 *
S. Malo	48. 39,1	6. 23,6	o. 25. 34 *
Frehel (C. e farol)	48. 41,1	6. 6,2	o. 24. 25 *
S. Brienc	48. 31,0	5. 40,8	o. 22. 43 *
Treguier	48. 46,9	5. 11,2	o. 20. 45 *
S. Pol-de Leon.	48. 41,4	4. 26,4	o. 17. 46 *
Ouessant I. (farol)	48. 28,1	3. 21,7	o. 13. 27 *
Brest	48. 23,2	3. 56,0	o. 15. 44 *
S. Mathieu (farol)	48. 19,6	3. 39,1	o. 14. 36 *
Quimper	47. 58,5	4. 19,0	o. 17. 16 *
L'Orient	47. 45,2	5. 3,7	o. 20. 15 *
Port Louis	47. 42,8	5. 3,8	o. 20. 15 *
Vannes	47. 39,4	5. 39,7	o. 22. 39 *
Grouais I.	47. 38,1	4. 58,6	o. 19. 54 *
Houat I.	47. 23,5	5. 28,3	o. 21. 53 *
Hedic I. (forte)	47. 20,8	5. 33,5	o. 22. 14 *
Belle-Ile	47. 17,3	5. 20,0	o. 21. 20 *
Nantes	47. 13,1	6. 52,0	o. 27. 28 *
Paimbeuf	47. 17,3	6. 23,2	o. 25. 33 *
Pilier (forte)	47. 2,5	6. 3,7	o. 24. 15 *
Noirmoutier I.	47. 0,1	6. 10,6	o. 24. 42 *
Yeu I.	46. 42,4	6. 5,2	o. 24. 21 *
Sables d'Olonne	46. 29,9	6. 37,9	o. 26. 32 *
Rhé I. (farol)	46. 14,8	6. 51,3	o. 27. 25 *
Aix I.	46. 1,6	7. 14,1	o. 28. 56 *
Rochefort	45. 56,2	7. 27,2	o. 29. 49 *
Oleron I. (torre)	46. 2,9	7. 0,6	o. 28. 2 *
Cordouan (farol)	45. 35,2	7. 14,8	o. 29. 0 *
Royan	45. 37,5	7. 23,5	o. 29. 34 *
Bordeaux	44. 50,2	7. 50,8	o. 31. 23 *
Bayonna	43. 29,3	6. 56,3	o. 27. 45 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>X. Costa d'Hispanha, e Portugal até Gibraltar.</i>			
Fonterrabia	43. 21,6 N.	6. 37,5 Or.	o. 26. 30 *
Porto das Passagens (Barra)	43. 20,2	6. 29,0	o. 25. 56
S. Sebastião	43. 19,5	6. 26,8	o. 25. 47 *
C. Machichaco	43. 28,0	5. 44,9	o. 23. 0
Plencia	43. 25,7	5. 35,2	o. 22. 21
S. Ignacio (forte)	43. 21,8	5. 30,3	o. 22. 1
Bilbao	43. 14,1	5. 39,1	o. 22. 36
Portugalete	43. 20,2	5. 31,4	o. 22. 6 *
Santonha	43. 26,8	5. 6,4	o. 20. 26 *
Santander	43. 28,3	4. 44,9	o. 19. 0 *
C. Hoyhambre	43. 24,8	4. 12,5	o. 16. 50
Rivadecella	43. 29,5	3. 24,3	o. 13. 37
Lastres	43. 32,9	3. 12,0	o. 12. 48
Gijon	43. 35,3	2. 48,8	o. 11. 15
C. das Penhas	43. 41,8	2. 38,7	o. 10. 35
Aviles	43. 35,7	2. 33,3	o. 10. 13
C. Vidio	43. 37,3	2. 13,7	o. 8. 55
Rivadeo	43. 33,5	1. 26,3	o. 5. 45
S. Cypriano	43. 42,7	1. 2,8	o. 4. 11
Vivero	43. 40,2	o. 53,8	o. 3. 35
Barquero (P. da Estaca)	43. 47,7	o. 47,6	o. 3. 10
C. Ortegál	43. 46,7	o. 37,0	o. 2. 28
Cedeira	43. 40,3	o. 27,4	o. 1. 50
C. Prior	43. 34,3	o. 13,3	o. 0. 53
Ferrol	43. 29,0	o. 9,3	o. 0. 37 *
Ares	43. 21,4	o. 16,6	o. 1. 6
Corunha (torre d'Hercules)	43. 23,5	o. 7,2	o. 0. 29
Sifarga	43. 22,4	o. 19,7 Occ.	o. 1. 19
Corme	43. 17,8	o. 26,3	o. 1. 45
Laxe	43. 15,0	o. 28,6	o. 1. 54
C. Villano	43. 11,3	o. 42,7	o. 2. 51
Camarinas	43. 9,8	o. 40,5	o. 2. 42
C. Torinhana	43. 3,7	o. 49,2	o. 3. 17
C. Finisterre	42. 54,0	o. 51,3	o. 3. 25 *
Corcubion	43. 0,8	o. 42,7	o. 2. 51
Monte-Lauro	42. 45,8	o. 32,6	o. 2. 10
Muros	42. 48,0	o. 33,2	o. 2. 13
Noya	42. 50,0	o. 25,3	o. 1. 41
C. Corrovedo	42. 34,3	o. 35,0	o. 2. 20
Pontevedra	42. 26,6	o. 8,2	o. 0. 33
Ilha-Ons (meio)	42. 23,1	o. 26,3	o. 1. 45

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa d' Hespanha, e Portugal até Gibraltar.</i>				
Cies, ou Bayonas Ilhas . . .	42° 14,0 N.	0° 24,5 Occ.	0. 1. 38"	
Vigo	42. 13,3	0. 8,8	0. 0. 35	
Bayona	42. 7,6	0. 21,0	0. 1. 24	
C. Silleiro	42. 7,0	0. 24,5	0. 1. 38	
Monte de S. Tecla	41. 55,8	0. 22,8	0. 1. 31	
Caminha	41. 52,7	0. 20,2	0. 1. 21 *	
Vianna	41. 42,6	0. 18,9	0. 1. 16 *	
Espofende	41. 32,6	0. 15,9	0. 1. 4	
Povoa	41. 19,8	0. 13,0	0. 0. 52	
V. de Conde	41. 21,3	0. 12,3	0. 0. 49 *	
Porto (Barra)	41. 8,9	0. 12,4	0. 0. 50 *	
Aveiro	40. 38,3	0. 15,0	0. 1. 0 *	
C. Mondego	40. 12,1	0. 29,4	0. 1. 58 *	
Figueira	40. 8,1	0. 26,0	0. 1. 44	
Nazareth (Igreja)	39. 36,6	0. 40,3	0. 2. 41 *	
Berlenga (Vigia)	39. 25,1	1. 6,2	0. 4. 25 *	
Peniche (C. Carvoeiro)	39. 21,8	1. 0,2	0. 4. 1 *	
Ericeira	38. 57,8	0. 57,2	0. 3. 49	
C. da Roca	38. 46,1	1. 5,6	0. 4. 22 *	
Lisboa (Obf. R. da Marinha)	38. 42,3	0. 43,8	0. 2. 55 *	
C. Espichel	38. 24,9	0. 48,8	0. 3. 15 *	
Setubal	38. 28,9	0. 29,8	0. 2. 0	
Sines (Castello)	37. 57,5	0. 28,0	0. 1. 52 *	
Perfegueira I.	37. 49,5	0. 24,3	0. 1. 37	
Odemira (Barra)	38. 39,3	0. 25,7	0. 1. 43	
Arrifana	37. 9,5	0. 39,1	0. 2. 36	
C. de S. Vicente	37. 2,9	0. 34,9	0. 2. 20 *	
Ponta da Piedade	37. 5,4	0. 16,2	0. 1. 5 *	
Lagos	37. 6,0	0. 14,3	0. 0. 57 *	
Villa Nova de Portimão	37. 7,0	0. 6,3	0. 0. 25	
Albufeira	37. 7,5	0. 11,3 Or.	0. 0. 45	
Faro (S. Antonio do Alto)	36. 59,2	0. 32,8	0. 2. 11 *	
C. de S. Maria	36. 55,4	0. 38,5	0. 2. 34 *	
Monte Figo	37. 9,7	0. 43,6	0. 2. 54 *	
Taveira	37. 7,7	0. 48,8	0. 3. 15	
Castro-Marim	37. 11,5	1. 2,2	0. 4. 9	
Ilh. dos Açores.	Corvo (P. N.)	39. 43,5	22. 45,5 Occ.	1. 31. 2 *
	Flores (P. N.)	39. 33,0	22. 52,5	1. 31. 30 *
	Graciosa (S. Cruz)	39. 5,3	19. 35,2	1. 18. 21
	Terceira (Praia)	38. 44,5	18. 36,6	1. 14. 26
	Angra <i>idem</i>	38. 38,2	18. 47,8	1. 15. 11 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa d' Hespanha, e Portugal até Gibraltar.</i>				
Ilhas dos Açores.	S. Jorge (P. N. O.)	38° 44,0 N.	19° 57,0 Occ.	1. 19. 48"
	Idem (P. S. E.)	38. 30,8	19. 36,9	1. 18. 28 *
	Fayal (P. S. E.)	38. 30,9	20. 27,8	1. 21. 51 *
	Pico (no Pico)	38. 27,0	20. 3,5	1. 20. 14 *
	S. Miguel (P. E.)	37. 48,2	16. 57,4	1. 7. 50 *
	Idem (P. O.)	37. 54,3	17. 40,5	1. 10. 42 *
	S. Maria (P. S. E.)	36. 56,8	16. 53,8	1. 7. 35 *
	Ayamonte	37. 11,5	1. 5,5 Or.	0. 4. 22
S. Lucar	36. 45,5	2. 5,0	0. 8. 20	
Chipiona P.	36. 44,3	2. 0,8	0. 8. 3	
Rota	36. 36,3	2. 5,4	0. 8. 22	
Porto de S. Maria	36. 35,0	2. 12,0	0. 8. 48	
Cadix (Observat.)	36. 32,0	2. 7,5	0. 8. 30 *	
C. Trafalgar	36. 10,3	2. 24,8	0. 9. 39	
Tariffe (I.)	36. 0,5	2. 49,5	0. 11. 18	
Algeciras	36. 8,7	2. 59,7	0. 11. 59	
Gibraltar (P. da Europa)	36. 6,5	3. 5,2	0. 12. 21	
XI. Costa Oriental d' Hespanha.				
Frangerola	36. 32,7	3. 48,9	0. 15. 16	
Torre de Molinos	36. 37,3	3. 56,3	0. 15. 45	
Malaga	36. 43,5	4. 0,8	0. 16. 3 *	
Velez-Malaga	36. 47,2	4. 1,0	0. 16. 4	
Almunhecar	36. 44,3	4. 39,7	0. 18. 39	
C. Sacratif	36. 41,0	4. 57,8	0. 19. 51	
Alboran (Ilhote)	35. 57,0	5. 24,1	0. 21. 36	
Almeria	36. 51,0	5. 53,8	0. 23. 35	
C. da Gata	36. 44,0	6. 11,9	0. 24. 48	
Ponta de Cope	37. 24,6	6. 53,1	0. 27. 32	
C. Tinhoso	37. 31,3	7. 16,2	0. 29. 5	
Carthagena	37. 35,8	7. 24,8	0. 29. 39 *	
C. Palos	37. 37,3	7. 43,8	0. 30. 55	
Ilha Plana	38. 10,0	7. 56,5	0. 31. 46	
Alicante	38. 20,7	7. 56,2	0. 31. 45 *	
Altea	38. 37,5	8. 21,6	0. 33. 26	
C. da Não	38. 44,7	8. 35,9	0. 34. 24	
I. Balears.	Formentera (C. Anguila)	38. 40,3	9. 53,3	0. 39. 33
	C. Espalmador (Porto)	38. 47,2	9. 53,8	0. 39. 35
	Iviça (Castello)	38. 53,3	9. 53,9	0. 39. 36 *
	Tagomago I.	39. 0,5	10. 5,4	0. 40. 22

