

PLANETAS.

Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc. Rect.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Pa- ral- laxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.				
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.

Estacionario a 20^h ☿ Mercurio. Max. Elong. 6^h 1^h, 6

1	358 29,4	-3 44,9	185 10,6	-1 40,9	184 5,0	-3 26,1	1 33,9	0,133
7	275 14,0	-5 17,6	191 34,9	2 33,2	189 38,5	6 56,1	1 32,4	0,151
13	292 58,9	6 23,2	195 19,4	3 19,0	193 44,7	9 29,1	1 25,1	0,167
19	312 37,8	6 59,2	198 32,5	3 48,1	195 37,8	10 47,3	1 9,0	0,188
25	335 16,9	6 37,6	197 2,3	3 42,1	194 15,7	10 7,0	0 39,9	0,209

♀ Venus.

1	181 22,5	+3 15,4	168 15,0	+1 23,9	169 44,5	+5 55,4	0 36,5	0,084
4	186 13,6	3 9,9	171 58,1	1 20,9	173 9,6	4 25,7	0 38,4	0,085
7	191 4,4	3 3,0	175 41,3	1 18,4	176 33,8	2 54,8	0 40,2	0,085
10	195 54,7	2 54,9	179 24,4	1 15,2	179 57,3	+1 23,2	0 41,9	0,085
13	200 44,7	2 45,5	183 7,7	1 11,5	183 20,6	-0 9,1	0 43,6	0,086
16	205 34,3	2 34,9	186 50,9	1 7,3	186 43,9	1 47,4	0 45,4	0,086
19	210 23,6	2 23,3	190 34,2	1 2,6	190 7,4	3 13,7	0 47,1	0,087
22	215 12,3	2 10,6	194 17,6	0 57,4	193 31,6	4 45,5	0 48,9	0,087
25	220 0,7	1 57,1	198 0,9	0 51,8	196 36,6	6 16,5	0 50,7	0,088
28	224 48,7	1 42,7	201 44,2	0 45,7	200 22,6	7 46,4	0 52,6	0,088

♂ Marte.

1	264 48,7	-1 6,2	225 28,1	-1 3,1	222 40,5	-17 29,7	4 8,0	0,093
4	266 31,2	1 8,8	227 25,2	1 4,8	224 38,9	18 5,3	4 4,1	0,093
7	268 14,4	1 11,4	229 22,4	1 6,4	226 39,0	18 40,0	4 0,3	0,093
10	269 58,0	1 13,9	231 25,6	1 7,9	228 41,0	19 13,7	3 56,6	0,092
13	271 42,1	1 16,4	233 26,9	1 9,3	230 44,9	19 46,3	3 53,1	0,091
16	273 26,7	1 18,8	235 29,1	1 10,6	232 50,6	20 17,7	3 49,6	0,090
19	275 11,9	1 21,2	237 32,4	1 11,9	234 58,3	20 47,8	3 46,3	0,089
22	276 57,5	1 23,5	239 36,7	1 13,1	237 7,8	21 16,6	3 43,1	0,088
25	278 43,6	1 25,7	241 41,9	1 14,2	239 19,1	21 43,9	3 40,1	0,088
28	280 30,1	1 27,9	243 48,0	1 15,2	241 30,1	22 9,7	3 37,1	0,087

♃ Jupiter.

1	116 34,4	+0 24,3	113 1,7	+0 21,1	125 24,7	+19 50,5	21 36,4	0,024
7	117 4,3	0 24,9	124 12,4	0 21,9	126 37,9	19 34,7	21 7,6	0,024
13	117 32,9	0 23,5	125 26,7	0 22,7	127 48,4	19 19,1	20 58,7	0,024
19	118 2,1	0 26,1	126 26,2	0 23,6	128 55,6	19 3,7	20 39,5	0,024
25	118 31,5	0 26,7	127 28,4	0 24,4	129 59,7	18 48,9	20 20,2	0,024

Estacionario a 16^h ♄ Saturno.

1	61 11,9	-1 56,3	67 31,3	-1 57,4	66 6,8	+19 39,8	17 39,2	0,016
11	61 34,1	1 55,7	67 43,9	1 58,9	66 21,4	19 40,7	17 2,3	0,016
21	61 58,3	1 53,1	67 52,6	2 0,4	66 25,6	19 39,8	16 21,8	0,017

Dias.		LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.	
		0 ^h .			12 ^h .				
		Longit.	A	B	Longit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	262 27,70	31,052	-14,4	268 38,25	30,706	-12,3	55,624	55 313	
2	274 44,96	30,413	10,3	280 48,41	30,166	8,4	55,023	54,778	
3	285 49,23	29,965	6,4	292 47,88	29,815	4,7	54,565	54,384	
4	298 44,94	29,698	3,7	304 40,85	29,633	-1,8	54,236	54,120	
5	310 36,05	29,578	-0,6	316 30,91	29,506	+0,5	54,036	53,977	
6	322 25,77	29,577	+1,4	328 20,91	29,614	2,2	53,947	53,938	
7	334 16,61	29,666	3,1	340 13,05	29,748	3,7	53,956	53,994	
8	346 10,55	29,833	4,1	352 9,15	29,931	4,8	54,054	54,136	
9	358 9,05	30,049	5,3	4 10,41	30,178	5,9	54,241	54,365	
10	10 13,39	30,318	6,4	16 18,14	30,472	7,2	54,512	54,680	
11	22 24,84	30,645	7,9	28 33,73	30,835	8,7	54,871	55,083	
12	34 45,01	31,044	9,7	40 58,91	31,277	10,9	55,317	55,578	
13	47 15,83	31,536	12,5	53 36,94	31,826	13,5	55,863	56,168	
14	59 59,90	32,149	14,6	66 27,76	32,498	15,9	56,497	56,845	
15	73 0,04	32,882	17,3	79 37,13	33,301	18,6	57,216	57,597	
16	86 19,42	33,743	19,6	93 7,23	34,223	20,4	57,996	58,395	
17	100 0,85	34,717	20,7	107 0,45	35,214	20,8	58,804	59,194	
18	114 6,02	35,720	20,3	121 17,59	36,214	19,0	59,584	59,933	
19	128 34,83	36,653	17,1	135 57,37	37,285	14,4	60,269	60,539	
20	143 24,49	37,435	11,1	150 55,31	37,907	+7,2	60,775	60,928	
21	158 28,83	37,880	+2,8	166 3,79	37,949	-1,7	61,030	61,016	
22	173 38,93	37,968	-6,4	181 12,90	37,751	10,9	60,996	60,864	
23	188 44,55	37,489	15,0	196 12,05	37,121	18,6	60,658	60,391	
24	203 31,83	36,674	21,5	210 51,82	36,148	23,7	60,053	59,679	
25	218 2,18	35,578	25,1	225 5,50	34,967	25,7	59,246	58,832	
26	232 1,40	34,350	25,6	238 49,91	33,729	25,0	58,386	57,894	
27	245 31,05	33,127	23,8	252 5,15	32,552	22,1	57,377	56,930	
28	259 32,59	32,021	20,2	264 53,93	31,534	18,1	56,478	56,065	
29	271 9,72	31,097	15,9	277 20,60	30,715	13,5	55,690	55,352	
30	283 27,23	30,391	11,2	289 30,30	30,121	8,9	55,045	54,785	

		Phases da Lua.	
		D. H. M.	D. H. M.
☾		7 23 5,3	8 3 26,6
☐	Em Long.	15 18 38,8	15 20 43,7
♂		22 9 46,1	22 15 28,1
☐		29 10 48,2	29 8 35,7
		Em A. R.	

Dist.		LATITUDE DA LUZ.						Semid. horizontal.		
		0 ^h .			12 ^h .					
		Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .	
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.	
1	- 1	20,25	+ 2,677	+ 1,3	- 0	47,03	+ 2,708	+ 0,1	15,181	15,090
2	- 0	15,41	2,711	- 1,0	+ 0	16,97	2,685	- 2,1	15,017	14,945
3	+ 0	48,89	2,628	3,1	1	20,09	2,559	4,1	14,891	14,839
4	0	50,16	2,460	5,1	2	18,94	2,335	5,9	14,803	14,769
5	2	46,11	2,195	6,8	3	11,57	2,031	7,8	14,748	14,730
6	3	34,61	1,840	8,5	3	56,43	1,638	9,2	14,724	14,719
7	4	13,77	1,415	9,8	4	29,33	1,177	10,4	14,726	14,733
8	4	41,96	0,923	10,8	4	51,53	0,666	11,3	14,752	14,773
9	4	57,90	+ 0,395	11,5	5	0,97	+ 0,117	11,8	14,804	14,834
10	5	0,67	- 0,169	11,8	4	56,94	- 0,452	11,8	14,877	14,920
11	4	49,81	0,737	11,7	4	39,27	1,019	11,5	14,975	15,030
12	4	25,38	1,277	11,1	4	8,21	1,566	10,6	15,098	15,166
13	3	47,89	1,811	10,0	3	21,59	2,063	9,3	15,246	15,336
14	2	58,48	2,289	8,4	2	29,79	2,495	7,3	15,419	15,515
15	1	58,79	2,669	6,3	1	25,85	2,829	4,9	15,617	15,721
16	+ 0	51,19	2,943	- 3,2	+ 0	15,41	3,024	- 1,6	15,829	15,941
17	0	21,11	3,063	+ 0,3	- 0	57,82	3,056	+ 2,4	16,050	16,162
18	1	34,14	2,998	4,6	2	9,44	2,886	6,9	16,262	16,367
19	2	43,67	2,719	9,3	3	14,55	2,494	11,6	16,449	16,555
20	3	42,60	2,209	13,5	4	7,16	1,886	15,3	16,587	16,641
21	4	27,59	1,515	16,8	4	43,34	1,105	17,6	16,657	16,674
22	4	54,06	- 0,681	18,1	4	29,62	- 0,220	13,1	16,648	16,630
23	4	59,00	+ 0,197	17,3	4	55,04	+ 0,613	16,3	16,555	16,486
24	4	45,33	1,009	13,1	4	31,03	1,373	13,5	16,390	16,289
25	4	12,64	1,700	11,6	3	50,63	1,976	9,7	16,171	16,046
26	3	25,52	2,209	7,9	2	57,87	2,398	6,0	15,919	15,787
27	2	28,22	2,543	4,3	1	57,07	2,647	+ 2,8	15,660	15,530
28	1	24,91	2,713	+ 1,3	- 0	51,16	2,744	- 0,1	15,414	15,298
29	- 0	19,24	2,732	- 1,3	+ 0	13,48	2,709	2,3	15,199	15,100
30	+ 0	49,65	2,654	3,4	1	17,01	2,571	4,3	15,023	14,945

Entrada nos Signos do Zodiaco.								
D. H. M.			D. H. M.			D. H. M.		
♈	1	14 40	♋	11	14 43	♌	20	10 32
♉	4	2 32	♍	14	0 0	♍	22	10 4
♊	6	15 21	♎	16	6 31	♎	24	10 34
♋	9	3 41	♏	18	9 51	♏	26	14 5
						♐	28	21 46

ASCENSAO RECTA DA LUA.								Passag. pelo Merid.				
Dias.	0 ^h .			12 ^h .			H. M.					
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B						
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...						
1	251	43,45	34,260	-	22,6	268	30,32	33,715	-	26,3	6	50,1
2	275	11,11	35,076		29,0	281	43,84	32,373		30,7	7	50,2
3	288	7,88	31,623		36,9	294	22,90	30,878		30,0	8	38,9
4	300	29,11	30,161		28,3	306	26,84	29,467		25,8	9	24,9
5	312	16,73	28,844		22,7	317	59,59	28,296		18,9	10	8,6
6	323	36,41	27,841		14,8	329	8,36	27,482		10,6	10	50,5
7	334	36,62	27,224		5,8	340	2,47	27,090		- 1,1	11	31,3
8	345	27,39	27,057		+ 3,5	350	51,38	27,142		+ 8,5	12	11,8
9	356	19,52	27,348		13,4	1	49,63	27,669		18,3	12	52,8
10	7	24,29	28,113		22,8	13	4,93	28,653		27,3	15	35,2
11	18	52,73	29,320		31,4	24	49,10	30,077		34,7	14	19,7
12	30	55,63	30,916		37,4	37	11,41	31,811		38,9	15	7,1
13	43	38,99	32,763		39,1	50	17,69	33,720		39,4	15	57,7
14	57	7,73	33,9		33,9	61	8,12	35,446		29,4	16	51,6
15	71	17,71	36,164		23,3	78	35,03	36,729		15,8	17	48,0
16	85	53,05	37,106		+ 7,9	93	24,46	37,295		+ 6,3	18	45,8
17	100	52,04	37,295		- 6,7	105	18,61	37,121		- 12,1	19	43,5
18	115	42,31	36,820		15,7	123	1,89	36,435		17,8	20	40,2
19	130	16,54	35,999		17,9	137	25,85	35,567		16,5	21	35,4
20	144	30,18	35,156		13,7	151	30,08	34,811		9,8	22	29,2
21	158	26,51	34,582		- 5,8	165	20,74	34,436		- 1,3	23	25,3
22	172	13,79	34,115		+ 3,9	179	7,27	34,469		+ 7,2	...	...
23	186	2,30	34,680		10,2	192	59,14	34,932		12,2	0	15,5
24	200	0,87	35,257		12,0	207	5,57	35,553		11,8	1	9,5
25	214	13,93	35,838		+ 9,3	221	25,45	36,079		+ 5,3	2	4,5
26	228	39,16	36,218		- 0,1	235	53,75	36,213		- 6,4	3	0,4
27	243	7,38	36,060		12,8	250	18,25	35,759		19,2	3	56,3
28	257	24,49	35,281		24,8	264	24,23	34,680		29,4	4	51,3
29	271	16,20	33,965		32,9	277	59,04	33,159		34,5	5	44,2
30	284	32,00	32,335		34,7	290	55,02	31,490		34,1	6	34,3

Pontos Lunares.									
Apsides.		Nodos.		Limites.		Equador.		Tropicos.	
D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Apog.	5 7	Ω	2 6	N.	9 17	8	5	S.	15 11
Perig.	21 7	⊕	16 17	S.	22 19	21	16	N.	28 1
		Ω	29 7						

Dias.	DECLINAÇÃO DA LUA.						Passagem pelo Meridiano.			
	0 ^h .			12 ^h .						
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...		
1	-24	31,05	+ 0,893	+ 62,3	-24	15,25	+ 2,397	+ 58,9	2,176	- 1,9
2	23	38,01	3,811	54,7	22	44,39	5,128	50,3	2,679	2,2
3	21	35,61	6,333	45,6	20	13,03	7,432	40,9	1,969	2,1
4	18	37,94	8,413	36,2	16	51,76	9,286	31,5	1,864	1,7
5	14	55,79	10,036	27,1	12	51,45	10,690	22,8	1,776	1,2
6	10	39,87	11,245	17,9	8	22,35	11,665	13,4	1,715	- 0,6
7	6	8,43	11,989	9,8	- 3	35,15	12,231	+ 5,5	1,683	+ 0,1
8	- 1	7,58	12,358	+ 1,2	+ 1	20,89	12,366	- 3,3	1,692	0,8
9	+ 3	49,16	12,308	- 7,9	6	15,71	12,123	12,1	1,729	1,5
10	8	39,41	11,827	17,3	10	58,84	11,414	22,4	1,803	2,2
11	13	12,57	10,880	28,3	15	19,05	10,212	31,1	1,910	0,6
12	17	16,68	9,399	39,5	19	3,77	8,452	45,6	2,042	2,8
13	20	38,63	7,356	51,7	21	59,45	6,116	57,7	2,184	2,5
14	23	4,52	4,723	63,3	23	52,07	+ 3,200	68,1	2,309	1,7
15	24	20,65	+ 1,588	72,3	24	28,93	- 0,192	74,9	2,393	+ 0,6
16	24	15,83	- 1,095	76,1	23	40,05	3,836	75,0	2,418	- 0,5
17	22	43,99	5,666	73,7	21	25,38	7,447	69,8	2,389	1,1
18	19	45,06	9,129	64,5	17	47,12	10,690	57,7	2,329	1,2
19	15	30,53	12,080	49,4	12	58,45	13,273	40,3	2,264	0,9
20	10	13,36	14,247	30,3	7	18,12	14,978	- 19,6	2,218	- 0,2
21	+ 4	15,55	15,451	- 8,5	+ 1	8,90	15,656	+ 2,5	2,209	+ 0,3
22	- 1	58,60	15,504	+ 13,5	- 5	3,78	15,267	24,2	...	...
23	8	3,50	14,682	34,3	10	54,74	13,852	45,6	2,228	0,8
24	13	34,69	12,801	22,0	16	0,81	11,539	58,9	2,272	0,9
25	18	10,80	10,122	64,4	27	2,99	8,562	68,6	2,319	+ 0,4
26	21	35,86	6,909	71,0	22	48,54	5,193	71,9	2,340	- 0,4
27	23	40,50	3,459	71,3	24	11,75	- 1,741	69,3	2,324	1,3
28	24	22,63	- 0,070	66,3	24	13,94	+ 1,525	62,3	2,355	2,1
29	23	46,66	+ 3,024	57,8	23	2,04	4,416	52,8	2,147	2,6
30	22	1,43	5,691	47,0	20	46,36	6,816	41,2	2,035	2,8

Longitude do Ω da Lua.			Equação dos Pontos Equinociais.		
			Em Long.	Em Asc. Rect.	
D.	G. M.	M.	M.	M.	
1	276	8	+ 0,299	+ 0,274	
16	275	20	+ 0,299	+ 0,274	

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .				
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
α ♈	1	69	7,63	30,054	-14,7	62	53,69	30,570	-13,4
	2	56	53,79	30,250	13,3	59	52,57	29,954	11,5
	3	44	54,76	29,684	11,3	39	0,13	29,423	13,1
	4	33	8,99	29,132	15,1	27	21,50	28,769	18,6
	5	21	38,95	.....	.....	.....	.....	.....	.....
γ ♋	5	117	8,56	29,436	-0,6	111	15,41	29,422	+0,0
	6	105	22,34	29,421	+0,6	99	29,19	29,434	1,5
	7	93	35,75	29,475	2,5	87	41,69	29,558	3,0
	8	81	46,81	29,605	3,4	75	51,06	29,685	4,3
	9	69	54,22	29,793	5,0	63	55,99	29,916	5,2
	10	57	56,25	30,034	5,7	51	55,92	30,174	6,5
	11	45	51,98	30,337	6,7	39	46,96	30,503	6,2
	12	33	40,03	30,662	4,7	27	31,42	30,774	2,2
13	21	21,81	.....	.....	.....	.....	.....	.....
☉	13	.....	.....	.....	.....	117	26,74	29,263	+14,6
	14	111	33,48	29,614	+15,9	105	35,81	29,098	17,4
	15	99	33,37	30,408	18,1	93	25,56	30,816	19,1
	16	87	12,95	31,306	19,8	80	54,43	31,782	20,4
	17	74	30,15	32,269	19,8	68	0,06	32,746	19,3
	18	61	24,83	33,216	18,1	54	43,13	33,654	16,1
	19	47	56,96	34,036	14,0	41	6,50	34,372	12,4
20	34	12,24	.....	.....	.....	.....	.....	.....
α ♉	25	113	15,35	33,250	-23,2	106	15,49	34,701	-23,6
	26	99	22,48	34,133	23,9	92	36,33	33,551	23,6
	27	85	57,13	32,989	23,1	79	21,57	32,427	22,3
	28	72	58,55	31,887	20,5	66	38,96	31,398	18,4
	29	60	24,82	30,963	17,3	54	15,69	30,543	16,2
	30	48	11,51	30,162	15,2	42	11,75	29,799	14,9

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

Estrellas Occident.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
☉	1	103 30,43	29,025	-16,1	109 12,01	28,637	-14,3
	2	114 49,74	28,293	12,4	119 24,14	27,995	10,5
♄	1	36 59,21	29,406	-12,5	41 50,24	29,009	-11,4
	2	48 37,79	28,825	9,9	54 21,26	28,589	8,4
	3	60 4,11	28,380	6,7	65 43,71	28,229	5,2
	4	71 21,70	28,007	3,9	76 58,29	28,008	2,7
	5	82 34,00	27,639	-1,6	88 9,04	27,905	-0,5
	6	93 43,83	27,892	+0,3	99 18,59	27,906	+6,8
	7	104 53,59	27,904	2,7	111 28,86	27,987	5,6
	8	115 5,51	.....	.....	.....	.....	.....
♂	8	21 48,74	28,454	+21,9	27 33,36	28,982	+17,8
	9	33 23,72	29,115	13,4	39 18,63	29,709	10,8
	10	45 16,69	29,966	10,4	51 17,79	30,215	10,5
	11	57 21,39	30,465	10,9	63 29,04	30,726	11,6
	12	69 39,42	31,003	12,5	75 53,26	31,203	13,5
	13	82 10,35	31,628	14,5	88 32,48	31,978	15,5
	14	94 58,45	32,351	16,4	101 29,02	32,739	17,7
	15	108 4,44	33,167	19,1	114 45,20	33,625	20,9
16	121 31,67	.....	.....	.....	.....	.....
Aldebaran	16	19 58,67	31,177	+62,6	16 21,80	32,678	+46,1
	17	33 0,58	33,731	34,1	39 50,26	34,536	27,8
	18	46 48,70	35,190	24,2	53 34,16	35,773	21,5
	19	61 6,81	36,294	18,4	68 24,85	36,718	12,2
	20	75 47,21	37,010	6,6	.....	.....	.....
☿	25	35 53,76	32,705	+20,5	42 23,23	32,207	-21,9
	26	48 46,56	31,678	22,8	55 3,41	31,123	22,9
	27	61 13,59	30,571	22,1	67 17,26	30,038	21,0
	28	73 14,69	29,532	19,5	79 6,27	29,064	17,7
	29	24 52,48	28,636	15,9	90 33,83	28,255	15,9
	30	56 10,89	27,919	11,8	101 44,23	27,636	9,2

ECLIPSES
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
<i>Immersoens.</i>			<i>Immersoens.</i>			<i>Immersaõ.</i>		
<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.
1	5	6 16	4	3	1 21	4	• 16	34 0
2	23	34 45	7	• 16	18 23			
4	18	3 15	11	5	35 29			
6	12	31 43	14	18	52 34	11	<i>Im. e Em.</i>	
8	7	0 12	18	8	9 38	12	20	32 36 I.
10	1	28 49	21	21	26 38	13	0	0 19 E.
11	19	57 7	25	10	43 41	19	0	31 29 I.
13	14	25 35	29	0	0 47	26	3	59 35 E.
15	8	54 1					4	30 6 I.
17	3	22 28					7	53 34 E.
18	21	50 54						
20	• 16	19 20						
22	10	47 45						
24	5	16 11						
25	23	44 36						
27	18	13 1						
29	12	41 25						
						IV.		
						6	1	41 9 I.
							5	44 49 E.
						21	19	43 5 I.
							23	48 52 E.

Posiçaõ dos Satellites no tempo dos Eclipses.

<i>Dias.</i>	I.		II.		III.		IV.			
	<i>Im. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>
1	1,67	0,13	2,05	0,21	2,63		0,30	3,87	2,12	0,59
2	1,74	0,13	2,17	0,21	2,86	0,91	0,30	4,19	2,43	0,58
13	1,81	0,13	2,28	0,21	3,03	1,09	0,29	4,50	2,73	0,58
16	1,87	0,13	2,38	0,21	3,19	1,24	0,29	4,79	3,01	0,57
25	1,93	0,12	2,47	0,20	3,34	1,39	0,28	5,04	3,25	0,56

<i>Dias</i>			<i>Longitude do Sol.</i>	<i>Asc. Rect. do Sol.</i>	<i>Declin. do Sol.</i>	<i>Equaçãõ do tempo.</i>	<i>Diff.</i>
<i>do Ann.</i>	<i>do Mez.</i>	<i>da Sema- na.</i>					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
275	1	Sext.	188 15,386	187 34,930	- 3 16,653	+10 23,33	
276	2	Sab.	189 14,499	188 29,392	3 39,965	10 42,20	13,87
277	3	Dom.	190 13,642	189 23,850	4 3,129	11 0,76	18,56
278	4	Seg.	191 12,816	190 18,434	4 26,438	11 18,98	18,22
279	5	Terç.	192 12,019	191 13,103	4 49,591	11 36,56	17,88
280	6	Quart.	193 11,255	192 7,857	5 12,691	11 54,40	17,54
281	7	Quint.	194 10,521	193 2,707	5 35,733	12 11,26	17,16
282	8	Sext.	195 9,822	193 57,666	5 58,678	12 28,28	16,72
283	9	Sab.	196 9,158	194 22,735	6 21,554	12 44,56	16,28
284	10	Dom.	197 8,530	195 47,914	6 44,353	13 0,39	15,83
285	11	Seg.	198 7,938	196 43,213	7 7,063	13 15,75	15,36
286	12	Terç.	199 7,384	197 38,643	7 29,671	13 30,28	14,83
287	13	Quart.	200 6,860	198 34,206	7 52,178	13 44,89	14,31
288	14	Quint.	201 6,395	199 29,900	8 14,365	13 58,67	13,78
289	15	Sext.	202 5,963	200 25,735	8 36,877	14 11,88	13,21
290	16	Sab.	203 5,566	201 21,722	8 59,043	14 24,49	12,61
291	17	Dom.	204 5,198	202 17,859	9 21,083	14 36,50	12,01
292	18	Seg.	205 4,879	203 14,149	9 42,996	14 47,99	11,40
293	19	Terç.	206 4,596	204 10,597	10 4,769	14 58,66	10,76
294	20	Quart.	207 4,353	205 7,210	10 26,269	15 8,76	10,10
295	21	Quint.	208 4,145	206 3,983	10 47,856	15 18,20	9,44
296	22	Sext.	209 3,972	207 0,932	11 9,168	15 26,98	8,78
297	23	Sab.	210 3,831	207 58,047	11 30,314	15 35,08	8,10
298	24	Dom.	211 3,725	208 55,337	11 51,277	15 42,48	7,40
299	25	Seg.	212 3,647	209 52,801	12 12,057	15 49,18	6,70
300	26	Terç.	213 3,597	210 50,440	12 32,656	15 55,18	6,00
301	27	Quart.	214 3,575	211 48,261	12 55,060	16 0,45	5,27
302	28	Quint.	215 3,583	212 46,266	13 13,254	16 4,98	4,53
303	29	Sext.	216 3,614	213 44,456	13 33,237	16 8,78	3,80
304	30	Sab.	217 3,672	214 42,830	13 53,010	16 11,84	3,06
305	31	Dom.	218 3,754	215 41,395	14 12,561	16 14,13	2,29

<i>Dias</i>	<i>Movimentos horarios do Sol.</i>			<i>Semid. do Sol.</i>	<i>Tempo da pass. delle pe- lo Merid.</i>	<i>Paral- laxe do Sol.</i>	<i>Distancia do Sol.</i>
	<i>Long.</i>	<i>Asc. R.</i>	<i>Decl.</i>				
1	2', 462	2', 266	0', 972	16', 019	1' 4', 1	0', 147	1,0002035
7	2', 470	2', 288	0', 953	16', 046	1' 4', 4	0', 147	0,9984423
13	2', 480	2', 313	0', 936	16', 075	1' 4', 9	0', 147	0,9967450
19	2', 489	2', 355	0', 904	16', 102	1' 5', 4	0', 147	0,9951001
25	2', 497	2', 398	0', 862	16', 129	1' 6', 0	0', 148	0,9934662

P L A N E T A S.

Data.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc. Rect.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paral- laxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.				
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
♂ <i>Inf.</i> 2 ^d 9 ^h , 0 ☿ <i>Mercurio.</i> <i>Estac. a 12^a Max. Elong.</i> 18 ^d 15 ^h , 2								
1	2 13,3	-4 52,6	191 27,7	-2 35,9	189 30,8	-6 55,7	23 49,0	0,219
7	34 24,7	-1 26,5	185 9,0	0 39,3	184 28,9	2 39,0	23 7,5	0,203
13	71 4,5	+2 57,1	183 34,0	+1 4,9	183 42,1	0 13,6	22 44,9	0,168
19	108 27,1	6 11,9	187 56,6	1 57,1	188 3,9	1 21,6	22 41,5	0,143
25	141 59,4	6 57,9	195 56,6	2 3,9	195 28,9	4 22,4	22 48,4	0,124
♀ <i>Venus.</i>								
1	229 36,1	+1 27,6	265 27,6	+0 39,3	203 50,1	-9 14,7	0 54,6	0,089
4	234 23,4	1 12,0	209 10,8	0 32,5	207 19,2	10 41,2	0 56,8	0,089
7	239 10,2	0 55,9	212 54,1	0 25,4	210 50,2	12 5,6	0 59,0	0,090
10	243 56,7	0 39,4	216 37,2	0 18,0	214 23,2	13 27,3	1 1,4	0,090
13	248 42,8	0 22,6	220 20,4	0 10,4	217 58,6	14 46,2	1 3,9	0,091
16	253 28,6	+0 5,7	224 3,5	+0 2,7	221 36,5	16 2,9	1 6,6	0,091
19	258 14,2	-0 11,2	227 46,6	-0 5,2	225 17,0	17 13,9	1 9,5	0,092
22	262 59,5	0 28,0	231 29,8	0 13,2	229 0,4	18 22,0	1 12,6	0,093
25	267 44,6	0 44,7	235 12,9	0 21,2	232 46,5	19 25,8	1 15,8	0,094
28	272 29,5	1 1,0	238 55,9	0 29,3	236 35,4	20 25,0	1 19,3	0,094
♂ <i>Marte.</i>								
1	282 17,2	-1 29,9	245 54,9	-1 16,2	243 46,8	-22 33,9	3 31,3	0,086
4	284 4,7	1 31,9	248 2,7	1 17,1	246 3,3	22 56,3	3 31,6	0,085
7	285 52,7	1 33,8	250 11,3	1 17,8	248 21,2	23 16,0	3 28,9	0,085
10	287 41,1	1 35,6	252 20,6	1 18,5	250 40,6	23 35,3	3 26,4	0,084
13	289 29,9	1 37,4	254 30,7	1 19,2	253 1,5	23 52,4	3 24,0	0,083
16	291 19,1	1 39,0	256 41,6	1 19,7	255 23,8	24 7,1	3 21,6	0,082
19	293 8,7	1 40,6	258 53,1	1 20,2	257 47,3	24 19,7	3 19,4	0,082
22	295 58,7	1 42,0	261 5,4	1 20,6	260 12,4	24 30,2	3 17,2	0,082
25	296 49,1	1 43,4	263 18,4	1 20,9	262 38,4	24 38,3	3 15,1	0,081
28	298 39,9	1 44,6	265 32,1	1 21,2	265 5,1	24 44,4	3 13,1	0,080
♃ <i>Jupiter.</i>								
1	119 0,5	+0 27,4	128 27,0	+0 25,4	150 59,7	+18 34,6	20 0,5	0,025
7	119 20,6	0 28,0	129 21,8	0 26,3	151 55,6	18 21,0	19 40,6	0,025
13	119 58,8	0 28,6	130 12,3	0 27,3	152 47,2	18 8,4	19 20,4	0,026
19	120 27,9	0 29,2	130 58,1	0 28,4	153 34,0	17 57,0	18 59,8	0,026
25	120 56,9	0 29,8	131 39,0	0 29,5	154 15,5	17 46,8	18 38,9	0,027
♄ <i>Saturno.</i>								
1	62 18,5	-1 51,5	67 45,5	-2 1,8	66 19,3	+19 37,2	15 41,0	0,017
11	62 40,6	1 53,8	67 27,6	-2 3,1	66 0,8	19 33,2	15 1,3	0,017
21	63 2,8	1 55,2	67 0,0	-2 4,1	65 32,1	19 27,7	14 20,1	0,017

Data.		LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.	
		0 ^h .			12 ^h .				
		Longit.	A	B	Longit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	295 30,46	29,997	- 6,8	301 28,36	29,747	- 4,7	54,561	54,381	
2	307 24,65	29,635	- 2,6	313 19,88	29,572	- 0,8	54,259	54,138	
3	319 14,63	29,552	+ 0,8	325 9,38	29,575	+ 2,2	54,070	54,041	
4	331 4,61	29,634	3,7	337 0,67	29,719	4,7	54,039	54,008	
5	342 57,97	29,830	5,6	348 56,74	29,967	6,3	54,124	54,269	
6	354 57,26	30,120	6,9	0 59,70	30,289	7,4	54,316	54,445	
7	7 4,23	29,465	7,7	13 10,93	30,653	7,9	54,592	54,754	
8	19 19,91	30,843	8,1	25 31,20	31,038	8,3	54,936	55,134	
9	31 44,86	31,233	8,4	38 0,94	31,441	8,7	55,344	55,565	
10	44 19,49	31,630	9,0	50 40,59	31,856	9,4	55,797	56,039	
11	57 4,34	32,093	9,9	63 30,89	32,328	10,6	56,292	56,554	
12	70 0,36	32,577	11,3	76 32,91	32,845	11,9	56,825	57,105	
13	83 8,76	33,130	12,7	89 48,16	33,437	13,5	57,390	57,680	
14	96 31,25	33,762	14,3	103 18,55	34,107	14,8	57,972	58,270	
15	110 9,97	34,463	15,2	117 5,72	34,834	15,4	58,564	58,875	
16	124 5,93	35,204	15,3	131 10,58	35,576	14,6	59,136	59,407	
17	138 19,61	35,929	13,5	145 32,71	36,260	11,9	59,651	59,874	
18	152 49,54	36,546	9,7	160 9,49	36,785	7,1	60,036	60,202	
19	167 31,93	36,956	+ 3,0	174 55,96	37,051	+ 0,4	60,294	60,335	
20	182 20,64	37,065	- 3,3	189 41,94	36,981	- 7,1	60,319	60,242	
21	197 7,73	36,810	10,4	204 27,95	36,561	13,7	60,107	59,910	
22	211 44,71	36,229	16,9	218 56,96	35,816	19,3	59,663	59,357	
23	226 3,98	35,363	21,0	233 5,18	34,841	20,2	59,017	58,632	
24	240 0,07	34,306	22,9	246 48,46	33,752	22,8	58,231	57,805	
25	253 30,20	33,204	22,3	260 5,41	32,661	21,1	57,380	56,948	
26	266 34,33	32,149	19,7	272 57,28	31,669	18,2	56,536	56,139	
27	279 14,69	31,233	16,2	285 27,14	30,841	14,2	55,771	55,429	
28	291 33,18	30,499	11,9	297 39,45	30,211	9,6	55,124	54,857	
29	303 40,60	29,981	7,3	309 39,33	29,807	5,1	54,632	54,450	
30	315 36,28	29,685	- 2,9	321 32,08	29,616	- 0,7	54,312	54,219	
31	327 27,36	29,598	+ 1,3	333 22,75	29,631	+ 3,1	54,165	54,156	

Phases da Lua.			
	D. H. M.		D. H. M.
♂	7 15 9,8		7 19 30,4
□	15 3 37,2		14 21 56,5
Em Long. ♂	21 19 14,7	Em A. R.	21 22 14,8
□	29 6 12,7		28 20 31,7

Diaz.		LATITUDE DA LUA.						Semid. horizontal.			
		0 ^h .			12 ^h .			0 ^h .	12 ^h .		
		Latit.	A	B	Latit.	A	B				
G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.				
1	+	1	47,23	+ 2,465	- 5,2	+ 2	16,06	+ 2,339	- 6,0	14,890	14,842
2		2	43,27	2,194	6,9	3	8,60	2,028	7,6	14,803	14,775
3		3	31,84	1,844	8,5	3	52,77	1,644	9,0	14,757	14,749
4		4	11,19	1,420	9,7	4	26,90	1,192	10,2	14,748	14,755
5		4	39,73	0,945	10,7	4	49,53	0,686	11,0	14,771	14,796
6		4	56,17	+ 0,424	11,6	4	59,52	+ 0,140	11,9	14,825	14,858
7		4	59,48	- 0,146	12,0	4	56,00	- 0,436	12,0	14,898	14,944
8		4	49,04	0,725	11,9	4	38,63	1,012	11,6	14,994	15,048
9		4	24,82	1,201	11,1	4	7,73	1,555	10,7	15,105	15,165
10		3	47,47	1,816	10,1	3	24,22	2,059	9,2	15,228	15,294
11		2	58,19	2,280	8,1	2	29,65	2,475	6,9	15,363	15,434
12		1	58,91	2,645	5,7	1	26,35	2,784	4,5	15,508	15,585
13	+	0	52,31	2,888	- 2,8	+ 0	17,21	2,970	- 1,2	15,663	15,742
14	-	0	18,45	2,985	+ 0,4	- 0	54,21	2,981	+ 2,3	15,822	15,903
15		1	29,65	2,921	4,3	2	4,08	2,113	6,1	15,983	16,063
16		2	37,01	2,671	8,1	3	7,89	2,475	10,1	16,140	16,214
17		3	36,13	2,231	12,0	4	1,17	1,941	13,6	16,280	16,341
18		4	21,50	1,613	15,1	4	39,68	1,246	16,3	16,391	16,430
19		4	51,29	0,855	17,1	5	6,08	- 0,439	17,5	16,456	16,467
20		5	2,82	- 0,016	17,5	5	9,49	+ 0,409	17,0	16,473	16,442
21		4	53,13	+ 0,817	16,1	4	41,00	1,209	14,9	16,405	16,352
22		4	21,34	1,569	13,3	4	3,39	1,891	11,5	16,281	16,201
23		3	39,24	2,168	9,5	3	11,85	2,598	7,6	16,108	16,003
24		2	41,98	2,570	5,6	2	10,22	2,715	3,8	15,893	15,777
25		1	37,07	2,806	+ 1,9	- 1	3,11	2,851	+ 0,3	15,661	15,543
26	-	0	23,84	2,860	- 1,1	+ 0	5,32	2,831	- 2,4	15,430	15,322
27	+	0	38,94	2,771	3,6	1	11,68	2,683	4,6	15,221	15,128
28		1	43,21	2,571	5,6	2	13,26	2,436	6,4	15,044	14,971
29		2	41,57	2,281	7,2	3	7,91	2,108	7,9	14,910	14,861
30		3	32,07	1,917	8,5	3	53,84	1,711	9,1	14,824	14,797
31		4	13,06	1,493	9,6	4	29,58	1,261	10,2	14,782	14,780

Entrada nos Signos do Zodiaco.