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Oriental d' Hespanha.</i>				
Ilhas Baleares.	Idem C. de S. Miguel	39. 5,3 N.	9. 54,8 Or.	0. 39. 39"
	Cabrera	39. 7,5	10. 4,9	0. 40. 20
	Mallorca (C. Branco)	39. 20,0	11. 15,3	0. 45. 1
	Idem Palma	39. 33,5	11. 5,3	0. 44. 21
	Idem C. Lebeche	39. 33,2	10. 47,4	0. 43. 10
	Idem C. Formenton	39. 57,3	11. 43,3	0. 46. 53
	Idem Alcudia	39. 49,4	11. 36,8	0. 46. 27
	Idem C. de Pera	39. 42,2	11. 56,4	0. 47. 46
	Menorca, Porto Mahon, (C. da Mola)	39. 51,2	12. 50,2	0. 51. 21
	Idem Porto de Fornells Idem C. Bajoli	40. 1,9 40. 2,8	12. 38,7 12. 16,8	0. 50. 35 0. 49. 7
C. de S. Antonio	38. 49,8	8. 34,3	0. 34. 17	
Denia	38. 52,0	8. 29,3	0. 33. 57	
C. de Cullera	39. 9,0	8. 14,1	0. 32. 56	
Valência	39. 26,7	8. 3,5	0. 32. 14	
Columbrettes (Ilhote)	39. 56,0	9. 9,1	0. 36. 36	
C. Oropeza	40. 5,6	8. 33,2	0. 34. 13	
Peníscola	40. 22,7	8. 54,3	0. 35. 37	
Alfaques (Porto)	40. 35,8	9. 2,9	0. 36. 12	
C. Tortoze	40. 43,9	9. 21,3	0. 37. 25	
Balaguer	40. 59,5	9. 24,0	0. 37. 36	
C. Salou	41. 4,5	9. 36,6	0. 38. 26	
Tarragona	41. 8,8	9. 44,3	0. 38. 57	
Barcelona	41. 23,1	10. 36,8	0. 42. 27	
C. Toza	41. 42,8	11. 18,2	0. 45. 13	
Palamos	41. 51,2	11. 29,8	0. 46. 0	
C. de S. Sebastião	41. 53,3	11. 34,3	0. 46. 17	
Rofas (Praça)	42. 17,6	11. 31,8	0. 46. 7	
C. de Creux	42. 19,6	11. 41,9	0. 46. 48	
<i>XII. Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as I. de Cor-</i> <i>sega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i>				
Collioure	42. 31,5	11. 30,0	0. 46. 0 *	
Perpinhão	42. 41,9	11. 18,6	0. 45. 14 *	
Leucate C.	42. 54,7	11. 30,4	0. 46. 2	
Narbonna	43. 11,0	11. 25,0	0. 45. 40 *	
Beziers	43. 20,4	11. 37,4	0. 46. 30 *	
Agde	43. 18,7	11. 52,9	0. 47. 32 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuaçãõ da Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as I. de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i>				
Brescon (forte)	43.º 15,6 N.	11.º 54,9 Or.	0. 47. 40" *	
Cette (farol)	43.º 23,7	12.º 6,8	0. 48. 27 *	
Montpellier	43.º 36,5	12.º 17,4	0. 49. 10 *	
Aiguesmortes	43.º 34,1	12.º 35,2	0. 50. 21 *	
Bouc (Torre)	43.º 23,5	13.º 23,9	0. 53. 36 *	
Marfelha	43.º 17,8	13.º 47,0	0. 55. 8 *	
Planier (forte)	43.º 11,8	13.º 38,6	0. 54. 34 *	
La-Ciotat	43.º 10,5	14.º 1,8	0. 56. 7 *	
Toulon	43.º 7,3	14.º 20,4	0. 57. 22 *	
Porqueroles I. (C. S.)	42.º 56,5	14.º 38,5	0. 58. 34	
Titan I. (C. E.)	42.º 59,2	15.º 1,7	1. 0. 7	
Hyeres	43.º 7,4	14.º 35,8	0. 58. 23	
S. Tropez	43.º 16,1	15.º 3,5	1. 0. 14 *	
Frejus	43.º 25,9	15.º 8,9	1. 0. 36 *	
Napoule	43.º 30,7	15.º 24,5	1. 1. 38	
Antibes (Porto)	43.º 34,7	15.º 32,3	1. 2. 9 *	
Nice	43.º 41,8	15.º 41,4	1. 2. 46 *	
Villefranche	43.º 40,3	15.º 44,3	1. 2. 57 *	
Vintimiglia	43.º 49,3	15.º 57,1	1. 3. 48	
Oneglia	43.º 56,0	16.º 21,9	1. 5. 28	
Genova	44.º 25,0	17.º 23,0	1. 9. 32 *	
C. Venere	44.º 1,0	18.º 5,5	1. 12. 22	
Spezzia	44.º 7,0	18.º 10,5	1. 12. 42	
Piza	43.º 43,1	18.º 48,8	1. 15. 15 *	
Liorne	43.º 33,0	18.º 41,5	1. 14. 46 *	
Gorgona I.	43.º 25,8	18.º 17,9	1. 13. 12 *	
Capraja I.	43.º 0,3	12.º 13,0	0. 48. 52 *	
Piombino	42.º 55,5	18.º 55,8	1. 15. 43 *	
Porto-Ferraio	42.º 49,1	18.º 44,3	1. 14. 57 *	
Castiglione (forte)	42.º 46,0	19.º 17,0	1. 17. 8 *	
Monte Christo	42.º 20,4	18.º 42,9	1. 14. 52 *	
Argental (C.)	42.º 23,4	19.º 34,4	1. 18. 18 *	
} Corsega.	C. Corso	43.º 1,0	17.º 48,5	1. 11. 14
	Bastia (Corsega)	42.º 41,6	17.º 51,5	1. 11. 26 *
	Porto Vecchio <i>idem</i>	41.º 35,5	17.º 41,4	1. 10. 46 *
	S. Menza <i>idem</i>	41.º 25,0	17.º 39,9	1. 10. 40 *
	Bonifacio <i>idem</i>	41.º 23,2	17.º 34,0	1. 10. 16 *
	Ajaccio <i>idem</i>	41.º 55,0	17.º 8,8	1. 8. 35
	Calvi <i>idem</i>	42.º 34,1	17.º 10,0	1. 8. 40 *
	S. Florencio <i>idem</i>	44.º 41,0	17.º 42,5	1. 10. 50 *
Mortori I.	41.º 4,7	18.º 1,2	1. 12. 5 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as I. de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i>				
Sardenha.	S. Reparata Sardenha	41. 14,1 N.	17. 33,4 Or.	I. 10. 14"*
	Caprera I.	41. 12,8	17. 53,1	I. 11. 32 *
	Tavolara Sardenha	40. 54,8	18. 8,2	I. 12. 33 *
	Cagliari idem	39. 12,3	17. 30,0	I. 10. 0
	Oristane idem	39. 49,3	17. 5,7	I. 8. 23
	Afinara I.	41. 5,7	16. 42,3	I. 6. 49 *
	Corneto	42. 15,4	20. 8,0	I. 20. 32 *
Civitta-Vecchia	42. 5,4	20. 9,5	I. 20. 38 *	
Porto	41. 46,7	20. 39,2	I. 22. 37 *	
Roma (S. Pedro)	41. 53,9	20. 52,5	I. 23. 30 *	
Ostia	41. 45,6	20. 41,3	I. 22. 45 *	
Terracina	41. 18,2	21. 38,1	I. 26. 32 *	
Isquia I. (Meio)	40. 43,8	22. 20,5	I. 29. 22	
Napoles	40. 50,3	22. 36,5	I. 30. 26 *	
Salerno	40. 42,6	23. 11,6	I. 32. 46	
Policaastro	40. 6,0	24. 5,8	I. 36. 23	
Stromboli I.	38. 19,0	23. 47,5	I. 35. 10	
C. Vaticano	38. 36,0	24. 27,5	I. 37. 50	
Nicotera	38. 30,2	24. 35,5	I. 38. 22	
Lipari I. (Vulcano)	38. 25,5	23. 30,5	I. 34. 2	
Regio	38. 5,0	24. 18,5	I. 37. 14	
Sicilia.	Messina	38. 9,0	24. 9,3	I. 36. 37
	Palermo (Observ.)	38. 6,8	21. 46,5	I. 27. 6 *
	Trapano	38. 2,0	20. 36,0	I. 22. 24
	Licata	37. 2,5	22. 10,0	I. 28. 40
	C. Passaro	36. 39,0	23. 36,0	I. 34. 24
	Syracuzza	37. 6,3	23. 11,0	I. 32. 44
	Catania	37. 32,7	23. 31,3	I. 34. 5
Malta I.	35. 53,7	22. 55,5	I. 31. 42 *	
XIII. Costa Oriental d'Italia, e Turquia Europea.				
Spartivento (C.)	37. 54,0	24. 46,4	I. 39. 6	
Squillasse	38. 43,8	25. 14,7	I. 40. 59	
C. Columna	39. 2,2	25. 58,5	I. 43. 54	
Tarento	40. 29,0	25. 58,4	I. 43. 54	
C. S. Maria	39. 46,0	27. 11,0	I. 48. 44	
Otranto	40. 5,8	27. 17,9	I. 49. 12	
Brindisi	40. 41,0	26. 42,5	I. 46. 50	
Manfredonia	41. 38,6	24. 26,5	I. 37. 46	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Oriental de Italia, e Turquia Europea.</i>				
Pellegofa (Ilhote)	42° 28,0 N.	24° 47,5 Or.	1. 39. 10"	
Pescara	42. 21,5	22. 39,0	1. 39. 36	
Ripatransfione	43. 0,4	22. 9,5	1. 28. 38 *	
Fermo	43. 10,3	22. 6,4	1. 28. 26 *	
Loretto	43. 27,0	21. 59,8	1. 27. 59 *	
Ancona	43. 37,9	21. 53,9	1. 27. 36 *	
Sinigaglia	43. 43,3	21. 36,5	1. 26. 26 *	
Pefaro	43. 55,0	21. 18,4	1. 25. 14 *	
Rimini	44. 3,7	20. 57,6	1. 23. 50 *	
Ravenna	44. 25,1	20. 35,6	1. 22. 22 *	
Commachio	44. 40,5	20. 34,8	1. 22. 19 *	
Veneza (S. Marcos)	45. 25,6	20. 45,8	1. 23. 3 *	
Trieste	45. 39,0	22. 10,5	1. 28. 42	
Rovigno	45. 8,6	22. 0,0	1. 28. 0	
Zara	43. 59,0	23. 49,5	1. 35. 18	
Lissa (Porto Camiza)	43. 10,0	24. 35,5	1. 38. 22	
Augusta I.	42. 40,0	25. 19,5	1. 41. 18	
Raguza	42. 37,0	26. 35,0	1. 46. 20	
Durazzo	41. 24,7	28. 27,0	1. 53. 48	
Valona	40. 28,0	28. 35,5	1. 54. 22	
Fano	39. 53,5	27. 55,5	1. 51. 42	
Corfu I.	39. 35,0	28. 39,8	1. 54. 39	
Paxo I. (C. N.)	39. 10,5	28. 50,5	1. 55. 22	
Lepanto	38. 15,3	31. 2,9	2. 4. 12	
Cefalonia	38. 8,0	29. 22,6	1. 57. 30	
Zante (C. N.)	37. 45,0	29. 24,6	1. 57. 38	
Sapienza I. (Meio)	36. 46,5	30. 3,0	2. 0. 12	
Coron	36. 47,4	30. 23,6	2. 1. 34 *	
Matapan (C.)	36. 23,3	30. 54,2	2. 3. 37 *	
Cerigo	36. 16,0	31. 20,0	2. 5. 20	
C. de S. Angelo	36. 31,0	31. 32,0	2. 6. 8	
Archipelago.	Bufa (C.) I. Candia	35. 43,0	32. 12,0	2. 8. 48
	Canéa idem	35. 28,8	32. 37,5	2. 10. 30 *
	Candia idem	35. 18,8	33. 43,0	2. 14. 52 *
	Salomon (C.) idem	35. 0,4	35. 7,0	2. 20. 28
	Scapanto (P. S.)	35. 40,4	35. 38,9	2. 22. 36
	Rhodes (Cidadé)	36. 27,4	36. 31,9	2. 26. 8
	Satorin (P. N.)	36. 36,9	34. 0,0	2. 16. 0
	Stapalia	36. 38,0	34. 52,0	2. 19. 28
	Milo (P. N. O.)	36. 47,9	32. 50,0	2. 11. 20
Stancho (P. S.)	36. 37,4	35. 38,4	2. 22. 34	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Oriental de Italia, e Turquia Europea.</i>				
Archipelago.	Calamina (P. S. E.)	37° 5,0 N.	35° 16,9 Or.	2. ^h 21. 8 ^u
	Naxia (P. N.)	37. 25,0	33. 55,0	2. 15. 40
	Pathmos	37. 22,0	34. 58,0	2. 19. 52
	Zea (P. S.)	37. 37,0	32. 41,0	2. 10. 44
	Tino (P. S. E.)	37. 46,0	33. 31,0	2. 14. 4
	Nicaria (P. O)	37. 45,9	34. 27,9	2. 17. 52
	Samos (P. O.)	37. 48,0	35. 2,0	2. 20. 8
	Andros (P. N.)	38. 13,0	33. 10,0	2. 12. 40
	Scio	38. 28,0	34. 38,0	2. 18. 32
	Shyro (P. S. E.)	38. 54,0	33. 9,0	2. 12. 36
	Mitilena	39. 6,0	34. 51,0	2. 19. 24
	Lemnos (P. S. E.)	39. 54,0	34. 5,0	2. 16. 20
	Tenedos (P. O.)	39. 50,0	34. 25,0	2. 17. 40
	Napolis de Romania	37. 46,0	31. 8,0	2. 4. 32
Corintho	37. 53,4	31. 27,4	2. 5. 50 *	
Athenas	37. 58,0	32. 11,0	2. 8. 44 *	
Negroponto	38. 30,0	32. 1,0	2. 8. 4	
Salonica	40. 38,1	31. 20,5	2. 5. 22 *	
Monte Athos (C. S.)	40. 4,0	33. 14,0	2. 12. 56	
Limpjada	40. 36,7	32. 8,5	2. 8. 34 *	
Cavalle	40. 44,0	33. 8,0	2. 12. 32	
Taffo I.	40. 46,7	33. 3,9	2. 12. 16 *	
Lagos	40. 58,7	33. 28,4	2. 13. 53 *	
Saros Baixo (no Golfo)	40. 36,6	35. 7,0	2. 20. 28 *	
Enos	40. 42,0	44. 23,5	2. 57. 34 *	
Dardanellos (Europa)	40. 7,0	34. 39,0	2. 18. 36	
Galilopoli	40. 25,6	35. 2,3	2. 20. 9 *	
Rodosto	40. 58,6	35. 50,3	2. 23. 21 *	
Heraclea	41. 1,1	36. 19,3	2. 25. 17 *	
Selivria	41. 4,6	36. 35,8	2. 26. 23 *	
Constantinopia	41. 1,5	37. 20,0	2. 29. 20 *	
<i>XIV. Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.</i>				
Tarapia	41. 8,4	37. 25,5	2. 29. 42 *	
Yarna	43. 40,2	36. 19,0	2. 25. 16	
Ockzacow	46. 16,0	40. 39,0	2. 42. 36	
Keifon	46. 38,5	41. 21,3	2. 45. 25 *	
Sebastopole	44. 41,5	42. 0,0	2. 48. 0 *	
Jenikala	45. 21,0	44. 51,5	2. 59. 26 *	
Taganrock (forte)	47. 12,7	47. 3,8	3. 8. 15 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.</i>			
Tzerkask	47° 13,6 N.	48° 15,0 Or.	3 ^h . 13. 0" *
Afow	47. 9,0	48. 27,0	3. 13. 48
Trebizona	41. 2,0	48. 8,5	3. 12. 34 *
Vona	41. 7,0	46. 11,5	3. 4. 46 *
Sinope	42. 2,3	43. 32,0	2. 54. 8 *
Inichi	42. 0,4	42. 21,3	2. 49. 25 *
Carenpi (C.)	41. 41,5	41. 37,0	2. 46. 28 *
Gydros	41. 52,8	41. 19,3	2. 45. 17 *
Amassero	41. 46,1	40. 49,8	2. 43. 19 *
Eregri	41. 17,9	39. 52,1	2. 39. 28 *
Marmara I. (farol)	40. 37,1	35. 55,6	2. 23. 42 *
Lampfaca	40. 20,9	35. 1,3	2. 20. 5 *
Bourges	40. 14,5	34. 51,9	2. 19. 28
Castello de Asia Dardanellos	40. 9,1	34. 44,3	2. 18. 57 *
Smirna	38. 28,1	35. 31,6	2. 22. 6 *
Satalia	36. 57,0	38. 40,0	2. 34. 40
Alexandretta	36. 35,5	44. 40,0	2. 58. 40 *
Baffa I. de Chipre	34. 50,0	38. 6,0	2. 32. 24
Famaçugusta idem	35. 17,0	42. 13,0	2. 48. 52
Tripoli	34. 34,0	44. 15,0	2. 57. 0
Sidon	33. 32,0	44. 1,5	2. 56. 6
Acre (S. João)	33. 0,0	43. 49,0	2. 55. 16
Jaffa	32. 1,0	43. 19,0	2. 53. 16
<i>XV. Costa do Egypto, e Berberia.</i>			
Damieta	31. 25,7	40. 14,8	2. 49. 59 *
Rossetta	31. 24,6	38. 53,6	2. 35. 34 *
Alexandria	31. 13,1	38. 20,5	2. 33. 22 *
Derne	32. 45,0	30. 12,1	2. 0. 48
C. Rafat	33. 0,4	28. 50,5	1. 55. 22
Tripoli	32. 53,7	21. 46,1	1. 27. 4 *
Alfaques	34. 55,6	19. 23,5	1. 17. 34
Lampedosa I.	35. 31,5	20. 45,3	1. 23. 1
Linofa	35. 53,5	20. 58,3	1. 23. 53
Pantelaria I.	36. 54,3	20. 17,5	1. 21. 10
Bon (C.)	37. 4,8	19. 48,3	1. 19. 13
Tunis (Goleta)	36. 48,8	19. 2,7	1. 16. 11
Galita I.	37. 38,0	17. 41,5	1. 10. 46
Bona	37. 5,0	16. 37,8	1. 6. 31
Tedeles (C.)	36. 57,0	12. 38,8	0. 50. 35 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa do Egypto, e Berberia.</i>				
Matifou (C.)	36° 51,2 N.	11° 37,3 Or.	o. 46. 29 *	
Argel (fárol)	36. 48,6	11. 26,1	o. 45. 44 *	
C. Tenez	36. 33,0	9. 56,3	o. 39. 45	
Oran (S. Cruz)	35. 44,5	7. 45,4	o. 31. 2 *	
Melille	35. 18,3	5. 28,6	o. 21. 54 *	
C. das Tres Forcas	35. 27,9	5. 28,6	o. 21. 54 *	
Penon de Velez	35. 12,6	4. 9,5	o. 16. 38	
Tetuan	35. 35,5	3. 1,6	o. 12. 6	
Ceuta	35. 54,1	3. 8,6	o. 12. 34 *	
Tanger	35. 46,7	2. 37,0	o. 10. 28	
Spartel (C.)	35. 48,7	2. 31,6	o. 10. 6 *	
XVI. Costa Occidental d'Africa.				
Arzilla	35. 29,7	2. 27,5	o. 9. 50	
Larache	35. 10,6	2. 19,3	o. 9. 17	
Salé	34. 5,0	1. 42,0	o. 6. 48 *	
Madeira } Porto Santo (Cidade)	33. 5,0	7. 52,5 Occ.	o. 31. 30 *	
	Funchal	32. 37,7	8. 31,0	o. 34. 4 *
Mazagaõ	33. 18,8	o. 3,5	o. 0. 14	
Cantin (C.)	32. 33,0	o. 48,0	o. 3. 12	
Saffias	32. 20,0	o. 41,5	o. 2. 46	
Mogador I.	31. 25,2	1. 11,5	o. 4. 46	
Guér (C.)	30. 38,0	1. 27,0	o. 5. 48 *	
S. Cruz	30. 27,0	1. 15,5	o. 5. 2	
Selvagens	30. 8,5	7. 30,0	o. 30. 0 *	
Canarias. } Alegranza	29. 25,5	5. 6,5	o. 20. 26	
	Lancerota (P. E.)	29. 14,0	5. 1,0	o. 20. 4 *
	Palma	28. 38,0	9. 33,0	o. 38. 12 *
	Teneriffe (S. Cruz)	28. 28,5	7. 51,0	o. 31. 24 *
	— Orotava	28. 25,0	8. 10,0	o. 32. 40 *
— Pico	28. 17,0	8. 15,0	o. 33. 0 *	
Fortaventura (C. O.)	28. 4,0	6. 6,5	o. 24. 26 *	
Gomera (Porto)	28. 5,7	8. 43,0	o. 34. 52 *	
Grande Canar. (Palma)	28. 7,0	7. 2,5	o. 28. 10	
Ferro (P. O.)	27. 45,0	9. 45,0	o. 39. 0 *	
Naõ (C.)	28. 38,5	2. 49,5	o. 11. 18	
Bojador (C.)	26. 12,5	6. 2,0	o. 24. 8 *	
Rio do Ouro (P. S. E.)	23. 41,0	7. 34,5	o. 30. 18	
C. das Barbas	22. 16,5	8. 15,5	o. 33. 2	
C. Branco	20. 55,5	8. 45,0	o. 35. 0 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Con tinuação da Costa Occidental d' Africa.</i>				
Arguin I. (Meio)	20° 30,7 N.	8° 4,5 Occ.	0.º 32. 18	
Portendick	18. 12,0	7. 42,3	0.º 30. 49	
Senegal (L. S. Luis)	16. 10,0	8. 5,0	0.º 32. 20	
Ponta de Berberia <i>idem</i>	15. 53,0	8. 6,5	0.º 32. 26	
Ilhas de Cabo Verde.	S. Antonio (Porto)	17. 6,7	16. 39,5	1.º 6. 38
	S. Vicente	16. 57,7	16. 30,0	1.º 6. 0
	Ilha do Sal (C. N.)	16. 52,3	14. 45,5	0.º 59. 2
	S. Nicoláo (C. E.)	16. 27,2	15. 33,0	1.º 2. 12
	Boa-Vista (Porto S.)	16. 2,7	14. 23,5	0.º 57. 34
	Ilha de Maio	15. 6,0	14. 45,0	0.º 59. 0 *
	S. Thiago (Praia)	14. 53,7	15. 6,5	1.º 0. 26 *
	Ilha do Fogo (C. N.)	14. 57,2	16. 1,5	1.º 4. 6
	C. Verde	14. 43,8	9. 5,8	0.º 36. 23 *
	Goréa I.	14. 40,2	9. 0,0	0.º 36. 0 *
S. Maria (C. Rio Gambia)	13. 12,8	8. 9,8	0.º 32. 39	
C. Roxo	12. 11,0	8. 8,6	0.º 32. 34	
Cacheu	11. 57,0	7. 24,0	0.º 29. 36	
Bissão	11. 29,0	6. 21,6	0.º 25. 26	
Ilha Loos (Anchor.)	9. 27,0	4. 55,0	0.º 19. 40	
C. da Verga	9. 13,0	4. 7,8	0.º 16. 31	
C. Tagrin (Serra Leão)	7. 50,0	4. 7,5	0.º 16. 30	
C. de S. Anna	7. 8,0	3. 39,0	0.º 14. 36	
Rio das Gallinhas	6. 51,5	2. 28,0	0.º 9. 52	
C. Mezurado	6. 10,0	1. 26,6	0.º 5. 46	
Rio dos Cestos (P. Formoza)	5. 30,0	0. 25,0	0.º 1. 40	
Sanguin	5. 29,0	0. 12,3 Or.	0.º 0. 49	
Graó Setre	4. 40,8	1. 9,0	0.º 4. 36	
C. das Palmas	4. 19,0	1. 47,0	0.º 7. 8	
Druin	5. 6,0	3. 17,0	0.º 13. 8	
C. das Tres Pontas	4. 26,0	7. 14,0	0.º 28. 56	
S. Jorge da Mina	4. 58,0	7. 53,0	0.º 31. 32	
Accara	5. 28,0	8. 56,0	0.º 35. 44	
Praia d'Ardra	6. 48,0	11. 41,0	0.º 46. 44	
Rio de Benin	6. 18,0	13. 34,0	0.º 54. 16	
C. Formozo	4. 38,0	14. 41,0	0.º 58. 44	
Calabar Novo	4. 51,0	15. 36,0	1.º 2. 24	
Moniba (Rio dos Camarões)	3. 40,0	18. 0,0	1.º 12. 0	
Fernaõ do Pó I. (forte)	3. 28,0	17. 5,0	1.º 8. 20 *	
Ilha do Principe (Porto)	1. 37,0	16. 5,0	1.º 4. 20 *	
C. de S. Joaõ	1. 8,0	17. 14,3	1.º 8. 57	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental d'África.</i>			
S. Thomé I. (Porto)	0° 20',0 N.	15° 13',0 Occ.	1. ^h 0'. 52"*
Ilha do Corisco	0. 54,0	17. 49,0	1. 11. 16
Rio do Gabaõ	0. 15,0	17. 56,0	1. 11. 44
C. de Lopo Gonçalves	0. 43,0 S.	17. 18,0	1. 9. 12
Rio de Mexias	1. 16,0	17. 40,0	1. 10. 40
Ilha de Anno Bom (P. N.)	1. 25,0	14. 10,0	0. 56. 40 *
C. de S. Catharina	2. 4,0	18. 28,0	1. 13. 52
Mayombe	3. 30,0	19. 53,0	1. 19. 32
C. Segundo	4. 0,0	20. 13,0	1. 20. 52
Loango	4. 45,0	20. 43,0	1. 22. 52
Molembo	5. 20,0	20. 50,0	1. 23. 20
Cabinda	5. 43,0	20. 50,0	1. 23. 20
Rio do Congo (P. N.)	6. 8,0	20. 42,0	1. 22. 48
Idem (P.S. ou da Mouta Seca)	6. 20,0	20. 42,0	1. 22. 48
Rio dos Ambres	7. 20,0	21. 19,0	1. 25. 16
Rio Dande	8. 28,0	21. 31,0	1. 26. 4
Rio Bengo	8. 38,0	21. 31,0	1. 26. 4
Loanda (S. Paulo)	8. 48,0	21. 31,0	1. 26. 4
P. da Palmeirinha	9. 0,0	21. 6,0	1. 24. 24
Rio Coanza	9. 14,0	21. 13,0	1. 24. 52
C. Ledo	9. 40,0	21. 16,0	1. 25. 4
C. de S. Braz	10. 0,0	21. 26,0	1. 25. 44
Benguela Velha	10. 40,0	21. 33,0	1. 26. 12
Benguela Nova	12. 15,0	21. 0,0	1. 24. 0
Bahia Farta	12. 20,0	20. 45,0	1. 23. 0
Salina	12. 38,0	20. 23,0	1. 21. 32
As Mezas	14. 5,0	19. 45,0	1. 19. 0
C. Negro	16. 0,0	19. 25,0	1. 17. 40
C. de Rui Pires	18. 15,0	20. 23,0	1. 21. 32
Angra de S. Ambrozio	20. 35,0	21. 38,0	1. 26. 32
Bahia Walwich	22. 26,0	22. 43,0	1. 30. 52
Angra Pequena	26. 6,0	25. 5,8	1. 40. 23
C. das Voltas	28. 36,0	25. 8,8	1. 40. 35
Rio dos Elephantes	30. 51,0	25. 58,8	1. 43. 55
C.S. Martinh. (Bah. S. Helen.)	32. 40,0	25. 57,8	1. 43. 51
Bahia de Saldanha (P. do N.)	33. 7,3	26. 20,3	1. 45. 21
Cabo da Boa-Esperança (Cid.)	33. 55,3	26. 48,8	1. 47. 15 *
P. do Cabo da Boa-Esperança	34. 21,7	26. 52,5	1. 47. 30
C. das Agulhas	34. 55,8	28. 27,8	1. 53. 51