D. H. M.	D. H. M.	D. H. M.
 1 9 2	 11 5 23	 21 21 7
 3 21 49	 13 12 21	 24 0 0
 6 10 2	 15 17 0	 26 6 25
 8 20 38	 17 19 21	 28 16 40
	 19 20 12	 31 5 9

ASCENSAO RECTA DA LUNA.							Passag. pelo Merid.	
Dias.	0 ^h .			12 ^h .				
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B		
	G. M.	M.	....	G. M.	M.	....	H. M.	
1	297 7,08	30,669	- 32,4	303 11,34	29,891	- 29,0	7	21,7
2	309 5,85	29,210		314 52,74	28,592	21,7	8	6,1
3	320 32,72	28,068	16,8	326 7,11	27,049	10,4	8	48,5
4	331 37,40	27,355	- 5,7	337 4,84	27,261	- 2,3	9	29,7
5	342 30,92	27,144	+ 2,2	347 57,04	27,212	+ 7,6	10	10,3
6	353 24,68	27,391	12,7	358 55,20	27,702	17,5	10	51,3
7	4 36,15	28,120	22,1	10 10,77	28,666	26,4	11	33,6
8	15 58,45	29,292	30,1	21 54,30	30,022	33,3	12	17,8
9	27 59,36	30,826	36,5	34 14,39	31,688	36,6	13	4,8
10	40 39,92	32,374	36,3	47 16,04	33,456	34,5	13	54,9
11	54 24,48	34,205	31,0	60 58,49	35,049	25,8	14	47,9
12	68 24,79	35,674	19,3	75 13,66	36,136	+ 12,3	15	45,2
13	82 29,07	36,441	+ 4,8	89 47,07	36,549	- 2,5	16	39,7
14	97 5,29	36,483	- 8,7	104 21,82	36,262	13,7	17	36,1
15	111 34,99	35,921	16,9	118 43,00	35,503	18,4	18	31,3
16	125 46,98	35,050	18,0	132 44,98	34,610	16,3	19	25,0
17	139 37,95	34,209	13,2	146 26,56	33,890	- 9,1	20	17,3
18	153 11,93	33,665	- 4,3	159 55,28	33,563	+ 0,7	21	8,9
19	166 58,14	33,578	+ 5,7	173 21,91	33,719	10,7	22	0,7
20	180 8,09	33,984	14,8	186 58,04	34,346	17,9	22	53,3
21	193 52,78	34,782	20,1	200 53,06	35,284	20,3	23	47,9
22	207 59,39	35,776	18,5	215 11,38	36,236	15,1	....	....
23	222 26,40	36,611	+ 9,9	229 49,12	36,850	+ 2,5	0	44,1
24	237 11,68	36,921	- 5,4	244 33,95	36,790	- 13,6	1	41,3
25	251 53,47	36,461	21,5	259 7,99	35,935	28,4	2	38,2
26	266 15,02	35,240	33,6	273 13,06	34,425	37,3	3	33,4
27	280 6,79	33,516	39,1	286 37,35	32,568	30,0	4	25,9
28	293 2,55	31,623	27,5	299 16,62	30,712	31,6	5	15,1
29	305 20,18	29,884	31,0	311 14,32	29,132	27,1	6	1,2
30	317 0,00	28,472	21,9	322 38,50	27,950	16,5	6	44,6
31	328 11,52	27,548	11,2	333 40,48	27,281	5,8	7	26,0

Pontos Lunares.				
Apsides.	Nodos.	Limites.	Equador.	Tropicos.
D. H.	D. H.	D. H.	D. H.	D. H.
Apog. 2 18	♄ 13 18	N. 6 18	5 12	N. 12 16
Perig. 19 13	♅ 26 10	S. 20 0	19 2	S. 25 9
Apog. 30 16				

DECLINAÇÃO DA LUA.										Passagem pelo Meridiano.		
Dias.	0 ^h .					12 ^h .						
	Declin.		A	B		Declin.		A	B		A	B
	G.	M.	M.	...	G.	M.	M.	...	M.	...	M.	...
1	-10	18,43	+ 7,860	+ 38,7	-17	38,53	+ 8,794	+ 33,2	1,899	- 2,2		
2	15	48,22	9,581	28,3	13	89,18	10,259	24,3	1,803	1,4		
3	11	42,55	10,845	26,2	9	29,47	11,335	16,3	1,733	0,8		
4	7	11,11	11,729	11,9	- 4	58,64	12,011	7,9	1,695	- 0,1		
5	- 2	23,37	82,202	+ 4,2	+ 0	3,67	12,309	+ 0,1	1,693	+ 0,7		
6	+ 2	31,39	12,315	- 4,8	- 4	58,48	11,198	- 9,6	1,726	1,1		
7	7	23,44	11,966	14,4	9	44,96	11,626	19,8	1,705	2,0		
8	12	1,02	11,148	23,5	14	11,73	10,540	31,3	1,808	2,5		
9	16	13,70	9,788	37,4	18	5,27	8,392	43,6	1,022	2,6		
10	19	46,19	7,345	50,0	22	13,12	6,637	55,1	2,153	2,3		
11	22	24,71	5,292	60,9	23	19,43	3,826	65,6	2,269	1,5		
12	23	55,89	+ 2,249	60,3	24	12,81	+ 0,568	71,6	2,344	+ 0,2		
13	24	9,31	- 9,108	75,5	23	41,96	- 2,909	72,0	2,362	- 0,8		
14	22	51,67	4,645	76,2	21	53,81	6,343	66,8	2,339	1,2		
15	20	28,07	7,954	61,8	18	43,72	9,136	56,4	2,267	1,3		
16	16	42,37	10,800	50,3	14	25,53	12,015	41,8	2,201	0,9		
17	11	55,21	13,634	34,6	9	13,81	13,374	26,4	2,156	- 0,2		
18	6	23,52	14,511	- 17,3	+ 3	26,90	14,927	- 7,8	2,147	+ 0,4		
19	+ 0	26,64	15,119	+ 1,8	- 2	34,52	15,074	+ 11,9	2,161	1,2		
20	- 5	33,70	14,788	21,9	8	28,61	14,204	31,9	2,239	1,5		
21	11	14,58	13,488	41,3	13	50,48	12,497	50,1	2,327	1,1		
22	16	13,22	11,282	58,2	18	20,22	9,876	64,5	...	...
23	20	9,44	8,318	69,4	21	30,25	6,640	72,7	2,373	+ 0,3		
24	22	48,46	4,831	74,1	23	36,36	- 3,091	73,4	2,392	- 0,8		
25	24	2,87	- 1,319	71,2	24	8,43	+ 0,397	67,8	2,349	1,9		
26	23	53,90	+ 2,033	63,1	23	20,42	3,545	57,9	2,251	2,6		
27	22	29,54	4,944	52,1	21	22,71	6,186	46,3	2,117	2,8		
28	20	1,81	7,301	40,9	18	28,30	8,281	35,5	1,978	2,5		
29	16	43,81	9,133	30,6	14	40,18	9,866	25,9	1,856	1,9		
30	12	47,69	10,485	21,6	10	38,76	11,801	17,7	1,753	1,1		
31	8	24,20	11,429	13,3	6	5,06	11,757	10,0	1,709	0,3		

Longitude do Ω da Lua.

Equaçã dos Pontos Equinociais.
Em Long. Em Asc. Rect.

D.	G.	M.	M.	M.
1	274	53	+ 0,299	+ 0,274
16	273	45	+ 0,300	+ 0,275

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	.....	G. M.	M.	.....
α A	1	36 16,35	29,484	-12,3	30 24,33	29,189	-10,4
	2	24 35,56	.....	.....	.....	.....	.....
γ	2	120 22,56	29,619	- 2,9	114 27,56	29,547	- 1,1
	3	108 33,15	29,530	+ 0,2	102 38,78	29,528	+ 1,5
	4	96 44,32	29,575	2,6	90 48,94	29,627	3,9
	5	84 52,85	29,733	5,2	78 55,30	29,833	5,7
	6	72 56,21	29,993	6,4	66 55,39	30,147	7,0
	7	60 52,59	30,319	7,4	54 47,60	30,499	7,4
	8	48 40,64	30,678	7,2	42 31,47	30,852	6,6
	9	36 20,30	31,013	5,0	30 7,36	31,138	2,7
	10	23 53,29	.....	.....	.....	.....	.....
	Regulo	9	115 32,47	31,110	+ 7,8	109 18,02	31,298	+ 9,3
10		103 1,10	31,528	10,3	96 41,28	31,776	10,6
11		90 18,44	32,031	10,9	83 52,50	32,222	11,1
12		77 23,59	32,568	11,5	70 51,03	32,837	11,9
13		64 15,26	33,125	12,1	57 36,01	33,417	12,5
14		50 53,23	33,718	12,0	44 6,87	34,013	10,9
15		37 17,14	34,238	8,2	30 24,50	34,485	4,6
δ	13	116 57,91	30,625	+ 13,6	110 48,45	30,951	+ 13,9
	14	104 35,03	31,285	14,2	98 17,56	31,629	14,3
	15	91 55,94	31,974	14,3	85 30,19	32,318	14,2
	16	79 0,33	32,660	13,8	72 26,43	32,995	12,8
	17	65 48,64	33,305	11,2	59 7,36	33,576	9,4
	18	52 23,09	33,810	+ 6,8	45 36,59	33,977	3,2
	19	38 43,21	34,053	- 0,7	31 59,07	.....	.....
ε A	24	.....	.....	.....	84 38,16	33,697	- 24,5
	25	77 57,31	33,109	- 22,9	71 23,51	32,562	21,7
	26	64 55,69	32,046	21,1	58 34,17	31,531	20,1
	27	52 18,70	31,054	19,1	46 8,80	30,595	18,6
	28	40 4,33	30,139	18,8	34 5,13	29,715	20,5
	29	28 11,48	29,225	22,6	22 24,00	.....	.....
ζ	29	.....	.....	.....	116 51,07	29,471	+ 2,3
	30	110 59,08	29,527	+ 1,3	105 2,57	29,253	+ 0,6
	31	99 7,85	29,597	0,2	93 13,01	29,278	- 0,2

*DISTANCIA DO CENTRO DA LUA
AS ESTRELLAS, E PLANETAS OCCIDENTAIS.*

Estrellas Occident.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
	1	49 40,80	28,186	- 5,8	55 18,17	28,052	- 5,2
	2	60 51,04	27,910	3,9	66 28,39	27,821	- 1,8
	3	71 1,38	27,777	- 0,3	77 35,28	27,777	+ 1,3
	4	83 8,79	27,805	+ 2,6	88 42,84	27,870	4,2
	5	94 17,39	27,984	4,9	99 54,49	28,089	5,2
	6	105 32,35	28,213	6,7	111 11,76	28,324	8,5
	7	116 53,48	.....	.....	.....	.....	.....
	6	24 28,40	28,921	+ 20,1	30 18,34	29,412	+ 16,5
	7	36 13,67	29,796	13,4	42 15,14	30,112	11,8
	8	48 16,19	30,392	11,0	54 22,49	30,666	19,7
	9	60 31,91	30,913	10,5	66 44,38	31,164	10,5
	10	72 59,86	31,416	10,6	78 18,38	31,669	19,8
	11	85 39,97	31,929	11,0	92 4,71	32,194	11,1
	12	98 52,64	32,471	11,3	105 3,80	32,731	11,7
	13	111 58,36	33,012	12,3	118 16,18	.....	.....
	13	.....	.....	.....	23 8,74	31,666	+ 40,0
	14	29 54,57	32,639	+ 30,9	36 10,69	33,351	23,7
	15	42 54,35	33,009	20,1	49 44,11	34,388	18,0
	16	56 39,39	34,819	16,4	63 39,58	36,814	14,7
	17	70 44,28	35,569	15,0	77 52,98	38,886	10,9
	18	85 5,19	36,149	8,5	92 20,21	36,359	3,7
	19	99 37,34	36,496	2,5	106 53,65	.....	.....
	24	29 3,24	31,482	- 18,4	35 18,37	31,040	- 18,9
	25	41 28,12	30,587	19,6	47 32,35	30,109	19,7
	26	53 50,82	29,634	19,0	59 23,70	29,174	17,8
	27	65 11,32	28,746	16,3	70 53,83	28,392	14,5
	28	76 31,97	28,005	12,5	82 6,23	27,701	10,4
	29	87 37,15	28,455	8,2	93 5,43	27,254	5,9
	30	98 31,63	27,122	4,1	103 56,50	27,010	- 2,0
	31	109 20,53	26,979	0,3	114 44,04	26,986	+ 1,2

Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equação do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Sema- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
306	1	Seg.	219 3,866	216 40,157	-14 31,875	+16 15,64	0,73
307	2	Terç.	220 4,000	217 39,113	14 50,952	16 16,37	0,65
308	3	Quart.	221 4,163	218 38,266	15 9,794	16 16,33	0,87
309	4	Quint.	222 4,352	219 37,622	15 28,386	16 15,45	1,09
310	5	Sext.	223 4,570	220 37,182	15 46,715	16 13,76	1,50
311	6	Sab.	224 4,811	221 36,948	16 4,781	16 11,26	1,33
312	7	Dom.	225 5,083	222 36,918	16 22,581	16 7,93	4,18
313	8	Seg.	226 5,383	223 37,103	16 40,113	16 3,75	5,04
314	9	Terç.	227 5,720	224 37,502	16 57,354	15 58,71	5,91
315	10	Quart.	228 6,083	225 38,115	17 14,300	15 52,80	6,75
316	11	Quint.	229 6,479	226 38,942	17 30,670	15 46,65	7,63
317	12	Sext.	230 6,905	227 39,988	17 47,333	15 38,42	8,50
318	13	Sab.	231 7,367	228 41,252	18 3,382	15 29,92	9,36
319	14	Dom.	232 7,858	229 42,731	18 19,115	15 20,56	10,23
320	15	Seg.	233 8,382	230 44,429	18 34,535	15 10,33	11,11
321	16	Terç.	234 8,936	231 46,345	18 49,627	14 59,22	11,66
322	17	Quart.	235 9,525	232 48,474	19 4,379	14 47,20	12,81
323	18	Quint.	236 10,142	233 50,816	19 18,789	14 34,45	13,67
324	19	Sext.	237 10,786	234 53,372	19 32,858	14 20,78	14,49
325	20	Sab.	238 11,454	235 56,152	19 46,573	14 6,29	15,28
326	21	Dom.	239 12,148	236 59,092	19 59,921	13 51,01	16,08
327	22	Seg.	240 12,865	238 2,251	20 12,902	13 34,93	16,89
328	23	Terç.	241 13,603	239 5,611	20 25,517	13 18,04	17,64
329	24	Quart.	242 14,359	240 9,161	20 37,753	13 0,40	18,38
330	25	Quint.	243 15,135	241 12,894	20 49,598	12 42,02	19,10
331	26	Sext.	244 15,927	242 16,809	21 1,052	12 22,92	19,84
332	27	Sab.	245 16,736	243 20,907	21 12,116	12 3,08	20,52
333	28	Dom.	246 17,559	244 25,178	21 22,778	11 42,56	21,19
334	29	Seg.	247 18,398	245 29,613	21 33,020	11 31,37	21,84
335	30	Terç.	248 19,250	246 34,211	21 42,868	10 59,53	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- do Merid.	Paral- laxe do Sol.	Distancia do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2, 505	2, 452	0, 800	16', 158	1' 6", 8	0', 148	0,9915057
7	2, 512	2, 503	0, 736	16, 182	1 7, 5	0, 148	0,9901095
13	2, 520	2, 557	0, 662	16, 204	1 8, 2	0, 148	0,9887792
19	2, 527	2, 611	0, 579	16, 225	1 8, 9	0, 148	0,9875743
25	2, 533	2, 659	0, 485	16, 241	1 9, 5	0, 149	0,9864550

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo	Em grãos	D. H. M.	
	H. M. S.	G. M.		
1	14 41 56,27	220 44,067	2 9 13,8	♄ Im. + 70° } + 3',1
2	46 52,82	221 45,206	10 32,8	Em -179 } -12,8
3	50 49,38	222 42,345	13 21,2	♀ Ophiuco + 61',1
4	54 45,94	223 41,484	4 5 42,8	♄ das Hyad. + 30,7
5	58 42,49	224 40,623	16 30,1	♄ - 42,2
6	15 2 39,05	225 39,762	6 17 50,4	♄ Im. + 64° - 7',0
7	6 35,60	226 38,901	8 3 17,6	♄ + 44',7
8	10 32,16	227 38,040	3 42,5	♄ - 28',0
9	14 28,72	228 37,179	9 9 2,2	♄ Propo Im. + 109° } - 8',4
10	18 25,26	229 36,318	14 56,6	Em -151 } - 4',1
11	22 21,82	230 35,455	16 15,5	♄ + 54',1
12	26 18,38	231 34,594	19 37,9	♄ + 39',7
13	30 14,93	232 33,733	22 54,8	♄ + 33,0
14	34 11,49	233 32,872	10 2 33,0	♄ Ophiuco + 39',3
15	38 8,04	234 32,011	13 3 8,3	♄ - 45',7
16	42 4,60	235 31,150	7 48,6	♄ - 16',8
17	46 1,16	236 30,289	11 59,3	♄ Ophiuco - 16',5
18	49 57,71	237 29,428	22 49,7	♄ em →
19	53 54,27	238 28,567	21 18 55,3	♄ → + 12',8
20	57 50,82	239 27,705	23 15 31,1	♄ → - 15',3
21	16 1 47,38	240 26,844	17 50,2	♄ → + 31',4
22	5 43,93	241 25,983	25 6 31,4	♄ → + 68',5
23	9 40,49	242 25,122	7 56,2	♄ Im. + 114° } - 6',9
24	13 37,04	243 24,261	29 6 44,6	Em. + 158 } - 14',5
25	17 33,60	244 23,400	7 22,4	
26	21 30,16	245 22,539		
27	25 26,71	246 21,678		
28	29 23,27	247 20,817		
29	33 19,82	248 19,956		
30	37 16,37	249 19,095		

Partes proporcionais da Ascensã Recta do Meridiano em tempo.

H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	M.	S.
1	0 9,86	7	1 9,00	13	2 8,13	19	3 7,27	10	1,64
2	0 19,71	8	1 18,85	14	2 17,99	20	3 17,13	20	3,29
3	0 29,57	9	1 28,71	15	2 27,85	21	3 26,99	30	4,93
4	0 39,43	10	1 38,56	16	2 37,70	22	3 36,84	40	6,57
5	0 49,28	11	1 48,42	17	2 47,56	23	3 46,70	50	8,21
6	0 59,14	12	1 58,28	18	2 57,42	24	3 56,56	60	9,86

PLANETAS.

Días.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc. Rect.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Pa- ral- laxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.				
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
♿ Mercurio. ☿ Sup. 20 ^h 23 ^h , 5								
1	174 6,5	+5 32,2	206 59,5	+ 1 38,5	205 38,6	- 8 52,7	23 1,6	0,111
4	196 38,4	3 28,3	216 49,4	1 3,2	214 47,4	12 47,6	23 14,7	0,105
7	216 5,4	+1 14,4	226 29,0	+ 0 23,2	224 7,7	16 24,7	23 28,6	0,101
10	233 40,5	- 0 54,6	236 3,3	- 0 17,3	233 39,5	19 34,0	23 43,2	0,099
13	250 20,5	2 52,1	245 30,7	0 55,3	243 24,4	22 12,9	23 58,2	0,099
♀ Venus.								
1	278 49,2	-1 22,0	243 53,1	- 0 39,9	241 44,8	-21 35,9	1 24,1	0,095
4	283 33,8	1 37,2	247 35,9	0 47,6	245 39,8	22 23,9	1 28,0	0,096
7	288 18,4	1 51,6	251 18,7	0 55,3	249 37,1	23 4,2	1 32,0	0,097
10	293 2,9	2 5,4	255 1,3	1 2,7	253 36,8	23 39,4	1 36,1	0,098
13	297 47,4	2 18,2	258 43,8	1 9,8	257 38,2	24 8,5	1 40,4	0,099
16	302 32,0	2 30,1	262 26,3	1 16,5	261 41,1	24 31,2	1 44,8	0,100
19	307 16,5	2 40,9	266 8,7	1 22,9	265 45,3	24 47,2	1 49,2	0,101
22	312 1,2	2 50,7	269 31,0	1 28,9	269 50,1	24 56,6	1 53,7	0,102
25	316 46,0	3 59,3	273 33,2	1 34,4	273 55,2	24 59,2	1 58,2	0,103
28	321 30,8	3 6,6	277 15,2	1 39,4	277 59,9	24 35,0	2 2,7	0,105
♂ Marte.								
1	301 8,2	-1 46,1	268 31,4	- 1 21,4	268 22,4	-24 48,7	3 10,5	0,079
4	302 59,7	1 47,1	270 46,5	1 21,5	270 51,4	24 49,1	3 8,6	0,079
7	304 51,6	1 48,0	273 2,1	1 21,5	273 20,6	24 47,1	3 6,7	0,078
10	306 43,8	1 48,8	275 18,2	1 21,4	275 50,3	24 42,7	3 4,9	0,077
13	308 36,2	1 49,4	277 34,9	1 21,3	278 20,5	24 35,9	3 3,0	0,076
16	310 28,9	1 50,0	279 52,1	1 21,1	280 50,9	24 26,6	3 1,2	0,075
19	312 21,9	1 50,4	282 9,8	1 20,8	283 21,5	24 14,8	2 59,5	0,075
22	314 15,0	1 50,8	284 27,9	1 20,4	285 52,0	24 6,5	2 57,7	0,074
25	316 8,5	1 50,9	286 46,5	1 19,9	288 22,4	23 43,8	2 55,0	0,073
28	318 2,1	1 51,0	289 5,5	1 19,4	290 52,6	23 24,7	2 54,6	0,073
♃ Jupiter. ♃ Estacionario a 20 ^h								
1	121 30,8	+0 30,4	132 19,6	+ 0 30,8	134 56,7	+17 36,8	18 14,1	0,028
7	121 59,9	0 31,0	132 47,9	0 32,2	135 25,6	17 30,2	17 52,4	0,028
13	122 28,9	0 31,6	133 10,0	0 33,3	135 48,2	17 25,1	17 30,2	0,029
19	122 57,0	0 32,2	133 25,5	0 34,6	136 4,2	17 21,7	17 7,6	0,029
25	123 26,9	0 32,8	133 34,0	0 35,9	136 13,1	17 20,4	16 44,6	0,030
♄ Saturno. ♄ 26 ^h 2 ^h , 8								
1	63 27,3	-1 52,5	66 19,7	- 2 4,6	64 50,1	+19 20,2	13 34,0	0,017
11	63 49,5	1 51,9	65 36,2	2 5,0	64 4,8	19 12,6	12 51,7	0,018
21	64 11,7	1 51,2	64 48,4	2 4,7	63 15,0	19 4,3	12 9,1	0,018

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	33 ^o 18,76	29,708	+ 4,9	345 15,06	29,827	+ 6,3	54,184	54,249
2	351 14,80	29,780	7,7	337 15,67	30,168	8,9	54,346	54,480
3	3 18,97	30,333	9,8	9 24,98	30,622	10,4	54,633	54,825
4	15 35,95	30,872	10,9	21 46,00	31,139	11,2	55,031	55,259
5	28 1,30	31,413	11,4	34 29,90	31,689	11,4	55,498	55,742
6	40 41,81	31,962	11,3	47 6,97	32,232	10,9	56,005	56,270
7	53 35,33	32,493	10,6	60 6,80	32,751	10,2	56,551	56,790
8	66 41,29	32,996	9,8	73 18,65	33,230	9,4	57,043	57,291
9	79 58,78	33,458	9,2	86 41,61	33,679	9,0	57,530	57,758
10	93 27,05	33,895	8,8	100 15,06	34,106	8,6	57,974	58,178
11	107 5,58	34,313	8,5	113 58,56	34,518	8,3	58,368	58,544
12	120 53,98	34,718	8,2	127 51,78	34,917	7,9	58,708	58,861
13	134 51,93	35,107	7,5	141 54,31	35,291	7,0	59,000	59,126
14	148 58,81	35,481	6,2	156 5,25	35,615	5,1	59,231	59,326
15	163 13,37	35,736	3,3	170 22,76	35,832	+ 2,3	59,395	59,442
16	177 33,09	35,888	+ 0,6	184 43,84	36,007	- 1,4	59,460	59,449
17	191 54,52	35,873	- 3,6	199 4,47	36,773	5,0	59,402	59,320
18	206 13,03	35,665	8,1	213 19,61	36,450	10,4	59,200	59,041
19	220 23,51	35,108	12,4	227 24,09	34,897	14,2	58,845	58,608
20	234 20,81	34,555	15,6	241 13,23	34,177	16,8	58,343	58,045
21	248 0,93	33,771	17,7	254 43,64	33,342	18,0	57,728	57,388
22	261 21,15	32,909	13,0	267 53,46	32,472	17,7	57,044	56,690
23	274 20,57	32,047	17,0	280 42,63	31,634	10,0	56,343	56,000
24	286 59,98	31,248	14,7	293 12,84	30,893	13,2	55,677	55,370
25	299 21,65	30,575	11,4	305 26,90	30,297	9,5	55,093	54,850
26	311 29,09	30,068	7,6	317 28,82	29,885	5,6	54,643	54,472
27	323 26,64	29,750	- 3,4	329 23,15	29,609	- 1,2	54,342	54,255
28	335 18,99	29,637	+ 0,8	341 14,76	29,659	+ 2,9	54,211	54,215
29	347 11,09	29,729	5,0	353 8,56	29,851	6,9	54,262	54,351
30	359 7,78	30,018	8,7	5 9,26	30,231	10,4	54,479	54,649

Phases da Lua.			
		D. H. M.	D. H. M.
	☾	6 6 52,5	6 9 10,5
Em Long.	☐	13 11 29,5	13 4 41,9
	☽	20 7 15,6	20 8 23,2
	☐	28 2 9,7	27 21 37,2

Dias.		LATITUDE DA LU.A.						Semid. horizontal.		
		0 ^h .			12 ^h .					
		Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .	
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.	
1	+ 4	43,23	+ 1,013	-10,8	+ 4	53,84	+ 0,755	-11,2	14,788	14,806
2	5	1,28	+ 0,485	11,6	5	5,43	+ 0,205	11,9	14,833	14,869
3	5	6,18	- 0,680	12,1	5	3,48	- 0,372	12,2	14,912	14,963
4	4	57,25	0,666	12,3	4	47,49	0,963	12,1	15,019	15,081
5	4	34,13	1,355	11,8	4	17,41	1,543	11,3	15,146	15,214
6	3	57,26	1,815	10,7	3	33,94	2,075	9,8	15,285	15,356
7	3	7,62	2,310	8,8	2	38,63	2,524	7,6	15,428	15,499
8	2	7,24	2,707	6,1	1	33,86	2,857	4,6	15,569	15,666
9	+ 0	58,91	+ 2,968	- 2,9	+ 0	22,88	3,038	- 1,1	15,701	15,764
10	- 0	13,74	3,066	+ 0,6	- 0	50,44	3,050	+ 2,5	15,825	15,878
11	1	26,67	2,988	4,5	2	1,88	2,879	6,4	15,930	15,977
12	2	35,51	2,725	8,2	3	7,03	2,526	9,9	16,023	16,065
13	3	35,92	2,290	11,5	4	1,71	2,011	13,0	16,103	16,138
14	4	23,99	1,636	14,3	4	42,28	1,350	15,4	16,167	16,191
15	4	56,26	0,978	16,2	5	2,67	- 0,587	16,6	16,210	16,223
16	5	10,32	- 0,187	16,8	5	10,14	+ 0,320	16,7	16,228	16,225
17	5	5,09	+ 0,622	16,2	4	55,28	1,016	15,4	16,212	16,190
18	4	40,87	1,387	14,2	4	22,18	1,750	12,8	16,158	16,114
19	3	59,57	2,038	11,1	3	35,50	2,307	9,3	16,060	15,996
20	3	4,16	2,533	7,4	2	32,99	2,711	5,5	15,924	15,842
21	1	59,66	2,844	+ 3,5	- 1	25,02	2,920	+ 1,7	15,755	15,663
22	- 0	49,63	2,969	- 0,1	- 0	14,01	2,966	- 1,6	15,569	15,473
23	+ 0	21,34	2,926	3,1	+ 0	56,01	2,849	4,4	15,378	15,284
24	1	29,57	2,744	5,5	2	1,70	2,610	6,5	15,196	15,111
25	2	32,07	2,451	7,4	3	0,42	2,273	8,1	15,036	14,969
26	3	25,52	2,077	8,8	3	50,13	1,866	9,4	14,914	14,856
27	4	11,22	1,640	9,9	4	29,47	1,400	10,3	14,831	14,812
28	4	44,79	1,154	10,7	4	57,09	0,835	11,1	14,806	14,800
29	5	6,22	0,628	11,6	5	12,08	+ 0,341	11,9	14,809	14,832
30	5	44,59	0,061	12,3	5	13,56	- 0,226	12,4	14,868	14,914

Entrada nos Signos do Zodíaco.

D. H. M.	D. H. M.	D. H. M.
♈ 2 17 26	♉ 11 22 27	♊ 20 9 52
♈ 5 3 46	♊ 14 1 43	♋ 22 15 54
♈ 7 11 48	♋ 16 4 6	♌ 25 1 15
♈ 9 17 53	♌ 18 6 23	♍ 27 13 14
		♎ 30 1 44

ASCENSAO RECTA DA LUA.							Passag. pelo Merid.
Diaz.	0 ^h .			12 ^h .			
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	H. M.
1	339 6,98	27,133	- 0,1	344 32,60	27,134	+ 5,3	8 6,9
2	349 58,97	27,260	+ 10,8	355 27,65	27,520	16,5	8 47,9
3	1 9,38	27,927	21,4	6 38,30	28,423	26,3	9 29,8
4	12 23,49	29,076	31,1	18 16,88	29,822	35,0	10 13,5
5	24 19,79	30,680	37,8	30 33,38	31,583	39,1	10 59,8
6	36 58,01	32,536	59,6	43 34,15	33,499	37,9	11 49,2
7	50 21,50	34,421	34,3	57 19,59	35,233	28,9	12 42,3
8	64 26,80	35,952	21,3	71 41,37	36,483	+ 13,1	13 37,9
9	79 1,05	36,792	+ 4,2	86 23,16	36,823	- 4,2	14 35,0
10	93 45,27	36,785	- 11,9	101 4,97	36,487	18,1	15 31,9
11	108 20,20	36,039	22,3	115 29,45	35,490	24,4	16 27,4
12	122 31,82	34,895	24,6	129 27,01	34,289	22,8	17 20,8
13	136 15,19	33,734	19,2	142 57,23	33,274	15,2	18 12,5
14	149 34,32	32,896	- 10,2	156 7,60	32,624	- 4,4	19 2,4
15	162 38,82	32,523	+ 1,5	169 9,56	32,587	+ 7,3	19 51,3
16	175 41,97	32,760	12,9	182 16,65	33,080	17,9	20 42,9
17	188 56,19	33,515	21,5	195 41,47	34,040	24,1	21 33,0
18	202 38,42	34,631	24,9	209 32,59	35,223	23,7	22 29,3
19	216 58,92	35,824	20,3	223 51,74	36,323	+ 15,0	23 23,4
20	231 9,78	36,695	+ 7,9	238 31,27	36,887	- 0,1	...
21	245 53,00	36,865	- 10,9	253 14,83	36,625	18,6	0 22,1
22	260 31,65	36,169	26,3	267 49,82	35,512	33,2	1 19,3
23	274 43,18	34,707	37,7	281 34,23	33,785	40,2	2 13,9
24	288 13,86	32,810	40,6	294 41,73	31,826	- 39,4	3 5,5
25	300 57,96	30,870	56,3	307 3,10	29,981	33,0	3 53,6
26	312 58,12	29,186	28,5	318 44,23	28,498	23,5	4 58,6
27	324 22,82	27,929	18,0	329 55,37	27,498	12,2	5 21,1
28	335 23,58	27,202	- 6,4	340 49,08	27,048	- 0,1	6 2,1
29	346 13,60	27,038	+ 5,7	351 38,87	27,172	+ 11,7	6 42,6
30	357 6,62	27,458	17,6	2 38,65	27,877	23,3	7 23,5

Pontos Lunares.				
Apesides.	Nodos.	Limites.	Equador.	Tropicos.
D. H.	D. H.	D. H.	D. H.	D. H.
Perig. 16 4	Ω 9 20	N. 2 21	1 18	N. 8 21
Apog. 27 19	Ω 22 17	S. 16 6	15 8	S. 21 18
		N. 50 3	29 2	

Dias.	DECLINAÇÃO DA LUA.						Passagem pelo Meridiano.				
	0 ^h .			12 ^h .							
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B			
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...			
1	- 3	42,53	+ 11,051	+ 6,2	- 1	17,62	+ 12,159	+ 2,4	1,698	+ 0,4	
2	+ 1	8,52	12,210	- 1,6	+ 3	34,81	12,472	- 5,9	1,717	1,2	
3		0,02	12,033	10,6	8	22,88	11,777	15,8	1,775	1,9	
4		10	41,95	11,405	21,1	12	55,77	10,892	27,1	1,869	2,5
5		15	2,56	10,242	33,7	17	0,61	9,432	40,5	1,989	2,9
6		18	47,96	8,459	47,2	20	21,68	7,327	53,8	2,145	2,7
7		21	42,86	6,231	60,0	22	46,59	4,586	65,1	2,278	1,7
8		23	32,20	+ 3,055	69,6	23	58,24	+ 1,527	72,3	2,365	+ 0,5
9		24	3,75	- 0,121	75,4	23	48,12	- 2,193	72,9	2,388	- 0,6
10		23	11,30	3,955	70,8	22	13,66	5,659	66,9	2,348	1,5
11		20	56,11	7,273	61,8	19	19,92	8,763	55,8	2,267	1,7
12		17	26,73	10,105	49,4	15	18,39	11,287	43,2	2,170	1,4
13		12	56,56	12,306	54,6	10	24,20	13,134	26,8	2,104	- 0,6
14		7	42,73	13,779	19,0	+ 4	54,64	14,257	- 10,9	2,081	+ 0,2
15	+ 2	2,22	14,501	- 2,7	- 2,7	0	52,19	14,367	+ 5,5	2,085	2,9
16	- 3	46,20	14,437	+ 14,8	6	37,42	14,101	22,7	2,131	1,6	
17		9	23,35	13,554	51,4	12	1,46	12,796	40,0	2,221	1,7
18		14	29,25	11,832	48,1	16	44,30	10,675	55,9	2,312	1,1
19		18	44,35	9,320	62,4	20	27,20	7,817	67,6	2,356	+ 0,2
20		21	51,26	6,180	71,4	22	55,13	6,156	73,3	.....	.....
21		23	38,04	- 2,684	73,4	23	59,68	- 0,911	71,5	2,383	- 0,9
22		24	0,31	+ 0,814	68,1	23	40,73	+ 2,455	63,5	2,307	2,2
23		23	2,12	3,987	57,9	22	5,93	5,375	51,9	2,218	2,8
24		20	53,95	6,626	45,8	19	27,84	7,723	39,7	2,073	2,8
25		17	49,45	8,674	33,3	16	0,43	9,480	28,7	1,931	2,4
26		14	2,58	10,176	23,6	11	57,16	10,735	18,8	1,813	1,7
27		9	45,62	11,189	14,7	7	29,23	11,534	11,3	1,728	- 0,9
28		5	9,10	11,817	7,6	- 2	46,29	11,992	+ 3,6	1,687	0,9
29	- 0	21,86	12,082	+ 0,3	+ 2	3,16	12,093	- 5,6	1,685	+ 0,9	
30	+ 4	27,73	11,999	- 7,4	6	50,68	11,835	11,7	1,728	1,2	

Longitude do Ω da Lua.