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
XVII. Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.				
Islandia vid. Tit. 39.				
Açores vid. Tit. 10.				
Madeira, e Canar. vid. Tit. 16.				
Bermudas vid. Tit. 36.				
Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16.				
S. Matheus	1° 53,0 S.	1° 2,0 Or.	0. 4. 8"	
Ascensão	7. 57,0	5. 34,0 Occ.	0. 22. 16"	
S. Helena	15. 55,0	2. 36,0 Or.	0. 10. 24 *	
Tristaõ da Cunha (P. N. E.)	36. 26,0	4. 22,0 Occ.	0. 17. 28	
Denia (P. N.)	40. 32,0	29. 34,4 Or.	1. 58. 19	
I. Grande de la Roche (P. N.)	44. 32,0	30. 10,2 Occ.	2. 0. 41"	
Nightingale (P. N.)	37. 23,0	4. 55,0	0. 19. 40"	
I. de Jafon (a mais N.O.)	51. 4,0	52. 54,0	3. 31. 36"	
	Paõ de Açucar (P. S. O.)	51. 19,0	52. 22,5	3. 29. 30"
Ilhas Malouinas.	Porto Egmont	51. 25,0	51. 34,5	3. 26. 18 *
	Porto da Soledade	51. 32,5	49. 42,5	3. 18. 50 *
	C. Percivall	51. 47,0	52. 47,5	3. 31. 10 *
	Beauchenes (P. N.)	52. 56,0	50. 11,5	3. 20. 46
	C. Pembroke	51. 52,0	49. 25,5	3. 17. 42
Ilha Georgia (C. N.)	54. 4,7	29. 50,0	1. 59. 20	
Bahia de Cumberland <i>idem</i>	54. 16,0	28. 9,0	1. 52. 36"	
Ilha de Clerk	55. 5,5	26. 17,0	1. 45. 8	
T. de Sandwick.	Candelaria I. (Meio)	57. 10,0	18. 48,0	1. 15. 12 *
	Saunder (P. N. O.)	57. 41,0	18. 26,0	1. 13. 44
	C. Montagu	58. 33,0	18. 21,0	1. 13. 24
	C. Bristol	58. 56,0	18. 33,0	1. 14. 12 *
	Thulé	59. 34,0	19. 20,0	1. 17. 20 *
XVIII. Costa Oriental d' Africa.				
C. do Infante	34. 38,8	29. 15,8 Or.	1. 57. 3	
C. Talhado	34. 17,8	31. 34,7	2. 6. 19	
Bahia Formosa (C. Delgado)	33. 52,3	32. 21,7	2. 9. 27	
Bah. da Lagõa (C. do Arrecife)	33. 55,2	34. 42,8	2. 18. 51	
Primeira P. da Terra do Natal	32. 22,3	37. 8,3	2. 28. 33	
Porto do Natal (C. S.)	30. 8,2	39. 6,7	2. 36. 27	
C. dos Fumos	27. 16,8	41. 29,4	2. 45. 58	
Bahia d'Alagõa (C. de S. Maria, ou de Lourenço Marques)	26. 20,2	41. 35,9	2. 46. 24	
C. das Correntes	23. 52,0	43. 28,2	2. 53. 53	
Inhambata (Entr. da Bahia)	23. 30,0	43. 22,2	2. 53. 29	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Oriental d'Africa.</i>				
Madagáscar, e Ilh. adjacentes.	C. de S. Maria	25. 20,0 S.	52. 31,2 Or.	3. 30. 5"
	Forte Delphin	25. 0,0	54. 18,2	3. 37. 13
	Matatanes (Bah. C. N.)	22. 11,0	55. 10,2	3. 40. 41
	Foúlpointe	17. 40,2	58. 18,0	3. 53. 12 *
	Ilh. de S. Maria (C.N.)	16. 37,0	57. 12,2	3. 48. 49
	Antaõ Gil (Bah.) . . .	15. 27,4	58. 48,2	3. 55. 13 *
	C. Natal, ou Ambro . . .	12. 17,0	57. 31,2	3. 50. 5
	Maffalagem Nova (Porto)	16. 15,0	54. 9,2	3. 36. 37
	C. de S. André	16. 38,0	52. 46,2	3. 31. 5
	S. Felix (Porto)	22. 24,0	51. 6,2	3. 24. 25
	S. Agostinho (Bah.) . .	23. 35,5	51. 34,0	3. 26. 16 *
	I. de Bourbon, ou de Mafcarenhas	20. 51,7	63. 55,0	4. 15. 40 *
	I. de França (Port. Luiz)	20. 9,7	65. 53,2	4. 23. 33 *
	I. de Rodrigues	19. 40,7	71. 36,5	4. 46. 26 *
	Corgados (Ilhote) . . .	16. 45,0	68. 3,2	4. 32. 13
	Ilh. Sable	15. 35,0	63. 23,2	4. 13. 33
	C. de S. Seballiaõ	22. 32,0	43. 6,2	2. 52. 25
	Bazaruto (C. O.)	22. 3,0	43. 17,2	2. 53. 9
Sofala	20. 24,0	42. 9,2	2. 48. 37	
Quilimane (Barra)	18. 15,0	44. 32,2	2. 58. 9	
Ilh. do Fogo	17. 22,5	45. 31,2	3. 2. 5	
Angõxa (Ilha Caldeira) .	16. 37,0	47. 0,2	3. 8. 1	
Moçambique	15. 4,0	48. 46,2	3. 15. 5	
Mayotto (Pico)	12. 53,0	53. 43,2	3. 34. 53	
Mohilla (P. N. O.)	12. 11,0	52. 6,2	3. 28. 25	
Joanna (P. N. E.)	12. 3,0	53. 13,2	3. 32. 53	
Querimba I. (C. S. E.) . .	12. 0,0	49. 0,2	3. 16. 1	
Comoro grande (P. N. E.)	11. 13,0	52. 16,2	3. 29. 5	
Melinda I.	10. 28,0	48. 57,2	3. 15. 49	
Comoro pequeno, ou Ilha de João Martins (P. N. E.)	10. 5,0	52. 42,2	3. 30. 49	
C. Delgado	10. 10,0	49. 1,2	3. 16. 5	
Ilh. de Roque Pires	10. 27,0	71. 53,2	4. 47. 33	
Ilh. de João da Nova	10. 24,0	60. 19,2	4. 1. 17	
Quilõa	8. 45,0	48. 11,2	3. 12. 45	
Mahé, ou Seichelles I. . . .	4. 38,0	64. 0,0	4. 16. 0 *	
Mombaça	3. 50,0	49. 39,2	3. 18. 37	
Melinda	2. 53,0	50. 27,2	3. 21. 49	
C. das Baixas	4. 32,0 N.	57. 36,2	3. 50. 25	
C. Orfui	10. 15,0	59. 18,2	3. 57. 13	
C. Guardafui	11. 53,0	59. 31,2	3. 58. 5	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em temps.
<i>Continuação da Costa Oriental d'Africa.</i>			
Ilh. Socotora (C. E.) . . .	12. 30,0 N.	62. 16,7 Or.	4. 9. 7"
Idem (C. O.)	12. 47,0	60. 57,7	4. 3. 51
Zeyla	11. 17,0	51. 56,5	3. 27. 46
XIX. Costa do Mar Vermelho.			
Babelmandel I. (P. S.) . .	12. 33,0	51. 34,2	3. 26. 17
C. Assab	13. 9,0	50. 34,7	3. 22. 19
Beilul	13. 30,0	50. 4,2	3. 20. 17
Gebel-Zekir I. (C. N.) .	14. 3,0	50. 35,2	3. 22. 21
Dah-lak (C. S.)	15. 40,0	48. 16,2	3. 13. 5
Arkeeko	15. 45,0	47. 24,2	3. 9. 37
Ras-Ahehaz (C.)	18. 25,0	46. 32,2	3. 6. 9
Sauaken	19. 15,0	46. 9,2	3. 4. 37
Daradate (Porto)	19. 48,0	46. 5,2	3. 4. 21
Areka (Porto)	20. 26,0	45. 45,2	3. 3. 1
Calmez (C.)	21. 42,0	45. 40,2	3. 2. 41
Ras-El-Enf. (C.)	24. 0,0	44. 27,2	2. 57. 49
Guadenahui (Bahia) . . .	24. 38,0	43. 46,2	2. 55. 5
Tuna	25. 29,0	43. 24,2	2. 53. 37
Koffir	26. 15,0	42. 50,2	2. 51. 21
Xudian (C. N.)	27. 29,0	42. 23,6	2. 49. 34
C. Doffa, ou Zafarana . .	28. 58,0	41. 43,2	2. 46. 53
Suez	29. 58,6	41. 0,6	2. 44. 2 *
Hammam	29. 16,0	41. 51,2	2. 47. 25
Jehan (C.)	28. 33,0	42. 9,2	2. 48. 37
Bunder-Tor	28. 12,0	42. 33,2	2. 50. 13
C. Mohammed, ou Pro- montorio de Phara	27. 48,0	43. 8,2	2. 52. 33
Sanafir I. (P. S.)	27. 57,0	43. 35,2	2. 54. 21
Akaba	29. 9,0	43. 37,2	2. 54. 29
Naaman I. (meio)	26. 0,0	44. 43,2	2. 58. 53
Yambo	24. 3,0	46. 26,2	3. 5. 45
Judda (Porto de Merkka) .	21. 28,0	47. 43,7	3. 10. 55
Camfida	19. 8,0	48. 53,2	3. 15. 33
Loheia	15. 42,1	50. 33,5	3. 22. 14 *
Gebel-Tor (C. S.)	15. 34,0	53. 40,2	3. 34. 41
Hodeida	14. 30,0	51. 2,2	3. 24. 9
Moka	13. 16,0	51. 35,0	3. 26. 20 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
XX. Costa da Arabia, e Persia.			
Aden	12° 42',0 N.	53° 17',2 Or.	3 ^h 33' 9"
C. Fartash	15. 30,0	59. 39,2	3. 58. 37
Dofar	16. 59,0	63. 12,7	4. 12. 51
Morebat (C.)	17. 1,0	63. 34,7	4. 14. 19
Halabi I (C. S.)	17. 45,0	65. 39,7	4. 22. 39
Deriaby I. (C. S. E.)	17. 41,0	66. 5,7	4. 24. 23
Maziera I. (meio)	20. 38,0	69. 42,7	4. 38. 51
C. Ras al Gate	22. 30,0	69. 23,0	4. 37. 32
C. Coriat	23. 11,0	67. 55,0	4. 31. 40
Muscat I. (meio)	23. 32,0	67. 33,0	4. 30. 12
Soar	24. 15,0	66. 33,0	4. 26. 12
C. Muffeldom	26. 15,0	66. 0,0	4. 24. 0
Seer	25. 4,0	64. 15,0	4. 17. 0
Kadhma (Porto)	28. 21,0	57. 7,0	3. 48. 28
Baffora	30. 31,0	57. 32,0	3. 50. 8
C. Berdistan	27. 58,0	61. 6,6	4. 4. 26
Baffadore (I. de Kifmis)	26. 40,0	64. 59,0	4. 19. 56
Ormus	27. 3,0	65. 59,0	4. 23. 56
C. Jafques	25. 43,0	66. 55,0	4. 27. 40
Tize (Entrada da Bahia)	25. 14,0	69. 55,8	4. 39. 43
Guadel (C.)	25. 4,0	71. 24,6	4. 45. 38
Arubah (C.)	25. 7,0	73. 9,0	4. 52. 36
C. Monza	24. 56,0	74. 39,6	4. 58. 38
XXI. Costa Occidental do Indostão, e Ilh. Adjacentes.			
Diul, ou Debil	24. 15,0	73. 37,0	4. 54. 28
Scinda	24. 21,0	75. 27,0	5. 1. 48
Gigat (C. P. O.)	22. 23,0	76. 54,6	5. 7. 38
Mangalore	21. 10,0	78. 8,0	5. 12. 32
Dio	20. 45,0	78. 37,0	5. 14. 28
Groapnauht (C.)	21. 10,0	79. 35,0	5. 18. 20
Cambaya	22. 25,0	80. 10,0	5. 20. 40
Broach (C.)	21. 38,5	80. 15,0	5. 21. 0
Surate	21. 10,0	80. 45,0	5. 23. 0 *
Damao	20. 24,0	80. 50,0	5. 23. 20
C. de S. Jaao	20. 3,0	80. 19,5	5. 21. 18
Baçaim	19. 30,0	80. 35,7	5. 22. 23
Bombaim	18. 56,7	81. 3,0	5. 24. 12 *
Chaul	18. 28,0	81. 10,5	5. 24. 42
Cifardao	17. 56,0	81. 18,0	5. 25. 12

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Occidental do Indostão, e Ilh. Adjacentes.</i>				
Dabul	17° 35',0 N.	81° 30',0 Or.	5 ^h 26' 0"	
Zinguzara (C.)	17. 20,0	81. 25,5	5. 25. 42	
Rajapore	17. 8,0	81. 37,5	5. 26. 30	
Carapatao	16. 35,0	81. 48,0	5. 27. 12	
Ilheos Queimados (C. O.)	15. 56,0	82. 6,0	5. 28. 24	
Gôa	15. 31,0	82. 10,0	5. 28. 40 *	
Anchedivas (I. a mais O.)	14. 51,0	82. 9,0	5. 28. 36	
Onor	14. 28,0	82. 34,0	5. 30. 16	
Barcelor	13. 50,0	82. 40,0	5. 30. 40	
Mangalar	13. 10,0	83. 10,0	5. 32. 40	
Monte-Delhy	12. 11,0	83. 21,0	5. 33. 24	
Cananor	11. 56,0	83. 36,0	5. 34. 24	
Tellichery	11. 46,0	83. 43,0	5. 34. 52	
Mahe	11. 41,0	83. 46,0	5. 35. 4	
Ilhas Lakelivas.	Banco de Padua (Meio)	13. 14,0	79. 4,0	5. 16. 16
	Kilto	12. 11,0	81. 6,0	5. 24. 24
Ilhas Lakelivas.	Eliculpena	11. 20,0	82. 26,0	5. 29. 44
	Kalipini (C. S. E.)	9. 58,0	81. 51,5	5. 27. 26
Ilhas Lakelivas.	Seuhelipar (C. S. O.)	9. 49,0	79. 52,0	5. 19. 28
	Calecut	11. 21,0	84. 5,0	5. 36. 20
Caranganor	10. 16,0	84. 28,0	5. 37. 52	
Cochin	9. 53,0	84. 23,0	5. 37. 32	
Porca	9. 33,0	84. 39,0	5. 38. 36	
Coulan	8. 54,0	84. 49,0	5. 39. 16	
Mampolim	8. 40,0	85. 2,0	5. 40. 8	
Anjenga	8. 30,0	85. 7,0	5. 40. 28	
Tegapatnao	8. 16,0	85. 22,0	5. 41. 28	
Comorin (C.)	7. 56,0	85. 57,0	5. 43. 48 *	
Ilhas Lakelivas.	Malek (Meio)	8. 3,0	81. 13,0	5. 24. 52
	Sindal, ou Kelay (C. S.)	7. 10,0	81. 33,0	5. 26. 12
Ilhas Lakelivas.	Attol-Dezilod (C. N.)	6. 46,0	82. 29,0	5. 29. 56
	Maldiva	4. 1,0	83. 41,0	5. 34. 44
Ilh. Maldivas, e Vizinhas.	Sua-Diva	1. 28,0	84. 40,0	5. 38. 40
	I. de Diogo Reis	0. 30,0 S.	78. 0,7	5. 12. 3
	I. de Gama	2. 10,0	84. 24,7	5. 37. 39
	Adu	5. 20,0	86. 38,7	5. 46. 35
	Chagas	7. 20,0	81. 39,7	5. 26. 39
	I. de Diogo Garcia	7. 20,0	77. 42,0	5. 10. 48
	Polvereira	9. 42,0	87. 14,7	5. 48. 59

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
XXII. Costa Oriental do Indostão.			
Tutocorin	8° 50',0 N.	86° 25,5 Or.	5. 45. 42''
Ramenacor	9. 24,0	87. 22,0	5. 49. 28
C. das Pedras	9. 47,0	88. 37,9	5. 54. 32
Jafanapatnaõ	9. 34,0	88. 24,8	5. 53. 39
Manar	9. 1,0	88. 10,5	5. 52. 42
1. Ceylaõ { Negombo	7. 13,5	87. 55,2	5. 51. 41
Colombo	6. 54,0	87. 57,2	5. 51. 49
Ponta de Gale	5. 59,0	88. 26,5	5. 53. 46
Batecalo	7. 41,0	88. 42,8	5. 54. 51
Trinquimale	8. 32,0	89. 37,0	5. 58. 28 *
Ponta Calminera, ou Canhameira	10. 18,0	88. 12,5	5. 52. 50
Negapatnaõ	10. 38,0	88. 13,5	5. 52. 54
Tranquebar	10. 56,0	88. 13,0	5. 52. 52
Porto Novo	11. 30,0	88. 4,5	5. 52. 18
Pondichery	11. 55,7	88. 16,5	5. 53. 6 *
Melijapor, ou S. Thome	13. 2,0	88. 49,7	5. 55. 19
Madras (forte de S. Jorge)	13. 4,9	88. 53,7	5. 55. 35 *
Paliacate	13. 29,0	88. 53,9	5. 55. 36
Armegon	14. 1,0	88. 42,7	5. 54. 51
Medapilli	15. 21,0	88. 40,7	5. 54. 43
Nifampatnaõ	15. 54,0	89. 24,7	5. 57. 39
C. Divi	15. 58,0	89. 59,2	5. 59. 57
Mafulipatnaõ	16. 11,0	89. 53,2	5. 59. 33
Guadaveri (C.)	16. 45,0	91. 8,7	6. 4. 35
Vifagapataõ	17. 42,0	91. 44,8	6. 6. 59
Chikacol	18. 13,0	92. 28,0	6. 9. 52
Ganjam	19. 22,5	93. 43,0	6. 14. 52 *
Manicapataõ	19. 40,0	94. 5,0	6. 16. 20
Jagarnete	19. 44,0	94. 14,0	6. 16. 56
Cagegare, ou P. Falsa	20. 24,0	95. 11,5	6. 20. 46
Ponta das Palmeiras	20. 43,0	95. 27,7	6. 21. 51
Balafor (Barra)	21. 28,0	95. 32,2	6. 22. 9
PiPLY (Barra)	21. 23,0	95. 53,5	6. 23. 34
Hoogly Rio (Banco de O. P. S.)	20. 59,0	96. 35,7	6. 26. 23
Idem (Banco de E. P. S.)	20. 57,0	96. 50,7	6. 27. 23
Calcutta	22. 34,7	96. 54,5	6. 27. 38 *
Chandernagor	22. 51,4	96. 54,2	6. 27. 37 *
Ponta de Mude	20. 56,0	96. 39,7	6. 26. 39