Equaçã dos Pontos Equinociais. Em Long. Em Asc. Rect.

D.	G.	M.
1	272	54
16	272	6

M.	M.
+ 0,500	+ 0,275
+ 0,500	+ 0,275

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 ^{h.}			12 ^{h.}				
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
✓	1	87	18,17	29,664	+ 2,6	81	21,81	29,729	+ 5,3
	2	75	24,29	29,866		69	24,86	30,037	8,4
	3	63	23,21	30,241		57	18,96	30,470	9,9
	4	51	11,88	30,710		45	1,89	30,960	10,0
	5	38	43,93	31,297		32	33,17	31,418	7,3
	6	26	15,10	....	....	....	....	....	....
Z	4	116	50,87	30,483	+ 11,9	110	43,36	30,769	+ 12,4
	5	104	32,34	31,072	12,6	98	17,65	31,375	12,6
	6	91	59,33	31,682	12,5	85	37,35	31,980	12,2
	7	79	11,83	32,279	11,5	72	42,83	32,641	11,3
	8	66	10,71	32,833	10,5	59	35,20	33,068	9,5
	9	52	57,02	33,303	8,3	46	16,11	33,497	7,0
10	39	33,14	33,683	5,2	32	48,19	33,812	1,9	
11	26	2,22	....	....	....	....	....	....
☉	11	....	....	....	....	115	37,09	32,027	+ 7,5
	12	109	11,69	32,205	+ 7,1	102	44,19	32,578	6,7
	13	96	14,69	32,538	6,2	89	43,34	32,688	5,7
	14	83	10,26	32,825	5,0	76	35,64	32,949	4,0
	15	69	59,67	33,045	2,9	63	22,71	33,116	- 1,7
	16	56	45,07	33,160	+ 0,1	50	7,14	33,171	+ 1,8
17	43	29,35	33,130	- 4,0	36	52,37	33,034	6,6	
18	30	16,89	....	....	....	....	....	....
M	23	120	29,09	31,857	- 15,2	113	55,87	31,491	- 14,3
	24	107	40,03	31,153	13,7	101	38,17	30,822	13,3
	25	95	20,23	30,497	12,4	89	16,06	30,190	10,5
	26	83	15,29	29,951	8,9	77	17,17	29,721	7,3
	27	71	21,57	29,551	4,8	65	27,65	29,436	- 2,9
	28	57	34,83	29,368		53	42,58	29,338	+ 0,7
29	47	50,41	29,361	+ 2,1	41	57,79	29,406	3,2	
30	36	4,45	29,481	4,7	30	10,00	....	....
✓	25	....	....	....	....	119	3,62	30,509	- 12,3
	26	112	59,28	30,214	- 9,7	106	58,10	29,977	6,7
	27	100	59,31	29,826	- 4,9	95	2,01	29,728	- 3,1
	28	89	3,58	29,676	0,0	83	9,47	29,675	+ 2,4
	29	77	13,03	29,759	+ 4,2	71	15,35	29,830	6,2
	30	65	16,69	29,979	9,1	59	15,62	30,075	11,6

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

Estrellas Occident.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .				
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.			G.	M.		
γ	1	70	58,73	27,757	+ 4,4	76	32,45	27,862	+ 5,7
	2	81	7,62	27,996	7,5	87	41,63	28,177	8,7
	3	93	23,99	28,383	9,7	99	5,99	28,619	10,8
	4	104	50,98	28,873	12,3	110	39,22	29,168	14,2
	5	116	31,23	.....	.....	.....	.....	.....	.....
α A	23	20	52,97	28,635	+ 22,2	26	30,78	29,167	+ 19,4
	3	32	32,59	29,632	16,9	38	30,62	30,035	15,1
	4	44	33,21	30,388	14,5	50	39,93	30,734	14,1
	5	56	50,77	31,091	13,8	63	5,60	31,403	13,3
	6	69	24,55	31,721	12,9	75	46,87	32,034	12,5
	7	81	13,08	32,333	11,8	88	42,79	32,619	11,2
	8	95	15,84	32,891	10,5	101	52,03	33,140	9,5
	9	108	34,05	33,368	7,9	115	12,60	.....	.....

Aldebaran	9	.....	.....	.....	.....	20	10,94	31,424	+ 26,7
	10	26	34,76	32,546	+ 31,2	33	9,81	33,245	20,0
	11	39	51,64	33,707	14,6	46	38,24	34,050	11,6
	12	53	28,52	34,324	9,8	60	21,82	34,558	8,4
	13	67	17,73	34,757	7,2	74	15,86	34,933	6,3
	14	81	15,06	35,084	5,2	88	17,73	35,214	3,9
	15	95	20,86	35,303	2,7	102	24,88	35,307	1,7
16	109	29,53	35,408	0,7	116	34,53	.....	.....
Regulo	15	.....	.....	.....	.....	23	6,00	33,444	+ 23,4
	16	30	50,69	34,066	+ 18,8	37	41,47	34,445	15,1
	17	44	37,00	34,803	12,5	51	36,50	.....	.....
ε	23	33	7,47	29,631	+ 19,4	38	59,24	29,164	- 16,8
	24	44	46,79	28,770	15,0	50	29,87	28,409	13,9
	25	56	8,78	28,072	12,2	61	45,80	27,781	10,4
	26	67	15,77	27,531	8,7	72	44,89	27,317	6,4
	27	78	11,77	27,170	- 4,4	83	37,18	27,053	- 2,0
	28	89	1,53	27,017	+ 0,5	94	25,78	27,013	+ 2,7
	29	99	50,32	27,094	4,6	104	16,12	27,193	6,3
	30	109	43,35	27,344	9,3	115	12,82	.....	.....

ECLIPSES
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
Immersoens.			Immersoens.			Im. e Em.		
Dias	H.	M. S.	Dias	H.	M. S.	Dias	H.	M. S.
2	3	40 14	3	12	53 6	1	0	19 32 I.
3	21	8 38	7	10	36	3	4	9 37 E.
5	16	36 50	10	15	28 4	8	4	17 16 I.
7	11	5 15	14	4	45 17	15	7	47 38 E.
9	5	33 31	17	18	2 41	15	8	15 9 I.
11	0	1 49	21	7	20 17	22	11	45 47 E.
12	18	30 8	21	20	28 16	22	12	15 19 T.
14	12	58 26	25	9	56 4	29	15	44 12 E.
16	7	26 45				29	16	11 29 I.
18	1	55 6					19	42 37 E.
19	20	23 26						
21	14	51 46						
23	9	20 5						
25	5	48 22						
26	22	16 39						
28	16	44 57						
30	11	13 16						
						IV.		
						12	1	30 17 L.
						18	5	58 37 E.
						19	19	38 5 I.
						29	0	1 4 E.

Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.

Dias.	I.			II.			III.			IV.		
	Im. occ.	Lat. N.	Im. occ.	Lat. N.	Im. occ.	Em. occ.	Lat. N.	Im. occ.	Em. occ.	Lat. N.		
1	2,12											
7	2,12	0,10	2,78		0,17	3,83	1,86	0,23	5,02	4,08	0,49	
13	2,11	0,09	2,77		0,17	3,83	1,86	0,23	5,02	4,07	0,47	
19	2,08	0,09	2,76		0,16	3,80	1,83	0,21	5,37	4,01	0,45	
25	2,05	0,08	2,66		0,16	3,74	1,77	0,20	5,78	3,91	0,44	
					0,15	3,65	1,68	0,19	5,62	3,74	0,42	

Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equaçõ do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Sema- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
336	1	Quart.	249 29,115	247 38,973	-21 52,297	+10 37,63	
337	2	Quint.	250 29,900	248 43,885	22 1,363	10 13,94	23,09
338	3	Sext.	251 21,882	249 48,944	22 9,891	9 56,26	23,68
339	4	Sab.	252 22,791	250 54,151	22 18,030	9 25,98	24,28
340	5	Dom.	253 23,715	251 59,584	22 25,750	9 1,13	24,85
341	6	Seg.	254 24,651	253 4,986	22 33,032	8 35,76	25,37
342	7	Terc.	255 25,605	264 10,593	22 39,870	8 9,88	25,88
343	8	Quart.	256 26,575	255 16,323	22 46,254	7 43,32	26,36
344	9	Quint.	257 27,562	266 22,177	22 52,214	7 16,66	26,86
345	10	Sext.	258 28,563	257 28,143	22 57,713	6 49,34	27,32
346	11	Sab.	259 29,587	258 34,205	23 2,735	6 21,65	27,69
347	12	Dom.	260 30,626	259 40,366	23 7,340	5 53,56	28,09
348	13	Seg.	261 31,682	260 46,624	23 11,468	5 25,09	28,47
349	14	Terc.	262 32,752	261 52,995	23 15,134	4 56,28	28,81
350	15	Quart.	263 33,844	262 59,373	23 18,334	4 27,20	29,08
351	16	Quint.	264 34,949	264 5,846	23 21,069	3 57,87	29,33
352	17	Sext.	265 36,067	265 12,386	23 23,338	3 28,26	29,61
353	18	Sab.	266 37,195	266 18,974	23 25,138	2 58,47	29,79
354	19	Dom.	267 38,342	267 25,592	23 26,466	2 28,55	29,92
355	20	Seg.	268 39,497	268 32,238	23 27,324	1 58,52	30,03
356	21	Terc.	269 40,666	269 38,913	23 27,710	1 28,38	30,14
357	22	Quart.	270 41,819	270 45,596	23 27,622	0 58,20	30,18
358	23	Quint.	271 42,991	271 52,267	23 27,063	+ 0 28,07	30,13
359	24	Sext.	272 44,161	272 58,926	23 26,031	- 0 1,01	30,08
360	25	Sab.	273 45,332	274 5,575	23 24,520	0 32,03	30,04
361	26	Dom.	274 46,502	275 12,195	23 22,556	1 1,97	29,92
362	27	Seg.	275 47,673	276 18,766	23 20,112	1 51,70	29,73
363	28	Terc.	276 48,838	277 25,288	23 17,200	2 1,23	29,53
364	29	Quart.	277 49,999	278 31,762	23 13,822	2 30,57	29,34
365	30	Quint.	278 51,156	279 38,169	23 9,979	2 59,64	29,07
366	31	Sext.	279 52,308	280 44,500	23 5,671	3 28,42	28,78

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- axe do Sol.	Distancia do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2', 536	2', 703	0', 332	16', 259	1' 10", 0	0', 149	0,9854514
7	2', 540	2', 736	0', 276	16', 275	1' 10", 5	0', 149	0,9846551
13	2', 544	2', 762	0', 162	16', 284	1' 10", 8	0', 149	0,9825245
19	2', 548	2', 776	0', 046	16', 291	1' 11", 0	0', 149	0,9834001
25	2', 549	2', 776	0', 072	16', 295	1' 11", 0	0', 149	0,9835136

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo	Em grãos	D. H. M.	
	H. M. S.	G. M.		
1	16 41 12,92	250 18,230	2 1 10,5	☾ ♀ - 36',3
2	45 9,48	251 17,369	4 15 40,1	☾ ♀ ☽
3	49 6,03	252 16,508	6 15 53,1	☾ ♀ ☽
4	53 2,59	253 15,647	7 2 52,3	☾ ♀ + 50',5
5	56 59,14	254 14,786	6 4,5	☾ ♀ + 35,9
6	17 0 55,70	255 13,925	22 53,6	☾ ♀ + 67,1
7	4 52,26	256 13,064	8 0 48,3	☽ ♀ + 83,4
8	8 48,81	257 12,203	10 17 30,1	☾ ♀ - 24,1
9	12 45,37	258 11,342	11 2 6,9	☾ ♀ - 31,9
10	16 41,92	259 10,479	18 5 52,5	☾ ♀ + 28,5
11	20 38,47	260 9,618	19	Ecl. do ☽ invis.
12	24 35,03	261 8,757	21 7 35,5	☽ em ☾
13	28 31,58	262 7,896	15 49,3	☽ ♀ + 19',8
14	32 28,14	263 7,035	23 11 22,7	☽ ♀ + 75,0
15	36 24,70	264 6,174	24 0 54,3	☽ ♀ - 44,7
16	40 21,25	265 5,313	25 4 41,8	☽ ♀ + 66,4
17	44 17,81	266 4,452	12 44,6	☽ ♀ - 85,7
18	48 14,36	267 3,591	26 8 39,9	☽ ♀ - 38,9
19	52 10,92	268 2,730	27 9 24,6	☽ ♀ - 61,2
20	56 7,47	269 1,868	28 21 1,9	☽ ♀ - 32,1
21	18 0 4,03	270 1,007	29 10 11,2	☽ ♀ - 34,5
22	4 0,58	271 0,146	19 11,5	☽ ♀ ☽
23	7 57,14	271 59,285	51 11 50,9	☽ ♀ Im. + 110° } - 14',6?
24	11 53,70	272 58,424	12 2,7	Im. + 128 } - 15',4?
25	15 50,25	273 57,563	13 7,2	☽ ♀ + 12',9
26	19 46,81	274 56,702		
27	23 43,36	275 55,841		
28	27 39,92	276 54,980		
29	31 36,48	277 54,119		
30	35 33,03	278 53,258		
31	39 29,58	279 52,395		

Partes proporcionais da Ascensãõ Recta do Meridiano em tempo.

H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	M.	S.
1	0 9,86	7	1 9,00	13	2 8,13	19	3 7,27	10	1,64
2	0 19,71	8	1 18,85	14	2 17,99	20	3 17,13	20	3,29
3	0 29,57	9	1 28,71	15	2 27,85	21	3 26,99	30	4,93
4	0 39,43	10	1 38,56	16	2 37,70	22	3 36,84	40	6,57
5	0 49,28	11	1 48,42	17	2 47,56	23	3 46,70	50	8,21
6	0 59,14	12	1 58,28	18	2 57,42	24	3 56,56	60	9,86

PLANETAS.

Dias.

Heliocentr.		Geocentr.		Asc.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paralaxe.
Longit.	Lat.	Longit.	Lat.	Rect.			
G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.

☿ Mercurio.

1	266 52,6	-4 34,3	254 54,2	- 1 28,0	253 25,6	-24 5,9	0 12,5	0,100
7	284 1,6	5 55,8	264 16,5	1 54,9	263 40,3	25 15,1	0 29,9	0,103
13	302 36,7	6 48,2	273 38,4	2 11,0	274 0,1	25 35,7	0 47,7	0,107
19	323 37,4	6 56,5	282 56,6	2 13,3	284 18,2	25 2,6	1 5,2	0,115
25	348 16,8	6 56,6	291 45,0	1 54,7	293 50,2	23 35,4	1 19,6	0,120

♀ Venus.

1	326 15,8	-3 12,7	280 57,0	- 1 43,8	282 4,0	-24 44,1	2 7,2	0,106
4	331 1,0	3 17,5	284 38,6	1 47,6	286 6,8	24 25,4	2 11,5	0,107
7	335 46,3	3 20,9	288 19,9	1 50,8	290 7,9	24 2,1	2 15,8	0,108
10	340 31,7	3 22,9	292 0,9	1 53,3	294 7,1	23 31,5	2 19,9	0,110
13	345 17,4	3 25,6	295 41,7	1 55,1	298 3,8	22 54,6	2 23,9	0,111
16	350 3,2	3 22,8	299 22,2	1 56,2	301 57,9	22 11,7	2 27,6	0,113
19	354 49,3	3 20,6	303 2,4	1 56,5	305 49,1	21 23,1	2 31,2	0,114
22	359 35,5	3 17,4	306 42,3	1 56,0	309 37,1	20 29,1	2 34,6	0,115
25	4 22,0	3 12,2	310 21,7	1 54,7	313 21,9	19 30,0	2 37,7	0,117
28	9 8,7	3 5,9	314 0,7	1 52,6	317 3,2	18 25,1	2 40,6	0,119

♂ Marte.

1	319 55,8	-1 50,9	291 24,7	- 1 18,8	293 22,2	-23 3,2	2 52,2	0,074
4	321 49,6	1 50,8	293 44,3	1 18,2	295 51,4	22 39,4	2 50,3	0,074
7	323 43,6	1 50,5	296 4,1	1 17,5	298 20,0	22 13,5	2 48,4	0,073
10	325 37,6	1 50,1	298 24,3	1 16,7	300 48,0	21 45,1	2 46,4	0,072
13	327 31,8	1 49,6	300 44,8	1 15,9	303 15,4	21 14,6	2 44,4	0,071
16	329 26,0	1 48,9	303 5,5	1 14,9	305 42,0	20 42,0	2 42,4	0,070
19	331 20,3	1 48,1	305 26,4	1 13,9	308 7,6	20 7,4	2 40,2	0,070
22	333 14,6	1 47,2	307 47,4	1 12,9	310 32,3	19 30,7	2 38,1	0,070
25	335 9,0	1 46,2	310 8,7	1 11,8	312 56,3	18 52,3	2 35,8	0,069
28	337 3,3	1 45,1	312 30,2	1 10,6	315 19,3	18 11,9	2 33,5	0,069

♃ Jupiter.

1	123 55,8	+0 33,7	133 35,7	+ 0 37,2	136 15,2	+17 21,2	16 21,1	0,050
7	124 24,8	0 34,3	133 30,2	0 38,5	136 10,0	17 24,1	15 57,1	0,051
13	124 53,7	0 34,9	133 17,7	0 39,9	135 57,0	17 28,9	15 32,6	0,051
19	125 22,6	0 35,5	132 58,3	0 41,2	135 38,8	17 35,7	15 7,7	0,052
25	125 51,9	0 36,1	132 32,3	0 42,4	135 13,0	17 44,0	14 42,4	0,053

♄ Saturno.

1	64 35,9	-1 50,6	63 59,3	- 2 4,0	62 23,8	+18 56,9	11 26,3	0,018
11	64 56,1	2 49,7	63 11,6	2 2,8	61 34,1	18 48,1	10 43,7	0,018
21	65 18,4	3 49,3	62 27,9	2 1,1	60 48,5	18 41,7	10 1,4	0,017

LONGITUDE DA LUA.							Parallaxe horizontal Equal.	
Dias.	0 ^h .			12 ^h .				
	Longit.	A	B	Longit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	11 13,53	30,180	+ 11,9	17 21,10	30,769	+ 13,2	54,833	55,095
2	23 32,14	31,086	14,2	29 47,23	31,432	15,0	55,364	55,664
3	36 6,57	31,791	15,5	42 30,30	32,167	15,8	55,971	56,301
4	48 58,68	32,547	16,8	55 31,42	32,930	15,4	56,634	56,973
5	62 8,81	33,321	14,9	68 50,56	33,661	14,0	57,362	57,625
6	75 36,51	33,999	13,0	82 26,38	34,314	11,8	57,928	58,214
7	89 19,34	34,590	10,4	97 16,49	34,847	9,0	58,470	58,698
8	103 15,95	35,063	7,5	110 17,79	35,244	6,0	58,992	59,050
9	117 21,53	35,388	4,4	124 20,85	35,495	3,0	59,177	59,271
10	131 33,26	35,568	+ 1,7	138 40,32	35,608	+ 0,4	59,223	59,349
11	145 47,67	35,616	- 0,8	152 54,95	35,596	- 1,8	59,350	59,321
12	160 1,84	35,552	2,8	167 8,05	35,482	3,8	59,273	59,264
13	174 13,29	35,391	4,6	181 17,31	35,279	6,6	59,118	59,016
14	188 19,86	35,144	6,3	195 20,67	34,992	8,0	58,900	58,767
15	202 19,56	34,822	7,8	209 16,30	34,634	8,6	58,622	58,466
16	216 10,67	34,427	9,3	223 2,44	34,200	9,9	58,221	58,121
17	229 51,41	33,964	10,7	236 37,43	33,701	11,4	57,894	57,670
18	243 20,20	33,429	11,0	249 59,64	33,142	12,4	57,434	57,186
19	256 35,56	32,842	12,7	263 7,84	32,536	12,9	56,930	56,661
20	269 36,42	32,225	12,9	276 1,27	31,913	12,8	56,390	56,115
21	281 22,56	31,604	12,6	288 39,82	31,300	12,0	55,846	55,580
22	294 53,68	31,010	11,3	301 4,17	30,737	10,6	55,327	55,097
23	307 11,49	30,478	9,4	313 25,88	30,257	8,1	54,868	54,669
24	319 17,79	30,057	6,8	325 47,49	29,802	5,2	54,409	54,368
25	331 15,44	29,766	- 3,5	337 12,12	29,480	- 1,8	54,252	54,180
26	343 8,c3	29,637	+ 0,1	349 3,69	29,640	+ 2,1	54,150	54,162
27	354 59,68	29,690	4,1	0 56,56	29,791	6,1	54,216	54,311
28	6 54,94	29,730	8,3	12 55,40	30,150	10,3	54,462	54,642
29	18 58,55	30,385	12,2	25 44,03	30,683	14,1	54,870	55,139
30	31 15,14	31,018	15,8	37 29,63	31,401	17,3	54,545	55,702
31	43 48,94	31,817	18,6	50 13,44	32,270	19,6	56,161	56,558

Phases da Lua,			
	D. H. M.		D. H. M.
☾	5 21 42,8		5 22 2,0
☽	12 19 5,6		12 20 15,6
☽	19 22 5,0		19 22 5,2
☽	27 25 46,7		28 7 34,1

Dias.		LATITUDE DA LUNA						Semid. horizontal.		
		0 ^h .			12 ^h .			0 ^h .	12 ^h .	
		Latit.	A	B	Latit.	A	B			
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.	
1	+ 5	9,23	- 0,514	- 12,5	+ 5	1,25	- 0,816	- 12,3	14,970	15,036
2	4	49,63	1,111	12,2	4	34,59	1,407	12,0	15,110	15,191
3	3	15,97	1,696	11,6	3	53,94	1,978	10,9	15,276	15,366
4	3	28,63	2,240	10,0	3	0,30	2,486	8,8	15,457	15,549
5	2	29,19	2,699	7,6	1	55,70	2,886	6,1	15,639	15,727
6	1	20,19	3,032	4,3	+ 0	43,18	3,140	- 2,3	15,810	15,888
7	+ 0	5,17	3,189	- 0,5	0	33,15	3,205	+ 1,7	15,958	16,019
8	- 1	11,36	3,158	+ 4,1	1	48,66	3,659	6,1	16,072	16,116
9	2	24,48	2,911	8,2	2	58,22	2,710	10,1	16,151	16,175
10	3	29,28	2,466	11,9	3	57,15	2,177	13,5	16,191	16,197
11	4	21,35	1,856	14,5	4	41,53	1,504	15,4	16,198	16,191
12	4	57,35	1,132	16,1	5	8,61	- 0,741	16,4	16,178	16,159
13	5	15,13	- 0,316	16,6	5	16,89	+ 0,056	16,4	16,155	16,108
14	5	13,85	+ 0,451	15,9	5	6,14	0,935	15,2	16,076	16,040
15	4	53,93	1,202	14,2	4	37,46	1,341	13,0	15,999	15,956
16	4	17,05	1,888	11,7	3	53,04	2,141	10,1	15,909	15,857
17	3	25,90	2,385	8,5	2	56,05	2,592	6,8	15,800	15,739
18	3	33,96	2,726	5,0	1	50,17	2,876	+ 3,2	15,675	15,608
19	1	15,19	2,924	+ 1,4	- 0	39,53	2,989	- 0,2	15,538	15,464
20	- 0	3,69	2,984	- 1,8	+ 0	31,86	2,939	3,2	15,390	15,315
21	+ 1	6,66	2,862	4,6	1	40,33	2,747	5,8	15,242	15,169
22	2	12,45	2,603	6,9	2	42,74	2,438	7,9	15,100	15,024
23	3	10,85	2,247	8,6	3	36,57	2,040	9,3	14,974	14,920
24	3	59,71	1,315	9,9	4	20,06	1,576	10,3	14,873	14,835
25	4	57,88	- 1,327	10,7	4	51,86	1,069	11,1	14,806	14,786
26	5	3,09	+ 0,802	10,3	5	11,07	+ 0,528	11,5	14,778	14,783
27	5	15,74	+ 0,251	11,7	5	17,06	- 0,931	11,9	14,798	14,823
28	5	14,97	- 0,313	12,0	5	9,42	0,609	12,0	14,860	14,912
29	5	0,39	0,895	11,9	4	47,93	1,183	11,8	14,974	15,048
30	4	32,02	1,469	11,6	4	12,75	1,747	11,2	15,132	15,226
31	3	50,15	2,018	10,7	3	24,39	2,270	9,9	15,327	15,486

Entrada nos Signos do Zodiaco.

D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
2	12	24	♈	11	7	5	♉	20	0	44
4	20	8	♈	13	9	49	♈	22	9	55
7	1	10	♈	15	13	16	♈	24	21	28
9	4	28	♈	17	18	1	♈	27	10	6
								29	21	34

ASCENSAO RECTA DA LUNA.							Passag. pelo Merid.
Dia.	0 ^h .			12 ^h .			
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	H. M.
1	8 16,54	28,437	+ 20,3	14 2,01	29,144	+ 34,1	8 6,0
2	19 56,65	29,964		26 1,76	30,896	41,9	8 51,0
3	32 18,55	31,909	43,9	38 47,79	32,976	44,2	9 39,3
4	45 20,88	34,052	42,4	52 27,61	35,083	38,4	10 31,3
5	59 31,13	36,017	32,2	66 47,97	36,807	23,6	11 26,9
6	74 13,05	37,377	+ 13,2	81 43,48	37,688	+ 3,1	12 24,9
7	89 16,19	37,766	- 6,7	96 48,41	37,792	- 15,9	13 23,7
8	104 17,22	37,195	22,9	111 40,26	36,631	27,5	14 21,2
9	118 55,87	35,957	29,9	126 3,04	35,219	20,6	15 19,6
10	133 1,41	34,507	27,5	139 51,52	33,831	24,2	16 9,4
11	146 54,01	33,244	19,2	153 10,17	32,781	13,7	17 0,1
12	159 41,57	32,447	- 7,5	166 9,84	32,269	- 1,3	17 49,7
13	172 36,88	32,256	+ 4,6	179 4,38	32,352	+ 10,3	18 39,1
14	185 34,09	32,661	13,3	192 7,55	32,978	19,5	19 29,4
15	198 45,11	33,458	22,2	205 30,81	34,002	23,4	20 21,4
16	212 22,20	34,575	22,8	219 20,38	35,133	20,3	21 15,3
17	226 24,00	35,654	15,6	233 34,76	36,017	+ 9,1	22 10,8
18	240 48,28	36,242	+ 1,4	248 3,40	36,283	- 7,0	23 7,0
19	255 17,78	36,103	- 15,5	262 28,84	35,732	23,2	23 4,1
20	269 34,28	35,163	20,6	276 31,97	34,444	34,5	20 2,2
21	283 40,33	33,600	37,4	289 58,14	32,692	58,4	10 55,2
22	296 24,02	31,761	37,8	302 40,61	30,817	35,7	1 45,1
23	308 45,63	29,081	32,5	314 40,72	29,201	28,5	2 31,7
24	320 27,02	28,506	23,8	326 5,67	27,939	18,5	3 15,5
25	331 58,27	27,490	13,1	337 6,26	27,173	- 7,4	3 57,3
26	341 31,29	26,992	- 1,4	347 54,99	26,068	+ 4,1	4 37,9
27	353 19,20	27,031	+ 10,1	358 45,28	27,306	16,6	5 18,3
28	4 15,34	27,702	22,3	9 30,98	28,241	- 27,9	5 59,5
29	15 33,90	28,912	33,4	21 25,66	29,720	38,4	6 42,6
30	27 27,84	30,653	35,0	33 41,67	31,669	45,0	7 28,5
31	40 8,19	32,768	46,3	46 48,08	33,891	43,3	8 18,1

M. H. C.		Pontos Lunares.				M. H. D.	
Apsides.	Nodos.	Limites.	Equador.	Tropicos.			
D. H.	D. H.	D. H.	D. H.	D. H.	D. H.	D. H.	
Perig. 10 16	☽ 7 2	S. 13 10	12 13	N. 6 4			
Apog. 25 23	♁ 20 1	N. 27 11	26 10	S. 19 5			

Dias.	DECLINAÇÃO DA LUA.						Passagem pelo Meridiano.			
	0 ^h .			12 ^h .						
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...		
1	+ 9	11,01	+ 11,549	- 16,9	+ 11	27,17	+ 11,149	+ 22,2	1,814	+ 2,5
2	13	37,76	10,617	28,1	15	41,11	9,947	34,6	1,940	3,1
3	17	35,49	9,116	41,5	19	18,90	8,126	48,9	2,092	3,1
4	20	49,37	6,942	56,0	22	4,60	5,599	62,4	2,252	2,6
5	23	2,79	4,093	68,5	23	42,04	+ 2,438	73,1	2,378	+ 1,6
6	24	0,77	+ 0,673	76,1	23	57,82	- 1,169	76,8	2,470	- 0,2
7	23	32,79	- 3,017	75,7	22	45,69	4,855	72,4	2,439	1,7
8	21	37,00	6,595	67,2	20	8,18	8,221	60,8	2,354	2,1
9	18	20,76	9,685	53,2	16	16,88	10,964	45,1	2,250	2,0
10	13	58,32	12,030	36,6	11	28,95	12,928	27,9	2,149	1,4
11	8	49,79	13,594	19,6	6	3,83	14,070	+ 11,5	2,078	- 0,6
12	+ 3	13,35	14,338	- 3,2	+ 0	20,83	14,414	+ 4,5	2,030	+ 0,3
13	- 1	31,49	14,306	+ 12,3	- 5	21,39	14,011	20,0	2,068	1,1
14	8	6,63	13,526	27,4	10	44,98	12,868	34,8	2,132	1,5
15	13	14,39	12,030	42,0	15	32,70	11,020	48,9	2,208	1,5
16	17	37,89	9,838	55,3	19	27,98	8,506	60,9	2,292	+ 1,0
17	21	1,28	7,037	65,5	22	16,29	5,456	68,9	2,343	- 0,1
18	23	11,81	3,791	70,7	23	47,13	- 2,081	70,3	2,335	1,4
19	24	1,97	- 0,377	69,3	23	56,51	+ 1,206	66,4	...	...
20	23	31,39	+ 2,897	62,1	22	47,68	4,383	57,1	2,263	2,3
21	21	46,80	5,770	51,0	20	30,21	6,983	44,8	2,144	2,7
22	18	59,91	8,065	38,0	17	17,52	9,000	32,8	2,006	2,6
23	15	24,79	9,781	27,5	13	23,49	10,438	22,1	1,877	2,1
24	11	15,05	10,963	17,1	9	1,02	11,372	12,8	1,775	1,4
25	6	42,70	11,682	8,7	- 4	21,26	11,888	+ 4,8	1,705	- 0,6
26	- 1	57,91	12,001	+ 1,3	+ 0	26,29	12,034	- 2,2	1,676	+ 0,3
27	+ 2	50,38	11,982	- 6,0	5	13,30	11,838	9,0	1,689	1,2
28	7	33,93	11,598	13,6	9	51,14	11,283	18,2	1,746	2,1
29	12	3,91	10,844	23,6	14	10,63	10,223	28,6	1,847	2,8
30	16	9,78	9,595	34,1	18	0,80	8,785	41,3	1,987	3,2
31	19	39,47	7,786	48,7	21	5,89	6,618	55,4	2,145	3,3

Longitude do Ω da Lua.			Equação dos Pontos Equinoctiais.	
D.	G.	M.	Em Long.	Em Asc. Rect.
1	271	19	+ 0,300	+ 0,275
16	270	31	+ 0,300	+ 0,275

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
∧	1	53 11,64	30,379	+ 12,9	47 5,23	30,689	+ 12,7
	2	40 55,13	30,992	11,7	34 41,54	31,275	10,8
	3	28 24,69	31,534	9,8	22 4,87	....	....
Z ^o	1	....	....	....	116 4,19	30,564	+ 15,1
	2	109 55,25	30,926	+ 15,6	103 41,89	31,298	16,3
	3	97 23,97	31,693	16,9	91 1,22	32,099	17,1
	4	84 33,56	32,515	17,0	78 0,92	32,926	16,6
	5	71 23,43	33,326	15,6	64 41,26	33,702	14,4
	6	57 54,76	34,033	12,7	51 4,30	34,558	10,4
	7	44 10,50	34,615	7,6	37 14,03	34,985	5,0
	8	30 15,89	34,905	3,4	23 17,54	....	....
Espiga	7	112 4,90	34,779	+ 8,2	105 6,36	34,977	+ 7,4
	8	98 5,56	35,158	6,4	91 2,74	35,316	4,8
	9	83 58,25	35,129	+ 3,0	76 52,66	35,503	+ 1,5
	10	69 46,42	35,536	- 0,1	62 40,00	35,532	- 1,5
	11	55 33,83	35,495	2,7	48 23,28	36,489	3,9
12	41 23,70	35,336	5,3	34 20,44	....	....
☉	10	....	....	....	122 13,81	35,025	- 0,3
	11	113 37,56	33,017	- 1,8	107 1,63	32,669	+ 2,9
	12	100 26,41	32,898	3,6	93 52,16	32,809	4,2
	13	87 19,07	32,706	4,8	80 47,28	32,592	5,3
	14	74 16,94	32,464	5,7	67 48,20	32,326	6,1
	15	61 21,17	32,179	6,6	54 55,68	32,020	7,3
	16	48 32,79	31,844	7,9	42 11,80	31,634	8,6
17	35 53,19	31,448	9,4	29 37,17	....	....
Aldebaran	23	120 19,84	30,228	- 10,8	114 18,16	29,959	- 9,0
	24	108 19,89	29,754	7,3	102 23,89	29,779	5,7
	25	96 29,77	29,440	4,2	90 37,09	29,337	- 2,4
	26	84 45,39	29,282	- 0,7	78 51,27	29,262	+ 1,0
	27	73 2,87	29,287	+ 3,1	67 10,96	29,365	4,9
	28	61 17,87	29,482	6,5	55 23,14	29,645	7,8
	29	49 26,27	29,836	8,4	43 27,03	30,050	7,6
	30	37 26,33	30,254	+ 4,3	31 21,67	30,333	1,3
	31	25 17,50	30,364	- 0,3	19 13,18	....	....

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

Estrellas Occident.	Dist.	0 ^h .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
<i>α</i>	1	40 15,91	29,949	+15,3	46 17,58	30,329	+16,2
	2	52 23,86	30,716	16,7	58 34,86	31,120	17,1
	3	64 50,76	31,529	17,5	71 11,62	31,945	18,0
	4	77 37,36	32,372	17,3	84 8,51	32,791	16,7
	5	90 44,41	33,191	15,7	97 24,97	33,573	14,5
	6	104 9,94	33,921	12,8	110 58,85	34,229	11,4
	7	117 51,23	....	....	....	....	....
<i>Aldebaran</i>	7	32 38,07	32,780	+39,2	29 17,08	33,721	+26,4
	8	36 5,55	31,323	16,3	42 59,81	34,705	10,7
	9	49 57,82	32,957	6,9	56 58,29	35,116	+3,9
	10	64 0,26	35,210	+1,7	71 3,02	35,247	0,1
	11	78 5,97	35,243	-1,6	85 8,65	35,201	2,9
	12	92 10,65	35,132	3,9	99 11,66	35,036	5,0
	13	106 11,37	34,915	6,0	113 9,49	34,771	7,0
14	120 5,74	....	....	....	....	....
<i>Regulo</i>	13	27 21,91	34,757	-0,7	34 18,89	34,740	-1,6
	14	41 15,34	34,708	3,0	48 11,61	34,628	4,3
	15	55 6,53	34,532	5,4	62 0,13	34,396	6,6
	16	68 51,92	34,237	7,4	75 41,69	34,037	8,3
	17	82 29,18	33,858	9,0	89 14,18	....	....
<i>β</i>	22	....	....	....	29 58,45	28,268	-12,1
	23	35 35,92	27,977	-10,5	41 10,13	27,728	9,2
	24	46 41,53	27,502	7,9	52 10,41	27,310	6,2
	25	57 37,23	27,161	4,3	63 2,53	27,055	-2,5
	26	68 26,83	26,994	-0,4	73 50,70	26,984	+1,8
	27	79 14,77	27,027	+4,2	84 39,68	27,123	6,3
	28	90 6,07	27,275	8,6	95 34,61	27,484	10,8
	29	101 5,97	27,741	12,9	106 40,79	28,054	15,0
30	112 19,15	28,426	15,7	118 2,95	....	....
<i>γ</i>	27	42 45,25	26,277	+5,5	48 1,37	26,409	+7,4
	28	55 19,36	26,592	9,3	58 39,80	26,809	11,3
	29	64 3,14	27,086	13,5	69 30,11	27,407	15,2
	30	75 1,19	27,774	17,0	80 36,92	28,183	18,6
	31	86 37,78	28,629	19,8	92 4,18	29,104	20,9

ECLIPSES DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
<i>Immersoens.</i>			<i>Immersoens.</i>			<i>Im. e Em.</i>		
<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.
3	5	41 37	1	23	14 11	6	20	9 40 I.
4	0	0 53	5	• 12	32 8	14	23	41 1 E.
5	18	38 19	9	1	50 2		0	7 51 I.
7	• 13	6 38	12	• 15	7 51		3	39 25 E.
9	7	34 57	16	4	25 48		<i>Immersoens</i>	
11	2	3 15	19	• 17	43 34	21	4	6 3
12	20	31 34	23	7	1 10		8	4 15
14	• 14	59 53	26	20	19 27	28		
16	• 9	28 11	30	• 9	37 41			
18	3	56 30						
19	23	24 89						
21	• 16	53 9						
23	• 11	01 29						
25	5	49 50						
27	0	13 11						
28	18	46 33						
30	• 13	14 55						
						IV.		
						-15	• 15	36 39 I.
							• 18	3 25 E.

Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.

<i>Dias.</i>	I.		II.		III.			IV.			
	<i>Im. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	
1	2,00	0,08	2,59		0,14	3,54	1,56	0,17	5,42	3,53	0,40
7	1,94	0,07	2,50		0,13	3,39	1,41	0,16	5,16	3,27	0,37
13	1,87	0,07	2,38		0,12	3,21	1,22	0,15	4,84	2,95	0,35
19	1,79	0,06	2,25		0,12	3,00	1,01	0,13	4,48	2,57	0,33
25	1,69	0,06	2,10		0,11	2,76		0,12	4,06	2,15	0,31

CATALOGO DAS ESTRELLAS PRINCIPAIS 121

Reduzidas ao primeiro dia de Janeiro de 1810.

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
γ do Pegaso <i>Algenib</i> 2	0 ^h 3' 27"	0° 51,83	0,765	14° 7,69 B	0,333
δ da Baleia - - - 3.4	0 9 44	2 26,04	0,763	9 52,60 A	0,333
d do Piscis - - - 5.6	0 10 49	2 42,31	0,767	7 8,09 B	0,333
δ do Hydro - - - 3	0 14 53	3 43,37	0,770	78 19,78 A	0,333
α da Phenix - - - 2	0 16 52	4 12,96	0,747	43 19,88 A	0,333
δ de Andromeda - - 3	0 29 11	4 17,72	0,788	29 49,25 B	0,332
α de Cassiopea <i>Schedir</i> 3	0 29 47	7 26,85	0,827	55 29,65 B	0,332
δ Bal. <i>Deneb-kaitos</i> 2.3	0 54 2	8 30,50	0,748	19 1,83 A	0,330
δ de Piscis - - - 4.5	0 58 49	9 42,55	0,772	6 33,05 B	0,328
m da Baleia - - - 5	0 43 18	10 49,40	0,765	2 10,61 A	0,328
γ de Cassiopea - - 3	0 46 20	11 20,02	0,875	59 41,16 B	0,327
ϵ de Piscis - - - 4	0 53 5	13 16,30	0,775	6 51,92 B	0,325
α da Ursa men. <i>Polar</i> 2.3	0 54 56	13 59,05	3,408	88 17,65 B	0,325
ϵ de Piscis - - - 5	0 58 55	14 38,83	0,772	4 38,57 B	0,324
n da Baleia - - - 3.4	0 59 2	14 45,44	0,748	11 12,41 A	0,323
δ de Andr. <i>Mirach</i> . 2	0 59 7	14 46,79	0,825	34 36,65 B	0,323
ζ de Piscis - - - 5	1 3 49	15 57,13	0,775	6 34,13 B	0,322
η - - - - - 5.6	1 8 0	16 59,98	0,770	2 56,77 B	0,320
δ de Cassiopea - - 3	1 15 28	18 22,12	0,940	59 14,65 B	0,317
ϵ da Baleia - - - 3	1 14 31	18 37,80	0,748	9 9,92 A	0,317
γ da Phenix - - - 3	1 20 7	20 1,64	0,658	44 16,81 A	0,315
n de Piscis - - - 5	1 20 14	20 3,43	0,775	5 9,67 B	0,313
η - - - - - 4	1 21 20	20 20,00	0,795	14 21,79 B	0,313
α de Perseu - - - 3.4	1 26 23	21 35,70	0,898	47 59,68 B	0,310
π de Piscis - - - 5.6	1 27 2	21 45,55	0,790	11 9,97 B	0,310
α do Erid. <i>Acharnar</i> 1	1 30 38	22 59,42	0,560	68 12,31 A	0,308
ν de Piscis - - - 5	1 31 33	22 53,22	0,775	4 31,37 B	0,308
τ da Baleia - - - 3.4	1 35 16	22 48,88	0,725	16 56,65 A	0,305
α de Piscis - - - 5	1 35 22	23 50,57	0,785	8 11,85 B	0,305
ϵ de Cassiopea - - 3	1 40 51	25 12,82	1,038	62 43,64 B	0,302
ζ da Baleia - - - 3	1 42 4	25 31,10	0,737	11 16,60 A	0,302
α do Triang. Bor. 5.4	1 42 16	25 54,04	0,845	28 38,90 B	0,302
γ de Aries - - - 4	1 43 7	25 46,84	0,813	18 21,63 B	0,300
δ - - - - - 3	1 44 9	26 2,35	0,818	19 52,53 B	0,300
α de Piscis - - - 3.4	1 52 13	28 3,27	0,770	1 50,53 B	0,295
γ de Andr. <i>Alamach</i> 2.3	1 52 16	28 4,12	0,903	41 24,72 B	0,295

A variação em A. rect. he additiva, exceptuando as poucas que leuão o sinal —; e para hum tempo anterior, he pelo contrario.

A variação 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 Declin. da sua denominação, diminui a da contraria.

As estrellas marcadas com o sinal * são as que podem ser occultadas pela Lua.

Letras, nomes, e grandeza das estrollas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
α do Hydro - - - 5.	1 ^h 52' 45"	28° 11',24	0,463	62° 30,06 A	0,295
α de Aries - - - 2.3	1 56 29	29 7,17	0,833	22 33,58 B	0,292
ϵ da Baleia - - * 5.6	2 2 56	30 44,02	0,788	7 57,05 B	0,287
α Var. Mira - - 2... 10	2 9 45	32 26,24	0,753	3 50,67 A	0,282
ϵ de Aries - - * 5.6	2 14 38	33 39,61	0,797	9 44,69 B	0,278
α da Baleia - - * 4.5	2 18 4	34 30,98	0,790	7 36,20 B	0,275
ψ de Aries - - * 5.6	2 20 23	35 5,75	0,823	16 51,52 B	0,273
ν - - - - - * 5.	2 26 16	36 34,04	0,805	11 38,85 B	0,268
δ da Baleia - - - 3.	2 29 45	37 26,17	0,763	0 29,80 A	0,265
ϵ - - - - - 3.4	2 30 22	37 35,53	0,720	12 40,95 A	0,265
γ - - - - - 3.	2 33 28	38 22,00	0,773	2 25,83 E	0,262
δ de Aries - - * 5.6	2 34 37	38 39,19	0,808	11 38,46 B	0,262
μ da Baleia - - * 4.	2 34 40	38 40,12	0,800	9 18,56 B	0,262
π de Aries - - - 5.	2 38 42	39 40,45	0,828	16 40,01 B	0,257
ν - - - - - 3.	2 38 49	39 42,35	0,872	26 28,23 B	0,257
ν do Eridano - - - 3.	2 47 8	41 47,08	0,727	9 39,52 A	0,250
δ de Aries - - * 5.6	2 47 13	41 48,22	0,845	19 54,00 B	0,250
ϵ - - - - - 5.	2 48 22	42 5,44	0,848	20 34,42 B	0,250
θ do Eridano - - - 2.3	2 51 4	42 45,89	0,568	41 4,17 A	0,245
γ de Perseu - - - 3.	2 51 6	42 46,60	1,062	52 45,13 B	0,245
α da Bal. Menkar - 2.	2 52 21	43 5,23	0,775	3 20,30 B	0,243
ρ de Perseu - - - 3.4	2 53 2	43 15,52	0,943	38 5,74 B	0,243
δ Algol - - - 2... 5.	2 55 51	43 57,77	0,960	40 12,88 B	0,240
δ de Aries - - - 4.	3 0 46	45 11,60	0,847	19 0,02 B	0,235
α da Fornaça - - - 3.	3 3 58	45 59,60	0,630	29 45,30 A	0,233
ι do Eridano - - 3.4	3 3 59	45 59,74	0,628	29 44,64 A	0,232
ζ de Aries - - - 5.	3 4 0	45 59,94	0,853	20 20,00 B	0,232
ζ do Eridano - - 3.4	3 6 36	46 39,05	0,726	9 31,93 A	0,230
α de Perseu <i>Algenib.</i> 2	3 10 49	47 42,17	1,050	49 10,48 B	0,225
ι do Eridano - - 3.4	3 11 3	47 45,87	0,663	22 27,32 A	0,225
η de Aries - - - 5.6	3 13 7	48 16,65	0,877	24 2,62 B	0,223
ϵ de Tauro - - - 5.	3 20 23	50 5,83	0,820	12 16,67 B	0,215
ϵ do Eridano - - 3.4	3 23 59	50 59,80	0,718	10 6,48 A	0,210
δ de Perseu - - - 5.	3 29 27	52 21,68	1,050	47 10,10 B	0,205
η das Pleiad <i>Celano</i> * 5.6	3 33 31	53 22,83	0,882	23 40,98 B	0,200
η <i>Electra</i> - - - * 4.5	3 33 37	53 24,15	0,882	23 30,48 B	0,200
ϵ <i>Taygeta</i> - - - * 4.5	3 33 55	53 28,70	0,883	23 51,75 B	0,200
δ do Eridano - - - 3.4	3 34 9	53 32,18	0,717	10 24,93 A	0,198
η das Pleiad <i>Maia</i> * 4.5	3 34 32	53 38,00	0,883	23 45,94 B	0,198
κ <i>Asterope</i> 1 - - * 5.6	3 34 36	53 38,98	0,885	23 57,10 B	0,198
λ <i>Asterope</i> 2 - - * 5.6	3 34 45	53 41,15	0,885	23 55,54 B	0,198
μ <i>Merope</i> - - - * 4.5	3 35 4	53 45,98	0,882	23 20,95 B	0,198

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
η <i>Aleyone</i> - - - * 3	5 ^h 36' 12"	54 ^o 31,08	0,882	25 ^o 50,60 B	0,197
ϵ <i>Atlas</i> - - - * 5	5 37 53	54 28,15	0,883	25 27,83 B	0,195
h <i>Pleione</i> - - - * 5.6	5 37 54	54 28,57	0,883	25 52,82 B	0,195
ζ de <i>Perseu</i> - - - 3	5 42 12	55 33,11	0,932	51 18,55 B	0,190
ϵ - - - - - 3	5 45 8	56 17,05	0,994	59 26,98 B	0,187
γ do <i>Eridano</i> - - - 2.3	5 49 9	57 17,37	0,995	14 3,52 A	0,182
γ do <i>Hydro</i> - - - 3	5 50 20	57 34,98	0,278	74 49,26 A	0,178
A de <i>Tauro</i> - - - * 5	5 53 28	58 22,06	0,877	21 33,12 B	0,175
2θ - - - - - * 5.6	4 6 8	61 32,06	0,872	20 6,10 B	0,160
ϕ - - - - - * 5.6	4 8 41	62 10,30	0,915	26 53,25 B	0,157
γ das <i>Hyadas</i> - - * 3	4 8 59	62 14,75	0,846	15 9,61 B	0,157
X do <i>Eridano</i> - - - 3.4	4 10 42	62 40,44	0,563	34 16,08 A	0,153
χ de <i>Tauro</i> - - - * 5.6	4 11 2	62 45,45	0,905	25 10,32 B	0,153
1δ das <i>Hyadas</i> - * 4	4 11 59	62 59,71	0,857	17 5,26 B	0,152
α do <i>Reticulo</i> - - - 3	4 12 1	63 0,15	0,185	62 57,09 A	0,152
2δ das <i>Hyadas</i> - * 4.5	4 13 9	63 17,20	0,857	16 59,70 B	0,152
1κ de <i>Tauro</i> - - * 4.5	4 14 3	63 30,85	0,885	21 50,93 B	0,150
2κ - - - - - * 5.6	4 14 7	63 31,72	0,885	21 45,55 B	0,150
3δ das <i>Hyadas</i> - * 5	4 14 30	63 37,44	0,858	17 29,07 B	0,148
1υ de <i>Tauro</i> - - - * 5	4 14 57	63 44,17	0,889	22 22,34 B	0,149
ϵ das <i>Hyadas</i> - - * 3.4	4 17 32	64 22,93	0,867	18 44,90 B	0,145
1θ - - - - - * 5	4 17 43	64 25,87	0,848	15 31,92 B	0,145
2θ - - - - - * 5	4 17 49	64 27,25	0,848	15 26,47 B	0,145
α <i>Aldebaran</i> - - * 1	4 25 1	66 15,34	0,853	16 7,05 B	0,135
2υ do <i>Eridano</i> - - 3	4 28 9	67 2,36	0,582	30 57,40 A	0,130
α da <i>Dourada</i> - - 3	4 29 54	67 28,44	0,318	55 26,53 A	0,128
ν de <i>Tauro</i> - - - * 5	4 30 51	67 42,74	0,893	22 34,93 B	0,127
ι - - - - - * 4	4 31 45	72 56,17	0,890	21 18,50 B	0,098
m - - - - - * 5.6	4 56 13	74 3,16	0,872	18 22,75 B	0,092
6 do <i>Eridano</i> - - - 3	4 58 30	74 37,58	0,735	5 20,41 A	0,088
α do <i>Cocheiro Cabra</i> 1	5 2 40	75 40,03	1,102	45 47,47 B	0,085
6 de <i>Orion Rigel</i> - 1	5 5 24	76 21,02	0,715	8 25,78 A	0,080
n de <i>Tauro</i> - - - * 5.6	5 7 52	76 57,00	0,895	21 53,33 B	0,077
6 - - - - - * 2	5 14 17	78 34,27	0,943	28 26,11 B	0,067
υ de <i>Orion</i> - - - 3.4	5 14 55	78 43,80	0,750	2 34,88 A	0,065
γ <i>Bellatrix</i> - - - 2	5 14 56	78 44,10	0,800	6 10,05 B	0,067
o de <i>Tauro</i> - - - * 5	5 16 13	79 3,25	0,895	21 45,87 B	0,065
6 da <i>Lebre</i> - - - 3.4	5 20 6	80 1,60	0,640	20 55,11 A	0,058
8 de <i>Orion</i> - - - 2	5 22 18	80 34,45	0,763	0 26,88 A	0,055
α da <i>Lebre</i> - - - 3	5 24 21	81 6,17	0,658	17 57,94 A	0,052
ι de <i>Orion</i> - - - 3.4	5 26 8	81 32,07	0,730	6 2,57 A	0,050
ζ de <i>Tauro</i> - - - * 3.4	5 26 17	81 34,26	0,893	21 0,95 B	0,050

Letras, nomes, e grandeza das estrelas.	Ascençãõ recta.		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
ϵ de Orion - - - 2.3	5 ^h 26' 34"	81° 38,55	0,758	1° 19,98 A	0,048
ζ - - - - - 2.3	5 31 10	82 47,54	0,753	2 3,11 A	0,043
α da Pomba - - - 2	5 32 46	83 11,42	0,540	34 10,88 A	0,040
γ da Lebre - - - 3.4	5 36 32	84 8,12	0,628	22 30,93 A	0,035
B de Tauro - - - * 4.5	5 37 21	84 20,23	0,917	24 29,55 B	0,033
κ de Orion - - - 3	5 38 45	84 41,25	0,720	9 44,74 A	0,032
C de Tauro - - - * 4.5	5 41 23	85 20,75	0,938	27 33,32 B	0,028
ρ de Orion - - - * 5	5 43 8	85 46,97	0,888	20 13,80 B	0,025
δ da Lebre - - - 3.4	5 43 8'	85 47,05	0,633	20 54,08 A	0,025
2χ de Orion - - * 5.6	5 43 42	85 55,50	0,885	19 42,13 B	0,025
6 da Pomba - - - 3	5 44 16	86 3,88	0,525	35 50,88 A	0,023
α de Or. <i>Betelgeuze</i> 1	5 44 53	86 13,30	0,808	7 21,67 B	0,023
6 do Cocheiro - - - 2	5 45 55	86 23,86	1,097	44 54,85 B	0,022
3χ de Orion - - * 5.6	5 52 12	88 5,00	0,885	19 40,98 B	0,012
H de Gem. <i>Propo</i> 5	5 52 34	88 8,55	0,908	23 15,80 B	0,012
4χ de Orion - - * 5.6	5 52 58	88 9,48	0,887	20 7,90 B	0,012
κ do Cocheiro - - * 4	6 3 15	90 48,80	0,956	29 33,35 B	0,003
σ de Geminis - - * 4	6 3 24	90 51,05	0,903	22 33,05 B	0,003
μ - - - - - * 3	6 11 27	92 51,85	0,903	22 36,02 B	0,015
ζ do Caõ maior - - 3	6 13 1	93 15,17	0,573	29 59,12 A	0,018
ξ - - - - - 2	6 14 20	93 34,89	0,658	17 52,25 A	0,020
ν de Geminis - - - 4.5	6 17 41	94 25,14	0,888	20 19,30 B	0,025
α de Argos <i>Canopo</i> 1	6 19 44	94 56,01	0,332	52 35,74 A	0,028
γ de Geminis - - - 2.3	6 26 44	96 40,90	0,863	16 33,12 B	0,038
ν de Argos - - - 3	6 31 57	97 59,24	0,473	43 2,08 A	0,045
ϵ de Geminis - - * 4	6 32 14	98 3,43	0,922	25 18,47 B	0,045
α do Caõ maior <i>Sirio</i> 1	6 36 46	99 11,57	0,660	16 27,62 A	0,063
ϵ - - - - - 2	6 51 9	102 47,25	0,587	28 43,22 A	0,073
χ de Geminis - - - 3.4	6 52 50	103 12,40	0,888	20 50,35 B	0,075
σ do Caõ maior - - 3.4	6 54 9	103 32,20	0,595	27 40,16 A	0,077
2θ - - - - - 3.4	6 55 5	103 46,22	0,623	25 33,79 A	0,078
γ - - - - - 3.4	6 55 9	103 47,33	0,677	15 21,60 A	0,078
δ - - - - - 2	7 0 39	105 9,85	0,608	26 5,90 A	0,087
ω de Geminis - - * 5	7 2 27	105 36,71	0,862	16 28,28 B	0,088
λ - - - - - 4.5	7 7 10	106 47,39	0,863	16 52,37 B	0,095
δ - - - - - 3.4	7 8 45	107 11,55	0,897	22 19,35 B	0,098
π de Argos - - - 3	7 10 26	107 36,47	0,528	36 45,75 A	0,100
ι de Geminis - - - 4	7 13 54	108 28,62	0,935	28 9,93 B	0,105
η do Caõ maior - - 2	7 16 34	109 8,51	0,592	28 56,35 A	0,108
6 do Caõ menor - - 3	7 16 50	109 12,54	0,813	8 39,85 B	0,108
α de Gem. <i>Castor</i> 2	7 22 27	110 56,80	0,962	32 17,60 B	0,117
κ - - - - - 5.6	7 22 45	110 41,31	0,857	16 13,35 B	0,117

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Asconção recta.		Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
υ - - - - *	5	7 ^h 24' 12"	111° 2,91	0,927	27° 18,50 B	0,118
α do Caõm. <i>Procyon</i> 1.	2	7 29 20	112 20,06	0,782	5 42,37 B	0,127
κ de Argos <i>Markeb</i>	3	7 34 2	112 45,55	0,613	26 32,72 A	0,126
κ de Geminis - *	4	7 32 57	113 14,52	0,908	24 50,62 B	0,130
β <i>Pollux</i> - - -	2	7 33 40	113 24,97	0,930	28 28,49 B	0,132
ξ de Argos - - -	3.4	7 41 18	115 19,54	0,628	24 25,40 A	0,142
ο de Geminis - *	5	7 41 51	115 27,65	0,920	27 14,84 B	0,142
ζ de Argos - - -	2	7 56 54	119 15,52	0,525	39 28,36 A	0,162
ψ de Cancer - *	4	7 58 59	119 44,76	0,907	26 4,52 B	0,165
ι de Argos - - -	3.4	7 59 27	119 51,67	0,653	23 45,78 A	0,165
ζ de Cancer - - *	5.6	8 1 18	120 19,38	0,860	18 12,70 B	0,168
γ de Argos - - -	2	8 3 41	120 53,34	0,462	46 46,30 A	0,170
δ de Cancer - - -	3.4	8 6 12	121 32,97	0,815	9 45,78 B	0,175
ε de Argos - - -	2	8 18 56	124 39,09	0,512	58 54,20 A	0,190
θ de Cancer - *	5	8 20 45	125 11,17	0,858	18 43,70 L	0,192
δ da Hydra - - -	3.4	8 27 55	126 53,70	0,795	6 21,95 L	0,200
γ Canc. <i>Asello bor.</i> *	5	8 32 16	128 4,00	0,873	22 8,63 B	0,205
δ <i>Asello austr.</i> - *	4	8 33 52	128 27,93	0,855	18 50,75 B	0,207
δ de Argos - - -	5	8 39 28	129 51,92	0,413	54 0,75 A	0,216
ι α de Cancer - *	6.6	8 45 32	131 22,98	0,822	12 20,68 B	0,220
2 α - - - - *	4	8 48 4	132 1,11	0,822	12 35,16 B	0,225
κ - - - - *	5	8 57 26	134 21,62	0,815	11 25,55 B	0,233
ξ - - - - *	5.6	8 58 24	134 36,07	0,865	22 48,43 B	0,233
λ de Argos - - -	2.3	9 1 0	135 15,04	0,548	42 40,08 A	0,237
ι - - - - -	2	9 12 1	138 0,25	0,403	58 28,96 A	0,248
κ - - - - -	3	9 16 15	139 3,69	0,463	54 12,08 A	0,252
ο de Leo - - - *	5.6	9 18 16	139 33,90	0,803	9 52,75 B	0,253
α da Hydra <i>Alphard</i>	2	9 18 14	139 33,53	0,732	7 50,35 A	0,253
θ da Ursa maior -	3.4	9 20 5	140 1,33	1,047	52 32,23 B	0,255
ξ de Leo - - - *	4.5	9 21 41	140 25,35	0,812	12 8,20 B	0,257
ο - - - - - *	4	9 31 0	142 44,89	0,805	10 45,08 B	0,265
ε - - - - -	3	9 35 2	143 45,58	0,857	24 38,66 B	0,268
ο de Argos - - -	3	9 42 21	145 35,28	0,377	64 11,67 A	0,275
ν de Leo - - - *	5	9 47 59	146 59,70	0,808	13 20,32 B	0,280
π - - - - - *	4	9 50 9	147 32,37	0,793	8 57,12 B	0,282
γ - - - - - *	3.4	9 56 57	149 14,52	0,820	17 41,12 B	0,287
A - - - - -	5	9 57 48	149 27,07	0,798	10 55,52 B	0,287
α <i>Regulo</i> - - - *	1	9 58 14	149 33,47	0,798	12 55,57 B	0,287
λ da Ursa maior -	3.4	10 5 35	151 23,75	0,920	43 51,55 B	0,295
χ de Leo - - - -	3.4	10 6 6	151 31,42	0,838	24 21,63 B	0,295
γ - - - - -	2	10 9 28	152 22,02	0,825	20 47,97 B	0,295
μ da Ursa maior -	3	10 10 57	152 44,36	0,907	42 27,04 B	0,297

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
44 de Leo - - - * 5.6	10 ^b 15' 14"	155° 48,47	0,790	9° 44,90 B	0,308
p - - - - - * 4	10 22 47	155 41,80	0,790	10 16,96 B	0,305
53 - - - - - * 5.6	10 39 15	159 48,77	0,790	11 32,93 B	0,313
55 - - - - - * 5.6	10 45 55	161 28,79	0,768	1 44,90 B	0,317
6 da Ursa maior - - 2	10 50 17	162 34,23	0,923	57 23,91 B	0,318
d de Leo - - - * 5	10 50 44	162 41,04	0,773	4 38,25 B	0,318
c - - - - - * 5	10 50 53	162 43,29	0,778	7 7,25 B	0,318
α da Ursa maior <i>Dubhe</i> 2	10 51 54	162 58,43	0,957	62 46,46 B	0,318
χ de Leo - - - * 4.5	10 55 12	163 48,12	0,780	8 21,75 B	0,320
ψ da Ursa maior - 3.4	10 58 55	164 43,87	0,855	45 31,75 B	0,322
δ de Leo - - - - 3	11 3 59	165 59,64	0,798	21 33,81 B	0,323
69 - - - - - * 5.6	11 4 2	166 0,38	0,767	0 57,81 B	0,323
θ - - - - - 3	11 4 15	166 3,68	0,790	16 28,05 B	0,323
ι - - - - - * 4.5	11 11 20	167 49,90	0,775	7 4,19 B	0,327
κ - - - - - * 4	11 14 0	168 29,93	0,780	11 34,57 B	0,327
λ - - - - - * 5	11 14 17	168 34,22	0,768	2 27,09 B	0,327
μ - - - - - * 4	11 18 9	169 32,35	0,770	3 54,13 B	0,328
λ do Dragão - - - 3.4	11 19 59	169 59,75	0,930	7 22,75 B	0,328
e de Leo - - - - 4.5	11 20 36	170 9,05	0,763	1 57,25 A	0,328
v - - - - - * 4	11 27 13	171 48,20	0,765	0 13,57 B	0,330
ι ξ de Virgo - - * 5	11 35 28	173 52,10	0,772	9 18,92 B	0,332
ν - - - - - * 4.5	11 36 5	174 1,18	0,770	7 35,77 B	0,332
6 de Leo <i>Denebola</i> 2	11 39 21	174 50,24	0,763	15 38,10 B	0,332
6 de Virgo - - - * 3	11 40 47	175 11,87	0,778	2 50,20 B	0,332
γ da Ursa maior - - 2	11 43 46	175 56,62	0,800	54 45,08 B	0,333
β de Virgo - - - * 5.6	11 50 13	177 33,15	0,767	4 42,86 B	0,333
π - - - - - * 5	11 51 7	177 46,86	0,767	7 40,50 B	0,333
δ do Centauro - - - 3	11 58 34	179 38,54	0,763	49 39,69 A	0,333
ε do Corvo - - - - 3.4	12 0 22	180 5,50	0,765	21 33,73 A	0,333
δ do Cruzeiro - - - 3	12 5 8	181 17,10	0,777	57 41,50 A	0,333
δ da Ursa maior - - 3	12 5 57	181 29,29	0,753	58 5,33 B	0,333
γ do Corvo - - - 3	12 6 5	181 30,69	0,768	16 20,07 A	0,333
η de Virgo - - - * 3.4	12 10 11	182 32,73	0,765	0 23,46 B	0,333
c - - - - - * 5	12 10 42	182 40,47	0,765	4 22,48 B	0,333
α do Cruzeiro - - - 1	12 16 12	184 3,01	0,812	63 2,75 A	0,333
δ do Corvo - - - - 3.4	12 20 3	185 0,69	0,773	15 27,28 A	0,332
γ do Cruzeiro - - - 2	12 20 42	185 10,42	0,808	56 2,69 A	0,333
6 do Corvo - - - 3	12 24 25	186 6,28	0,780	22 20,58 A	0,332
κ do Dragão - - - 5	12 25 18	186 19,60	0,660	70 50,25 B	0,332
χ de Virgo - - - * 5	12 29 26	187 21,57	0,770	6 56,80 A	0,332
γ do Centauro - - - 3	12 31 6	187 46,42	0,815	47 54,78 A	0,332
γ de Virgo - - - * 5	12 32 2	188 0,56	0,760	0 24,23 A	0,330

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
6 do Cruzeiro - - - 2	12 ^h 36' 45"	189° 10,68	0,852	58° 38,90 A	0,330
ψ de Virgo - - * 5	12 44 28	191 7,12	0,775	8 30,14 A	0,328
ε da U. maior <i>Alioth</i> 2. 3	12 45 38	191 24,52	0,665	56 59,64 B	0,327
δ de Virgo - - - 3	12 46 2	191 30,47	0,760	4 20,09 B	0,327
α dos Caens de caça 2. 3	12 47 7	191 46,70	0,710	39 20,85 B	0,327
ε de Virg. <i>Vindemiatrix</i> 5	12 52 43	193 10,72	0,750	11 59,05 B	0,325
g - - - - - * 5	12 57 57	194 29,22	0,780	9 43,20 A	0,323
θ - - - - - * 4	13 0 7	195 1,68	0,772	4 31,21 A	0,322
γ da Hydra - - - 3	13 8 36	197 9,07	0,806	22 9,82 A	0,318
α do Centauro - - - 3	13 9 57	197 29,26	0,827	35 42,20 A	0,318
α de Virg. <i>Espiga</i> * 1	13 15 11	198 47,85	0,783	10 9,88 A	0,317
ζ da U. maior <i>Mizar</i> 2. 3	13 16 15	199 3,73	0,605	55 55,32 B	0,315
i de Virgo - - - * 4. 5	13 16 42	199 10,39	0,788	11 42,75 A	0,315
β ₉ - - - - - * 5. 6	13 17 20	199 19,95	0,793	14 58,93 A	0,315
h - - - - - * 5. 6	13 22 58	200 44,50	0,783	9 10,75 A	0,312
ζ - - - - - * 5. 4	13 25 1	201 15,22	0,765	0 22,85 B	0,312
ε do Centauro - - - 3	13 27 56	201 59,11	0,927	52 29,53 A	0,310
m de Virgo - - * 5. 6	13 31 39	202 54,67	0,783	7 44,32 A	0,308
85 - - - - - * 5. 6	13 35 49	203 57,37	0,793	11 28,08 A	0,305
89 - - - - - * 5. 6	13 39 34	204 53,39	0,808	17 10,79 A	0,303
n U. mai. <i>Benetnasch</i> 2. 3	13 40 2	205 0,60	0,595	50 15,96 B	0,303
ζ do Centauro - - - 3	13 43 45	205 56,16	0,917	46 20,62 A	0,300
n do Bootes - - - 3	13 45 38	206 24,47	0,713	19 21,48 B	0,298
6 de Centauro - - - 2	13 50 32	207 38,09	1,025	59 26,83 A	0,297
θ - - - - - 3	13 55 35	208 53,24	0,878	35 25,50 A	0,293
α do Dragaõ - - - 3	13 59 15	209 48,77	0,409	65 17,23 B	0,290
κ de Virgo - - * 4	14 2 46	210 41,54	0,793	9 22,95 A	0,287
α do Bootes <i>Arcturo</i> 1	14 6 59	211 44,85	0,680	20 10,83 B	0,283
λ de Virgo - - * 4	14 8 50	212 12,57	0,805	12 29,29 A	0,283
θ do Bootes - - - 3. 4	14 18 44	214 40,96	0,517	52 44,08 B	0,275
n do Centauro - - - 3	14 25 29	215 52,35	0,955	41 18,76 A	0,272
γ do Bootes - - - 3	14 24 25	216 6,27	0,605	39 8,68 B	0,270
α do Centauro - - - } 4	14 27 14	216 48,45	1,110	60 3,56 A	0,268
	14 27 16	216 48,88	1,110	60 3,29 A	0,268
α do Lobo - - - 3	14 29 22	217 20,44	0,978	46 33,71 A	0,267
ζ do Bootes - - - 3	14 32 4	218 1,08	0,712	14 33,08 B	0,263
ν <i>Micar</i> - - - - 3	14 36 41	219 10,22	0,653	27 52,93 B	0,258
μ de Libra - - - * 5	14 38 55	219 43,75	0,815	13 20,91 A	0,257
α - - - - - * 3. 3	14 40 23	220 5,70	0,822	15 14,62 A	0,255
ξ do Bootes - - - 3. 4	14 42 37	220 39,31	0,687	19 53,83 B	0,253
1 ξ de Libra - - * 5. 6	14 44 5	221 1,19	0,808	11 6,80 A	0,252
6 do Lobo - - - 3	14 46 8	221 32,10	0,967	42 21,40 A	0,250

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
α de Libra - - *	5	14 ^h 46' 28'	221° 36,95	0,807	10° 38,00 A	0,250
κ do Centauro - -	3	14 46 51	221 42,85	0,960	41 19,85 A	0,250
δ da Ursa menor -	3	14 51 24	222 51,10	0,080	74 55,92 B	0,245
ν de Scorpio - -	3.4	14 52 58	223 14,54	0,868	24 51,49 A	0,245
ζ do Bootes - - -	3	14 54 47	223 41,80	0,503	41 8,80 B	0,242
ι de Libra - - -	5.6	14 56 2	224 0,62	0,830	15 50,55 A	0,240
γ do Triang. austr.	3	15 1 23	225 20,70	1,347	67 57,76 A	0,237
ι de Libra - - -	4.5	15 1 24	225 21,08	0,847	19 3,77 A	0,235
δ - - - - -	2.3	15 6 48	226 41,88	0,802	8 40,32 A	0,230
δ do Bootes - - -	3	15 7 50	226 57,47	0,600	34 1,91 B	0,228
ε do Dragão - - -	3	15 20 43	230 10,83	0,327	59 38,15 B	0,213
γ da Ursa menor -	3.4	15 21 7	230 16,82	0,052	72 30,60 B	0,213
ζ de Libra - - -	5	15 22 12	230 33,02	0,840	16 11,84 A	0,213
γ do Lobo - - -	3.4	15 22 31	230 57,72	0,985	40 30,90 A	0,213
γ de Libra - - -	4	15 24 55	231 15,63	0,830	14 8,70 A	0,210
δ da Serpente - -	3	15 25 43	231 25,84	0,713	11 11,00 B	0,208
α da Coroa bor. <i>Gemma</i>	2	15 26 39	231 59,67	0,635	27 21,75 B	0,207
χ de Libra - - -	5.6	15 29 4	232 16,02	0,878	23 11,23 A	0,205
κ - - - - -	4.5	15 31 1	232 45,20	0,857	19 3,09 A	0,203
η - - - - -	4.5	15 33 24	233 20,95	0,837	15 3,37 A	0,200
α da Serp. <i>Unuk</i>	2.3	15 34 54	233 43,62	0,753	7 1,91 B	0,198
δ - - - - -	4	15 37 25	234 21,29	0,688	16 1,57 B	0,195
δ do Triang. austr.	3	15 38 33	234 38,15	1,293	62 49,27 A	0,195
ε da Serpente - -	3	15 41 21	235 20,15	0,742	5 3,55 B	0,190
A de Scorpio - - *	5	15 42 13	235 35,25	0,892	24 44,88 A	0,190
λ de Libra - - -	4.5	15 42 19	235 34,69	0,863	19 35,25 A	0,190
θ - - - - -	4.5	15 43 1	235 45,22	0,845	16 9,67 A	0,088
π de Scorpio - -	3.4	15 47 22	236 50,59	0,898	25 33,32 A	0,183
ψ de Libra - - -	4	15 47 34	236 53,59	0,833	13 43,20 A	0,183
γ da Serpente - -	3	15 47 41	236 55,15	0,687	16 17,58 B	0,200
δ de Scorpio - - *	3	15 49 7	237 16,67	0,878	22 4,13 A	0,182
ζ - - - - -	2	15 54 24	238 36,03	0,865	19 16,40 A	0,175
ι o - - - - -	5	15 55 42	238 55,58	0,870	20 8,57 A	0,175
2 o - - - - -	5	15 56 16	239 4,10	0,872	20 20,55 A	0,172
m - - - - -	5.6	15 56 33	239 8,37	0,903	25 48,31 A	0,172
θ do Dragão - - -	3.4	15 58 21	239 35,35	0,285	59 4,51 B	0,168
ν de Scorpio - - *	4	16 0 58	240 14,45	0,865	18 57,31 A	0,167
δ de Ophiuco <i>Yed</i>	3	16 4 24	241 5,90	0,782	3 11,60 A	0,162
ε - - - - -	3	16 8 16	242 4,06	0,787	4 13,10 A	0,157
o de Scorpio - -	5.6	16 9 13	242 18,22	0,895	23 41,93 A	0,155
φ de Scorpio - - *	4	16 9 39	242 24,82	0,903	25 7,45 A	0,155
ψ de Ophiuco - - *	5	16 13 0	243 14,91	0,872	19 34,80 A	0,152