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental do Indostão.</i>			
Ponta do Farol no Canal de Lacam	21° 28',0 N.	96° 50',2 Or.	6 ^h 27' 21" ^T
Rabnabad I. (P. S.)	21. 52,3	98. 46,7	6. 35. 7
Gurnadi	22. 58,0	98. 40,7	6. 34. 43
Luckypour	22. 57,0	99. 14,2	6. 36. 57
XXIII. Costa d'Arrakaõ, Malaca, e Cochinchina.			
Islambad, ou Chatigaõ	22. 20,0	100. 18,2	6. 41. 13
Red-Crab I.	21. 29,0	100. 21,7	6. 41. 27
Arrakaõ (Barra)	20. 10,0	101. 16,7	6. 45. 7
C. de Negraes	16. 5,0	101. 40,7	6. 46. 43
Perfaim	16. 45,0	102. 27,7	6. 49. 51
Diamante (Ilhote)	15. 42,0	101. 55,7	6. 47. 43
Seriaõ (Barra)	16. 28,0	104. 34,3	6. 58. 17
Martavaõ (Barra principal) .	16. 17,0	105. 26,0	7. 1. 44
Tavai (C.)	13. 40,0	105. 37,0	7. 2. 28
Ilhas dos Côcos (P. S. O.) .	14. 5,0	100. 57,7	6. 43. 51
Andaman Grande (P. N.) . .	13. 34,0	100. 47,7	6. 43. 11
Merguin, ou Merguy	12. 12,0	106. 43,0	7. 6. 52*
Car-Nicobar (C. N.)	9. 11,0	101. 38,7	6. 46. 35
Noncowry, ou Nicavari I. (Porto)	8. 3,0	102. 10,7	6. 48. 43
Nicobar (P. O.)	6. 51,0	102. 28,7	6. 49. 55
Bangarim	8. 52,0	106. 28,5	7. 5. 54
Juncalaõ I. (P. S.)	7. 42,0	106. 22,0	7. 5. 28
Pulo-Balaõ	6. 33,0	107. 3,0	7. 8. 12
Queda (Barra)	5. 59,0	108. 13,0	7. 12. 52
Pulo-Pera	5. 51,0	106. 53,0	7. 7. 32
Pulo-Pinang (C. N. O.) . . .	5. 38,0	107. 54,0	7. 11. 36
Pulo-Jarra	3. 58,0	108. 12,0	7. 12. 48
Monte Parcelar	2. 57,0	109. 36,0	7. 18. 24
C. Rachado	2. 29,0	109. 54,0	7. 19. 36
Malaca	2. 12,0	110. 30,0	7. 22. 0*
Rio-Muar	1. 56,0	110. 54,0	7. 23. 36
C. Tanjan-Buro	1. 7,0	111. 49,0	7. 27. 16
Sincapore (I. de S. Joaõ) . .	1. 2,0	112. 34,0	7. 30. 16
Ponta Romania	1. 6,0	112. 55,0	7. 31. 40
Pedra Branca	1. 0,0	113. 2,0	7. 32. 8
Pulo-Aor	2. 42,0	113. 5,0	7. 32. 20*
Pulo-Timaõ (C. N. E.)	3. 15,0	113. 3,0	7. 32. 12

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa d'Arracão, Malaca, e Cochinchina.</i>				
Pahan	3 ^o 41,0 N.	112 ^o 12,0 Or.	7 ^h 28 ^m 48 ^{''}	
Pulo-Capaz	4. 58,0	112. 17,0	7. 29. 8	
Ilhas Redong (C. N. E.)	6. 8,0	111. 39,0	7. 26. 36	
Calantaõ	6. 3,0	110. 46,0	7. 23. 4	
Patani (C. N.)	7. 3,0	109. 51,0	7. 19. 24	
Ligor (C.)	8. 29,0	108. 43,0	7. 14. 52	
Ponta de Cini, ou dos Pentes	11. 56,0	108. 51,5	7. 15. 26	
Siam (Barra)	13. 30,0	110. 6,0	7. 20. 24	
C. Liant	12. 37,0	110. 24,0	7. 21. 36	
Cancar, ou Ponthiamas (Barra)	10. 33,0	112. 44,6	7. 30. 58	
Pulo-Panjam	9. 18,0	112. 21,6	7. 29. 26	
Pulo-Uby	8. 35,0	113. 11,6	7. 32. 46	
Pulo-Cendur	8. 40,0	114. 56,6	7. 39. 46 *	
Pulo-Sapata	10. 4,5	117. 38,0	7. 50. 32 *	
Pulo-Cecir do Mar	10. 27,0	116. 58,0	7. 47. 52	
Douglas	10. 16,0	122. 40,0	8. 10. 40	
Rabõ de Lontra (P. N. E.)	11. 7,0	118. 18,0	7. 53. 12	
Paraceles Ilhas (P. S.)	11. 47,0	118. 45,0	7. 55. 0	
Idem (C. N.)	16. 30,0	118. 48,0	7. 55. 12	
Varela (C.)	13. 0,0	117. 52,0	7. 51. 28	
Pulo-Cambim do Mar	13. 50,0	118. 38,0	7. 54. 32	
Pulo-Cataõ	15. 45,0	117. 14,0	7. 48. 56	
Mactesfield (Banco)	15. 51,0	122. 43,0	8. 10. 52 *	
Pulo-Champeilho Verdadeiro	16. 15,0	116. 43,0	7. 46. 52	
Furaõ (C.)	16. 30,0	116. 18,0	7. 45. 12	
Sinhoa	17. 35,0	114. 18,0	7. 37. 12	
XXIV. Ilhas do Sonda.				
Sumatra, Banca, e vizinhas.	Pulo Ronda	5. 54,0	103. 53,0	6. 55. 32
	Achem	5. 21,0	104. 7,0	6. 56. 28
	Pedir (C. O.)	5. 9,0	104. 52,0	6. 59. 28
	C. Diamante	4. 56,0	106. 2,0	7. 4. 8
	Pulo-Varela	3. 48,0	107. 6,0	7. 8. 24
	Pulo-Arú	2. 54,0	108. 33,0	7. 14. 12
	Bancalis	1. 21,0	110. 13,0	7. 20. 52
	Carimon Pequeno	0. 54,0	111. 40,0	7. 26. 40
	Pulo-Panjam (P. E.)	0. 46,0	113. 24,0	7. 33. 36
	Pulo-Lingan (Pico)	0. 7,0 S.	113. 3,0	7. 32. 12
	Pulo Taya (P. E.)	0. 50,0	113. 56,0	7. 35. 44
	Palinbam (Barra)	2. 17,0	114. 10,0	7. 36. 0

Nomes dos Lugares.	Latitude		Longitude.	
	ou Alt. do Polo.		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas do Sonda.</i>				
Sumatra, Banka, e vizinhas.	Banka (Monte Monopin)	2 ^o 3',0 S.	113 ^o 47,5 Or.	7 ^h 35'. 10" * 9
	Idem Monte Permisang	2. 41,0	114. 59,0	7. 39. 56
	Idem (C. S.)	2. 27,0	115. 51,0	7. 43. 24
	Biliton (P. S. O.)	3. 11,0	116. 44,0	7. 46. 56
	Idem (P. E.)	2. 52,0	117. 25,0	7. 49. 40
	Lucipara (Ilhote)	3. 10,7	114. 42,5	7. 38. 50 *
	Dous Irmãos I. (P. S.)	5. 0,0	114. 59,0	7. 39. 56
	Hoges (C.)	5. 46,0	114. 18,0	7. 37. 12
	Cracatoa I.	6. 6,0	114. 1,0	7. 36. 4 *
	C. S.	5. 52,0	113. 20,0	7. 33. 20
	I. do Engano (P. N.)	5. 23,0	110. 20,5	7. 21. 22
	Bencoolen	3. 49,3	110. 35,5	7. 22. 22 *
	I. de Nassau (P. E.)	2. 58,0	108. 31,5	7. 14. 6
	Indapore	2. 6,0	109. 18,5	7. 17. 14
	Boa Fortuna (P. O.)	1. 12,0	106. 43,5	7. 6. 54
Priaman	0. 39,0	108. 12,5	7. 12. 50	
Ticoo	0. 18,0	107. 51,5	7. 11. 26	
Pulo-Minton (P. S.)	0. 47,0	106. 55,0	7. 7. 40	
Ayer-Bonghi	0. 3,0 N.	107. 27,5	7. 9. 50	
Pulo-Batóa (P. O.)	0. 3,0	106. 24,5	7. 5. 38	
Pulo-Nias (P. S. E.)	0. 32,0	106. 11,0	7. 4. 44	
Barros	1. 49,0	106. 37,5	7. 6. 30	
Swine, ou Hog I. (P. N.)	2. 50,0	103. 47,5	6. 55. 10	
Java, e vizinhas.	C. de S. Nicoláo, ou Tanjong	5. 46,0 S.	114. 10,7	7. 36. 43
	Pulo-Samgiang ou I. do Meio (P. S. O.)	5. 50,0	113. 49,8	7. 35. 19
	Pepper (C. N.)	6. 19,0	113. 39,7	7. 34. 39
	Sura	6. 36,0	113. 33,7	7. 34. 15
	Ilha do Principe	6. 36,2	113. 40,0	7. 34. 40 *
	C. O. de Java, ou West-Einde	6. 48,0	113. 30,0	7. 34. 0 *
	Junculam	7. 12,0	114. 36,8	7. 38. 27
	Wimerow (C.)	7. 25,0	114. 26,7	7. 37. 47
	Noessa-Combang I. (P. S. E.)	8. 3,0	117. 36,7	7. 50. 27
	Noessa-Baron (P. S. E.)	8. 43,0	121. 27,8	8. 5. 51
	C. E. de Java	8. 40,0	123. 2,7	8. 12. 11
	C. Sandana	7. 42,0	122. 59,7	8. 11. 59
	Ilha Madura (P. E.)	6. 54,0	122. 41,7	8. 10. 47
Id. (P. S. O. ou de Camal)	7. 8,0	121. 16,8	8. 5. 7	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Polo.	Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas do Sonda.</i>				
Java, e vizinhas.	C. Panka	6 ^o 50,0 S.	121 ^o 7,7 Or.	8 ^h 4. 31 ^m
	Ilha de Lubeck (meio)	5. 40,0	121. 8,7	8. 4. 35
	C. Alang	6. 25,0	119. 47,7	7. 59. 11
	Carimon Java	5. 44,0	119. 22,7	7. 57. 31
	Samarão	6. 51,0	119. 26,7	7. 57. 47
	Cheribun	6. 49,7	117. 44,7	7. 50. 59
	Pulo-Rachit	6. 0,0	117. 23,7	7. 49. 35
	C. Caravangh	5. 58,0	115. 40,7	7. 42. 43
	Batavia	6. 12,0	115. 18,8	7. 41. 15 *
	Pulo-Bavi (P. E.)	5. 44,0	114. 27,8	7. 37. 51
Bantaó	6. 4,0	114. 22,8	7. 37. 31	
Ilha de Bali (P. S.)	8. 53,0	123. 39,7	8. 14. 39	
Ilha Cumbava (P. S. P.)	9. 13,0	128. 12,7	8. 32. 51	
Ilha Borneo, e vizinhas.	Balambangan I. (P. N.)	7. 22,0 N.	125. 35,2	8. 22. 21
	C. Tanjong	7. 1,0	125. 19,2	8. 21. 17
	Abia	6. 21,0	124. 58,2	8. 19. 53
	Mengalloom	6. 10,0	124. 2,2	8. 16. 9
	Pulo-Teega	5. 14,0	123. 50,2	8. 15. 21
	Laboan (P. N. E.)	5. 22,0	123. 25,2	8. 13. 41
	Borneo	4. 56,0	123. 12,2	8. 12. 49
	Natuna I. (P. S. E.)	3. 44,0	116. 57,8	7. 47. 51
	Sambas	1. 40,0	117. 19,7	7. 49. 19
	Succadana	1. 10,0 S.	118. 9,7	7. 52. 39
	C. Sambaar	2. 46,0	118. 5,7	7. 52. 23
	Ponta Chata	3. 33,0	120. 17,7	8. 1. 11
	Benjar-Massen (Barra)	3. 27,0	122. 26,0	8. 9. 44
C. Salataó (P. S.)	4. 12,0	122. 40,0	8. 10. 40	
Arrayas I.	4. 54,0	122. 34,0	8. 10. 16	
Pulo-Laut (P. S.)	3. 42,0	124. 17,0	8. 17. 8	
Chapão	3. 0,0	124. 59,7	8. 19. 59	
P. S. E., ou Aertgyffens	0. 54,0 N.	127. 6,0	8. 28. 24	
Maratua I. (P. S.)	3. 20,0	127. 6,2	8. 28. 25	
C. Unfang	5. 22,0	127. 45,2	8. 31. 1	
Taganae I.	6. 1,1	126. 57,2	8. 27. 49	
Cagayan-Sooloo I. (meio)	7. 0,0	127. 19,2	8. 29. 17	
Mallawalle I. (P. S.)	6. 59,0	125. 55,2	8. 23. 41	
XXV. Ilhas Molluccas, e Philipinas.				
Rotes I. junto a Timor	10. 50,0 S.	131. 55,0	8. 47. 40	
Simão I.	10. 18,0	131. 53,0	8. 47. 32	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas Molluccas, e Philippinas.</i>				
Babão	10 ^o 10,0 S.	132 ^o 15,0 Or.	8 ^h 49. 0''	
Amarrafe (I. de Timor) . .	10. 25,0	132. 50,0	8. 51. 20	
Ananubaó	10. 0,0	133. 40,0	8. 54. 40	
Boiro	9. 30,0	134. 30,0	8. 58. 0	
Caimule	9. 12,0	134. 54,0	8. 59. 36	
Lifão	9. 12,0	131. 0,0	8. 44. 0	
Timor (C. S. O.)	10. 23,0	132. 24,0	8. 49. 36 *	
Larantuca I. Solor (P. E.)	8. 12,0	132. 0,0	8. 48. 0	
C. das Flores <i>idem</i>	8. 0,0	131. 55,0	8. 47. 40	
C. do Ferro <i>idem</i>	8. 0,0	130. 0,0	8. 40. 0	
Rufalage	8. 10,0	131. 0,0	8. 44. 0	
Rufalagete	8. 0,0	131. 24,0	8. 45. 36	
Bouton (C. S.)	5. 54,0	130. 55,0	8. 43. 40	
Macassar I. Celebes	5. 9,0	127. 13,0	8. 28. 52	
C. Mandaar <i>idem</i>	3. 36,0	126. 43,0	8. 26. 52	
C. Temoel <i>idem</i>	0. 20,0	127. 27,0	8. 29. 48	
C. Riverf	1. 11,0 N.	128. 51,0	8. 35. 24	
Biaru I.	2. 4,0	132. 35,0	8. 50. 20	
Pulo-Bataó	1. 15,0	132. 45,0	8. 51. 0	
Bengay (P. S. E.)	1. 53,0 S.	131. 37,0	8. 46. 28	
Bahia do Coral <i>idem</i>	3. 50,0	130. 45,0	8. 43. 10	
Amboyua I. (P. S.)	4. 0,0	135. 52,0	9. 3. 28	
Burro I. (P. E.)	3. 21,0	133. 40,0	8. 54. 40	
Ceram (P. S. E.)	3. 55,0	139. 12,0	9. 16. 48	
Oubi (P. O.)	1. 33,0	135. 20,0	9. 1. 20	
Bachian	0. 10,0	137. 12,0	9. 8. 48	
Gobey	0. 6,0	134. 48,7	8. 59. 15	
Machian	0. 12,0 N.	137. 4,0	9. 8. 16	
Motir	0. 20,0	137. 15,0	9. 9. 0	
Pulo-Cavali	0. 28,0	137. 13,0	9. 8. 52	
Tidore	0. 36,0	137. 14,0	9. 8. 56	
Ternate	0. 43,0	137. 10,0	9. 8. 40	
Sibootoo I. (P. N.)	5. 1,0	127. 56,2	8. 31. 45	
Cabingaan (P. E.)	5. 40,0	129. 22,2	8. 37. 29	
Sooloo I. (Tulyau)	5. 57,0	129. 40,5	8. 38. 42 *	
Pangootaran (P. N.)	6. 20,0	128. 56,1	8. 35. 45	
Basseelam (P. E.)	6. 28,0	130. 19,0	8. 41. 16	
Mindanao e vizinhas.	Samboangan	6. 45,0	130. 29,5	8. 41. 58
	Sibuguey	7. 0,0	131. 30,0	8. 46. 0
	Ponta das Flechas	6. 24,0	132. 19,0	8. 49. 16
	Mindanao	6. 20,0	133. 9,0	8. 52. 36

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.			
		Em grãos.	Em tempo.		
<i>Continuação das Ilhas Molluccas, e Philippinas.</i>					
Mindanao, e viz.	C. de S. Agostinho	6 ^o 33,0 N.	135 ^o 42,0 Or.	9 ^h 2'. 48"	
	Siargão	9. 11,0	135. 17,0	9. 1. 8	
	Butuan	8. 39,0	134. 25,0	8. 57. 40	
	Camiguão	8. 55,0	133. 31,0	8. 54. 4	
	Dapitan	8. 7,0	131. 36,0	8. 46. 24	
	Porto de S. Maria	7. 35,0	130. 32,0	8. 42. 8	
	Palabão I. (P. S.)	7. 49,0	125. 46,0	8. 23. 4	
Paraguá.	Haboangan	10. 18,0	128. 6,0	8. 32. 24	
	P. do N.	11. 30,0	128. 9,0	8. 32. 36	
	Faytay	10. 28,0	128. 12,0	8. 32. 48	
	Dumaran	10. 4,0	128. 34,0	8. 34. 16	
	I. de Fuegos (P. S.)	9. 4,0	132. 11,0	8. 48. 44	
	Bugias I. (P. S.)	9. 9,0	131. 35,0	8. 46. 20	
	Davis I.	9. 40,0	132. 38,0	8. 50. 32	
	Bohol I. (P. E.)	9. 46,0	133. 24,0	8. 53. 36	
	Zebu I.	10. 33,0	132. 24,0	8. 49. 36	
		Malaga I. de Leyte	10. 30,0	134. 17,0	8. 57. 8
Iloilo I. de Panay		10. 51,0	131. 2,0	8. 44. 8	
Guiguan I. de Samar		11. 15,0	134. 52,0	8. 59. 28	
C. do Espírito S. idem		12. 33,0	134. 25,0	8. 57. 40	
S. Bernardino idem		12. 10,0	128. 22,0	8. 33. 28	
Buvagan I. (Porto)		12. 46,0	133. 4,0	8. 52. 16	
Ticao I. (P. N.)		12. 46,0	132. 12,0	8. 48. 48	
Burias I. (P. S.)		12. 40,0	131. 54,0	8. 47. 36	
		Banton I. (P. N. E.)	13. 4,0	130. 35,0	8. 42. 20
		Calapan I. de Mindoro	13. 32,0	129. 40,0	8. 38. 40
		Ponta calayite idem	13. 26,0	128. 35,0	8. 34. 20
	Gate	12. 44,0	132. 39,0	8. 50. 36	
	Macoto	13. 10,0	131. 55,0	8. 47. 40	
	Saboncobon	13. 27,0	131. 15,0	8. 45. 0	
	Marinduque I. (P. S.)	13. 12,0	130. 30,0	8. 42. 0	
	Capaluan I. (Porto)	14. 7,0	130. 31,0	8. 42. 4	
	Luzon, e viz.	Bacabas	13. 58,0	129. 27,0	8. 37. 48
		Maricoban I. (P. S. O.)	13. 45,0	129. 13,0	8. 36. 52
Ponta de S. Thiago		13. 52,0	128. 57,0	8. 35. 48	
Luban I. (Meio)		13. 49,0	128. 33,0	8. 34. 12	
Manilha		14. 36,8	129. 17,0	8. 37. 8 *	
Ponta-Capones		14. 50,0	128. 18,0	8. 33. 12	
C. Bolinão		16. 35,0	128. 11,0	8. 32. 44	
Solosolot		17. 50,0	129. 5,0	8. 36. 20	
C. Boxeador		18. 47,0	129. 3,0	8. 36. 12	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas Molluccas, e Philippinas.</i>				
Luçon, e viz.	Monte-Caravato	19 ^o . 0,0 N.	129 ^o . 33,0 Or.	8 ^h . 38. 12 ^m
	Nova Segovia	18. 20,0	130. 5,0	8. 40. 26
	C. do Engano, ou Paliguan	18. 44,0	130. 51,0	8. 43. 24
	Ilhas Bashees (P. N.)	2 ^a . 8,0	130. 23,0	8. 41. 32
	Polo I.	15. 14,0	130. 48,0	8. 43. 12
	Caceres	13. 57,0	132. 16,0	8. 49. 04
	Catanduanes I. (P. N. E)	14. 7,0	133. 13,0	8. 52. 52
	Idem (P. S.)	13. 35,0	133. 10,0	8. 52. 40
Buluçon	12. 55,0	132. 57,0	8. 51. 48	
XXVI. Nova Guiné, Nova Holanda, e Ilhas vizinhas.				
C. da Boa Esp. Nova Guiné	0. 19,4 S.	141. 3,2	9. 24. 13 *	
Dory <i>idem</i>	0. 22,0	142. 32,7	9. 30. 11	
Niageri <i>idem</i>	1. 18,0	146. 5,7	9. 44. 23	
C. Williams <i>idem</i>	6. 35,0	156. 18,7	10. 25. 15	
C. Rodney <i>idem</i>	10. 0,0	156. 4,7	10. 24. 19	
C. Walsh <i>idem</i>	8. 22,0	145. 28,7	9. 41. 55	
Timor-Laut I. (P. S.) . .	8. 12,0	140. 7,7	9. 20. 31	
Aroo I. (P. S. E.)	7. 0,0	143. 10,7	9. 32. 43	
Popo I.	1. 11,0	138. 23,0	9. 13. 32 *	
Waigiou I. (Boni)	0. 2,5	139. 39,6	9. 18. 39 *	
Ilha dos Eremitas	1. 32,0	153. 26,7	10. 13. 47 *	
Ilha dos Anachoretas	1. 0,0	153. 49,8	10. 15. 19 *	
Ilha do Almirantado (C. O.)	2. 11,7	154. 36,8	10. 18. 27 *	
Nova Hanover. I. (P. S. O.)	2. 28,0	156. 49,7	10. 27. 19	
I. de Sandwich, ou do Príncipe de Galles (P. N.) . .	2. 48,0	157. 41,7	10. 30. 47	
Porto Praslin <i>Nova Irlanda</i>	4. 49,4	161. 31,5	10. 46. 0 *	
C. de S. Jorge <i>idem</i>	4. 53,5	161. 33,7	10. 46. 15 *	
C. Orford (Nova Bretanha)	5. 37,0	159. 56,7	10. 39. 47	
Porto Mantagu <i>idem</i>	6. 3,0	158. 36,7	10. 34. 27	
C. Gloucester <i>idem</i>	5. 55,0	156. 39,7	10. 26. 39	
Ilha d'Anfon (P. N.)	5. 0,0	161. 56,7	10. 47. 47	
Ilhas de Salomão.	Bouca (P. N.)	5. 0,0	162. 52,0	10. 51. 28 *
	Thefouraria (Meio)	7. 24,0	163. 46,7	10. 55. 7 *
	Eddystone	8. 18,3	164. 46,7	10. 59. 7 *
	C. Deception	8. 32,5	165. 27,2	11. 1. 49 *
	Carteret	8. 33,0	167. 31,0	11. 10. 4 *
	Vulcano	10. 25,2	174. 13,1	11. 36. 52 *
	C. Surville	10. 50,5	170. 46,7	11. 23. 7 *
	S. Cruz	11. 8,0	172. 30,0	11. 30. 0 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Nova Guiné, Nova Holanda, e I. vizinhas.</i>			
Ilha da Possessão	10. 42,0 S.	149. 49,0 Or.	9. 59. 16" *
Rio Endeavour (Barra)	15. 26,0	153. 36,9	10. 14. 28 *
C. Gloucester	19. 57,0	156. 35,7	10. 26. 23
C. Soudy	24. 45,0	161. 34,0	10. 46. 16 *
Porto Jackson	33. 52,5	159. 44,5	10. 38. 58 *
Sydney Cove	33. 51,0	159. 47,0	10. 39. 8 *
Bahia Botanica	34. 0,0	159. 48,0	10. 39. 12 *
Monte Dormedario . .	36. 16,5	158. 44,7	10. 34. 59 *
C. Howe	37. 23,0	158. 25,7	10. 33. 43
Ponta Hickf	38. 3,0	157. 24,7	10. 29. 39
C. Barrén I. des Furneaux	40. 27,0	156. 32,0	10. 26. 8
Bahia dos Fogos (Terra de Diamen)	41. 10,0	155. 49,7	10. 23. 19
Bahia d'Aventura <i>idem</i> .	43. 21,3	155. 51,7	10. 23. 27
C. S. de Diemen	43. 42,5	155. 23,0	10. 21. 32
Porto de la Recherche .	43. 32,4	155. 31,0	10. 22. 4 *
Mewstone I.	43. 48,0	154. 52,0	10. 19. 28 *
Bahia dos Elefantes, I. King	39. 53,2	152. 57,7	10. 11. 51 *
Bahia de Kanguruz . .	35. 43,5	146. 32,0	9. 46. 8 *
Bahia dos Santos . . .	32. 10,8	142. 19,0	9. 29. 16 *
Ilha da Terminação . .	34. 31,0	130. 32,8	8. 42. 11
Porto da Esperança . .	33. 55,2	130. 20,6	8. 41. 22 *
Ponta Hood	34. 23,0	128. 13,8	8. 32. 55 *
Porto do Rey Jorge III.	35. 3,5	126. 26,5	8. 25. 46 *
C. Chatam	35. 3,0	124. 59,8	8. 19. 59 *
Ilha Saint Alguarn . .	34. 27,2	123. 27,6	8. 13. 50
C. Lewin	34. 25,7	123. 23,5	8. 13. 34
Terra de Lewin (P. O.)	34. 20,0	123. 40,0	8. 14. 40 *
Bahia do Geogr. Observ.	33. 29,8	123. 48,0	8. 15. 12 *
Rotteneft I. (P. O.) .	31. 58,0	123. 49,5	8. 15. 18
Houtman (Baixos meio)	28. 43,0	121. 14,0	8. 4. 56
Hartog I. (P. E.) . .	25. 36,0	120. 0,0	8. 0. 0
Bahia dos Cães Marinhos	25. 29,7	121. 53,6	8. 7. 34
C. de Witts	19. 56,0	123. 53,0	8. 15. 32
Baixos de Dampiers . .	13. 40,0	129. 56,0	8. 39. 44
XXVII. Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.			
D. Maria Lajara (P. N.) .	26. 10,0 N.	149. 45,2 Occ.	9. 59. 1
Ilhas do Enxofre (a do meio)	24. 48,0	149. 45,0 Or.	9. 59. 0 *

	Nomes dos Lugares,	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i>				
Ilhas de Sandwiche.	Ilha Necker	23. 34,0 N.	156. 7,0 Occ.	10. 24. 28" *
	Ilha Bird	23. 6,0	153. 27,2	10. 13. 49 *
	Atoui R. d'Oime	21. 57,0	151. 14,5	10. 4. 58 *
	Oneheov (Ancoradouro)	21. 49,5	151. 48,5	10. 7. 14 *
	Tahoura	21. 42,5	151. 59,0	10. 7. 56 *
	Wouahou	21. 40,5	149. 36,5	9. 58. 26 *
	Morotai (P. O.)	21. 10,0	148. 52,0	9. 55. 28 *
	Mowi (P. E.)	20. 50,5	147. 39,2	9. 50. 37 *
	Owyhi (P. N.)	20. 17,0	147. 34,0	9. 50. 16 *
	Idem B. Kerakekoua	19. 28,0	147. 35,2	9. 50. 21 *
Botol	21. 58,6	129. 52,4 Or.	8. 39. 30 *	
Bashées Grafton	21. 4,0	129. 25,0	8. 37. 40 *	
Affonsong , ou Affumpsoã	19. 45,0	154. 0,0	10. 16. 0 *	
Tinian Boa-Vista Marianna	14. 58,0	154. 16,0	10. 17. 4 *	
Ilha Pelew (em Oroulong)	7. 18,0	143. 15,0	9. 33. 0 *	
Christmas	1. 58,0	149. 7,2 Occ.	9. 56. 29 *	
Ilhas Marquesas.	Ilha do Natal	1. 57,7	149. 10,0	9. 56. 40 *
	Ilha Albemarle (Gallapagos)	0. 2,0	83. 5,2	5. 32. 21 *
	Byron	1. 18,0 S.	178. 25,0	11. 53. 40 *
	Robert (P. S.)	7. 59,6	131. 48,8	8. 47. 15 *
	Henrique Martins (P. S.)	8. 58,0	131. 19,8	8. 45. 19 *
	Ohévaõa	9. 40,7	130. 36,7	8. 42. 27 *
	Ohitahou (Bah. da Resolu- ção)	9. 55,5	130. 43,7	8. 42. 55 *
Magdalena	10. 25,5	130. 24,0	8. 41. 30 *	
Archip. de Taiti , ou I. da Sociedade.	Ilha do Duque d'York	8. 41,0	165. 0,0	11. 0. 0 *
	Ilha Danger (Meio)	10. 51,0	158. 40,0	10. 34. 40 *
	Wallis	13. 18,0	168. 57,0	11. 15. 48 *
	Ilha dos Cocos (Meio)	12. 11,0	104. 48,0	6. 59. 12 *
	Disapointement	14. 10,0	132. 41,0	8. 50. 44 *
	Tiookea <i>Ilhas de Forge</i>	14. 28,0	136. 31,2	9. 6. 5 *
	Principe de Galles	15. 0,0	139. 41,0	9. 18. 44 *
	Pallifer <i>Ilhas</i>	15. 36,0	138. 5,2	9. 12. 21 *
	Maurua	16. 25,0	143. 43,2	9. 34. 53 *
	Scilly Ilhas	16. 28,0	147. 7,2	9. 48. 29 *
Bolabola	16. 32,5	143. 26,8	9. 33. 47 *	
Huaheine	16. 42,7	142. 45,0	9. 31. 0 *	
Owharre	16. 44,0	142. 42,2	9. 30. 49 *	
Ulietea	16. 45,6	143. 12,0	9. 32. 48 *	
How	16. 46,0	145. 43,2	9. 42. 53 *	
Aventura	17. 4,0	136. 5,2	9. 4. 21 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas Dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i>			
Furneaux	17° 5',0 S.	134° 51',2 Occ.	8 ^h 59' 25"
Duvidosa	17. 20,0	133. 13,2	8. 52. 53
Chain	17. 23,0	137. 29,2	9. 9. 57
Resolução	17. 24,0	133. 14,2	8. 52. 57
Tapoamanu	17. 28,0	142. 14,2	9. 28. 57
Taiti (P. Venus, ou Otaheite)	17. 29,3	141. 5,5	9. 24. 22
Mattea	17. 48,0	139. 45,2	9. 19. 1
Bird	17. 48,0	135. 10,2	9. 0. 41
Two-Groups	18. 3,0	134. 22,2	8. 57. 29
Palmerston	18. 4,0	154. 45,2	10. 19. 1
Bow	18. 23,0	132. 47,2	8. 51. 9
Lagoon	18. 47,0	131. 3,2	8. 44. 13
Principe Guilherme Henrique	19. 0,0	132. 41,2	8. 50. 45
Gloucester	19. 11,0	131. 41,2	8. 46. 45
Hervei	19. 17,0	150. 23,0	10. 1. 32 *
Cumberland	19. 18,0	132. 9,2	8. 48. 37
Rainha Charlotte	19. 18,0	129. 39,2	8. 38. 37
Hervey	19. 18,0	150. 29,2	10. 1. 57
Egmont	19. 20,0	130. 5,2	8. 40. 21
Pentecostes	19. 26,0	129. 28,0	8. 37. 52 *
Gloucester Ilhas	20. 36,0	137. 43,2	9. 10. 53
Mangea	21. 56,7	149. 38,0	9. 58. 32 *
Osnabourg	22. 0,0	133. 9,2	8. 52. 37
Oheteroa	22. 27,0	142. 22,0	9. 29. 28 *
Toobouai	23. 25,0	140. 55,5	9. 23. 42 *
Pitcairn	25. 22,0	124. 56,0	8. 19. 44 *
Pola	13. 33,8	163. 42,7	10. 54. 51 *
Oyolava	14. 2,0	162. 57,0	10. 51. 48 *
Fanfoue	14. 5,0	160. 54,0	10. 43. 36 *
Leone	14. 6,0	160. 51,6	10. 43. 26 *
Opoun	14. 10,5	160. 41,0	10. 42. 44 *
Mahouna	14. 20,7	161. 51,8	10. 47. 27 *
Forlorn Hope	14. 18,0	168. 17,2	11. 13. 9 *
Boskaven, e Keppal	15. 53,0	167. 10,0	11. 8. 40 *
Principe Guilherme	17. 19,0	170. 49,2	11. 23. 17 *
Vavão	18. 33,9	165. 35,0	11. 2. 20 *
Savage	19. 1,0	161. 12,2	11. 44. 49 *
Turtle	19. 48,0	169. 37,2	11. 18. 29 *