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
γ de Hercules - - - 3	16 ^h 13' 32"	243 ^o 22,99	0,658	19 ^o 36,65 B	0,160
Polar antarctica - - 6	16 14 12	245 32,95	2,567	89 21,15 A	0,173
κ de Ophiuco - - * 5	16 14 12	245 33,01	0,892	22 59,80 A	0,150
λ - - - - - * 5	16 16 1	244 0,18	0,862	18 06,76 A	0,167
α de Scorp. <i>Antar.</i> * 1	16 17 47	244 26,70	0,910	25 59,87 A	0,145
ι - - - - - * 5.6	16 18 40	244 40,04	0,903	24 41,04 A	0,143
ρ de Ophiuco - - * 4	16 20 16	245 4,12	0,853	16 11,16 A	0,142
σ de Ophiuco - - * 5.6	16 20 53	245 13,20	0,882	21 2,30 A	0,140
ν do Dragão - - - 3.4	16 21 26	245 21,53	0,198	61 56,87 B	0,140
δ de Hercules - - - 3	16 22 3	245 30,77	0,643	21 56,76 B	0,138
τ de Scorpio - - * 3.4	16 24 4	246 1,00	0,925	27 48,48 A	0,157
ζ de Ophiuco - - - 3	16 26 42	246 40,52	0,820	10 10,24 A	0,133
α do Triang. austr. 3	16 28 40	247 10,02	1,650	68 39,39 A	0,132
μ de Scorpio - - * 5	16 30 55	247 38,86	0,862	17 21,74 A	0,128
η de Hercules - - - 3	16 34 8	248 51,88	0,572	31 57,88 B	0,123
θ - - - - - - 3	16 36 24	249 6,88	0,510	39 17,45 B	0,120
ϵ de Scorpio - - - 3	16 37 53	249 28,16	0,975	35 56,02 A	0,118
ν - - - - - - 3.4	16 39 1	249 45,21	1,007	37 42,38 A	0,117
ν - - - - - - 3.4	16 39 29	249 52,21	1,009	37 40,72 A	0,115
κ de Ophiuco - - - 3.4	16 48 41	252 10,23	0,712	9 40,85 B	0,103
δ de Hercules - - - 3	16 53 1	253 15,23	0,572	31 12,81 B	0,098
η de Ophiuco - - - 2.3	16 59 29	254 52,22	0,855	15 28,69 A	0,088
A - - - - - * 5	17 3 41	255 55,17	0,925	26 18,40 A	0,082
α de Herc. <i>Ras. Algethi</i> 3	17 5 59	256 29,75	0,680	14 37,05 B	0,078
ρ de Ophiuco - - * 5.6	17 6 26	256 36,40	0,910	24 3,97 A	0,078
δ de Hercules - - - 3.4	17 7 13	256 48,35	0,613	25 4,40 B	0,077
χ do Dragão - - - 3.4	17 8 16	257 3,90	0,037	65 56,98 B	0,075
Π de Hercules - - - 3.4	17 8 26	257 6,58	0,520	37 2,07 B	0,075
ρ de Ophiuco - - * 4	17 9 36	257 24,10	0,890	20 53,67 A	0,073
θ - - - - - * 3	17 10 21	257 35,15	0,915	24 47,77 A	0,073
43 - - - - - * 5	17 11 24	257 51,12	0,938	27 56,71 A	0,072
44 - - - - - * 4.5	17 14 46	258 41,57	0,910	23 59,15 A	0,067
ν de Scorpio - - - 3.4	17 17 51	259 27,80	1,013	37 7,70 A	0,062
51 de Ophiuco - - * 5.6	17 19 50	259 57,40	0,910	23 48,09 A	0,058
λ de Scorpio - - - 3	17 20 42	260 10,58	1,012	36 56,99 A	0,058
α de Oph. <i>Ras. Alhague</i> 2	17 26 7	261 31,63	0,696	12 42,60 B	0,050
δ do Dragão - - - 2.3	17 26 9	261 32,13	0,336	52 26,83 B	0,050
κ de Scorpio - - - 3	17 29 21	262 20,23	1,032	38 54,97 A	0,045
58 de Ophiuco - - * 5	17 32 3	263 0,71	0,897	21 34,61 A	0,042
6 - - - - - - 3	17 34 5	263 31,25	0,738	4 39,41 B	0,038
3 de Sagittario - * 5	17 35 36	263 53,94	0,938	27 44,63 A	0,037
γ de Ophiuco - - - 3.4	17 38 22	264 35,50	0,748	2 47,44 B	0,033

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascençãõ recta.		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
4 de Sagittario - *	5.6	17 ^h 48' 11"	267 ^o 25,80	0,912	23 ^o 47,02 A	0,018
5 do Dragaõ - -	3.4	17 50 16	267 33,93	0,270	56 54,35 B	0,015
7 do Sagittario - *	5.6	17 51 12	267 48,00	0,915	24 16,05 A	0,013
γ do Dragaõ <i>Etanin</i> -	2	17 52 12	268 2,92	0,345	51 31,00 B	0,012
η de Sagittario - *	0.4	18 2 24	270 35,91	0,893	21 5,71 A	0,002
δ - - - - -	5	18 8 50	272 12,38	0,957	29 53,67 A	0,012
ε - - - - -	3	18 11 33	272 53,32	0,993	34 27,55 A	0,015
21 - - - - -	5.6	18 14 2	273 30,49	0,893	20 37,80 A	0,020
λ - - - - -	3.4	18 16 14	274 3,60	0,925	25 30,73 A	0,023
α da Lyra <i>Wega</i> - -	1	18 30 30	277 37,53	0,507	38 36,87 B	0,050
φ de Sagittario - *	0.4	18 33 45	278 26,60	0,935	27 10,31 A	0,048
δ da Ursa menor -	0.3	18 33 35	278 23,66	4,703	86 34,25 B	0,055
1 v de Sagittario *	0.5	18 42 41	280 40,32	0,905	22 57,90 A	0,060
6 da Lyra - - -	3	18 43 4	280 45,95	0,552	33 9,01 B	0,062
α de Sagittario - *	2.3	18 43 28	280 52,12	0,928	26 31,09 A	0,062
2 v - - - - -	0.5	18 45 37	280 54,30	0,903	22 53,70 A	0,062
1 ξ - - - - -	5.6	18 46 2	281 30,60	0,890	20 53,48 A	0,065
2 ξ - - - - -	4.5	18 46 23	281 35,69	0,893	21 20,57 A	0,067
ε da Agua - - -	3.4	18 50 59	282 44,80	0,680	14 49,30 B	0,073
γ da Lyra - - -	3	18 51 50	282 57,42	0,558	32 26,27 B	0,075
γ de Sagittario - *	4	18 55 17	283 19,26	0,897	22 0,35 A	0,077
ν - - - - -	4	18 55 4	283 46,02	0,938	27 56,00 A	0,078
λ de Antinoo - -	3	18 56 9	284 2,37	0,795	5 9,32 A	0,080
γ da Agua - - -	3	18 56 40	284 10,08	0,687	13 35,56 B	0,082
π de Sagittario -	3.4	18 58 27	284 36,76	0,892	21 18,75 A	0,083
45 - - - - -	4	19 6 30	286 37,55	0,877	19 16,72 A	0,095
6 - - - - -	5.4	19 8 58	287 14,39	1,033	44 47,96 A	0,098
α - - - - -	3.4	19 10 42	287 40,41	1,042	40 57,47 A	0,100
1 p - - - - -	5	19 10 39	287 39,67	0,870	18 11,57 A	0,100
0 - - - - -	5.6	19 10 50	287 42,41	0,852	16 17,95 A	0,100
δ do Dragaõ - -	3	19 12 28	288 6,98	0,007	67 19,65 B	0,103
γ de Sagittario *	5	19 13 42	288 25,41	0,912	24 51,83 A	0,105
δ da Agua - - -	3.4	19 15 54	288 58,57	0,750	2 44,80 B	0,108
6 do Cygne <i>Albireo</i> -	3	19 23 3	290 45,78	0,602	27 34,15 B	0,118
52 de Sagittario *	4.5	19 25 8	291 16,90	0,913	25 17,42 A	0,120
κ de Antinoo - -	3.4	19 26 39	291 39,86	0,807	7 26,32 A	0,122
54 de Sagittario *	5.6	19 29 49	292 27,37	0,858	16 42,99 A	0,127
γ da Agua - - -	3	19 37 13	294 18,16	0,707	10 9,61 B	0,137
δ do Cygne - - -	3.4	19 39 1	294 45,37	0,465	44 40,43 B	0,140
57 de Sagittario *	5.6	19 41 9	295 17,14	0,873	19 30,90 A	0,142
α da Agua <i>Atair</i> -	1	19 41 30	295 22,52	0,728	8 22,50 B	0,142
ι de Sagittario - *	3.6	19 44 10	296 2,56	0,917	26 47,48 A	0,145

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascençãõ recta.		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
b - - - - *	5	19 ^h 45' 16"	296 ^o 18,99	0,923	27 ^o 39,64 A	0,147
6 da Agua - - -	3	19 45 58	296 29,55	0,733	5 56,72 B	0,148
α de Sagittario - *	5.6	19 47 21	296 50,32	0,915	26 41,85 A	0,150
1 α de Capricorio	3.4	20 ^o 7 6	301 46,50	0,832	13 - 5,08 A	0,175
2 α - - - - *	3	20 ^o 7 30	301 52,43	0,832	13 - 7,40 A	0,175
σ - - - - *	5.6	20 ^o 8 25	302 6,15	0,867	19 42,05 A	0,177
6 - - - - *	3	20 10 19	302 34,76	0,843	15 22,25 A	0,178
α do Pavaõ - - -	3	20 10 32	302 38,05	1,208	67 19,83 A	0,178
γ do Cysne - - -	3	20 15 24	303 51,07	0,535	39 39,28 L	0,185
π de Capricornio *	5.6	20 16 26	304 6,45	0,860	18 49,44 A	0,187
ρ - - - - *	5	20 18 0	304 30,06	0,857	18 25,88 A	0,188
α do Indio - - -	3	20 24 8	306 2,12	1,068	47 56,63 A	0,195
6 do Pavaõ - - -	3	20 27 41	306 55,22	1,398	66 52,26 A	0,198
6 do Delphim - -	3.4	20 28 58	307 9,45	0,700	13 56,60 B	0,202
o de Capricornio *	5	20 29 15	307 18,16	0,857	18 47,84 A	0,202
α do Delphim - -	3	20 30 48	307 42,10	0,693	15 - 15,04 B	0,203
8 - - - - *	3.4	20 34 35	308 38,70	0,698	14 24,09 B	0,208
α do Cysne Deueb	1.2	20 34 57	308 44,24	0,508	44 36,45 B	0,208
γ do Delphim - -	3.4	20 37 51	309 27,77	0,695	15 26,93 E	0,212
ε do Cysne - - -	3.4	20 38 51	309 37,66	0,597	33 - 15,91 B	0,212
η de Cephea - -	3.4	20 41 24	310 20,95	0,305	61 - 6,00 B	0,215
o de Capricornio *	5	20 55 34	313 23,56	0,867	20 35,78 A	0,228
θ - - - - *	5	20 55 15	313 48,64	0,843	17 58,75 A	0,230
1 χ - - - - *	5.6	20 57 39	314 24,75	0,862	21 56,81 A	0,233
ν de Aquario - *	5	20 59 15	314 48,36	0,817	12 - 7,93 A	0,235
ζ do Cysne - - -	3	21 4 51	316 12,67	0,635	29 27,27 B	0,240
29 de Capricornio *	5	21 5 12	316 18,06	0,832	15 57,12 A	0,240
γ do Pavaõ - - -	3	21 10 33	317 38,37	1,283	66 - 13,63 A	0,245
ε de Capric. - *	5	21 11 39	317 54,65	0,857	17 38,12 A	0,247
33 - - - - *	5.6	21 13 22	318 20,39	0,855	21 39,01 A	0,248
α de Ceph. Alderamin	3	21 14 1	318 30,37	0,355	61 - 46,97 B	0,250
36 de Capricornio *	5.6	21 17 52	319 27,93	0,857	22 37,53 A	0,253
6 de Aquario - -	3	21 21 32	320 23,10	0,790	6 23,94 A	0,257
6 de Cepheu - -	3	21 26 8	321 32,05	0,205	69 43,68 B	0,262
ε de Capric. - *	4.5	21 26 25	321 36,32	0,843	20 18,54 A	0,262
ξ de Aquario - -	5.6	21 27 37	321 54,26	0,797	8 41,90 A	0,262
γ de Capric. - *	4	21 29 32	322 23,08	0,830	17 30,75 A	0,263
κ - - - - *	5	21 32 2	323 0,39	0,838	19 43,47 A	0,265
ε do Pegaso Enif -	3	21 34 51	323 42,69	0,733	9 - 0,67 B	0,268
λ de Capric. - -	5	21 36 17	324 4,29	0,808	12 14,07 A	0,270
8 - - - - *	5	21 36 32	324 7,95	0,826	16 58,82 A	0,270
γ do Grou - - -	3.4	21 42 22	325 35,58	0,915	38 14,98 A	0,275

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
α de Capric. - - - - -	5	21 42 54	325 43,60	0,813	14 26,32 A	0,275
β de Aquario - - - - -	5.6	21 53 16	328 18,95	0,788	7 26,05 A	0,283
γ de - - - - -	3	21 56 0	329 0,07	0,765	1 14,22 A	0,285
δ de Aquario - - - - -	4.5	21 56 9	329 2,22	0,810	14 47,05 A	0,285
ε do Grou - - - - -	3.2	21 56 11	329 2,76	0,958	47 52,30 A	0,285
ζ de Aquario - - - - -	5.6	21 58 52	329 38,03	0,825	19 26,55 A	0,287
η - - - - -	5.6	22 0 27	330 6,66	0,802	12 29,55 A	0,288
θ do Tucano - - - - -	3.2	22 5 25	331 20,72	1,063	61 12,06 A	0,292
ι de Aquario - - - - -	4	22 6 47	331 41,82	0,790	8 45,36 A	0,293
κ - - - - -	5.6	22 10 11	332 32,78	0,790	8 46,12 A	0,295
λ - - - - -	3	22 11 50	332 57,41	0,772	2 20,34 A	0,297
μ - - - - -	3.0	22 20 35	335 8,63	0,795	11 58,70 A	0,302
ν do Peixe austr. - - -	3.4	22 20 40	335 9,99	0,858	33 18,88 A	0,303
ξ de Aquario - - - - -	5	22 27 54	336 58,53	0,777	5 12,15 A	0,307
ο do Grou - - - - -	3	22 31 15	337 48,67	0,908	47 51,73 A	0,308
π do Pegaso - - - - -	3	22 31 59	337 59,74	0,743	9 50,64 B	0,308
ρ - - - - -	3	22 34 6	338 31,50	0,697	29 13,90 B	0,310
σ de Aquario - - - - -	5.6	22 37 36	339 24,05	0,797	15 3,24 A	0,312
τ - - - - -	5	22 39 31	339 52,75	0,795	14 35,38 A	0,313
υ - - - - -	4	22 42 41	340 40,33	0,782	8 35,15 A	0,315
φ Schvat. - - - - -	3	22 44 53	341 8,17	0,798	16 49,58 A	0,315
χ do P. austr. Fomalhaut	1	22 47 7	341 46,68	0,830	30 37,47 A	0,317
ψ do Pegaso Scheat	2	22 54 34	343 38,40	0,717	27 3,32 B	0,320
ω Markab. - - - - -	1.2	22 55 18	343 49,38	0,740	14 11,18 B	0,320
φ de Aquario - - - - -	4.5	25 4 28	346 7,07	0,775	7 4,10 A	0,323
ι de - - - - -	5	25 5 55	346 28,68	0,780	10 7,13 A	0,325
κ - - - - -	5.6	25 6 59	346 44,83	0,777	8 45,57 A	0,325
λ de - - - - -	5	25 8 1	347 0,19	0,778	10 12,97 A	0,325
μ - - - - -	5	25 9 4	347 15,97	0,780	10 38,73 A	0,325
ν de Piscis - - - - -	5	25 17 11	349 17,67	0,765	0 13,14 B	0,328
γ de Cepheu - - - - -	3	25 31 39	352 54,80	0,592	76 34,30 B	0,332
λ de Piscis - - - - -	5	25 32 21	353 5,15	0,760	0 44,25 B	0,332
ρ - - - - -	5	25 36 41	354 10,17	0,763	2 26,08 B	0,332
σ - - - - -	5.6	25 38 10	354 32,49	0,768	5 48,92 A	0,332
τ - - - - -	5	25 48 56	357 14,03	0,767	4 36,46 A	0,333
υ - - - - -	4	25 49 53	357 23,24	0,763	5 48,82 B	0,333
φ - - - - -	5	25 52 4	358 1,11	0,767	4 5,01 A	0,333
χ - - - - -	5	25 52 12	358 3,06	0,767	7 4,08 A	0,333
ψ da Buleia - - - - -	3.4	25 53 59	358 29,84	0,768	18 23,55 A	0,333
ζ de Piscis - - - - -	4.5	25 55 36	358 53,98	0,767	6 46,16 A	0,333
α de Andromeda - - -	1.2	25 58 35	359 38,72	0,765	28 2,52 B	0,333
β de Cassiopea - - -	2.3	25 59 6	359 46,38	0,762	58 6,15 B	0,333

TABOA DA DIFFERENÇA DOS MERIDIANOS

dos Lugares principaes da terra, relativamente ao Observatorio da Universidade de Coimbra com as suas Latitudes, ou Alturas do Pólo.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Aalborg Dinamarca	1 ^h 13' 26" Or.	18° 21' 4 Δ	56° 2' 5 N.
Aarhus idem	1 14 35	18 38,8 Δ	56 9,6
Abbeville Franca	0 40 59	10 14,7 Δ	50 7,1
Aberdeen Escócia	0 25 13	6 18,3 *	57 9,0
Abo Suecia	2 3 0	30 45,0 *	60 27,1
Acapulco Amer. Sept.	6 5 38 Occ.	01 24,5 ⊙	16 50,3
Agea Franca	0 36 5 Or.	9 1,3 Δ	44 12,4
S. Agost. (Bah.) Madagasc.	3 26 16	51 34,0 *	23 35,5 S.
Agria Hungria	1 55 8	28 47,0 *	47 53,9 N.
Aire Franca	0 32 37	8 9,2 Δ	43 41,9
Aix idem	0 55 26	23 51,5 Δ	43 31,8
Ajaccio Corsega	1 8 35	17 8,8 Δ	41 55,0
Akerman Turquia	2 36 35	39 8,7 *	46 12,0
Alais Franca	0 36 3	9 0,8 Δ	44 7,4
Albano Italia	1 24 12	21 3,0 *	41 43,8
Albuquerque Brazil	3 17 40 Occ.	49 25,0 *	19 3,0 S.
Alckmaer Hollanda	0 52 38 Or.	13 9,5 *	52 38,0 N.
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 (sarol) Africa	0 45 44	11 16,1 ⊙	36 48,6
Alicante Hespanha	0 31 45	7 56,2 *	38 20,7
Aliengard Laponia	2 5 56	31 29,0 *	69 55,0
Amieas Franca	0 42 52	10 42,9 Δ	49 53,7
Amsterdão Hollanda	0 53 12	13 18,1 *	52 22,1
Ancona Italia	1 27 36 Or.	21 53,9 Δ	43 37,9 N.
Anegada (Meio) Antilhas	3 43 34 Occ.	55 53,5 ⊙	18 46,0
Angers Franca	0 31 27 Or.	7 51,7 Δ	47 28,1
Angoulême idem	0 34 16	8 34,0 Δ	45 38,9
Antão Gil (Bahia) Madagasc.	3 55 13	58 48,2 *	15 27,4 S.
Antibes (Porto) Franca	1 2 9	15 32,3 Δ	43 34,7 N.
Antigue (F. Hamilton) Ant.	3 34 12 Occ.	53 33,0 ⊙	17 4,5
Anvers Franca	0 51 17 Or.	12 49,2 Δ	51 13,4
Apilay Brazil	2 47 48 Occ.	41 37,0 *	24 30,0 S.
Aranda do Douro Hespanha	0 18 56 Or.	4 44,1 ⊙	41 40,2 N.
Aranjuez idem	0 19 14	4 48,5 ⊙	40 1,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Arcangel <i>Russia</i>	5 ^h 16' 53" Or.	49° 8',3 *	64° 31',6 N.
Arensbourg I. d'OEsel	2 3 30	30 52,6 *	58 15,1
Arica <i>Peru</i>	4 7 25 Occ.	61 51,3 *	18 26,7 S.
Arles <i>França</i>	0 52 10 Or.	13 2,4 Δ	43 40,5 N.
Arena (Colosso) <i>Italia</i>	1 7 52	16 57,6 Δ	45 45,9
Arras <i>França</i>	0 43 43	11 10,7 Δ	50 17,6
Arnazes <i>Brazil</i>	2 18 44 Occ.	34 41,0	5 50,0 S.
Assis <i>Italia</i>	1 24 1 Or.	21 0,2 Δ	43 4,4 N.
Assumpção <i>Brazil</i>	3 19 40 Occ.	49 55,0	25 12,0 S.
Astrakan <i>Russia As.</i>	3 45 50 Or.	56 27,5 *	46 21,2 N.
Atacama <i>Peru</i>	4 1 0 Occ.	60 15,0	20 46,0 S.
Athenas <i>Turquia</i>	2 8 44 Or.	32 11,0 ⊙	57 58,0 N.
Auch <i>França</i>	0 36 0	8 59,9 Δ	43 38,6
Angsbourg <i>Alemanha</i>	1 17 18	19 19,5 Δ	48 21,7
Autun <i>França</i>	0 50 31	12 42,7 Δ	46 56,8
Auxerre <i>idem</i>	0 47 56	11 59,1 Δ	47 47,9
Aveiro <i>Portugal</i>	0 0 53 Occ.	0 13,2 *	40 38,3
Avinhão <i>França</i>	0 52 53 Or.	13 13,2 Δ	43 57,8
Avranches <i>idem</i>	0 28 13	7 3,2 Δ	48 41,3
Awatscha (Bahia) <i>As. Sept.</i>	11 8 46	167 11,5 *	52 51,7
Avully (Obs.) <i>França</i>	0 57 36	14 24,0 Δ	46 10,1
Bagdad <i>Turq. As.</i>	3 31 18	52 49,5 *	33 19,7
Bahia de Aquino <i>Antilhas</i>	4 19 56 Occ.	64 56,3 ⊙	18 13,8
— Botânica <i>Nova Hollanda</i>	10 39 12 Or.	159 48,0 ⊙	34 0,0 S.
— de Castries <i>As. Sept.</i>	10 1 36	150 24,0 ⊙	51 29,0 N.
— de Estaing <i>idem</i>	10 3 47	150 56,7 ⊙	48 59,6
— da Trindade <i>Amer. Sept.</i>	7 41 57 Occ.	115 29,2 ⊙	41 5,0
— do Successo <i>Amer. Mer.</i>	3 47 20	56 50,0 ⊙	54 49,7 S.
Baradello (forte) <i>Italia</i>	1 10 2 Or.	17 30,5 Δ	45 47,2 N.
Barbada <i>Antilhas</i>	3 25 5 Occ.	51 16,2 *	13 5,0
Barcelona <i>Hispanha</i>	0 42 19 Or.	10 34,7 Δ	41 21,7
Barcelona <i>Terra firme</i>	3 45 19 Occ.	56 19,8 ⊙	10 6,9
Barcellos <i>Brazil</i>	3 40 20	55 5,0	1 0,0 S.
Barnaould <i>As. Sept.</i>	6 7 27 Or.	91 51,7 *	53 20,0 N.
Bartine <i>Turquia As.</i>	2 42 35	40 38,8 ⊙	41 42,9
Básle ou Basilea <i>Helvecia</i>	1 4 1	16 0,3 *	47 33,6
Bassano <i>Italia</i>	1 20 38	20 9,6 Δ	45 45,6
Bastia <i>Corsega</i>	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 <i>Inglaterra</i>	0 24 14	6 3,5 *	51 22,5 N.
Bayeux <i>França</i>	0 30 51	7 42,8 Δ	49 16,6
Bayonna <i>idem</i>	0 27 45	6 56,3 Δ	45 29,2

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Bozas <i>idem</i>	0° 32' 49" Or.	8° 12', 2 Δ	44° 25', 9 N.
Beacworth <i>Inglaterra</i>	0 32 40	8 10, 1 ⊙	51 14, 6
Beauvais <i>França</i>	0 41 59	10 29, 7 Δ	49 26, 0
Belle-île <i>idem</i>	0 21 20	5 20, 0 Δ	47 17, 3
Belley <i>idem</i>	0 56 24	14 6, 1 Δ	45 45, 5
Bencoolen <i>Sumatra</i>	7 22 22	110 55, 5 *	8 49, 3 S.
Bender <i>Turquia</i>	2 32 4	38 1, 0 *	46 50, 5 N.
Bergamo <i>Italia</i>	1 12 21	18 5, 2 Δ	46 41, 8
Bergen-op-Zoom <i>Hollanda</i>	0 50 49	12 42, 3 Δ	51 29, 8
Berlin <i>Prussia</i>	1 37 8	21 47, 1 *	52 31, 8
Berne <i>Helvetia</i>	1 3 24	16 51, 0 *	46 56, 9
Besançon <i>França</i>	0 57 51	14 27, 8 Δ	47 13, 8
Beziars <i>idem</i>	0 46 31	11 37, 8 Δ	43 20, 5
Blenheim (Obs.) <i>Inglaterra</i>	0 28 16	7 5, 9 ⊙	51 50, 5
Blois <i>França</i>	0 39 0	9 45, 0 Δ	47 35, 3
Bolonha (Obs.) <i>Italia</i>	1 19 4	19 46, 0 *	44 30, 2
Bolscheretz <i>As. Sept.</i>	11 1 0	165 15, 0 *	52 54, 5
Bombay <i>India</i>	5 24 12	81 8, 0 *	18 56, 7
Bonifacio <i>Corsega</i>	1 10 16	17 54, 0 Δ	41 23, 2
Borba <i>Brazil</i>	3 26 28 <i>Occ.</i>	51 37, 0	4 25, 0 S.
Borchloen <i>França</i>	0 55 1 <i>Or.</i>	13 45, 3 Δ	50 48, 3 N.
Bordeaux <i>idem</i>	0 31 23	7 50, 8 Δ	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 <i>Or.</i>	10 1, 5 Δ	50 43, 6
Bourg do Ain <i>idem</i>	0 54 34	13 38, 4 Δ	46 12, 4
Boarges <i>idem</i>	0 43 15	10 48, 8 Δ	47 5, 0
Bozzolo <i>Italia</i>	1 15 38	18 54, 4 Δ	45 6, 1
Brandebourg <i>Prussia</i>	1 25 12	21 18, 0 *	52 27, 0
Braunau <i>Alemanha</i>	1 25 26	21 21, 5 Δ	48 14, 0
Breda <i>Hollanda</i>	0 52 45	13 11, 2 *	51 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 52, 5
Breslau <i>Alemanha</i>	1 41 51	25 27, 7 *	51 6, 5
Brest (Prefect.) <i>França</i>	0 15 44	3 56, 0 Δ	48 23, 2
Brouage <i>idem</i>	0 20 24	7 21, 0 Δ	45 52, 0
Brocken (Monte) <i>Alemanha</i>	1 16 5	19 1, 3 Δ	51 48, 5
Bruges <i>França</i>	0 46 34	11 38, 5 Δ	51 12, 7
Brunn <i>Alemanha</i>	1 40 0	25 0, 1 *	40 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 Δ	50 51, 0
Buda <i>Hungria</i>	1 49 49	27 27, 3 *	47 29, 7
Buenos Aires <i>Paraguay</i>	3 20 25 <i>Occ.</i>	50 6, 2 *	34 35, 4 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Bukarest Turquia	2 ^o 18' 12" Or.	34 ^o 33',0 *	44 ^o 26',7 N.
Burgos Hespanha	0 22 58	5 44,5 ⊖	42 21,0
Cabo de Boa Esperança (Cid.)	1 47 15	26 48,7 *	33 55,2 S.
— de Horn Amer. Merid.	3 55 46 Occ.	58 56,5 ⊖	55 58,5
— do Nordeste d'Asia	11 23 6	170 46,5 ⊖	68 56,0 N.
— Norte Laponia	2 17 42 Or.	34 25,5 *	71 10,0
— de S. Vicente Portugal	0 2 20 Occ.	0 34,9 ⊖	37 2,9
Cachoeira Brazil	2 10 28	32 37,0	12 32,0 S.
Cadiz (Observat.) Hespanha	0 8 30 Or.	2 7,5 *	36 32,0 N.
Caen Franca	0 32 12	8 5,1 Δ	49 11,2
Cajansbourg Suecia	2 24 41	36 10,2 *	64 15,5
Cairo Egypto	2 38 54	39 43,5 *	30 2,3
Calais Franca	0 41 4	10 16,0 Δ	50 57,5
Calcutta India	6 27 38	96 54,5 *	22 54,7
Calmar Suecia	1 39 24	24 51,0 *	56 40,5
Galvi Corsega	1 8 40	17 10,0 Δ	42 34,1
Cambray Franca	0 46 34	11 38,5 Δ	56 10,6
Cambridge Inglaterra	0 33 57	8 29,3 *	52 12,6
Casobridge Amer. Sept.	4 10 36 Occ.	62 39,0 *	42 25,5
Campo Maior Brazil	2 19 8	34 47,0	4 52,0 S.
Candia I. de Candia	2 14 52 Or.	33 43,0 *	35 18,7 N.
Capéa Idem	2 10 30	32 37,5 *	35 28,7
Canso (Porto) Amer. Sept.	3 30 0 Occ.	52 30,0 *	45 20,1
Canton China	8 5 50 Or.	121 27,5 *	23 8,1
Cantorbery Inglaterra	0 38 0	9 29,9 Δ	51 18,4
Caracas Terra firme	5 54 40 Occ.	58 40,0 ⊖	10 30,7
Carcassona Franca	0 43 3 Or.	10 45,8 Δ	43 12,7
Carlsbourg Transylvania	2 7 57	31 59,2 *	46 4,3
Carlsroon Suecia	1 35 51	23 57,7 *	56 6,9
Carthagena Hespanha	0 29 39	7 24,7 *	37 35,8
— Terra firme	4 28 29 Occ.	67 5,0 *	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 0,1 ⊖	51 19,3
Castello d'Asia Dard. Turq.	2 18 57	34 44,2 ⊖	40 9,1
Castiglione (Forte) Italia	1 17 8	19 17,0 Δ	42 46,0
Castro Brazil	2 52 36 Occ.	43 9,0	24 55,0 S.
Caya Cruz del Padre Antilhas	4 50 36	72 39,0 ⊖	23 14,0 N.
— de Prata idem	4 4 31	61 7,8 ⊖	20 31,0
Caycos idem	4 12 8	63 2,1 ⊖	21 44,2
Cayenna Guyana	2 55 20	43 50,0 Δ	4 56,2
Cervia Italia	1 22 58 Or.	20 44,5 Δ	44 15,5

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Ceuta <i>Africa</i>	0 ^h 12' 34" Or.	3° 8' 6 *	35° 54' 1 N.
Chandernagor <i>India</i>	6 27 37	96 54,2 *	22 51,4
Charkow <i>Russia</i>	2 59 25	44 51,3 *	49 59,3
Chartres <i>França</i>	0 39 36	9 54,1 Δ	48 26,9
Cherbourg <i>idem</i>	0 27 11	6 47,7 *	49 38,5
Chiloé (S. Carlos) <i>I.</i>	4 22 2 Occ.	65 30,5 ⊙	41 53,0 S.
Christiania <i>Noruega</i>	1 16 54 Or.	19 13,5 *	59 55,3 N.
Christiansfeld <i>Dinamarca</i>	1 11 35	17 53,7 Δ	55 21,6
Chuquisaca <i>Perú</i>	5 50 48 Occ.	57 42,0	19 32,0 S.
Civitta-Vechia <i>Italia</i>	1 20 38 Or.	20 9,5 Δ	42 5,4 N.
Clermont-Ferrand <i>França</i>	0 46 0	11 50,0 Δ	45 46,7
Cleves <i>Alemanha</i>	0 58 7	14 31,8 Δ	51 47,7
Cobourg <i>idem</i>	1 17 31	19 22,7 *	50 15,3
Cochabamba <i>Perú</i>	3 53 28 Occ.	58 22,0	18 28,0 S.
Coimbra <i>Portugal</i>	0 0 0	0 0,0 *	40 12,5 N.
Colonia <i>França</i>	1 1 20 Or.	15 20,0 Δ	50 55,3
Columbia (Rio) <i>Am. Sep.</i>	7 41 57 Occ.	115 29,2 ⊙	46 19,0
Conceição <i>Chili</i>	4 18 40	64 40,0 *	36 49,2 S.
Constantinopla <i>Turquia</i>	2 29 20 Or.	37 20,0 *	41 1,4 N.
Copenhague <i>Dinamarca</i>	1 24 2	21 0,5 *	55 41,1
Copiapo <i>Chili</i>	4 10 42 Occ.	62 40,5 ⊙	27 10,0 S.
Coquimbo <i>idem</i>	4 11 58	62 54,5 *	29 54,7
Cordova de Tucuman <i>idem</i>	3 45 20	56 20,0	31 16,0
Corintho <i>Turquia</i>	2 7 33 Or.	31 53,2 ⊙	37 58,4 N.
Corke <i>Irlanda</i>	0 0 17 Occ.	0 4,2 *	51 53,9
Coron <i>Turquia</i>	2 1 35 Or.	30 23,6 ⊙	36 47,4
Corrientes <i>Paraguay</i>	3 22 34 Occ.	50 38,0	27 36,0 S.
Courtray <i>França</i>	0 46 43 Or.	11 40,8 Δ	50 49,7 N.
Cracovia <i>Polonia</i>	1 53 28	28 21,9 *	50 3,6
Cremona <i>Italia</i>	1 13 48	18 26,9 Δ	45 7,7
Cremsmunster <i>Alemanha</i>	1 30 12	22 33,0 *	48 3,6
Croc (Porto) <i>Terra Nova</i>	3 9 40 Occ.	47 25,0 ⊙	51 3,3
Cross Sound <i>Amer. Sept.</i>	8 30 41	127 40,2 ⊙	58 12,0
Guiabá <i>Brazil</i>	3 12 32	48 8,0	15 39,0 S.
Curitiba <i>idem</i>	2 50 28	42 37,0	25 30,0
Curugati <i>idem</i>	3 13 16	48 19,0	24 28,0
Dagelet (I.) <i>As. Sept.</i>	9 17 28 Or.	139 22,1 *	37 22,3 N.
Damietta <i>Egypto</i>	2 40 59	40 14,7 *	31 25,7
Danzig <i>Polonia</i>	1 48 11	27 2,8 *	54 20,8
Darmstadt <i>Alemanha</i>	1 7 58	16 59,6 *	49 56,4
Dax <i>França</i>	0 29 27	7 21,7 Δ	43 42,3
Denderé <i>Egypto</i>	2 44 25	41 5,7 *	26 8,4