Archipelago de Taiti, ou I. da Sociedade.

Archipelago das Navé-
vegantes.

Ilhas dos Amigos.

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.			
		Em grãos.	Em tempo.		
<i>Continuação das Ilhas Disperfas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i>					
Ilhas dos Amigos.	Roterdam (Annamoo-ka)	20. 15,0 S.	166. 27,0 Occ.	II. 5. 48 *	
	Amsterdam Tongat	21. 8,4	166. 43,5	II. 6. 54 *	
	Pylstaarts	22. 23,0	167. 30,5	II. 10. 26 *	
Archip. do Esp. S. ou Novas Hebridés.	Pico da Estrella	14. 29,0	176. 34,0 Or.	II. 46. 16 *	
	Esp. S. (C. Cumberland)	14. 39,5	175. 12,0	II. 40. 48 *	
	Aurora	15. 8,0	176. 42,0	II. 46. 48 *	
	Ambrim	16. 9,5	176. 37,5	II. 46. 30 *	
	Mallicolo (meio)	16. 15,5	176. 4,2	II. 44. 17 *	
Nova Caledonia.	Idem (Porto Sandwich)	16. 25,3	176. 18,0	II. 45. 12 *	
	Maskelyne (meio)	16. 32,0	176. 24,2	II. 45. 37 *	
	Erromanga	18. 46,5	177. 43,5	II. 50. 54 *	
	Tanna Porto de Resoluç.	19. 32,4	178. 6,1	II. 52. 24 *	
	Annatam	20. 3,0	178. 29,7	II. 53. 59 *	
	Recif (o mais N. O.)	17. 57,4	171. 1,6	II. 24. 6 *	
	Balabeia	20. 7,0	172. 47,0	II. 31. 8 *	
	Novas Zelândia.	Pudyoua (H. de Bal.)	20. 18,0	173. 6,2	II. 32. 25 *
		C. Colonet	20. 30,0	173. 21,0	II. 33. 24 *
		C. da R. Carlota	22. 15,0	175. 37,7	II. 42. 31 *
Pines		22. 18,0	176. 3,0	II. 44. 12 *	
Ilha de Davis		27. 5,5	101. 21,6 Occ.	6. 45. 26 *	
Ilha da Pascoa		27. 8,5	101. 26,5	6. 45. 46 *	
Oparo		27. 36,0	135. 46,2	9. 3. 5 *	
Novas Zelândia.	Ilha Norfolk	29. 1,7	176. 35,0 Or.	II. 46. 20 *	
	Maffuero	33. 45,5	71. 57,0 Occ.	4. 47. 48 *	
	Joaõ Fernandes	34. 20,0	70. 33,0	4. 42. 12 *	
	Ilhas dos Tres Reis (a mais E.)	C. Norte	34. 13,2	179. 23,9	II. 57. 36 *
		C. Sul	34. 22,0	179. 0,0	II. 56. 0 *
		Bahia das Ilhas	35. 12,0	177. 5,2	II. 48. 21 *
		Bahia de Mercurio	36. 50,0	175. 38,2	II. 42. 33 *
		C. E.	37. 42,5	173. 5,0	II. 32. 20 *
	Novas Zelândia.	Bahia de Tolaga	38. 22,0	172. 49,2	II. 31. 17 *
		C. Pallisser	41. 34,0	170. 3,0	II. 20. 12 *
Porto da R. Carlota		41. 6,0	177. 9,7	II. 48. 39 *	
Ilha de Banks (P. S. E.)		43. 55,0	178. 0,2	II. 52. 1 *	
C. S.		47. 19,0	175. 33,0 Or.	II. 42. 12 *	
Ilha Snares		48. 3,0	174. 44,7	II. 38. 59 *	
C. O.		45. 57,0	175. 6,7	II. 40. 27 *	
Porto Pickersgill	45. 47,4	174. 43,2	II. 38. 53 *		

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas Dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i>				
Nova Ze- landia.	Ilha d'Anchora (Porto)	45° 45,6 S.	174° 40,7 Or.	11. 38. 43"*
	Porto Facil	45. 40,0	174. 42,7	11. 38. 51 *
	C. Farewel	40. 35,0	177. 32,2 Occ.	11. 50. 9
	Ilha Chatam	43. 48,0	168. 33,2	11. 14. 13 *
	Ilha d'Amsterdam	37. 48,5	85. 44,8 Or.	5. 42. 59 *
	Ilhas do Principe Eduardo (meio)	46. 46,0	46. 19,7	3. 5. 19
	Ilhas Kerguelen.	C. Bligh	48. 29,5	77. 3,7	5. 8. 15 *
Porto do Natal		48. 41,2	77. 27,0	5. 9. 48 *
Porto Pallisser		49. 3,0	77. 59,7	5. 11. 59
C. Jorge		49. 54,5	78. 37,0	5. 14. 28 *
Bahia de Audierne (C. Delphin)		49. 28,0	77. 36,7	5. 10. 27
Ilha Solitaria		49. 49,0	76. 30,7	5. 6. 3

XXVIII. *Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.*

Kehoa	19. 24,0 N.	113. 28,0	7. 33. 52
Lien-Cheu	21. 28,0	117. 37,0	7. 50. 28
Luicheu	20. 43,0	118. 21,0	7. 53. 24
Bahia Galloon I. Hai-Nan .	18. 18,0	117. 24,7	7. 49. 39
Ilha Tinhofa	18. 48,0	118. 45,0	7. 55. 0
Pulo Tujo, ou I. dos Ratos	19. 36,0	119. 55,0	7. 59. 40
Saechoão I. (P. S.)	21. 36,0	121. 14,0	8. 4. 56
Canton	23. 8,1	121. 27,5	8. 5. 50*
Mação	22. 12,7	122. 0,0	8. 8. 0*
Typa	22. 9,3	122. 8,7	8. 8. 35*
Ladrona Grande	22. 2,0	122. 21,0	8. 9. 24*
Ilha de Mendonça (meio) .	22. 33,0	123. 23,0	8. 13. 32
Pedra Branca	22. 27,0	123. 49,0	8. 15. 16
Baixo da Prata (Extr. S.O.)	20. 42,0	125. 5,0	8. 20. 20
— Extremidade N. E.	20. 57,5	125. 22,5	8. 21. 30
Chocheou	23. 42,0	125. 28,0	8. 21. 52
Chincho	24. 54,0	127. 39,0	8. 30. 36
Ilha Formosa (C. S.) . . .	21. 59,0	129. 25,0	8. 37. 40
Tay-Ouan (forte) <i>idem</i> . .	22. 26,0	128. 55,0	8. 35. 40
Sifou, ou I. dos Pescadores <i>id.</i> (P. S. O.)	23. 37,0	128. 6,0	8. 32. 24
Ponta do Norte <i>idem</i>	25. 17,0	130. 24,0	8. 41. 36

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i>				
Ilhas de Lekeyo.	Patulima (P. S.)	23. 40,0 N.	133. 23,0 Or.	8. 53. 32"
	Kumi (meio)	24. 33,2	131. 11,5	8. 44. 46 *
	Hoapinfu	25. 49,6	131. 4,7	8. 44. 19 *
	Kintchin <i>Lekeyo Grande</i>	26. 6,0	137. 14,0	9. 8. 56
	Yeouloun (P. S. O.)	27. 47,0	139. 4,0	9. 16. 16
	Azevedo (meio)	28. 8,0	143. 35,0	9. 34. 20
	Ufu-Sima (P. N. O.)	29. 28,0	140. 16,0	9. 21. 4
(<i>Lekeyo Pequeno</i> (P. S. O.))	30. 31,0	138. 23,0	9. 13. 32	
Foutcheou	25. 55,0	128. 17,0	8. 33. 8	
Ningpo, ou Liampo	29. 57,7	128. 43,0	8. 34. 52 *	
Xam-hay	31. 16,0	129. 56,7	8. 39. 47	
Cummin I.	31. 40,0	130. 5,7	8. 40. 23	
Hoiagnam	33. 34,7	127. 14,5	8. 28. 58 *	
Kião	36. 20,0	128. 36,0	8. 34. 24	
Payho	39. 45,0	126. 5,0	8. 24. 20	
Hantcheou	39. 27,0	133. 21,0	8. 53. 24	
Chui-Ing	36. 15,0	132. 40,0	8. 50. 40	
Fongma I. (P. S. O.)	33. 50,0	132. 17,0	8. 49. 8	
Quelpaert I.	33. 7,8	134. 43,7	8. 58. 55 *	
Tfo-Choui (forte)	35. 30,0	138. 8,0	9. 12. 32 *	
C. Clonard	36. 2,0	138. 24,0	9. 13. 36	
Takuxima I. (P. S. O.)	31. 0,0	140. 43,0	9. 22. 52	
Ilhas Gorto (P. S.)	31. 48,0	136. 41,0	9. 6. 44	
Idem (P. N.)	33. 18,0	136. 55,0	9. 7. 40	
Nangafaki	32. 32,0	137. 0,0	9. 8. 0 *	
Finoura	33. 20,0	137. 37,0	9. 10. 28	
Awadfi (P. S. E.)	33. 23,0	143. 17,0	9. 33. 8	
Ilha do Sul (meio)	32. 48,0	147. 49,0	9. 51. 16	
Tinomifaki I. de Nippon	33. 8,0	144. 13,0	9. 36. 52	
Jedo <i>idem</i>	35. 38,0	147. 41,0	9. 50. 44	
C. Bosho <i>idem</i>	34. 5,0	148. 9,0	9. 52. 36	
Ponta Sanddown <i>idem</i>	35. 40,0	149. 34,0	9. 58. 16	
Ponta Baixa <i>idem</i>	36. 45,0	149. 55,0	9. 59. 40	
Giffima <i>idem</i>	37. 0,0	149. 13,0	9. 56. 52	
Mat-Sima (P. E.) I. <i>idem</i>	38. 33,0	150. 28,0	10. 11. 52	
C. Nanbu <i>idem</i>	39. 49,8	150. 52,0	10. 3. 28	
Ponta do Norte <i>idem</i>	40. 37,0	150. 2,0	10. 01. 8	
Sangaar (C.) <i>idem</i>	40. 30,0	149. 5,0	9. 56. 20	
Noto (C.) <i>idem</i>	37. 36,0	146. 19,0	9. 45. 16	
Ilhas Oki (P. N.)	36. 17,0	141. 45,0	9. 27. 0	
Ilha Tfus (P. N.)	34. 41,0	138. 22,0	9. 13. 28	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i>				
Ilhas do Japão.	{ Idem (P. S.)	34° 1,0 N.	138° 16,0 Or.	9. 13. 4 ^{ff}
	{ Meaco I. de Niphon	34. 38,0	144. 0,0	9. 36. 0
	{ Ofaka	34. 2,0	143. 47,0	9. 35. 8
	Ilha Dagelet	37. 25,0	139. 47,0	9. 19. 8 *
	Ping-Hay	37. 29,0	137. 35,0	9. 10. 20
	King-Hing	42. 15,0	139. 38,0	9. 18. 32
	Bahia de Ternay	45. 13,0	145. 54,0	9. 43. 36 *
	Bahia de Suffren	47. 53,0	148. 5,0	9. 52. 20 *
Ilhas de Iesso, ou Chichus.	Ilha Prife (meio)	48. 57,0	149. 48,0	9. 59. 12
	Pico Receveur	49. 33,0	149. 35,0	9. 58. 20 *
	C. Monty	50. 30,0	150. 18,0	10. 1. 12 *
	Bahia de Castries	51. 29,0	150. 24,0	10. 1. 36 *
	Ponta Vaujuas	52. 12,0	151. 15,0	10. 5. 0 *
	{ Ilha Chicha (C. S.)	42. 5,0	151. 45,0	10. 7. 0
	{ Idem (C. Canal)	44. 12,0	155. 41,0	10. 22. 44
	{ Idem (Pico Antonio)	44. 34,0	155. 3,0	10. 20. 12
	{ Idem (Pico de Langle)	45. 20,0	150. 27,0	10. 1. 48 *
	{ Idem (C. Guibert)	45. 36,0	150. 28,0	10. 1. 52
	{ Ilha dos Estados (P. S.)	44. 30,0	155. 52,0	10. 23. 28
	{ Idem (C. Uries)	45. 58,0	157. 45,0	10. 31. 0
{ I. da Companhia (P. S.)	45. 30,0	159. 28,0	10. 37. 52	
{ I. Marikan (C. Rolin)	46. 50,0	160. 55,0	10. 43. 40 *	
{ Rafchoua I. dos Kurilos (P. S.)	48. 6,0	161. 44,0	10. 46. 56	
{ Porolufchir (P. S.) idem	49. 48,0	164. 2,0	10. 56. 8	
{ I. de Tchoka (C. Crillon)	45. 54,0	151. 20,0	10. 5. 20	
{ Idem (C. Aniwa)	46. 40,0	152. 50,0	10. 11. 20 *	
{ Idem (C. Paciencia)	48. 25,0	155. 23,0	10. 21. 32	
{ Idem (Era)	53. 44,0	155. 22,0	10. 21. 28	
{ Idem (P. Boutin)	51. 52,0	151. 15,0	10. 5. 0 *	
{ Idem (Pico laMartiniere)	50. 12,0	151. 45,0	10. 7. 0	
{ Idem (Bahia d'Estaing)	48. 59,6	150. 45,7	10. 3. 3 *	
{ Idem (Pico Lemanon)	47. 45,0	151. 15,0	10. 5. 0 *	
{ Idem (Bahia de Langle)	47. 48,6	150. 42,9	10. 2. 52 *	
{ Ilha Meneron	46. 20,0	150. 33,0	10. 2. 12	
Giskoune J. (P. S. E.)	53. 48,0	152. 50,0	10. 11. 20	
Courilskoi I. (P. S.)	55. 12,0	155. 8,0	10. 20. 32	
Okhotsk	59. 20,2	151. 38,5	10. 6. 34 *	
Yams	59. 58,0	161. 30,0	10. 46. 0	
Karbanda	62. 41,0	166. 3,0	10. 4. 12	
C. Ouskochkoi	57. 52,0	164. 45,0	10. 59. 0	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i>			
Bolcheretz	52° 54,5 N.	165° 15,0 Or.	11. 1. 0" *
C. Lopatka	51. 0,2	165. 7,5	11. 0. 30" *
C. Gavarea	51. 58,0	165. 55,0	11. 3. 40" *
Bahia Awatscha	52. 57,7	167. 11,5	11. 8. 46" *
Petropaulowskoi-Ost	53. 1,3	167. 13,2	11. 8. 53" *
Ponta Kronotzkoi	54. 46,0	170. 27,0	11. 21. 48" *
Ilha de Bhering	55. 36,0	176. 11,0	11. 44. 44" *
C. Olutorskoi	59. 54,0	177. 45,0	11. 51. 0" *
Ilha de Gore (P. E.)	60. 16,0	163. 47,0 Occ.	10. 55. 8" *
S. Thadeo (C.)	62. 50,0	172. 30,0	11. 30. 0" *
Ilha Anderfon (P. S. E.)	63. 5,0	159. 5,0	10. 36. 20" *
Ilha de Clerk (P. N. O.)	63. 15,0	161. 15,0	10. 45. 0" *
Rio de Anadir (Barra)	65. 13,0	172. 45,0	11. 31. 0" *
C. Tchukotskoi	64. 14,5	173. 24,0	11. 33. 36" *
Bahia de S. Lourenço	65. 28,0	164. 9,0	10. 59. 36" *
C. E. d'Alfa	66. 11,0	161. 5,0	10. 44. 20" *

XXIX. Costa Occidental d'America Septentrional.

C. Glacial	70. 29,0	153. 17,5	10. 13. 10" *
C. do Principe de Galles	65. 45,5	159. 52,5	10. 39. 30" *
Norton-Sund (C. N. O.)	64. 30,5	154. 22,5	10. 17. 30" *
C. Stephens (C. N. O.)	63. 33,7	153. 52,0	10. 15. 28" *
Ilha Gore (C. N. O.)	60. 17,0	164. 6,0	10. 56. 24" *
C. Newnham	58. 41,5	153. 54,5	10. 15. 38" *
Rio de Bristol (C. N. O.)	58. 27,0	149. 42,5	9. 58. 50" *
Ilha Oonahascha (C. N. O.)	53. 54,7	158. 2,0	10. 32. 8" *
Ilha Ataku (P. O.)	53. 23,0	178. 42,0	11. 54. 48" *
Ilha Tschirikow	55. 49,0	146. 31,2	9. 46. 5" *
Ilha Kodiak, ou Kichtak (P. S.)	56. 44,0	138. 20,2	9. 13. 21" *
C. Barnabé	57. 10,0	143. 50,2	9. 35. 21" *
Ilha de S. Hermogenes	58. 14,0	142. 41,2	9. 30. 45" *
C. Douglas	58. 52,0	144. 15,2	9. 37. 1" *
North-Foreland (C.)	61. 4,0	141. 59,2	9. 27. 57" *
Ponta Mackenzie	61. 13,0	140. 55,2	9. 23. 41" *
East-Foreland (C.)	60. 43,0	142. 17,2	9. 29. 9" *
Porto Chatam	59. 14,0	142. 31,2	9. 30. 5" *
C. Isabel	59. 9,0	142. 42,2	9. 30. 49" *
Ilha Mantagu (P. S. O.)	59. 46,0	138. 53,2	9. 15. 33" *
Porto Chalmers <i>idem</i>	60. 16,0	138. 13,2	9. 12. 53" *
C. Hinchinbrook	60. 16,0	137. 39,7	9. 10. 39" *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental d'America Septentrional.</i>			
Monte S. Elias	60° 21,0 N.	132° 12,6 Occ.	8. 48. 50"
Ponta Manby	59. 42,7	121. 31,2	8. 6. 5 *
C. Phipps (P. N. E.)	59. 31,0	131. 7,2	8. 44. 29
C. Fairweather	58. 50,7	129. 12,2	8. 36. 49 *
Porto dos Francezes	58. 37,0	128. 43,2	8. 34. 53 *
Croff-Sund (Entrada)	58. 12,0	127. 40,2	8. 30. 41 *
Bahia Bernerf (P. S. Maria)	58. 43,0	126. 33,4	8. 26. 14
I. do Almir. (Bahia Hood)	57. 27,0	125. 58,2	8. 23. 53
Porto dos Remedios I. de <i>Ferge III.</i>	57. 21,0	127. 5,2	8. 28. 21 *
Idem C. Edegecombe	57. 2,0	128. 1,5	8. 32. 6 *
C. Omancey <i>idem</i>	56. 9,7	125. 57,7	8. 23. 51 *
Idem (Porto Conclufão)	56. 15,0	125. 58,7	8. 23. 55 *
C. Fanshaw	57. 11,0	124. 51,2	8. 19. 25
Porto Protecção I. do Principe <i>de Guller</i>	56. 20,5	125. 0,2	8. 20. 1 *
C. de S. Bartholomeu <i>idem</i>	55. 12,2	125. 0,6	8. 20. 2 *
C. Muzon <i>idem</i>	54. 42,5	124. 6,2	8. 16. 25 *
Porto Stewart	55. 38,2	123. 11,2	8. 12. 45 *
Ponta Maskelyne	54. 42,0	121. 49,2	8. 7. 17 *
Ilha de Langara (P. N.)	54. 20,0	124. 35,2	8. 18. 21 *
C. S. James I. <i>Carlota</i>	51. 57,8	123. 27,0	8. 13. 48 *
C. Swaine	52. 13,6	119. 56,3	7. 59. 45 *
C. Scott I. de <i>Quadra</i>	50. 48,0	119. 56,2	7. 59. 45 *
Ponta Boifée <i>idem</i>	50. 5,7	119. 18,2	7. 57. 13 *
Noutka-Sound	49. 36,1	118. 1,2	7. 52. 5 *
Bahia Birch	48. 53,5	114. 1,5	7. 36. 6 *
Porto Discovery	48. 2,5	114. 12,9	7. 36. 52 *
C. Flattery	48. 24,0	115. 57,2	7. 43. 49 *
Monte Olympo	47. 50,0	115. 1,2	7. 40. 5 *
Ponta Grenville	47. 22,0	115. 36,2	7. 42. 25 *
Porto de Gray	47. 0,0	115. 28,2	7. 41. 53 *
Barra de Columbia	46. 19,0	115. 29,2	7. 41. 57 *
C. Foulweather	44. 49,0	115. 31,2	7. 42. 5 *
C. Gregory	43. 23,5	115. 45,2	7. 43. 1 *
C. Orford	42. 52,0	116. 0,2	7. 44. 1 *
Bahia da Trindade	41. 3,0	115. 29,2	7. 41. 57 *
C. Mendoncino	40. 28,7	115. 45,2	7. 43. 1 *
Ponta de Barros d' Arena	38. 56,0	114. 51,2	7. 39. 25 *
Ponta de los Reys	38. 0,0	114. 11,2	7. 36. 45 *
Porto de S. Francisco	37. 48,5	113. 43,2	7. 34. 53 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental d'America Septentrional.</i>			
S. Carlos de Monte-Rey . . .	36° 35,5 N.	113° 17,0 Occ.	7. 33. 8" *
Ponta Pinus	36. 38,0	113. 13,2	7. 32. 53 *
Ponta da Conceição	34. 30,5	111. 42,2	7. 26. 49 *
Santa Barbara	34. 24,0	110. 42,2	7. 22. 49 *
Ilha de S. Miguel (meio)	34. 0,0	111. 32,7	7. 26. 11 *
Porto de S. Diogo	32. 42,5	108. 25,0	7. 13. 40 *
C. Colnett	30. 58,0	107. 37,2	7. 10. 29 *
Bahia de S. Francisco (Ponta Mondrains)	30. 23,0	107. 16,2	7. 9. 5
Morro Formoso	27. 25,0	106. 17,2	7. 5. 9
Porto de Magdalena	24. 30,0	103. 33,2	6. 54. 13
C. de S. Lucas	22. 52,0	101. 19,2	6. 45. 17 *
S. Joseph de California . . .	23. 3,7	101. 17,5	6. 45. 10 *
Ilhas Marias (a mais N.) . .	21. 43,0	98. 6,2	6. 32. 25 *
C. das Correntes	20. 22,0	96. 55,2	6. 27. 41 *
Acapulco	17. 0,0	91. 34,5	6. 6. 18 *
Aguatulco	15. 33,0	88. 8,5	5. 52. 34
Tecuan-tepeque	15. 20,0	87. 6,5	5. 48. 26
Porto de Guatimala	13. 50,0	83. 48,5	5. 35. 14
Sonfonate	13. 20,0	83. 3,5	5. 32. 14
S. Miguel	12. 50,0	81. 35,5	5. 26. 22
Amapala	12. 35,0	81. 19,5	5. 25. 18
Realejo	12. 0,0	80. 21,5	5. 21. 26
Porto de S. João	11. 40,0	78. 58,5	5. 15. 54
Porto de Velas	10. 25,0	78. 33,5	5. 14. 14
Cabo Branco de Nicaragua	9. 26,0	78. 0,5	5. 12. 2
Golfo Dulce	8. 10,0	76. 13,5	5. 4. 52
Morro de Puercos	7. 15,0	73. 40,5	4. 54. 42
Panama	8. 58,8	71. 56,0	4. 47. 44 *
Ilha do Rey (P. E.)	7. 40,0	71. 25,0	4. 45. 40
Ponta Garachina	7. 42,0	70. 29,0	4. 41. 56
Bahia de S. Francisco	5. 33,0	69. 19,0	4. 37. 16
XXX. Costa do Perú, e Chili.			
C. Correntes de Popayan . . .	4. 33,0	69. 23,0	4. 37. 32
Rio de Boaventura	4. 0,0	68. 27,0	4. 33. 48
Rio de S. Thiago	1. 10,0	70. 16,0	4. 41. 4
C. de S. Francisco	0. 55,0	71. 19,0	4. 45. 16
Guayaquil (C. de S. Helena)	2. 11,2 S.	72. 45,5	4. 51. 2
C. Branco	4. 6,0	72. 24,5	4. 49. 38

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Polo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa do Perú, e Chili.</i>			
Payta	5° 0',0 S.	72° 9',5 Occ.	4. 48. 38''
Truxillo	8. 15,0	69. 49,5	4. 39. 18
Callao (Porto de Lima) . .	12. 5,0	68. 30,5	4. 34. 2
Pisco	13. 45,0	67. 20,5	4. 29. 22
Ylo	17. 36,2	62. 45,0	4. 11. 0 *
Arica	18. 26,7	61. 51,3	4. 7. 25 *
Ilha de Quiqui	20. 5,0	62. 2,0	4. 8. 8
Moxillones	23. 5,0	62. 0,5	4. 8. 2 *
Ponta de S. Jorge	23. 20,0	62. 19,0	4. 9. 16
Copiapo	27. 10,0	62. 40,5	4. 10. 42 *
Guaisco	28. 30,0	63. 11,0	4. 12. 44
Coquimbo	29. 54,7	62. 54,5	4. 11. 38 *
Valparaíso	33. 0,5	63. 13,5	4. 12. 54 *
Topocalma	34. 10,0	63. 57,0	4. 15. 48
Talcaguana	36. 42,3	64. 48,5	4. 19. 14 *
Conceição	36. 49,2	64. 40,0	4. 18. 40 *
Rio da Imperial	38. 30,0	65. 20,0	4. 21. 20
Valdivia	39. 51,0	65. 1,5	4. 20. 6 *
S. Carlos I. <i>Chiloe</i>	41. 53,0	65. 30,5	4. 22. 2 *
Monte Cucão <i>idem</i>	42. 45,0	66. 41,5	4. 26. 46 *
C. Quilan <i>idem</i>	44. 0,0	64. 42,0	4. 18. 48
<i>XXXI. Costa da Terra de Magalbaens, e da Terra do Fogo.</i>			
C. Tres Montes	46. 45,0	64. 12,0	4. 16. 48
I. da Madre de Deos (P. N.)	49. 45,0	67. 22,5	4. 29. 30 *
C. da Victoria	52. 19,0	66. 47,5	4. 27. 10
Ilhas de Direcção (P. E.)	52. 21,0	67. 0,5	4. 28. 2
Ilhas Evangelistas	52. 34,0	66. 40,5	4. 26. 42 *
C. Tamar	52. 51,0	65. 49,5	4. 23. 18
C. Providencia	52. 58,0	65. 16,5	4. 21. 6
Bahia Puzzling	53. 35,0	64. 4,5	4. 16. 18
C. de S. Jeronimo	53. 40,0	63. 35,5	4. 14. 22
Bahia de Fortescue, ou Por- to Galante	53. 47,0	63. 34,5	4. 14. 18
C. Froward	53. 54,0	62. 42,5	4. 10. 50 *
Porto Famine (C. de S. Anna)	53. 32,0	62. 13,5	4. 8. 54
Bahia de Sandy	53. 3,0	62. 20,5	4. 9. 22
Ponta Gregory	52. 29,0	61. 33,5	4. 6. 14
C. da Virgem	52. 21,0	59. 52,7	3. 59. 31 *