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	Alt. do Pólo.
Diarbekir Turquia	3 ^o 13' 14" Or.	48 ^o 18',5 *	37 ^o 54',0 N.
Dijon Franca	0 53 47	13 26,8 Δ	47 19,4
Dillingen Alemanha	1 15 41	18 55,2 Δ	48 34,3
Dixmude Franca	0 45 7	11 16,8 Δ	51 2,2
S. Domingos Antilhas	4 5 44 Occ.	61 25,9 ⊙	18 28,7
Dominica (Villa) idem	3 32 30	53 7,5 ⊙	15 18,4
Dorchester Inglaterra	0 23 57 Or.	5 59,3 Δ	50 42,9
Dortrecht Hollanda	0 52 18	13 4,5 Δ	51 47,9
Dover (Castello) Inglaterra	0 38 56	9 44,1 Δ	51 7,8
Dresda Alemanha	1 28 31	22 7,8 *	51 2,9
Droothenim Noruega	1 15 13	18 48,2 *	63 26,0
Druja Russia	2 22 34	35 38,5 *	55 47,5
Dublin Irlanda	0 8 24	2 6,0 *	53 21,2
Dunkerque Franca	0 43 10	10 47,4 Δ	51 2,2
Dusseldorf Alemanha	1 0 45	15 11,3 Δ	51 13,7
Ecatherinebourg As. Sept.	4 36 20	69 5,0 *	56 50,6
Edimburgo Escossia	0 20 58	5 14,5 *	55 57,9
Ega Brazil	3 50 20 Occ.	57 35,0	3 22,0 S.
Embrun Franca	0 59 24 Or.	14 50,9 Δ	44 34,1 N.
Engelholm Suécia	1 25 8	21 17,0 Δ	56 14,3
Enkaysen Hollanda	0 54 50	13 42,4 *	52 42,4
Enos Turquia	2 17 34	34 23,5 ⊙	40 42,0
Eregvi idem	2 39 28	39 52,1 ⊙	41 17,8
Erford Alemanha	1 17 49	19 27,2 Δ	50 59,1
Evaux Franca	0 42 24	10 36,0 Δ	46 10,7
Evreux idem	0 38 16	9 33,9 Δ	48 55,5
Exeter Inglaterra	0 19 22	4 50,5 *	50 44,0
Fairhill Orcades	0 26 0	6 30,0 Δ	59 28,0
Falmouth Inglaterra	0 13 30	3 22,5 Δ	50 8,0
Faro Brazil	3 15 36 Occ.	48 54,0	1 56,0 S.
Fayal (P. S. E.) Açores	1 21 8	20 17,1 ⊙	38 30,9 N.
Fernão do Pó Africa I.	1 8 20 Or.	17 5,0 ⊙	5 28,0
Fernão de Noronha I.	1 56 32 Occ.	24 15,0 ⊙	3 56,3 S.
Ferrara Italia	1 20 5 Or.	20 1,2 Δ	44 49,9 N.
Ferrol Hespanha	0 0 37	0 9,2 *	43 29,0
Flessinga Rep. Bat.	0 47 56	11 59,1 Δ	51 26,6
Florença Italia	1 18 42	19 40,5 *	43 46,5
Foktschany Turquia	2 21 50	35 27,5 *	45 38,8
Forte do Príncipe Brazil	3 47 20 Occ.	56 50,0	12 28,0 S.
Francfort sobre o Meao Alem.	1 8 3 Or.	17 0,7 ⊙	50 7,7 N.
Francfort sobre o Oder idem	1 31 52	25 58,0 *	52 22,1
Fulda idem	1 12 35	18 8,7 ⊙	50 33,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Fornes França	0 ^h 44' 18" Or.	11° 4',6 Δ	51° 4',4 N.
Gabey Nov. Guiné	8 59 15	134 48,7 ⊙	0 6,0 S.
Gallego (Rio) Am. Merid.	4 2 40 Occ.	60 40,0 ⊙	51 40,0
Gallipoli Turquia	2 20 9 Or.	35 2,2 ⊙	40 25,5 N.
Ganjum India	6 14 52	93 43,0 *	19 22,5
Gand França	0 48 34	12 8,6 Δ	51 3,3
Gap idem	0 57 59	14 29,8 Δ	44 53,6
Gelnhansen Alemanha	1 10 35	17 38,6 ⊙	50 13,4
Genebra França	0 58 14	14 33,5 Δ	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
Girgê Egypto	2 41 19	40 19,8 *	26 20,0
Glasgow Escossia	0 16 32	4 8,0 *	55 51,5
Gluchow Russia	2 51 0	42 45,0 *	51 40,5
Glukstadt 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
Gothsab Greenland	3 44 10	56 2,5 *	64 9,9
Gotha (Friedenstein) Alem.	1 16 28 Or.	19 7,0 *	50 57,1
Gotha (Obs. de Seeberg) idem	1 16 55	19 8,7 *	50 56,1
Gottebourg Suecia	1 21 50	20 22,5 *	57 42,1
Gottinga Alemanha	1 15 20	18 20,0 *	51 32,1
Gouda Hol.	0 52 30	13 7,5 Δ	51 50,8
Gradisca Italia	1 27 19	21 49,8 Δ	45 53,5
Grado idem	1 27 14	21 48,6 Δ	45 59,9
Granada (F. Real) Antilhas	3 33 45 Occ.	53 26,2 ⊙	12 2,9
Gratz Alemanha	1 35 28 Or.	23 52,0 *	47 4,1
Greenwich (Obs. R.) Inglat.	0 53 59	8 24,7 *	51 28,7
Greifswald Alemanha	1 27 58	21 59,5 *	54 4,6
Grenoble França	0 56 34	14 8,6 Δ	45 11,7
Grodno Polonia	2 8 58	52 14,5 *	53 40,5
Guadalupe Antilhas	3 33 33 Occ.	53 23,2 ⊙	15 59,5
Guaira Terra firme	3 54 48	58 42,0 ⊙	10 56,3
Guastalla Italia	1 16 18 Or.	19 4,5 Δ	44 55,0
Guayaquil (C. St. Helen.) A.M.	4 51 2 Occ.	72 45,5 *	2 11,3
Gurief As. Sept.	4 1 37 Or.	60 24,3 *	47 7,1
Gurupá Brazil	2 54 32 Occ.	43 38,0	1 30,0 S.
Gydros Turquia	2 45 17 Or.	41 19,2 ⊙	41 52,8 N.
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 25,0 *	53 32,8
Hammerlost Noruega	2 8 33	32 8,2 *	70 38,4

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pêlo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Hanover <i>Alemanha</i>	1 ^h 12' 51" Or.	18° 7', 7 *	52° 22', 3 N.
Harefield <i>Inglatera</i>	0 31 43	7 55, 8 *	51 36, 2
Harlem <i>Hollanda</i>	0 52 12	13 3, 1 Δ	52 22, 9
Havana (Morro) <i>Antilhas</i>	4 55 52 <i>Occ.</i>	73 58, 1 ⊙	23 10, 0
Havre de Grace <i>França</i>	0 34 6 Or.	8 31, 4 Δ	49 29, 2
Haya <i>Hollanda</i>	0 50 54	12 43, 5 *	52 4, 8
Heidelberg <i>Alemanha</i>	1 8 26	17 6, 4 Δ	49 24, 5
S. Helena <i>Ocean. Atlant. I.</i>	0 10 24	2 36, 0 *	15 55, 0 S.
Helseneur <i>Dinamarca</i>	1 24 11	21 2, 8 Δ	56 2, 3 N.
Helsingborg <i>Suecia</i>	1 24 32	21 8, 0 Δ	56 2, 9
Helsingfors <i>idem</i>	2 13 40	33 25, 0 *	60 10, 0
Heracleia <i>Turquia</i>	2 25 17	56 19, 3 ⊙	41 1, 1
Hernosand <i>Suecia</i>	1 45 12	26 18, 0 *	62 38, 0
Hesseloe <i>Dinamarca</i>	1 20 19	20 4, 8 Δ	56 11, 8
Highbury-house <i>Inglatera</i>	0 35 17	8 19, 3 Δ	51 35, 2
Hioring <i>Dinamarca</i>	1 15 41	18 25, 2 Δ	57 27, 7
Hoiagnam <i>China</i>	8 28 58	127 14, 5 *	33 34, 7
Hondschotte <i>França</i>	0 44 0	11 0, 1 Δ	50 59, 9
Honleur <i>idem</i>	0 54 36	8 39, 0 Δ	49 25, 2
Husum <i>Dinamarca</i>	1 9 58	17 29, 4 Δ	54 29, 1
Hween <i>idem</i>	1 24 26	21 6, 4 Δ	55 54, 6
Jacobina <i>Brazil</i>	2 15 0 <i>Occ.</i>	33 45, 0	12 8, 0 S.
Iakutsk <i>As. Sept.</i>	9 12 29 Or.	138 7, 2 *	62 1, 8 N.
Jamaica (Porto Real) <i>Antilhas</i>	4 33 18 <i>Occ.</i>	68 19, 5 *	18 0, 0
Jaroslavl <i>Russia</i>	3 14 20 Or.	48 35, 0 *	57 37, 5
Jassy <i>Turquia</i>	2 23 40	35 55, 0 *	47 8, 5
Iena <i>Alemanha</i>	1 20 8	20 2, 0 ⊙	50 56, 5
Jenikala <i>Crimea</i>	2 59 26	44 51, 5 *	45 21, 0
Jeniseisk <i>As. Sept.</i>	6 41 34	100 23, 5 *	58 27, 3
Jersey (S. Albino) <i>I.</i>	0 24 56	6 14, 0 Δ	49 13, 0
Jerusalem <i>Turquia</i>	2 55 0	43 45, 0 *	31 47, 8
Ilha Bouca (P. N.) <i>I. Salomão</i>	10 51 59	162 59, 7 ⊙	5 0, 5 S.
— de Clerke <i>Amer. Sept.</i>	10 45 0 <i>Occ.</i>	161 16, 0 ⊙	63 15, 0 N.
— do Ferro (P. O.) <i>Canarias</i>	0 39 0	9 46, 0 ⊙	27 45, 0
— de Franca <i>Madagasc.</i>	4 23 33 Or.	65 53, 2 *	20 9, 7 S.
— de Goré <i>Amer. Sept.</i>	10 56 24 <i>Occ.</i>	164 6, 0 ⊙	60 17, 0 N.
— de S. Hermogones <i>idem</i>	9 30 45	142 41, 2 ⊙	58 14, 0
— de Langara (P. N.) <i>idem</i>	8 18 21	124 35, 2 ⊙	54 20, 0
— Madre de Diós (P. N.) <i>A.M.</i>	4 29 30	67 22, 5 ⊙	49 45, 0 S.
Ilhas de S. Mar. (a mais N.) <i>A.S.</i>	6 32 25	98 6, 2 ⊙	21 43, 0 N.
Ilha Onnalaschka <i>idem</i>	10 32 8	158 2, 0 *	53 54, 7
— da Palma (Tassac) <i>Canarias</i>	0 38 12	9 33, 0 ⊙	28 38, 0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
— de Pico (Pico) Açores . . .	1 ^h 20' 14" Occ.	20° 3',5 ☉	38° 27',0 N.
— da Reunião Madagascar . . .	4 15 40 Or.	63 55,0 *	20 51,7 S.
— de S.Thiago (Praia) Canar. . .	1 0 26 Occ.	15 6,5 ☉	14 53,7 N.
— Taiti I. Ocean. Pacifico . . .	9 24 22	141 5,5 *	17 29,3 S.
— Ulietea idem . . .	9 52 48	143 12,0 *	16 45,6
— Wasgiou (Boni) Nov. Guiné . . .	9 17 47 Or.	139 26,7 ☉	0 2,5
Inglostadt Alemanha . . .	1 19 19	19 49,7 *	48 45,9 N.
Ingornachoix Terra Nova . . .	3 15 22 Occ.	48 50,5 ☉	50 37,3
Inichi Turquia . . .	2 49 25 Or.	42 21,2 ☉	42 0,4
Inspruck Alemanha . . .	1 19 14	19 48,5 Δ	47 16,1
Irkutsk As. Sept. . .	7 30 25	112 36,5 *	52 16,7
Islamabad India . . .	6 40 40	100 10,0 *	22 20,0
Ismail Turquia . . .	2 29 0	37 15,0 *	45 21,0
Ispaham Persia . . .	4 1 0	60 15,0 *	32 24,6
Ivica (Castello) I. . .	0 39 36	9 53,9 *	38 53,3
Kallandborg Dinamarca . . .	1 18 5	19 51,3 Δ	55 40,9
Kaminiek Polonia . . .	2 21 45	35 26,2 *	48 40,8
Kamyschin Russia . . .	5 35 16	53 49,0 *	50 5,1
Kasan idem . . .	3 51 4	57 45,9 *	55 47,8
Kerson idem . . .	2 43 46	40 56,5 *	46 38,5
Kew (Observat.) Inglaterra . . .	0 32 36	8 9,0 *	51 28,6
Kiam-Chen China . . .	7 59 37	119 54,2 *	35 37,0
Kiel Alemanha . . .	1 14 12	18 33,1 Δ	54 19,7
Kiow Russia . . .	2 35 30	38 52,5 *	50 27,0
Kiringskoi-Ostrog As. Sept. . .	7 45 51	116 27,7 *	57 47,0
Kirk-Newton Escócia . . .	0 19 59	4 59,7 *	53 54,5
Kola Laponia Moscovita . . .	2 45 42	41 25,5 *	68 52,5
Konigsberg Prussia . . .	1 55 36	28 54,0 *	54 42,2
Konswinger Noruega . . .	1 21 31	20 22,7 *	60 12,2
Kowima inferior As. Sept. . .	11 26 52	171 43,0 *	68 18,0
— superior idem . . .	10 48 0	162 0,0 *	65 28,0
Krementzouk Russia . . .	2 47 35	41 55,7 *	49 3,5
Kursk idem . . .	2 59 30	44 52,5 *	51 43,5
Ladrona Grande I. China . . .	8 9 24	122 21,0 ☉	22 2,0
Lagos (Cathedral) Portugal . . .	0 1 4 Occ.	0 16,0 Δ	37 7,7
— Turquia . . .	2 13 53 Or.	53 28,3 ☉	40 58,7
Lambhuus Islandia . . .	0 54 2 Occ.	13 30,5 *	64 6,3
Lampsaca Turquia . . .	2 20 5 Or.	35 1,3 ☉	40 20,9
Landscroon Succia . . .	1 25 3	21 15,8 Δ	55 52,4
Langres França . . .	0 54 59	13 44,8 Δ	47 52,0
Laon idem . . .	0 48 9	12 2,2 Δ	49 33,9
La Rochelle idem . . .	0 29 24	7 16,0 Δ	46 9,5

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Lausanna Helvecia	1 ^h 0' 41" Or.	15° 10', 2 *	46° 31', 1 N.
L' Ecluse França	0 47 12	11 47 ,9 Δ	51 18 ,6
Leeds Inglaterra	0 27 23	6 50 ,7 *	53 48 ,0
Leicester idem	0 29 5	7 16 ,2 *	52 38 ,0
Leipzig Alemanha	1 23 8	20 47 ,1 *	51 20 ,3
Le Mans França	0 34 27	8 36 ,8 Δ	48 0 ,6
Le Puy idem	0 49 11	12 17 ,8 Δ	45 25 ,0
Lescar idem	0 31 56	7 58 ,9 Δ	43 19 ,9
Lezard (Cabo) Inglaterra	0 12 55	3 13 ,7 *	49 57 ,9
Leide Hollanda	0 51 28	12 52 ,0 * Δ	52 9 ,5
Liege França	0 55 46	13 56 ,5 *	50 39 ,4
Lilienthal Alemanha	1 9 16	17 19 ,0 *	53 8 ,4
Limoges França	0 38 44	9 40 ,9 Δ	45 49 ,7
Limpjada Turquia	2 8 34	32 8 ,5 ⊙	40 36 ,7
Liorne Italia	1 14 46	18 41 ,5 *	43 35 ,0
Lipes Perú	3 56 52 Occ.	59 13 ,0	21 42 ,0 S.
Lisboa (Obs. R. da Mar.) Port.	0 2 55	0 43 ,8 *	38 42 ,3 N.
Liverpool Inglaterra	0 21 54 Or.	5 28 ,4 *	53 27 ,0
Lizeux França	0 34 34	8 38 ,5 Δ	49 8 ,8
Loampitt-Hill Inglaterra	0 33 35	8 23 ,8 *	51 28 ,1
Lodi Italia	1 11 42	17 55 ,6 Δ	45 18 ,5
Loheia Arabia	5 22 14	50 33 ,5 *	15 42 ,1
Londres (S. Paulo) Inglaterra	0 33 17	8 19 ,2 Δ	51 30 ,8
Lopatka (Cabo) As. Sept.	11 0 30	165 7 ,5 ⊙	51 0 ,2
Loretto Italia	1 27 59	21 59 ,8 Δ	43 27 ,0
L'orient vid. Oriente . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
Louisbourg I. Amer. Sept.	3 26 0 Occ.	51 30 ,0 *	45 53 ,7
Louvain França	0 52 26 Or.	13 6 ,5 Δ	50 53 ,4
Lubni Russia	2 45 54	41 28 ,5 *	50 0 ,6
Lucipara I. d' As. Merid.	7 38 50	114 42 ,5 ⊙	3 10 ,7 S.
Laçon França	0 29 0	7 15 ,0 Δ	46 27 ,2 N.
Lugano Italia	1 9 29	17 22 ,5 Δ	45 59 ,9
Lunde Noruega	1 0 3	15 0 ,8 *	58 27 ,2
Luxemburgo França	0 58 18	14 34 ,4 Δ	49 37 ,9
Lyon idem	0 52 57	15 14 ,3 Δ	45 45 ,9
Macão China	8 8 0	122 0 ,0 *	22 13 ,7
Macclesfield (Banco) As. Mer.	8 10 52	122 43 ,0 ⊙	15 51 ,0
Madeira (Funchal) I.	0 34 4 Occ.	8 31 ,0 *	32 37 ,7
Madrás (F. S. Jorg.) As. Mer.	5 55 35 Or.	88 53 ,7 *	13 4 ,9
Madrid (Praça grande) Hesp.	0 18 51	4 42 ,7 *	40 25 ,3
Maestricht França	0 56 23	14 5 ,8 Δ	50 51 ,1
Magdebourg Alemanha	1 20 15	20 3 ,7 *	52 8 ,1

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Malsca Índia	7 ^h 22' 0" Or.	110° 30', 0 *	2° 12', 0 N.
Malaga Hespanha	0 16 3	4 0,7 *	36 43,5
Maldonado (Bah.) Paraguay	3 5 45 Occ.	46 26,3 ☉	34 56,3 S.
Malines França	0 51 35 Or.	12 53,7 Δ	51 1,9 N.
Malta (Cidade) I.	1 31 42	22 55,5 *	35 53,7
Manheim (Observ.) Alemanha	1 7 32	16 53,0 *	49 29,3
Manilla Philippinas	8 37 32	129 23,0 *	14 36,1
Mantua Italia	1 16 53	19 13,2 Δ	45 9,3
Marburg idem	1 36 25	24 6,3 Δ	46 34,7
Marco do Jauru Brazil	3 18 44 Occ.	49 41,0 *	16 23,0 S.
Marco de Javari idem	4 6 36	61 39,0	4 21,0
Marianna idem	2 20 44	55 11,0	20 22,0
S. Maria (Pont. S. E.) Açores	1 7 35	16 53,7 ☉	36 56,8 N.
Marikan I. As. Sept.	10 43 40 Or.	160 55,0 ☉	46 50,0
Marmara Turquia	2 23 42	35 55,6 ☉	40 37,1
Marselha (Observ.) França	0 55 8	13 47,0	43 17,8
S. Martha Terra firme	4 22 55 Occ.	65 43,8 ☉	11 19,6
Martinica (E. de França) Ant.	3 30 44	52 41,0 *	14 35,9
Marvão Brazil	2 16 56	34 14,0	5 11,0 S.
Matança (Pico) Cuba	4 53 21	73 20,3 ☉	23 1,6 N.
Meaux França	0 45 10 Or.	11 17,5 Δ	48 57,7
Melille Berberia	0 21 54	5 28,6 ☉	35 18,2
Merguy Syaõ	7 6 52	106 43,0 *	12 12,0
Metz França	0 58 21	14 35,2 *	49 7,2
Mexico Mexico	6 2 42 Occ.	90 40,5 *	19 25,8
Middelbourg Hollanda	0 48 9 Or.	12 2,3 *	51 30,1
Milão (Observ.) Italia	1 10 25	17 36,2 *	45 28,1
Mirepoix (Observ.) França	0 41 9	10 17,2 Δ	43 5,3
Mitaw Courlandia	2 8 34	32 8,5 *	56 39,1
Mohilav Polonia	2 35 18	38 49,5 *	53 54,0
Moka Arabia	3 26 20	51 35,0 *	13 16,0
Mona (Meio) Antilhas	3 57 39 Occ.	59 24,7 ☉	18 6,0
Monopin (Monte) Banka	7 35 10 Or.	113 47,5 ☉	2 3,0 S.
Montaigú França	0 53 35	13 23,7 Δ	50 58,9 N.
Montauban (Observ.) idem	0 39 3	9 45,8 *	44 9,8
Monte Alegre Brazil	3 3 4 Occ.	45 46,0	2 4,0
Monte-Lauro Hespanha	0 2 10	0 52,6 ☉	42 45,8
Monte-Olimpo Amer. Sept.	7 40 5	115 1,2 ☉	47 50,0
Monte-Rey idem	7 33 46	113 26,4 *	36 35,5
Montpellier (Observ.) França	0 49 10 Or.	12 17,4 Δ	43 36,5
Montrose Helvecia	1 5 9	16 17,3 Δ	45 55,9
Monte Santo Elias Am. Sept.	8 48 50 Occ.	132 12,6 ☉	60 21,0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Monserate (Pont. N. F.) Ant.	3 ^h 35' 15" Occ.	55° 48', 7 ☉	16° 48', 0 N.
Monte-Video Paraguay	3 11 19	47 49, 7 *	34 54, 8 S.
Moscow Russia	3 3 51 Or.	45 57, 7 *	55 45, 7 N.
Mosdok As. Sept.	3 28 56	52 14, 0 *	43 43, 7
Moura Brazil	3 35 40 Occ.	53 55, 0	1 33, 0 S.
Moxillones Perú	4 8 2	62 0, 5 ☉	23 5, 0
Muhlheim Alemanha	1 4 10 Or.	16 2, 4 *	47 48, 7 N.
Mulhausen idem	1 15 34	18 53, 5 ☉	51 13, 0
Munich idem	1 19 56	19 59, 0 Δ	48 8, 3
Manster idem	1 4 4	16 1, 1 Δ	51 58, 2
Mayden Hollanda	0 53 56	13 29, 0 Δ	52 19, 8
Namur Franca	0 53 4	13 15, 9 Δ	50 28, 5
Nancy idem	0 58 21	14 35, 5 Δ	48 41, 9
Nangasaki Japão	9 33 8	158 16, 9 *	32 45, 8
Nankin China	8 28 48	127 12, 0 *	32 4, 7
Nantes Franca	0 27 28	6 52, 0 Δ	47 13, 1
Napoles Italia	1 30 43	22 40, 5 *	40 50, 3
Narbonna Franca	0 45 40	11 25, 0 Δ	43 11, 4
Natividade Brazil	2 33 52 Occ.	38 28, 0	11 32, 0 S.
Neschin Russia	2 40 58 Or.	40 14, 5 *	51 2, 7 N.
Neustadt Alemanha	1 38 33	24 38, 5 Δ	47 48, 4
Nevers Franca	0 46 17	11 34, 3 Δ	46 59, 3
Nice idem	1 2 45	15 41, 4 Δ	43 41, 3
Nieupört idem	0 44 40	11 10, 0 Δ	51 7, 9
Nimegue idem	0 57 2	14 15, 4 Δ	51 51, 3
Nimes idem	0 51 4	12 46, 0 Δ	43 50, 2
Nördlingen 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 (Cabo) Japão	9 43 59 Or.	145 59, 6 ☉	37 39, 2
Norton-Sound Amer. Sept.	10 17 50 Occ.	154 22, 5 ☉	64 30, 5
Noutka-Sound idem	7 52 48	118 12, 0 *	49 35, 3
Nova Orleans Luisiana	5 26 15	81 33, 7 *	29 57, 7
Nova-York Estados Unidos	4 22 16	65 34, 0 *	40 40, 0
Nuremberg Alemanha	1 17 56 Or.	19 29, 0 *	49 26, 9
Obidos Brazil	3 11 0 Occ.	47 45, 0	1 52, 0 S.
Ochotsk Siberia	10 6 34 Or.	151 38, 5 *	59 20, 2 N.
Oeiras Brazil	2 21 0 Occ.	35 15, 0	7 4, 0 S.
Oldenbourg Alemanha	1 6 37 Or.	16 39, 3 Δ	53 8, 7 N.
Olinda Brazil	1 46 42 Occ.	26 40, 5 ☉	8 13, 0 S.
Olonne (Sables d') Franca	0 26 32 Or.	6 57, 9 Δ	46 29, 9 N.
Orange idem	0 52 53	13 13, 1 Δ	44 8, 2
Orël Russia	2 57 28	44 22, 0 *	52 56, 7

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Orenbourg <i>As. Sept.</i>	4 ^h 13' 58" Or.	63° 29',5 *	51° 40',1 N.
Oriente (Poito) <i>França</i>	0 20 15	5 3,7 Δ	47 45,2
Orleans <i>idem</i>	0 41 18	10 19,5 Δ	47 54,2
Orsk <i>As. Sept.</i>	4 27 43	66 55,7 *	51 12,5
Osnabruck <i>Alemanha</i>	1 9 44	16 25,9 *	52 16,2
Ostende <i>França</i>	0 45 20	11 19,9 Δ	51 13,9
Osterode <i>Alemanha</i>	1 14 47	18 41,6 ⊙	51 44,2
Ostia <i>Italia</i>	1 22 45	20 41,3 Δ	41 45,6
Oxford (Observ.) <i>Inglaterra</i>	0 28 37	7 9,2 ⊙	51 45,7
Padua (Observat.) <i>Italia</i>	1 21 10	20 17,5 *	45 23,7
Paimbeuf <i>França</i>	0 25 33	6 23,2 Δ	47 17,2
Palamos <i>Hespanha</i>	0 45 59	11 29,7 ⊙	41 51,2
Palermo (Observat.) <i>Sicília</i>	1 27 6	21 46,5 *	38 6,7
Palma <i>Majorca</i>	0 44 21	11 5,2 ⊙	39 34,1
Pamiers <i>França</i>	0 40 5	10 1,3 *	43 6,7
Panama <i>Terra Firme</i>	4 44 10 Occ.	71 2,5 *	8 58,8
Pará <i>Rio das Amazonas</i>	2 41 0	40 15,0 *	1 28,0 S.
Paranagua <i>Brazil</i>	2 29 12	57 18,0 *	10 8,0
Parauahiba <i>idem</i>	2 42 8	40 32,0	23 35,0
Parapanema <i>idem</i>	2 45 20	41 20,0	23 56,0
Paris (Observ. Nac.) <i>França</i>	0 43 0 Or.	10 45,0 *	48 50,2 N.
— (Obs. do Coll. de Franc.)	0 43 2	10 45,5 *	48 51,0
— (Obs. do Coll. Mazarin.)	0 43 0	10 45,0 *	48 51,5
— (Observat. 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 Messier)	0 43 2	10 45,5 *	48 51,1
Parma <i>Italia</i>	1 15 26	18 51,5 Δ	44 48,0
Pavia <i>idem</i>	1 10 18	17 34,5 *	45 10,8
Pekin (Obs. Imp.) <i>China</i>	8 19 30	124 52,5 *	39 54,2
Peniscola <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
Peronse <i>Italia</i>	1 23 8	20 47,0 Δ	43 6,8
Perpinhaõ <i>França</i>	0 45 14	11 18,5 Δ	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	157 13,2 *	53 0,3
Petrosawodsk <i>Russia</i>	2 51 14	42 48,5 *	61 47,1
Philadelphia <i>Estados Unidos</i>	4 27 7	66 46,8 *	39 56,9
Philippeville <i>França</i>	0 51 49 Occ.	12 57,3 Δ	50 11,3
Philipsbourg <i>Alemanha</i>	1 7 26 Or.	16 51,6 Δ	49 14,0
Pico de Langle <i>As. Sept.</i>	19 1 48	150 27,0 ⊙	45 20,0
— Receveur <i>idem</i>	9 58 20	149 35,0 ⊙	49 33,0
— Tarquinio <i>Antilhas</i>	4 33 32 Occ.	68 22,9 ⊙	19 52,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Piombino Italia	1 ^h 15' 43" Or.	18° 55',8 Δ	42° 55',4 N.
Pisa idem	1 15 15	18 48,7 *	43 45,1
Placencia idem	1 12 29	18 7,3 Δ	45 2,7
Plymouth Inglaterra	0 17 6	4 16,6 ⊙	50 22,4
Pollingen Alemanha	1 18 15	19 33,8 *Δ	47 48,3
Pombal Brazil	2 55 36 Occ.	43 54,0	2 52,0 S.
Pondichery India	5 53 6 Or.	88 16,5 *	11 55,7 N.
Ponta-Rica Terra Nova	3 15 52 Occ.	48 58,0 ⊙	50 40,2
Poole Inglaterra	0 25 44 Or.	6 26,1 Δ	50 42,8
Porto (Barra) Portugal	0 0 50 Occ.	0 12,4 Δ	41 8,9
— Bello Terra firme	4 44 42	71 10,5 *	9 33,1
— Chatham Amer. Sept.	9 30 5	142 31,2 ⊙	59 14,0
— Conclusão idem	8 23 55	125 58,7 ⊙	56 15,0
— Ferraió Italia	1 14 57 Or.	18 44,3 Δ	42 49,1
— dos Francezes Am. Sept.	8 34 55 Occ.	128 43,2 ⊙	58 37,0
— de Grays idem	7 41 53	115 28,2 ⊙	47 0,0
Port Jackson Nova Hollanda	10 38 58 Or.	150 44,5 *	33 52,5 S.
Porto Louis França	0 20 15	5 3,8 *	47 42,8 N.
— de Mós Brazil	2 55 32 Occ.	43 53,0	1 46,0 S.
— Protecção Amer. Sept.	8 20 1	125 0,2 ⊙	56 20,5 N.
— de Los Remedios idem	8 28 21	127 5,2 ⊙	57 21,0
— Rico I. (no Morro) idem	3 51 14	57 48,6 ⊙	18 29,2
— S. Diogo Amer. Sept.	7 13 40	108 25,0 ⊙	32 42,5
— S. Francisco idem	7 34 55	113 43,2 ⊙	37 48,5
— da Soledade I. Malouin.	3 18 50	49 42,5 ⊙	51 32,5 S.
Portsmouth Estados Unidos	4 9 15	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
Príncipe I. (Porto) Africa	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
Quito Perú	4 41 22	70 20,5 *	0 13,3 S.
Ratisbonna Alemanha	1 21 57 Or.	20 39,3 Δ	49 0,9 N.
Ravenna Italia	1 22 23	20 55,6 Δ	44 25,1
Reims França	0 49 50	12 27,5 Δ	49 14,7
Rennes idem	0 26 56	6 44,0 Δ	48 6,8
Revel Russia	2 12 0	33 0,0 *	59 26,5
Richmond Inglaterra	0 32 25	8 6,3 *	51 28,1
Riga Russia	2 10 10	32 32,5 *	56 56,5
Rimini Italia	1 23 50	20 57,6 Δ	44 3,7
Rio de Janeiro Brazil	2 19 32	34 53,0 *	22 54,2

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Rioja <i>Chili</i>	6 ^h 5' 20" <i>Occ.</i>	60° 50', 0	29° 16', 0 <i>S.</i>
Rochefort <i>França</i>	0 29 49 <i>Or.</i>	7 27, 2 Δ	45 56, 2 <i>N.</i>
Rodosto <i>Turquia</i>	2 23 21	35 50, 3 ⊙	40 58, 6
Roma (S. Pedro)	1 23 30	20 52, 5 *	41 53, 9
Rosetta <i>Egypto</i>	2 35 34	38 53, 6 *	31 24, 6
Rot <i>Alemanha</i>	1 22 14	20 33, 5 *	47 59, 2
Rotterdaõ <i>Hollanda</i>	0 51 36	12 53, 9 Δ	51 55, 4
Ruaõ <i>França</i>	0 38 3	9 30, 7 Δ	49 26, 4
Rübe, ou Rybe <i>Dinamarca</i>	1 8 48	17 12, 1 Δ	55 19, 9
Sabarã <i>Brazil</i>	2 21 56 <i>Occ.</i>	35 29, 0	19 50, 0 <i>S.</i>
S. Florencio <i>Corsega</i>	1 10 50 <i>Or.</i>	17 42, 5 Δ	42 41, 0 <i>N.</i>
Saint-Flour <i>França</i>	0 46 2	11 30, 4 Δ	45 1, 9
— Pol de Leaõ <i>idem</i>	0 17 46	4 26, 4 Δ	48 41, 4
Salonica <i>Turquia</i>	2 5 22	31 20, 5 *	40 38, 1
Salta <i>Perú</i>	3 49 8 <i>Occ.</i>	57 17, 0	24 39, 0 <i>S.</i>
Saltzbourg <i>Alemanha</i>	1 25 45 <i>Or.</i>	21 26, 1 *	47 48, 2 <i>N.</i>
Samana (Pont. d'Oest) <i>Antilh.</i>	4 21 59 <i>Occ.</i>	65 29, 7 ⊙	23 9, 2
Samara <i>Russia</i>	2 55 0 <i>Or.</i>	43 45, 0 *	48 29, 6
Santa Barbara <i>Amer. Sept.</i>	7 22 49 <i>Occ.</i>	110 42, 2 ⊙	34 24, 0
Santa Fé <i>Paraguay</i>	3 31 4	52 46, 0	31 41, 0 <i>S.</i>
Santa Izabel <i>Russia</i>	2 43 30 <i>Or.</i>	40 52, 5 *	48 30, 3 <i>N.</i>
Santarem <i>Brazil</i>	3 6 24 <i>Occ.</i>	46 56, 0	2 32, 0 <i>S.</i>
S. Agostinho (Forte) <i>idem</i>	4 1 20	60 20, 0	2 20, 0 <i>N.</i>
S. Felis <i>idem</i>	2 37 8	39 17, 0	12 50, 0 <i>S.</i>
S. Francisco das Chagas <i>idem</i>	2 24 52	36 13, 0	11 19, 0
S. Gabriel (Forte) <i>idem</i>	3 59 8	59 47, 0	0 0, 0
S. Joaquim (Forte) <i>idem</i>	3 31 8	52 47, 0	3 2, 0 <i>N.</i>
S. João da Tibaya <i>idem</i>	2 57 36	39 24, 0	23 4, 0 <i>S.</i>
S. João d'ElRey <i>idem</i>	2 23 36	35 54, 0	21 6, 0
S. José de Javary <i>idem</i>	4 5 32	61 23, 0	4 19, 0
S. Joseph <i>California</i>	6 45 10	101 17, 5 *	23 3, 7 <i>N.</i>
S. Paulo <i>Brazil</i>	2 37 24	39 21, 0	23 32, 0 <i>S.</i>
S. Sebastião <i>Hespanha</i>	0 25 47 <i>Or.</i>	6 26, 7 *	43 19, 5 <i>N.</i>
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
Schwezingue <i>Alemanha</i>	1 7 56	16 59, 0 Δ	49 23, 1
Selivria <i>Turquia</i>	2 26 23	36 35, 8 ⊙	41 4, 6
Senlis <i>França</i>	0 44 0	11 0, 0 Δ	49 12, 5
Serpa <i>Brazil</i>	3 22 28 <i>Occ.</i>	50 37, 0	3 8, 0 <i>S.</i>
Serro de Potosi <i>Perú</i>	3 54 8	58 32, 0	19 51, 0
Siaõ <i>India</i>	7 17 0 <i>Or.</i>	109 15, 0 *	14 20, 7 <i>N.</i>
Sienna <i>Italia</i>	1 18 20	19 35, 0 *	43 22, 0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Polo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Silves Brazil	5 ^h 22' 4" Occ.	50° 51', 0	2° 56', 0 S.
Sin-ghan-fa China	7 49 27 Or.	117 21, 7 *	34 16, 7 N.
Sinope Turquia	2 52 24	43 6, 0 ⊙	42 2, 3
Siont Egypto	2 38 36	39 39, 0 *	27 13, 2
Slough (Obs. de Herchel) Ingl.	0 31 15	7 48, 8 *	61 30, 3
Smeinagorsk As. Sept.	6 2 18	90 34, 5 *	51 9, 4
Snyrna Turquia	2 22 6	55 31, 5 *	38 28, 1
Soissons Franca	0 46 57	11 44, 3 Δ	49 22, 9
Sombbrero (Meio) Antilhas	3 40 24 Occ.	55 6, 0 ⊙	18 38, 1
Souderhsansen Alemanha	1 17 0 Or.	19 15, 1 ⊙	51 22, 5
Sooloo (Talyau) I. As. Merid.	8 38 42	129 40, 5 *	5 57, 0
Spira Alemanha	1 7 24	16 51, 0 Δ	49 18, 8
Stade idem	1 11 33	17 53, 0 *	53 36, 1
Stickusen idem	1 4 8	16 1, 9 Δ	53 13, 5
Stockholm Suecia	1 45 55	26 28, 7 *	59 20, 5
Stolberg Alemanha	1 17 26	19 21, 5 ⊙	51 35, 0
Strasbourg Franca	1 4 38	16 9, 6 Δ	48 34, 9
Stuttgart Alemanha	1 10 23	17 35, 7 Δ	48 46, 2
Suez Egypto	2 44 2	41 0, 6 *	29 59, 1
Surate India	5 23 0	80 45, 0 *	21 10, 0
Syena Egypto	2 45 19	41 19, 8 *	24 5, 4
Syfran As. Sept.	3 47 19	56 49, 7 *	53 9, 9
Tabago (P. d'Arèa) Antilhas	3 29 36 Occ.	52 24, 0 ⊙	11 6, 0
Tuganrok (Fortaleza) Russia	3 8 15 Or.	47 3, 7 *	47 12, 7
Talcaguana Chili	4 20 58 Occ.	65 14, 5 ⊙	36 42, 3 S.
Tambow Russia	3 20 40 Or.	50 10, 0 *	52 43, 7 N.
Tapion du petit Goave I. S. D.	4 18 12 Occ.	64 32, 9 ⊙	18 26, 8
Tarapia Turquia	2 29 42 Or.	37 25, 5 *	41 8, 4
Tarragona Hespanha	0 38 41	9 40, 2 ⊙	41 8, 8
Tasso (I.) Turquia	2 12 16	33 3, 9 ⊙	40 46, 7
Tchukoskoi-Nos As. Sept.	11 33 36 Occ.	173 24, 0 ⊙	64 14, 5
Teneriffe (Pico) I. Canarias	0 33 0	8 15, 0 Δ	28 17, 0
Terceira (M. Brazil) Açores	1 15 12	18 47, 9 ⊙	38 38, 2
Terracina Italia	1 26 52 Or.	21 38, 1 Δ	41 18, 6
Thebus (Ruinas) Egypto	2 44 12	41 3, 1 *	25 43, 4
Thomar Brazil	5 44 28 Occ.	56 7, 0	0 21, 0 S.
Timor (C. S. O.) I. As. Mer.	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.
Tomsk As. Sept.	6 14 18	93 34, 6 *	56 29, 6
Tondera Dinamarca	1 9 14	17 18, 6 Δ	54 56, 5
Tortona Italia	1 9 25	17 21, 3 Δ	44 53, 4
Toulon Franca	0 57 22	14 20, 4 Δ	43 7, 3

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Toulouse <i>idem</i>	0 ^h 59' 25" Or.	9° 51' 3 Δ	45° 55' 8 N.
Tournay <i>idem</i>	0 47 12	11 48,0 Δ	50 36,3
Tours <i>idem</i>	0 56 26	9 6,5 Δ	47 23,8
Trebizonda <i>As. Merid.</i>	3 11 31	47 52,8 *	41 2,7
Tregnier <i>França</i>	0 20 45	5 11,2 Δ	48 46,9
Trindade (Port. Hesp.) <i>Antilh.</i>	3 32 55 <i>Occ.</i>	53 13,3 ⊙	10 38,7
Trinquimale <i>Ceylaõ</i>	5 58 28 Or.	89 37,0 *	8 32,0
Tripoli de Berberia <i>Africa</i>	1 27 4	21 46,1 *	32 53,7
Troyes <i>França</i>	0 49 58	12 29,6 Δ	48 18,1
Tso-Choui <i>Corea</i>	9 10 43	157 40,9 ⊙	35 30,0
Tubingen <i>Alemanha</i>	1 9 55	17 28,7 *	48 31,1
Tulles <i>França</i>	0 40 44	10 11,0 Δ	45 16,0
Turia (Praça do Castel.) <i>Italia</i>	1 4 20	16 5,0 *	45 4,2
Tzerkask <i>Russia</i>	5 13 0	48 15,0 *	47 13,6
Typa <i>China</i>	8 8 35	122 8,7 *	22 9,3
Tycnaw <i>Hungria</i>	1 44 0	26 0,0 *	48 23,5
Ulm <i>Alemanha</i>	1 13 35	18 23,8 Δ	48 23,3
Unst I. <i>Shetland</i>	0 30 36	7 39,0 ⊙	60 44,0
Upsal <i>Suecia</i>	1 44 15	26 3,7 *	59 51,8
Uralisk <i>As. Sept.</i>	4 0 1	60 0,2 *	51 11,0
Uranibourg <i>Dinamarca</i>	1 24 31	21 7,7 Δ	51 54,6
Urbino <i>Italia</i>	1 24 7	21 1,8 Δ	43 45,6
Ust-Kamenorsk <i>As. Sept.</i>	6 4 20	91 5,0 *	49 56,7
Utrecht <i>Hollanda</i>	0 54 8	13 32,0 *	52 5,5
Valdivia <i>Chili</i>	4 20 6 <i>Occ.</i>	65 1,5 ⊙	39 51,0 S.
Valença <i>Brazil</i>	2 18 12	34 33,0	6 38,0
— <i>França</i>	0 53 13 Or.	13 18,2 Δ	44 56,0 N.
Valparaizo <i>Chili</i>	4 12 54 <i>Occ.</i>	63 13,5 *	33 0,5 S.
Varsovia <i>Polonia</i>	1 57 49	29 27,2 *	52 14,5 N.
Vence <i>França</i>	1 2 6	15 31,5 Δ	43 43,2
Veneza (S. Marcos) <i>Italia</i>	1 23 3	20 45,7 *	45 25,6
Venloo <i>França</i>	0 58 21	14 35,3 Δ	51 22,3
Vera-Cruz <i>Mexico</i>	5 50 56 <i>Occ.</i>	87 44,0 *	19 11,9
Verona (Observat.) <i>Italia</i>	1 17 44 Or.	19 26,0 *	45 26,1
Versailles <i>França</i>	0 42 8	10 32,1 Δ	48 48,3
Vienna <i>Alemanha</i>	1 39 10	24 47,5 *	48 12,5
— (Observ. de Marinoni)	1 39 7	24 46,8 *	48 12,8
— (Observ. dos Jesuitas)	1 39 10	24 47,5 *	48 12,6
— <i>França</i>	0 53 10	13 17,4 Δ	45 33,0
Vigevano <i>Italia</i>	1 9 7	17 16,8 Δ	45 18,9
Vigo <i>Hespanha</i>	0 0 35 <i>Occ.</i>	0 8,7 *	42 13,3
Villa Boa <i>Brazil</i>	2 40 12	40 5,0	16 19,0 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Villa Bella <i>idem</i>	3 ^h 27' 40" Occ.	51° 55',0	15° 3',0 S.
— do Principe <i>idem</i>	2 18,40	34 40,0	18 35,0
— Rica <i>idem</i>	3 15 56	48 59,0	25 50,0
Villefranche Franca	1 2 57 Occ.	15 44,2 Δ	43 40,3 N.
Vilna Polonia	2 14 49	33 42,2 *	54 41,0
Viviers Franca	0 52 24	13 5,9 *	44 29,2
Voghera Italia	1 9 45	17 26,2 Δ	44 59,3
Vona Turquia	3 4 46	46 11,5 *	41 7,0
Wakefield Inglaterra	0 27 26	6 51,5 *	53 41,0
Wardhus Laponia	2 38 7	39 31,7 *	70 22,6
Washington Est. Un.	4 34 16	68 34,0 *	38 55,0
Weimar Laponia	1 19 3	19 45,7 ⊙	50 59,2
West-Eiude I. Java (P. O.)	7 34 0	113 30,0 ⊙	6 48,0 S.
Wittenberg Alemanha	1 24 42	21 10,5 *	51 52,5 N.
Worcester Inglaterra	0 25 39	6 24,7 *	52 9,5
Woronech Russia	3 11 3	47 45,8 *	51 40,5
Wurtzbourg Alemanha	1 13 21	18 20,2 *	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
Zarich Helvecia	1 7 45	16 56,3 *	47 22,6
Ylo Perú	4 11 0 Occ.	62 45,0 *	17 56,2 S.
York Inglaterra	0 29 15 Or.	7 18,6 *	53 57,7 N.
Ypres Franca	0 45 11	11 17,8 Δ	50 51,2
Ytapeba ou Faxina Brazil	2 49 4 Occ.	42 16,0	24 4,0 S.
Ytapitininga <i>idem</i>	2 44 56	41 14,0	23 36,0

TABOA 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 Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>1. Costa de Noruega, e Suecia até o Cabo Falsterbo com as Ilh. Adjacentes.</i>			
Wardhuus I.	70° 22' 6 N.	39° 31' 8 Or.	2 ^h 58' 7 * *
Porsauger	70 37,0	34 49,6	2 19 16
Cabo Norte	71 10,0	34 25,5	2 17 42 *
Hammerfost	70 38,4	32 8,3	2 8 33 *
Altengaard	69 55,0	31 29,0	2 5 56 *
Sandsoe I.	68 56,3	25 22,0	1 41 28 *
Waage I.	67 47,0	22 34,0	1 30 16
Mahlstrom	67 50,0	20 14,8	1 20 59
Vigten I.	65 2,0	17 19,0	1 9 16
Drontheim	63 26,0	18 48,2	1 15 13 *
Vaagsoe	62 5,0	13 51,0	0 55 24
Bergen	60 12,0	14 48,0	0 59 12
Stavanger	58 56,0	15 12,0	1 0 48
Lunde	57 27,2	15 0,8	1 0 3 *
C. Lindesnes ou Naze	58 1,0	16 12,0	1 4 48
Christiansand	58 20,0	16 59,5	1 7 58
Foeder (farol)	59 2,0	19 2,0	1 16 8
Christiania	59 55,3	19 15,5	1 16 54 *
Fridericstad	59 9,0	19 28,5	1 17 54
Ageroe I.	59 1,0	19 20,0	1 17 20 *
Fridericshall	59 6,0	20 23,5	1 21 34
Stronstad	58 55,0	19 47,5	1 19 10
Saeloe (farol)	58 21,0	19 40,3	1 18 41 *
Marstrand	57 55,8	20 0,8	1 20 3 *
Bshus	57 51,0	20 21,8	1 21 27
Gothebourg	57 42,1	20 22,5	1 21 30 *
Wingoe	57 38,2	20 2,8	1 20 11 *
Kongbække	57 27,9	20 28,8	1 21 55
Nidangen	57 18,4	20 19,8	1 21 19 *
Wanberg (Forte)	57 6,3	20 40,8	1 22 43 *
Halmstadt	56 39,8	21 16,8	1 25 7 *
Leholm	56 32,6	21 25,8	1 25 43 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Baastad	56 26,0 N.	21 16,7 O.	1 25 7"
Hallands-Wadero (P. N.) I.	56 23,0	20 57,7	1 25 51
Engelholm	56 14,3	21 17,0	1 25 8 *
Koll (C. farol)	56 18,1	20 52,5	1 23 30 *
Helsingborg	56 2,9	21 8,0	1 24 52 *
Landscöon	55 52,5	21 15,8	1 25 3 *
Lunde (Forte)	55 42,4	21 37,4	1 26 30 *
Saltholm (meio) I.	55 41,0	21 12,4	1 24 50
Malmö	55 36,6	21 26,1	1 25 44 *
Falsterbo (farol)	55 24,0	21 16,4	1 25 6
II. Costa Occidental do Báltico.			
Ystad	55 26,7	22 19,0	1 29 16
Rodno I. Bornholm	55 12,0	23 22,0	1 33 28
Cimbrishamn	55 33,0	22 50,0	1 31 20
Ahus	55 55,0	22 38,8	1 30 35
Carlsroon	56 6,9	23 57,8	1 35 51 *
Christianopel	56 18,0	24 21,8	1 37 27
Oland (C. S.) I.	56 12,7	24 49,3	1 39 17 *
Idem Borgholm	56 53,0	25 9,0	1 40 36
Idem (C. N.)	57 22,3	25 31,3	1 42 5 *
Calmar	56 40,5	24 51,0	1 39 24 *
C. Hogborg I. Gothl.	56 56,0	26 35,8	1 46 23 *
Wisbi idem	57 43,0	27 9,3	1 48 57
Faro (C. S. O.) I.	57 56,0	27 57,3	1 51 49 *
Westerwik	57 46,0	25 5,3	1 40 21
Haradskar (farol)	58 8,5	25 23,8	1 41 36 *
Norkoping	58 35,0	24 19,8	1 37 19
Hafvingen (farol)	58 35,7	25 23,5	1 41 33 *
Landsorbe (farol)	58 43,9	26 16,8	1 45 7 *
Nykoping	58 46,0	25 26,8	1 41 47
Gronskar, ou Getskar	59 15,8	27 27,3	1 49 49 *
Stockholm	59 20,5	26 28,8	1 45 55 *
Soder-Arm (farol)	59 46,0	27 51,3	1 51 25 *
Floskar (farol) I. Aland.	59 58,0	28 24,3	1 53 37
Orskar (farol) I. Crans.	60 32,0	26 48,8	1 47 15
Galle	60 43,0	25 34,8	1 43 19
Hernosand	62 38,0	26 18,0	1 44 12 *
Lulhea	65 38,0	30 41,0	2 2 44
Tornea	65 50,8	32 57,0	2 10 28 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Ali. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
III. Costa Oriental, e Meridional do Baltico.			
Ulea	65° 3',0 N.	33° 38',0 Or.	2 ^h 14 ^m 32 ^s
Vasa	63 4,0	31 2,0	2 4 8
Biornborg	61 45,0	30 35,0	2 2 20
Abo	60 27,1	30 45,0	2 3 0 *
Hango (farol)	59 46,3	31 22,5	2 5 30 *
Raseborg	60 25,0	30 58,0	2 3 52
Helsingfors	60 10,0	33 25,0	2 13 40 *
Hogland (farol) I.	60 5,0	35 29,0	2 21 56
Fredrichshamn	60 32,0	35 52,0	2 23 28
Laven-Skat (P. N.)	60 0,0	36 21,0	2 25 24
Wyburg	60 45,0	37 24,0	2 29 36
Cronstadt	59 59,0	38 13,0	2 52 52
Petersbourg	59 56,4	38 44,0	2 54 56 *
Narwa	59 25,0	36 43,0	2 26 52
Revel	59 26,5	35 0,0	2 12 0 *
Porto Baltico (forte)	59 21,0	32 50,5	2 10 2
Ogesholm (farol)	59 18,0	31 51,6	2 7 26
Dager-Ort I. Dago	58 56,0	30 34,0	2 2 16 *
Hapsal	58 55,0	31 49,0	2 7 16
Arensbourg I. d'Osel	58 15,2	30 52,6	2 3 50 *
Pernow	58 17,2	32 37,6	2 10 50
Riga	56 56,5	32 32,5	2 10 10 *
Domees (farol) C.	58 36,0	30 51,6	2 3 26
Libaw	56 33,0	29 42,0	1 58 48
Memel	55 55,0	29 43,0	1 58 52
Braster-Ort C.	54 56,2	28 14,0	1 52 56
Konigsberg	54 42,2	28 54,0	1 55 36 *
Elbing	54 9,0	27 45,0	1 51 0
Danzig	54 20,8	27 2,8	1 48 11 *
Colberg	54 6,0	24 21,8	1 37 27
Cammin	55 50,0	23 8,0	1 32 32
Greifswald	54 4,6	21 44,5	1 26 58 *
Bergen	54 24,0	21 50,5	1 27 22
Stralsund	54 20,0	21 22,5	1 25 30
Rostock	54 17,0	20 26,3	1 21 45
Wismar	54 0,0	20 3,3	1 20 15
Lubeck	54 2,0	18 57,3	1 15 49
Travemunde	54 9,0	19 13,3	1 16 53

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pôlo.	Em grãos.	Em tempo.
IV. Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.			
Kiel	54° 19', 7 N.	18° 33', 1 Or.	1 ^h 14' 12" *
Flansbourg	54 47, 3	17 52, 4	1 11 30 *
Sonderburg I. <i>Alsen</i>	54 55, 0	18 13, 5	1 12 54 *
Norburg <i>idem</i>	55 3, 9	18 10, 6	1 12 42 *
Apenrade	55 5, 0	17 51, 4	1 11 26 *
Christiansfeld	55 21, 6	17 53, 7	1 11 35 *
Hadersleben	55 15, 1	17 55, 6	1 11 42 *
Odensee I. <i>Fionia</i>	55 51, 1	18 26, 3	1 13 45 *
Kallandborg I. <i>Seeland</i>	55 40, 9	19 31, 3	1 18 5 *
Nisopen, on Nykioping <i>idem</i>	55 55, 0	20 4, 4	1 20 18 *
Fridericsund <i>idem</i>	55 50, 5	20 28, 0	1 21 52 *
Helseneur <i>idem</i>	56 2, 3	21 2, 8	1 24 11 *
Hwen (Uranibourg) I.	55 54, 6	21 6, 4	1 24 26 *
Copenhague	55 41, 1	21 0, 5	1 24 2 *
Ringeberg I. <i>Samsøe</i>	55 51, 6	19 4, 0	1 16 16 *
Sciæroa	55 52, 9	19 35, 2	1 18 21 *
Hesseløe I.	56 11, 8	20 4, 8	1 20 19 *
Aars, ou Aarhus	56 9, 6	18 58, 8	1 14 55 *
Grenaa	56 25, 0	19 18, 7	1 17 15 *
Randers	56 27, 8	18 28, 5	1 13 54 *
Anholt (farol) I.	56 44, 3	20 5, 1	1 20 20 *
Hales, ou Aalborg	57 2, 5	18 21, 4	1 13 26 *
Lessou (R.N.E., ou Trindelen) I.	57 27, 0	19 34, 4	1 18 18 *
<i>Idem</i> (Rest. N. O.)	57 17, 0	18 57, 4	1 15 50 *
Sæby	57 20, 0	18 57, 9	1 15 52 *
Flastrand	57 27, 1	18 58, 5	1 15 53 *
Skaw (farol)	57 43, 7	19 2, 6	1 16 10 *
Robsmout	57 50, 0	18 5, 0	1 12 20 *
Boevenbergen	56 29, 0	16 18, 0	1 5 12 *
Rinkoping (Barra)	55 55, 0	16 38, 6	1 6 34 *
Rypen, ou Rube	55 19, 9	17 12, 1	1 8 48 *
Tondern	54 56, 5	17 18, 6	1 9 14 *
Amron (meio) I.	54 41, 5	16 58, 0	1 7 52 *
Husum	54 29, 0	17 29, 5	1 9 58 *
Tonningen	54 17, 0	17 23, 5	1 9 34 *
Fredrichstadt	54 20, 0	17 32, 5	1 10 10 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
V. Costa d'Alemanha, e Hollanda.			
Heilgeland (farol)	54° 12', 0 N.	16° 22', 0 Or.	1 ^h 5' 28 ^u
Gluckstadt	53 47,7	17 51,8	1 11 27 *
Hamburgo	53 34,1	18 25,0	1 13 32 *
Cuckshaven	53 50,0	17 10,5	1 8 41
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 43,0	16 18,0	1 5 12
Norderney	53 37,0	15 35,0	1 2 20
Emden	53 17,5	15 34,0	1 2 16
Delfzil	53 14,0	15 14,0	1 0 56
Borkum	53 30,5	14 56,0	0 59 44
Groningen	53 4,9	14 52,0	0 59 28
Dockum	53 13,0	14 15,0	0 57 0
Schelling (C. S. farol) I.	53 12,0	13 27,0	0 53 48
Harlingen	53 2,0	13 43,0	0 54 52
Worcum	52 54,0	13 44,0	0 54 56
Staveren	52 50,0	13 42,0	0 54 48
Texel (Forte) I.	52 57,0	13 15,0	0 53 0
Muiden	52 20,0	13 25,0	0 53 40
Amsterdam	52 22,1	13 18,1	0 53 12 *
Edam	52 30,0	13 24,0	0 53 36
Hoorn	52 39,0	13 26,8	0 53 47
Enkuysen	52 42,4	13 42,4	0 54 50 *
Medenblik	52 45,9	13 30,0	0 54 0
Helder	52 57,0	13 12,0	0 52 48
Alckmaer	52 38,0	13 9,5	0 52 58 *
Harlem	52 22,9	13 5,1	0 52 12 *
Leyde	52 8,4	12 52,0	0 51 28
Haya	52 4,8	12 43,5	0 50 54 *
Delft	51 58,6	12 45,0	0 51 0
Ulaardingen	51 54,0	12 46,0	0 51 4
Rotterdam	51 55,4	12 53,9	0 51 36 *
Dortrecht	51 47,9	13 4,5	0 52 18 *
Villemstadt	51 43,3	12 51,8	0 51 27
Briel I. Uoorn	51 55,0	12 39,0	0 50 36
Hellevoetslays. idem	51 48,8	12 36,0	0 50 24
Goeree	51 48,0	12 31,0	0 50 4
Bommene I. Schouwen	51 43,0	12 32,0	0 50 8
Zirikzee idem	51 38,0	12 29,0	0 49 56
Goes	51 30,3	12 18,1	0 49 12 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pôlo.	Em grãos.	Em tempo.	
Middelbourg	51° 30', 1 N.	12° 2', 3 Or.	0 ^b 48' 9" *	
Flessinga	51 26,6	11 59,2	0 47 57 *	
II. Costa Oriental, e Meridional da Graõ Bretanha com as Ilhas Adjac.				
Troshaven I. Faró	61 52,0	1 38,8	0 6 55	
Sumboc, ou Monge <i>idem</i>	61 17,8	1 37,8	0 6 31	
I. de Shetland	Unst	60 44,0	7 39,0	
	Out Skerries	60 28,0	8 7,0	
	Papa Stour	60 15,0	6 11,0	
	Vallei-Sound (Entrada)	60 5,0	6 28,0	
	Lerwick	60 5,0	7 24,0	
	Scalloway	60 3,0	7 8,0	
I. Orcadas	Foul I.	60 0,0	6 36,0	
	C. Fitfill Bah. Quendal	59 46,0	6 51,0	
	Fairhill	59 28,0	6 30,0	
	N. Ronaldsha (Fwingness)	59 19,0	5 41,0	
	C. Noup I. Westra	59 16,0	5 47,0	
	C. Start I. Sanda	59 15,0	5 45,0	
	Fers-Ness I. Eda	59 9,0	6 3,0	
	C. Rousholm I. Stronsa	59 3,0	5 54,0	
I. Orcadas	Kirkwall I. Pomona	58 58,0	5 13,7	
	Stromness <i>idem</i>	58 56,0	4 53,7	
	C. Cantick I. Hoy-Walls	58 46,0	5 2,7	
	C. Grimness I. S. Ronaldsha	58 48,0	5 18,7	
	Duncanby C.	58 40,0	5 11,0	
	Noss C. Bah. Sinclairs	58 30,0	5 11,0	
	Dornoch	57 55,0	4 12,0	
	Tarbet C.	57 53,0	4 34,0	
	Cromartie	57 41,0	4 16,0	
	Inverness	57 29,0	4 5,0	
I. Orcadas	Cullen	57 41,0	5 33,3	
	Frasneburgh (C. Kinnairds)	57 41,0	6 28,0	
	Buchan C.	57 31,3	6 43,0	
	Aberdeen	57 9,0	6 18,3	
	Stonehaven	56 56,0	6 11,0	
	Montrose	56 40,0	5 54,0	
	Button (C. farol)	56 26,0	5 35,0	
	Dundee	56 25,0	5 22,5	
	S. Andrews	56 18,3	5 33,3	
	Fife C.	56 15,2	5 46,3	
				0 20 44
				0 16 48
			0 18 16	
			0 17 4	
			0 16 30	
			0 22 12	
			0 25 52	
			0 26 52	
			0 25 13 *	
			0 24 44	
			0 23 56	
			0 22 20	
			0 21 30 *	
			0 22 13	
			0 23 5	

Nomes dos Lugares,	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Anstruther	56° 12', 6 N.	5° 39', 8 Or.	0 ^h 22' 39 ^s
Mayisland (farol)	56 9,7	5 48,1	0 23 12
Elie C.	56 10,0	5 35,0	0 22 20
Kinghorn C.	56 3,0	5 16,2	0 21 5
Inverkeithing	56 1,0	5 5,0	0 20 20
Edimburgo	55 58,0	5 14,5	0 20 58 *
Leith	56 0,0	5 15,5	0 21 2
Dunbar	56 2,0	5 51,0	0 23 24
S. Abbs C.	56 56,0	6 21,7	0 25 27
Berwick	55 46,0	6 29,8	0 25 59
Holy-Island (forte)	55 40,4	6 41,5	0 26 46
Tinmouth (forte, farol)	55 2,6	7 10,6	0 28 42
Newcastle	55 0,0	6 57,7	0 27 51
Hartlepool	54 44,8	7 17,5	0 29 10
Stockton	54 57,0	7 9,2	0 28 37
Flamborough C.	54 10,8	8 28,0	0 33 52
Bridlington	54 8,8	8 21,6	0 33 26
Spurn (C. farol)	53 58,6	8 41,7	0 34 47
Kingston sobre o Hall	53 47,5	8 23,8	0 32 55
Salfleet	53 27,7	8 49,0	0 35 16
Boston	53 0,8	8 31,7	0 34 7
Kingslynn	52 44,6	8 56,7	0 35 47
Brancaaster Bah.	53 0,0	9 9,7	0 36 39
Foul (C. farol)	52 59,3	9 41,0	0 38 44
Winterton (C. farol)	52 48,9	10 1,9	0 40 8
Yarmouth (forte)	52 38,0	10 6,0	0 40 24
Leostoff	52 33,0	10 9,0	0 40 36
Dunwich	52 19,1	10 2,4	0 40 10
Orfford C.	52 7,0	10 1,0	0 40 4
Ipswich	52 3,3	9 56,1	0 38 24
Harwich	51 56,5	9 43,2	0 38 53
C. Naze (Torre)	51 51,0	9 43,2	0 38 53
Loudres	51 50,8	8 19,2	0 53 17 *
Rochester	51 23,8	8 55,1	0 35 40 *
Margate	51 23,5	9 48,0	0 39 12
North-Foreland (farol)	51 22,0	9 50,0	0 39 20
Ramsgate	51 19,9	9 48,4	0 39 14
Sandwich	51 16,7	9 45,1	0 39 0
Deal	51 13,0	9 47,7	0 39 11
South-Foreland	51 8,4	9 47,1	0 39 8 *
Dover	51 7,8	9 44,1	0 38 56 *
Folkestone	51 5,0	9 35,2	0 38 21

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Dunge C.	50° 52', 3 N.	9° 22', 8 Or.	0 ^h 37' 31" *
Rye (Porto)	50 55,0	9 18,0	0 37 13
Hastings	50 52,2	9 6,2	0 36 25
Pevensey	50 50,0	8 45,2	0 35 1 *
Beachy, ou Bevesiers	50 44,4	8 40,2	0 34 41 *
Newhaven	50 48,5	8 29,0	0 33 56
Brighthelmstone	50 49,5	8 17,0	0 33 8
Shoreham	50 50,0	8 8,7	0 32 39 *
Goring	50 48,6	7 59,3	0 31 57 *
Arundel (Barra)	50 48,0	7 53,0	0 31 32
Selsey-Bill	50 41,7	7 36,0	0 30 24
Chichester (Barra)	50 45,0	7 24,2	0 29 37
Portsmouth	50 48,0	7 19,0	0 29 16 *
Southampton	50 54,5	6 57,0	0 27 48
Bembridge I. <i>Wight</i>	50 40,3	7 24,8	0 29 39 *
Dunnose <i>idem</i>	50 37,1	7 13,4	0 28 54 *
C. 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. Albans	50 33,0	6 22,2	0 25 29
Weymouth	50 36,8	5 59,2	0 23 57
Portland (farol)	50 31,4	5 58,2	0 23 53 *
Bridport (Porto)	50 43,0	5 37,0	0 22 28
Exmouth	50 38,0	4 57,5	0 19 50
Exeter	50 44,0	4 50,5	0 19 22 *
Torbay (C. Berry)	50 25,5	4 55,0	0 19 40
Dartmouth	50 23,0	4 49,0	0 19 16
C. Start	50 13,4	4 46,6	0 19 6 *
Plymouth	50 22,4	4 16,6	0 17 6 *
Eddystone	50 10,9	4 10,0	0 16 40 *
Drak I.	50 21,5	4 11,5	0 16 46 *
Fowey	50 23,0	3 45,0	0 15 0
Falmouth	50 8,0	3 22,5	0 13 30
C. Lizherd, ou Lezard	49 57,9	3 13,7	0 12 55 *
VII. Costa Occidental da Graõ Bretanha.			
Marazion (Monte S. Miguel)	50 7,0	2 59,0	0 11 56
C. Lands-end	50 4,1	2 43,5	0 10 54 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
S. Ignez (farol) <i>I. Seilly</i>	49° 53',6 N.	2° 5',6 Or.	0 ^h 8' 22" *
S. Maria <i>idem</i>	49 57,5	1 42,0	0 6 48
S. Ives	50 14,0	2 58,5	0 11 54
Padstow	50 34,8	3 33,0	0 14 12
C. Hartland <i>Bah. Barnstaple</i>	51 3,0	3 54,0	0 15 36
Bideford	51 3,0	4 15,0	0 16 52
Bridgewater (Barra)	51 15,0	5 21,0	0 21 24
Bristol	51 26,7	5 51,0	0 23 24
Flatholm <i>I.</i>	51 27,0	5 17,0	0 21 8
Swanley (Barra)	51 40,0	4 25,0	0 17 40
Cardmarthen (Porto)	51 44,0	3 54,0	0 15 36
Tenby (forte)	51 39,0	3 41,0	0 14 44
Milford (farol de S. Anna)	51 58,0	3 11,0	0 12 44
S. Brides-Bay (I. Ramsey)	51 48,0	3 2,5	0 12 10
Cardigan	52 2,8	3 46,0	0 15 4
C. Brachy-Pwl	52 47,0	3 58,0	0 14 32
Caernarvon	53 6,8	4 8,0	0 16 32
Holy-Head <i>I. Anglesea</i>	53 18,0	3 45,0	0 15 0
Skerries (farol) <i>I. Anglesea</i>	53 24,5	3 45,0	0 15 0
Beaumaris	53 15,0	4 16,0	0 17 4
Chester (farol da Barra)	53 24,0	5 6,0	0 20 24
Liverpool	53 27,0	5 28,4	0 21 54 *
Lancaster	54 2,5	5 35,5	0 22 22
Ramsey <i>I. de Man.</i>	54 18,0	3 57,0	0 15 48
Whitehaven	54 32,0	4 48,0	0 19 12
Annan	55 1,0	5 8,0	0 20 32
Kirkcudbright	54 51,0	4 18,9	0 17 16
Wigton-Bay (C. Borrow)	54 41,0	3 50,0	0 15 20
C. Galloway <i>Bah. Glenlucer</i>	54 58,0	3 28,0	0 13 52
Stranraer	54 56,8	3 17,0	0 13 8
Air	55 25,0	3 59,0	0 14 36
Lamlash <i>I. de Arran</i>	55 30,0	3 11,0	0 12 44
R. Clyde (farol da Barra)	55 41,0	3 24,0	0 13 36
Glasgow	55 51,5	4 8,0	0 16 32 *
Dumbarton	55 56,0	3 47,0	0 15 8
Cambletown <i>I. Cantire</i>	55 22,0	2 41,0	0 10 44
Oe (C. S.) <i>I. Ila</i>	55 32,0	1 59,0	0 7 56
Risan-vick-laden <i>I.</i>	55 59,0	2 30,0	0 10 0
Dorril (C. S. O.) <i>I. Mull</i>	56 7,0	1 51,0	0 7 24
Tiri (P. S) <i>I.</i>	56 16,0	1 22,0	0 5 28
Fort-Wiliam	56 36,3	2 53,0	0 12 32
C. Ardnamurchan	56 33,0	2 0,0	0 8 0

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Slate (P. S.) I. Ski	56° 53',0 N.	2° 3',0 Or.	0 ^h 8' 12" ^v	
C. Dunvegan <i>idem</i>	57 26,0	1 22,0	0 5 28	
I. Ronn (P. S.)	57 29,0	2 7,0	0 8 28	
C. Bara	56 34,0	0 34,0	0 2 16	
Eynort I. South-Uist	57 6,0	0 47,0	0 3 8	
Namaddy I. North-Uist	57 30,0	0 50,0	0 3 20	
Boreray I.	57 40,0	0 36,0	0 2 24	
Hun-Feidh	Harris (P. S.)	57 40,0	1 1,0	0 4 4
	Scalpa, ou Hlanglath I.	57 51,0	1 22,0	0 5 28
	Shiant (meio) I.	57 54,0	1 41,0	0 6 44
	Stornawa I. Lewis	58 12,7	1 40,5	0 6 42
	C. N. <i>idem</i>	58 29,0	1 49,0	0 7 16
C. Gallan <i>idem</i>	58 12,5	1 3,0	0 4 12	
Gerloch I. Longa	57 39,0	2 18,0	0 9 12	
C. Rea	57 52,0	2 20,2	0 9 20	
Ponta Stoir, ou Assynt	58 14,0	2 43,0	0 10 52	
C. Wrath	58 34,8	3 5,0	0 12 20	
Eribol	58 31,8	3 30,0	0 14 0	
C. Strathy	58 59,0	4 7,0	0 16 28	
Thurso	58 37,3	4 38,0	0 18 32	
C. Windi, ou Duunet	58 41,8	4 46,0	0 19 4	
Stroma I.	58 42,0	5 4,0	0 20 16	
VIII. Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.				
Raughlan (Church-Bay) I.	55 20,0	2 11,0	0 8 44	
C. Fair	55 14,7	2 13,0	0 8 52	
Glenarn	54 58,0	2 27,0	0 9 48	
Larn	54 51,0	2 37,0	0 10 28	
Belfast	54 34,0	2 24,0	0 9 36	
Copeland (farol) I.	54 41,0	2 56,0	0 11 44	
Strangford	54 20,0	2 48,0	0 11 12	
Drumdam	54 13,0	2 28,0	0 9 52	
Newri	54 6,0	2 5,9	0 8 24	
Carlingford M.	54 0,0	2 9,0	0 8 36	
Dundalk	53 58,7	2 0,9	0 8 4	
Lambay I.	53 30,0	2 22,1	0 9 28	
Dublin	53 31,2	2 6,0	0 8 24 *	
Wicklou	53 0,3	2 21,0	0 9 24	
Wexford	52 21,0	1 52,0	0 7 28	
C. Carnose	52 11,3	2 4,3	0 8 17	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Bannow	52° 11', 5 N.	1° 33', 0 Or.	0 ^h 6' 12 ^v
Hook (farol)	52 3,0	1 23,0	0 5 32
Waterford	52 11,0	1 13,0	0 4 52
Dungarvan	52 1,0	0 45,0	0 3 0
Ballicotten I.	51 43,0	0 27,0	0 1 48
Corke	51 53,9	0 4,5 Occ.	0 0 17 *
C. Kinsale (farol)	51 31,0	0 3,8	0 0 15
Baltimore	51 21,0	1 4,0	0 4 16
Capeclear (C. S.) I.	51 16,1	1 14,0	0 4 56
Glengaraff Bah. Bantris	51 40,0	1 16,0	0 5 4
Bear-Haven (Entr. do S.)	51 29,0	1 45,0	0 7 0
Dorsey (C. S. O.) I.	51 27,0	2 6,0	0 8 24
Valentia (C. Bray) I.	51 47,0	2 25,0	0 9 52
Dingle	52 1,0	2 14,0	0 8 56
Great-Blasket (P. S. O.) I.	51 57,0	2 31,0	0 10 4
Limerick	52 30,0	0 44,7	0 2 59
C. Loop	52 23,0	1 53,8	0 7 35
North-Arran (Torre) I.	53 5,0	1 33,0	0 6 12
Gallwai	53 15,0	0 50,0	0 3 20
Bofin (Porto) I.	53 34,0	2 6,0	0 8 24
Newport-Bay (Entr. N.)	53 49,0	1 50,0	0 7 20
Bread-Haven (C. Urris)	54 17,0	1 58,0	0 7 52
Killala	54 10,0	1 10,0	0 4 40
Sligo	54 14,0	0 28,3	0 1 53
Donegal	54 38,0	0 3,0	0 0 12
C. Tallen	54 38,0	0 51,0	0 3 24
Arramore (meio) I.	54 53,0	0 23,0	0 1 32
Cheep-Haven (C. Horn)	55 12,0	0 4,8 Or.	0 0 19
Bahia Swilly (C. Dunaff)	55 16,0	0 34,0	0 2 16
C. Malin	55 22,0	0 41,0	0 2 44
C. Inishoan	55 23,0	1 16,0	0 5 4
Londonderri	54 59,0	0 51,0	0 3 24
IX. Costa de França. (1071)			
Anvers	51 13,4	12 49,1	0 51 16 *
L'ecluse	51 18,6	11 47,9	0 47 12 *
Ostende	51 14,0	11 19,9	0 45 20 *
Nieuport	51 7,9	11 10,0	0 44 40 *
Dunkerque	51 2,2	10 47,4	0 43 10 *
Gravelines	50 59,2	10 32,6	0 42 10 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Calais	50° 57' 5 N.	10° 16', 0 Or.	0 ^h 41' 4" *	
C. Grisnez	50 52,2	10 0,0	0 40 0	
Ambletense (forte)	50 48,3	10 0,7	0 40 3	
Boulogne	50 43,6	10 1,6	0 40 6 *	
Etaples	50 30,8	10 3,2	0 40 13	
S. Valery do Somme	50 11,4	10 2,6	0 40 10 *	
Abbeville	50 7,1	10 14,7	0 40 59 *	
Treport	50 3,6	9 47,3	0 39 9	
Dieppo	49 55,6	9 29,5	0 37 58 *	
S. Valeri	49 52,2	9 7,8	0 36 31	
Fecamp	49 45,4	8 47,8	0 35 11 *	
C. Heve (farol)	49 30,7	8 29,0	0 33 56 *	
Havre de Grace	49 29,2	8 31,4	0 34 6 *	
Ruão	49 26,5	9 30,7	0 38 3 *	
Houffleur	49 25,2	8 39,0	0 34 36 *	
Caen	49 11,2	8 3,1	0 32 12 *	
Isigny	49 19,0	7 19,0	0 29 16	
S. Marcou-I.	49 29,8	7 18,1	0 29 12 *	
Barfleur	49 40,4	7 9,4	0 28 38 *	
Cherbourg	49 38,5	6 47,7	0 27 11 *	
C. Hague	49 43,4	6 29,5	0 25 58	
L. Jersey, e vizinhos	Aurigni, ou Alderney	49 43,5	6 10,0	0 24 40
	Guernsey (S. Pedro)	49 29,3	5 50,7	0 23 23
	Sarck, ou Ceres	49 25,5	6 0,3	0 24 1 *
	Jersey (S. Albino)	49 13,0	6 14,0	0 24 56 *
	Carteret (forte)	49 23,6	6 36,5	0 26 26
Coutances	49 2,9	6 58,4	0 27 54 *	
Granville	48 50,3	6 48,8	0 27 15 *	
Avranches	48 41,4	7 3,2	0 28 13 *	
S. Miguel (Monte)	48 38,2	6 54,4	0 27 38 *	
Conchée (forte)	48 41,1	6 22,3	0 25 29 *	
Cancalle	49 41,2	6 34,0	0 26 16	
S. Malo	48 39,1	6 23,6	0 25 34 *	
C. Frelat (farol)	48 41,2	6 6,0	0 24 24 *	
S. Brienc	48 31,0	5 40,8	0 22 43 *	
Treguier	48 46,9	5 11,2	0 20 45 *	
Morlaix	48 35,0	4 35,4	0 18 22	
S. Pol-de Leon	48 41,4	4 26,4	0 17 46 *	
Ouessant (farol) I.	48 28,1	3 21,7	0 13 27 *	
S. Mathien (farol)	48 19,6	3 39,1	0 14 36 *	
Brest	48 33,2	3 56,0	0 15 44 *	
Quimper	47 58,5	4 19,0	0 17 16 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
L'Orient	47° 45', 2 N.	5° 3', 7 Or.	0 ^h 20' 15" *
Port-Louis	47 42, 8	5 3, 8	0 20 15 *
Gronais I.	47 38, 1	4 58, 6	0 19 54 *
Belle-île	47 17, 3	5 20, 0	0 21 20 *
Hedic (forte) I.	47 20, 8	5 33, 5	0 22 14 *
Quiberon (P. S. E.)	47 26, 0	5 21, 0	0 21 24 *
Vannes	47 39, 4	5 39, 7	0 22 39 *
Nantes	47 15, 1	6 53, 0	0 27 28 *
Paimbenf	47 17, 3	6 23, 2	0 25 33 *
Pilier (forte)	47 2, 5	6 3, 7	0 24 15 *
Noirmoutier I.	47 0, 1	6 10, 6	0 24 42 *
Yeu I.	46 42, 4	6 5, 2	0 24 21 *
Sables d'Olonne	46 29, 9	6 37, 9	0 26 32 *
Rbé (farol) I.	46 14, 8	6 51, 3	0 27 25 *
Rochelle	46 10, 0	7 10, 0	0 28 40 *
Aix I.	46 1, 6	7 14, 1	0 28 56 *
Rochefort	45 56, 2	7 27, 2	0 29 49 *
Oleron (torre) I.	46 2, 9	7 0, 6	0 28 2 *
Brouage (forte)	45 50, 0	7 17, 5	0 29 10 *
Royan	45 37, 5	7 25, 5	0 29 34 *
Bordeaux	44 50, 2	7 50, 8	0 31 23 *
Cordouan (farol)	45 35, 2	7 14, 8	0 28 59 *
Bayonna	45 29, 3	6 56, 3	0 27 45 *
<i>X. Costa d'Hispanha, e Portugal até Gibraltar.</i>			
Fonterrabia	43 21, 6	6 37, 5	0 26 30 *
Porto das Passagens (Barra)	43 20, 2	6 29, 0	0 25 56 *
S. Sebastião	43 19, 5	6 26, 8	0 25 47 *
C. Machieaco	43 28, 0	5 44, 9	0 23 0 *
Plencia	43 25, 7	5 55, 2	0 22 21 *
S. Ignacio (forte)	43 21, 8	5 30, 3	0 22 1 *
Bilbão	43 14, 1	5 39, 1	0 22 36 *
Portugalete	43 20, 2	5 31, 4	0 22 6 *
Santouba	43 26, 8	5 6, 4	0 20 26 *
Santander	43 28, 3	4 44, 9	0 19 0 *
C. Hoyhambre	43 25, 0	4 12, 5	0 16 50 *
Rivadecella	43 29, 5	3 24, 3	0 15 37 *
Lastres	43 32, 9	3 12, 0	0 12 48 *
Gijon	43 35, 3	2 48, 8	0 11 15 *
C. das Penhas	43 42, 0	2 38, 7	0 10 35 *
Aviles	43 35, 7	2 33, 3	0 10 13 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Vidio	43° 37', 3 N.	2° 13', 7 Or.	0 ^h 8' 55"
Rivadeo	43 33,5	1 26,3	0 5 45
S. Cypriano	43 42,7	1 2,8	0 4 11
Vivero	43 40,2	0 53,8	0 3 35
Barquero (P. da Estaca)	43 47,4	0 50,3	0 3 21
C. Ortegál	43 46,7	0 57,0	0 2 28
Cedeira	43 40,3	0 27,4	0 1 50
C. Prior	43 34,3	0 13,5	0 0 53
Ferrol	43 29,0	0 9,3	0 0 37 *
Ares	43 26,0	0 18,0	0 1 12
Coronha (torre d'Hercules)	43 23,5	0 8,0	0 0 32
Sisarga I.	43 22,4	0 18,0 <i>Occ.</i>	0 1 12
Corme	43 17,8	0 25,0	0 1 40
Laxe	43 15,0	0 27,0	0 1 48
C. Villano	43 11,5	0 41,0	0 2 44
Camarinas	43 9,8	0 40,0	0 2 40
C. Thorinhana	43 3,7	0 48,0	0 3 12
C. Finisterre	42 54,0	0 51,3	0 3 25 *
Corcubion	43 0,8	0 41,0	0 2 44
Monte-Lauro	42 45,8	0 32,6	0 2 10
Muros	42 48,0	0 31,8	0 2 7
Noya	42 50,0	0 25,3	0 1 41
C. Corrovedo	42 34,5	0 35,0	0 2' 12
Ilha-Oas (meio)	42 23,1	0 25,0	0 1 40
Pontevedra	42 26,6	0 7,0	0 0 28
I. Cies, ou Bayonas (P. S. E.)	42 12,0	0 21,0	0 1 24
Vigo	42 13,3	0 8,8	0 0 35
Bayona	42 7,6	0 19,0	0 1 16
C. Silleiro	42 7,0	0 23,0	0 1 32
Monte de S. Tecla	41 53,0	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 *
Esposende	41 31,4	0 15,6	0 1 2
Povoa	41 22,8	0 12,5	0 0 50
Villa de Conde	41 21,5	0 11,2	0 0 49 *
Pedras de Leixoes a mais S.	41 11,4	0 14,2	0 0 57
Porto (Barra)	41 8,9	0 12,4	0 0 50 *
Aveiro (Barra Nova)	40 58,6	0 18,4	0 1 14
—— (Cidade)	40 58,4	0 15,2	0 0 54 *
—— (Barra Velha)	40 50,0	0 21,2	0 1 25
Pico do Caramulo	40 52,5	0 12,1 <i>Or.</i>	0 0 48
Bussaco (o Ponto mais alto da Serra)	40 22,0	0 3,4	0 0 14

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Serra da Estrella (o mais alto dos Cantaros Sinal)	40° 19' 5 N.	0° 46' 0 Or.	0 3' 4"	
C. Mondego	40 12,1	0 29,4 Occ.	0 1 58 *	
Figueira	40 0,5	0 27,1	0 1 48 *	
Nazareth (Igreja)	39 36,6	0 40,3	0 2 41 *	
Fazilha Grande (meio)	39 29,5	0 19,0	0 1 16	
Berlenga (Vigia)	39 25,1	1 6,2	0 4 25 *	
Peniche (C. Carvoeiro)	39 21,8	1 0,2	0 4 1 *	
Monte Junto (Serra, Sinal)	39 10,0	0 38,7	0 2 35	
Ericeira	38 57,4	1 0,4	0 4 2	
Madica (Igreja)	38 55,9	0 55,6	0 3 42 *	
C. da Roca (farol)	38 46,3	1 5,7	0 4 28 *	
Lisboa (Obs. R. da Mariuha)	38 42,3	0 45,8	0 2 55 *	
Palmeira (Sinal)	38 33,9	0 29,9	0 2 0	
C. Espichel	38 24,9	0 48,8	0 3 15 *	
Setubal (Torre de Outeiro)	38 29,4	0 52,0	0 2 8	
Santiago de Cacém	38 1,0	0 17,9	0 1 12	
Sines (Castello)	37 57,5	0 28,0	0 1 52 *	
Peşegueiro (Ilhote)	37 49,0	0 23,0	0 1 62	
Odemira (Barra)	37 40,7	0 23,8	0 1 56	
Serra de Monchique (Pico de Foya)	37 29,0	0 14,0	0 0 44 *	
C. de S. Vicente	37 2,9	0 34,9	0 2 20 *	
Ponta de Sagres	37 1,0	0 32,8	0 2 11	
Ponta da Piedade	37 5,4	0 16,2	0 1 5 *	
Lagos (Cathedral de)	37 7,7	0 16,0	0 1 4 *	
Villa Nova de Portinao (Barra)	37 9,0	0 5,3	0 0 13	
Ponta de Albufeira	37 16,3	0 12,5 Or.	0 0 50	
Baro, (S. Antonio do Alto)	36 59,2	0 33,9	0 2 16 *	
C. de S. Maria	36 55,4	0 35,2	0 2 21	
Monte Figo	37 9,7	0 43,6	0 2 54 *	
Tavira	37 6,3	0 53,8	0 3 36 *	
Castro Marim (P. de S. Antonio)	37 9,0	1 7,6	0 4 30 *	
Ilhas 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 46,4	1 19 6
	Terceira (Praia)	38 44,5	18 47,7	1 15 11
	Angra (M. do Brazil) <i>idem</i>	38 38,2	18 47,9	1 15 12 *
	S. Jorge (P. N. O.)	38 44,0	20 7,8	1 20 31
	<i>Idem</i> (P. S. E.)	38 30,8	19 36,9	1 18 38 *
Faial (P. S. E.)	38 30,9	20 17,1	1 21 8 *	
Pico, (no Pico)	38 27,0	20 3,5	1 20 14 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em graos.	Em tempo.	
Ilhas dos Acores	S. Miguel (P. E.)	37° 48', 2 N.	16° 57', 4 Occ.	1 ^h 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 8, 0 Or.	0 4 32	
S. Lucar	36 45, 5	2 5, 0	0 8 20	
P. Chipiona	36 44, 3	2 0, 8	0 8 3	
Floa	36 36, 3	2 4, 0	0 8 16	
Porto de S. Maria	36 35, 0	2 11, 0	0 8 41	
Cadix (Observat.)	36 32, 0	2 7, 5	0 8 50 *	
C. Trafalgar	36 10, 3	2 24, 8	0 9 39	
Tariffa 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	

XL. Costa Oriental d' Hespanha.

Fangerola	36 32, 7	3 48, 8	0 15 15	
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 15, 8	0 17 3	
Almunbecar	36 44, 3	4 39, 7	0 18 39	
C. Sacatrif.	36 41, 0	4 57, 8	0 19 51	
Alboran Ilhota	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 Gope	37 24, 6	6 53, 1	0 27 32	
C. Tinhoza	37 31, 3	7 16, 2	0 29 5	
Cartagena	37 35, 8	7 24, 8	0 29 39 *	
C. Palos	37 37, 3	7 43, 8	0 30 55	
Ilha Plana Baixo	38 9, 5	7 59, 0	0 31 56	
Alicante	38 20, 7	7 56, 2	0 31 46 *	
Altea	38 36, 5	8 21, 6	0 33 26	
C. da Não	38 44, 7	8 35, 9	0 34 24	
Ilhas Baileures	Formentera (C. Anguila)	38 40, 3	9 53, 3	0 39 33
	Espalmador (Torre)	38 47, 5	9 53, 8	0 39 35
	Iviça (Castello)	38 53, 3	9 53, 9	0 39 56 *
	Tugomago I.	39 0, 5	10 5, 4	0 40 22
	Idem (C. de S. Miguel)	39 5, 3	9 54, 8	0 39 39
	Cabrera	39 7, 5	10 4, 9	0 40 20
	Mallorca (C. Branco)	39 21, 0	11 15, 3	0 45 1
	Idem Palma	39 34, 1	11 5, 3	0 44 21

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pôlo.	Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas Baleares	Idem (C. Lebeche)	39° 33', 2 N.	10° 45', 3 Or.	0° 43' 1"
	Idem (C. Formenton)	39 57, 5	11 45, 3	0 46 53
	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	40 1, 9	12 38, 7	0 50 35
	Idem (C. Bajoli)	40 2, 8	12 16, 8	0 49 7
C. de S. Antonio	38 49, 8	8 54, 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	
Valencia	39 26, 7	8 3, 5	0 32 14	
Columbrettes <i>Ilhote</i>	39 56, 0	9 9, 1	0 39 56	
C. Oropeza	40 5, 6	8 35, 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 41	
Tarragona	41 8, 8	9 40, 2	0 38 57	
Barcelona	41 21, 7	10 34, 7	0 42 19 *	
C. Toza	41 42, 8	11 20, 2	0 45 21	
Palamos	41 51, 2	11 29, 8	0 45 59	
C. de S. Sebastião	41 53, 3	11 34, 3	0 46 17	
Bahia das Rosas (Praça)	42 17, 6	11 31, 8	0 46 7	
C. de Creux	42 19, 6	11 41, 9	0 46 48	

XII. *Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia, com as Ilhas de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.*

Collioure	42 31, 5	11 30, 0	0 46 0 *
Perpignan	42 41, 9	11 18, 5	0 45 14 *
C. Lenate	42 56, 0	11 29, 0	0 45 56 *
Narbonna	43 11, 0	11 25, 0	0 45 40 *
Beziers	43 20, 4	11 37, 8	0 46 31 *
Agde	43 18, 7	11 52, 9	0 47 32 *
Brescos (forte)	43 15, 6	11 54, 9	0 47 40 *
Cette (farol)	43 23, 7	12 6, 8	0 48 27 *
Montpellier	43 36, 5	12 17, 4	0 49 10 *
Aignemortes	43 54, 2	12 35, 2	0 50 21 *
Bouc Torre	43 23, 5	13 23, 9	0 53 36 *
S. Genest (forte)	43 22, 2	13 4, 0	0 52 16 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Marselha	43° 17', 8 N.	13° 47', 0 Or.	0 55' 8" *	
Plazier (Forte)	43 11, 8	13 58, 6	0 54 54 *	
La-Ciotat	43 10, 5	14 1, 8	0 56 7 *	
Toulon	43 7, 3	14 20, 4	0 57 22 *	
Porqueróles (meio) I.	43 0, 0	14 56, 5	0 58 26	
Titou (C. de Rouse) I.	43 4, 0	14 55, 0	0 59 40	
Hyerès	43 7, 4	14 53, 0	0 58 12	
S. Tropez	43 16, 1	15 3, 5	1 0 14 *	
Frejus	43 25, 9	15 8, 9	1 0 36 *	
Napoule	43 52, 0	15 22, 5	1 1 50 *	
Antibes (Porto)	43 34, 7	15 32, 3	1 2 9 *	
Nice	43 41, 8	15 41, 4	1 2 46 *	
Villefranche	43 40, 3	15 44, 5	1 2 57 *	
Vintimiglia	43 52, 0	16 7, 0	1 4 28	
Oneglia	43 56, 0	16 31, 9	1 6 8	
Genova	44 26, 0	17 23, 0	1 9 52 *	
C. Venere	44 2, 0	18 7, 0	1 12 28	
Spezzia	44 7, 0	18 10, 5	1 12 42	
Piza	43 45, 1	18 48, 8	1 15 15 *	
Liorne	43 33, 0	18 41, 5	1 14 46 *	
Gorgona I.	43 25, 8	18 17, 9	1 13 12 *	
Capraja I. :	43 0, 3	18 13, 0	1 12 52 *	
Piombino	42 55, 5	18 55, 8	1 15 45 *	
Porto-Ferraio	42 49, 1	18 44, 3	1 14 57 *	
Castiglione (Forte)	42 46, 0	19 17, 0	1 17 8 *	
Monte Christo	42 20, 4	18 42, 9	1 14 52 *	
C. Argentat	42 23, 4	19 34, 4	1 18 18 *	
Corsega	C. Corso	43 1, 0	17 48, 5	1 11 14
	Bastia	42 41, 6	17 51, 5	1 11 26 *
	Porto Vecchio	41 35, 5	17 41, 4	1 10 46 *
	S. Menza	41 25, 0	17 39, 9	1 10 40 *
	Bonifacio	41 23, 2	17 34, 0	1 10 16 *
	Ajaccio	41 56, 0	17 8, 8	1 8 35
	Calvi	42 34, 1	17 10, 0	1 8 40 *
Sardenha	S. Florencio	44 41, 0	17 42, 5	1 10 50 *
	S. Reparata	41 14, 1	17 33, 4	1 10 14 *
	Capra I.	41 12, 8	17 53, 1	1 11 32 *
	Mortori I.	41 4, 7	18 1, 2	1 12 6
	Tavolara	40 54, 8	18 8, 2	1 12 33 *
	Monte Santo	40 0, 0	18 13, 1	1 12 52
Serpantaria (P. S.) I.	39 36, 0	18 0, 0	1 12 0	
Cagliari	39 22, 3	17 28, 0	1 10 52 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Sardenha	C. Taular	38° 51',0 N.	17° 0',0 Or.	1 ^h 8' 0"
	Oristane	39 49,3	17 5,7	1 8 23
	C. de S. Marcos	39 55,9	16 47,3	1 7 9
	Asinara I.	41 5,7	16 42,3	1 6 49 *
	Corneto	42 15,4	20 8,0	1 20 32 *
Civitta-Vecchia	42 5,4	20 9,5	1 20 38 *	
Porto	41 46,7	20 39,2	1 22 37 *	
Ostia	41 45,6	20 41,3	1 22 45 *	
Terracina	41 18,2	21 38,1	1 26 52 *	
Gaeta	41 14,0	21 58,5	1 27 54	
Isquia (meio) I.	40 43,8	22 16,0	1 29 4	
Napoles	40 50,3	22 40,5	1 50 42 *	
Salerno	40 42,6	23 6,6	1 32 26	
Policastro	40 4,0	24 5,8	1 36 23	
C. Vaticano	38 56,0	24 27,5	1 37 50	
Regio	38 5,0	24 18,5	1 57 14	
Messina	38 9,0	24 11,0	1 36 44	
Melazzo (C. Branco)	38 14,0	23 48,5	1 35 14	
Sicilia, e vizinhanças	Stromboli I.	38 49,0	23 49,5	1 35 18
	Lipari (Vulcano) I.	38 25,0	23 32,5	1 34 10
	Alcudi I.	38 40,0	22 44,5	1 30 58
	Ustica (P. N.) I.	38 49,0	21 45,5	1 27 2
	Palermo (Observ.)	38 6,8	21 46,5	1 27 6 *
	Trapano	38 2,0	20 57,5	1 22 30
	Panteharia I.	36 55,0	20 19,5	1 21 18
Lampidoza I.	35 52,0	20 47,5	1 23 10	
Licata	37 2,5	22 12,5	1 28 50	
Malta I.	35 53,7	22 55,5	1 31 42 *	
C. Passaro	36 39,0	23 38,5	1 34 34	
Syracusa	37 6,3	25 44,5	1 34 58	
Catania	37 32,7	23 34,5	1 34 18	

XIII. Costa Oriental d'Italia, e Turquia Europea.

C. Spartivento	37 54,0	24 46,4	1 39 6
Squillasse	38 45,8	25 14,7	1 40 59
C. Columna	59 2,2	25 58,5	1 43 54
Taranto	40 29,0	25 58,4	1 43 54
C. de S. Maria	39 48,0	27 11,0	1 48 44
C. Otranto	40 5,8	27 22,0	1 49 28

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Brindisi	40° 41', 0 N.	26° 42', 5 Or.	1 46' 50"
Manfredonia	41 38,6	24 26,5	1 37 46
C. Biest	41 55,0	24 37,5	1 38 30
Pellegosa <i>Ilhote</i>	42 28,0	24 47,5	1 39 10
Ortona	42 15,0	22 55,4	1 51 54
Ripatranssone	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 *
Pesaro	43 55,0	21 18,4	1 25 14 *
Rimini	44 3,7	20 57,6	1 25 50 *
Ravenna	44 25,1	20 55,6	1 22 22 *
Commachio	44 40,5	20 54,8	1 22 19 *
Veneza (S. Marcos)	45 25,6	20 45,8	1 23 5 *
Trieste	45 39,0	22 10,5	1 28 42
Rovigno	45 8,6	22 0,0	1 28 0
Fiume, ou S. Vito	45 25,0	22 54,5	1 31 38
Cherso (P. N.) <i>I.</i>	45 15,8	22 44,5	1 30 58
Sansero (meio) <i>I.</i>	44 33,0	22 47,5	1 31 10
Melada (Porto) <i>I.</i>	44 6,0	23 28,5	1 33 54
Zara	43 59,0	23 51,5	1 35 26
Scardona	43 52,0	24 34,5	1 38 18
Lissa (Porto Camiza)	43 10,0	24 36,5	1 38 26
Augusta <i>I.</i>	42 40,0	25 19,5	1 41 18
Meleda (Porto) <i>I.</i>	42 38,0	25 50,5	1 45 22
Ragusa	42 37,0	26 35,0	1 46 20
Castel-Nuovo (forte)	42 27,0	27 22,0	1 49 28
Cattaro (Entr. do golfo)	42 19,0	27 13,0	1 48 52
Dulsigno	41 46,0	28 18,0	1 53 12
Scutari	41 50,0	28 42,0	1 54 48
Durazzo	41 24,0	28 27,0	1 53 48
Valona	40 28,0	28 35,5	1 54 22
Fano <i>I.</i>	39 52,0	27 55,5	1 51 42
Corfu (Porto) <i>I.</i>	39 35,0	28 39,8	1 54 39
Paxo (C. N.)	39 11,5	28 50,5	1 55 22
Preveza	39 1,0	29 38,5	1 58 34
I.S. Maura, ou Lefeda (P.S.O.)	38 27,0	29 23,5	1 57 34
Cefalonia (Porto Argostoli)	38 10,0	29 17,5	1 57 10
C. Papa Golfo de Lepanto	37 56,0	30 10,6	2 0 42
Zante (C. N. E.) <i>I.</i>	37 45,0	29 27,6	1 57 50
Naxos	36 57,0	30 7,6	2 0 30

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Modon (farol)	36° 49', 0 N.	30 7', 6 Or.	2 ^h 0' 30"
Sapienza (P. S.) I.	36 44, 0	30 7, 0	2 0 28
Furmigas I.	36 39, 6	30 18, 7	2 1 15
Coron	36 47, 4	30 23, 6	2 1 34 *
C. Matapan	36 23, 3	30 54, 2	2 3 37 *
Colokythia	36 34, 3	31 0, 0	2 4 0
Cervi (P. S.)	36 27, 2	31 13, 3	2 4 53
Cerigo (S. Nicolau) I.	36 13, 5	31 29, 7	2 5 59
C. de S. Angelo	36 27, 0	31 37, 0	2 6 28
Candia (C. da Espada) I.	35 47, 0	32 21, 5	2 9 26
Idem Canéa	35 28, 8	32 37, 5	2 10 30 *
Idem Retimo	35 21, 0	33 8, 5	2 12 34
Idem Stan-Dia Ilhote	35 26, 0	32 39, 5	2 10 38
Idem Candia	35 18, 8	33 43, 0	2 14 52 *
Idem C. Sidero, ou Sunio	35 9, 0	33 49, 0	2 15 16
Idem Gozzo (S. Zorzi) I.	34 58, 0	32 30, 5	2 10 2
Scarpanto (P. N.)	35 52, 0	34 21, 0	2 17 24
Rhodes (Cidade)	36 24, 0	36 24, 0	2 25 36
Stanchio (forte)	36 48, 0	35 37, 0	2 22 28
Calámina	36 53, 0	35 23, 0	2 21 32
Stapalia	36 54, 0	34 28, 0	2 17 52
Satorin (meio)	36 22, 0	33 54, 0	2 15 36
Milo (M. S. Elias)	36 40, 4	32 47, 2	2 11 9
Idem (na Cidade)	36 41, 7	32 33, 6	2 11 34
S. Istad	36 46, 4	33 1, 3	2 12 5
Antimilo	36 48, 0	32 37, 6	2 10 30
Caravi	36 47, 5	32 1, 3	2 8 5
Falcoeira	36 52, 0	32 17, 3	2 9 9
Belopoulo	36 57, 3	32 51, 3	2 11 25
Paros (Porto de Nausse)	37 9, 4	33 42, 6	2 14 50
Naxia (Cidade)	37 6, 0	33 50, 6	2 15 22
Sterpho (Porto)	37 10, 0	33 56, 0	2 11 44
Delos (P. S. O.)	37 22, 0	33 39, 0	2 14 36
Myeoni	37 27, 0	33 45, 0	2 15 0
Tino (S. Nicolau)	37 32, 0	33 33, 0	2 14 12
Zea (P. S.)	37 31, 0	32 41, 0	2 10 44
Andros (P. N. O.)	37 57, 0	33 7, 5	2 12 30
Pathmos	37 37, 0	34 51, 0	2 19 24
Nicarín (Porto)	37 42, 0	34 46, 0	2 19 4
Samos (P. O.)	37 45, 0	35 1, 0	2 20 4
Scio	38 21, 0	34 18, 5	2 17 14
Shyro: (S. Jorge)	38 46, 0	32 51, 5	2 11 26

Archipelago

Nomes dos Lugaras.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Archipelago	Mitilena	39° 13', 0 N.	34° 51', 0 Or.	2 ^h 19' 24"
	Tenedos (Pico)	39 55, 0	34 15, 5	2 17 2
	Lemnos (P. S. E.)	39 56, 0	33 43, 5	2 14 54
	Napolis de Romania	37 33, 8	31 12, 0	2 4 48
	Caretone <i>Ilhote</i>	37 32, 2	31 13, 8	2 4 55
	Specie (meio)	37 15, 4	31 34, 4	2 6 18
	Egina (meio)	37 41, 7	31 56, 1	2 7 44
	Corintho	37 58, 4	31 53, 2	2 7 33 *
	Athenas	37 58, 0	32 11, 0	2 8 44 *
	C. Columna	37 38, 8	32 26, 7	2 9 47
	Mandry (Monte)	37 44, 3	32 28, 5	2 9 54
	Macronisi (P. S.)	37 58, 6	32 51, 5	2 10 6
	Negroponto	38 42, 0	32 7, 0	2 8 28
	C. Doro (no Baixo)	38 10, 0	33 2, 1	2 12 8
	Salonica	40 58, 1	31 20, 5	2 5 22 *
	Monte Athos (C. E.)	40 17, 0	32 40, 0	2 10 40
	Limpjada	40 36, 7	32 8, 5	2 8 34 *
	Cavalle	41 0, 7	32 50, 0	2 11 20
	Tasso I.	40 46, 7	33 3, 9	2 12 16 *
	Lagos	40 58, 7	33 28, 4	2 13 54 *
	Saros (Baixo no Golfo de)	40 36, 6	35 7, 0	2 20 28 *
	Enos	40 42, 0	34 23, 5	2 17 34 *
	Gallipoli	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 25 *
	Constantinopla	41 1, 5	37 20, 0	2 29 20 *

XIV. *Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.*

Tarapia	41 8, 4	37 25, 5	2 29 42 *
Ockzacow	46 44, 5	40 17, 3	2 41 9
Kerson	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 *
Taganrok (forte)	47 12, 7	47 3, 8	3 8 15 *
Tzerkask	47 13, 6	48 15, 0	3 13 0 *
Asow	47 3, 0	47 54, 0	3 11 36
Trebizonda	41 2, 7	47 52, 8	3 11 31 *
Vona	41 7, 0	46 11, 5	3 4 46 *
Sinope	42 2, 3	43 6, 0	2 52 24 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Inichi	42° 0', 4 N.	42° 21', 3 Or.	2 ^h 49' 25" *
C. Carenpi	41 41,5	41 37,0	2 46 28 *
Gydros	41 52,8	41 19,3	2 45 17 *
Amassero	41 46,1	40 49,2	2 43 17 *
Nicomedia, ou Isnikmid	40 46,5	38 10,0	2 32 40 *
Eregri	41 17,9	39 52,1	2 59 28 *
Marmara (farol) I.	40 37,1	35 55,6	2 23 42 *
Lampsaca	40 20,9	35 1,3	2 20 5 *
Bourgas	40 14,5	34 51,9	2 19 28 *
Castello de Asia Dardanellos	41 9,1	34 44,3	2 18 57 *
Smirna	38 28,1	35 31,6	2 22 6 *
Satalia	37 11,0	39 0,0	2 36 0 *
Alexandretta	36 35,5	44 40,0	2 58 40 *
C. Baifa I. de Chipre	35 0,0	40 33,0	2 42 12 *
Famaugusta idem	35 13,0	42 18,0	2 49 12 *
Tripoli	34 32,0	43 54,0	2 55 36 *
Sidon	33 27,0	43 39,0	2 54 36 *
S. João d'Acree	32 50,0	43 26,0	2 53 44 *
Jaffa	32 3,0	43 2,0	2 52 8 *
Gaza	31 30,0	42 55,0	2 51 40 *

XV. Costa do Egypto, e Berberia.

Damieta	31 25,7	40 14,8	2 40 59 *
Rosetta	31 24,6	38 53,8	2 35 34 *
Alexandria	31 15,1	38 20,5	2 33 22 *
Derne	32 45,0	30 12,1	2 0 48 *
C. Rasat	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 54 *
C. Bon	37 4,8	19 48,3	1 19 13 *
Tunis (Goleta)	36 48,0	19 2,7	1 16 11 *
Biserta	37 21,0	18 40,5	1 14 42 *
Gahita I.	37 38,0	17 41,5	1 10 46 *
Bona	37 5,0	16 37,8	1 6 31 *
C. Tedeles	36 57,0	12 58,8	0 50 35 *
C. Marifou	36 51,2	11 57,3	0 46 29 *
Argel (farol)	36 48,6	11 26,1	0 45 44 *
C. Tenez	36 33,0	9 56,3	0 39 45 *
Oran (S. Cruz)	35 44,5	7 46,4	0 51 2 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Melille	35° 18', 3 N.	5° 28', 6 Or.	0° 21' 54" *	
C. das Tres Forcas	35 27,9	5 28,6	0 21 54 *	
Tetuan (Castello)	35 38,0	3 6,5	0 12 26 *	
Centa	35 54,1	3 8,6	0 12 34 *	
Tanger	35 47,0	2 35,5	0 10 22 *	
C. Spartel	35 48,7	2 31,6	0 10 6 *	
XVI. Costa Occidental d' Africa.				
Arzilla	35 29,7	2 27,5	0 9 50 *	
Lavrachs	35 10,6	2 19,3	0 9 17 *	
Salé	34 5,0	1 42,0	0 6 48 *	
M. do F. } Porto Santo (Cid.) I.	33 5,0	7 52,5 Occ.	0 31 30 *	
} Funchal	32 37,7	8 31,0	0 34 4 *	
Mazagaõ	33 18,8	0 2,5	0 0 10 *	
C. Cantim	32 33,0	0 48,0	0 3 12 *	
Saffin	32 20,0	0 41,5	0 2 46 *	
Mogador	31 25,2	1 11,5	0 4 46 *	
C. Guer, ou Gear	30 38,0	1 27,0	0 5 48 *	
S. Cruz	30 27,0	1 15,5	0 5 2 *	
Selvagens	30 8,5	7 30,0	0 30 0 *	
Canarias	Alegranza	29 25,5	5 6,5	0 20 26 *
	Laucarota (P. E.)	29 14,0	5 1,0	0 20 4 *
	Palma	28 38,0	9 33,0	0 38 12 *
	Teneriffõ (S. Cruz)	28 28,5	7 51,0	0 31 24 *
	Idem Orotava	28 25,0	8 10,0	0 32 40 *
	Idem Pico	28 17,0	8 15,0	0 33 0 *
Fortaventura (C. O.)	28 4,0	6 6,5	0 24 26 *	
Gomera (Porto)	28 5,7	8 43,0	0 34 52 *	
Grande Canaria (Palma)	28 7,0	7 2,5	0 28 10 *	
Ferro. (P. O.)	27 45,0	9 45,0	0 39 0 *	
C. Naõ	28 38,5	2 49,5	0 11 18 *	
Barra do Rio de Naõ	28 17,0	3 6,0	0 12 24 *	
C. Bojador	26 12,5	6 2,0	0 24 8 *	
Rio do Ouro (P. S. E.)	23 41,0	7 34,5	0 30 18 *	
C. das Barbas	22 16,5	8 15,5	0 33 2 *	
C. Branco	20 55,5	8 45,0	0 35 0 *	
Arguin (Meio) I.	20 30,7	8 4,5	0 32 18 *	
Pottendick	18 8,0	7 42,3	0 30 49 *	
Senegal (I. de S. Luis)	16 3,5	8 4,0	0 32 16 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Ponta de Berberia <i>idem</i> . . .	15° 55', 0 N.	8° 6', 5 Occ.	0 ^h 32' 26" *
S. Antonio (Porto) . . .	17 2, 0	16 59, 5	1 6 38
S. Vicente (Porto) . . .	16 52, 0	16 30, 0	1 6 0
Ilha do Sal (C. N.) . . .	16 47, 0	14 54, 5	0 58 18
S. Nicoláo (P. S. E.) . . .	16 20, 2	15 33, 0	1 2 12
Boa-Vista (Porto Engl.) . . .	16 6, 0	14 30, 5	0 52 0
Ilha de Maio . . .	15 6, 0	14 45, 0	0 59 0 *
S. Thiago (Praia) . . .	14 53, 7	15 6, 5	1 0 26 *
Ilhas de Cabo Verde			
Ilha do Fogo (Pico) . . .	14 56, 0	15 57, 0	1 3 48
Ilha Brava . . .	14 51, 0	16 17, 8	1 5 11
C. Verde . . .	14 43, 8	9 5, 8	0 36 23 *
Goréa I. . .	14 40, 2	9 0, 0	0 36 0 *
C. de S. Maria <i>Rio Gambia</i> . . .	15 21, 0	8 9, 8	0 32 39
C. Roxo . . .	12 12, 0	8 8, 8	0 32 35
Cachua . . .	12 7, 0	7 24, 0	0 29 36
Bissao . . .	11 29, 0	6 44, 0	0 26 56
C da Verga . . .	10 17, 0	5 28, 0	0 21 52
Ilha Loos (Anchor.) . . .	9 27, 0	4 55, 0	0 19 40 *
C. Tagrin (Serra Leoa) . . .	8 33, 0	4 0, 0	0 16 0
C. de S. Anna . . .	7 10, 0	3 36, 0	0 14 24
C. Mesurado . . .	6 12, 0	1 26, 0	0 5 44
Rio dos Cestos (P. Formoza) . . .	5 30, 0	0 13, 0	0 0 52
Sanguin . . .	5 25, 0	0 4, 0 <i>Or.</i>	0 0 16
Graó Setre . . .	4 42, 0	1 19, 0	0 5 16
C. das Palmas . . .	4 20, 0	1 54, 0	0 7 36
Druin . . .	5 3, 0	3 4, 0	0 12 16
C. Lahou . . .	5 6, 0	4 27, 0	0 17 48
C. das Tres Pontas . . .	4 26, 0	6 53, 0	0 27 52
S. Jorge da Mina . . .	4 55, 0	7 41, 0	0 30 44
Accara . . .	5 25, 0	8 46, 0	0 35 4
C. de S. Paulo . . .	5 59, 0	10 30, 0	0 42 0
Ajudá <i>Porto d'Ardra</i> . . .	6 15, 0	11 34, 0	0 46 16
Rio de Benin . . .	6 20, 0	13 31, 0	0 54 4
C. Formozo . . .	4 38, 0	14 37, 0	0 58 28
Rio Real, ou de Calabar . . .	4 36, 0	15 40, 0	1 2 40
Rio dos Camarões . . .	3 25, 0	17 47, 0	1 11 8
Fernaõ do Pó (forts) I. . .	3 28, 0	17 5, 0	1 8 20 *
Ilha do Principe (Porto) . . .	1 37, 0	16 5, 0	1 4 20 *
S. Thomé (Porto) I. . .	0 20, 0	15 13, 0	1 0 52 *
Ilha do Corisco . . .	0 54, 0	17 36, 0	1 10 24
Rio do Gabaõ . . .	0 15, 0	17 40, 0	1 10 40
C de Lopo Gonçaves . . .	0 43, 0 S.	16 55, 0	1 7 40

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Rio de Mexias	1° 16',0 S.	17° 20',0 Or.	1 9' 20"
Ilha de Anno Bom (P. N.)	1 25,0	14 10,0	0 56 40 *
C. de S. Catharina	2 4,0	18 20,0	1 13 20
Mayombe	3 50,0	20 20,0	1 21 20
C. Segundo :	4 0,0	20 52,0	1 22 8
Loango	4 45,0	21 12,0	1 24 48
Molemo	5 20,0	21 18,0	1 25 12
Cabinda	5 43,0	21 18,0	1 25 12
Rio do Congo (P. N.)	6 8,0	21 8,0	1 24 32
Idem P. S., ou da Mouta Seca	6 20,0	21 8,0	1 24 52
Rio dos Ambres	7 20,0	21 55,0	1 27 40
Rio Danda	8 28,0	22 10,0	1 28 40
Rio Bengo	8 38,0	22 10,0	1 28 40
Loanda (S. Paulo)	8 48,0	22 10,0	1 28 40
P. da Palmeirinha	9 0,0	21 45,0	1 26 52
Rio Coanza	9 14,0	21 50,0	1 27 30
C. Ledo	9 40,0	21 54,0	1 27 56
C. de S. Braz	10 0,0	22 5,0	1 28 20
Benguela Velha	10 40,0	22 12,0	1 28 48
Benguela Nova	12 15,0	21 36,0	1 26 24
Bahia Farta	12 30,0	21 19,0	1 25 16
Salina	12 38,0	20 56,0	1 25 44
As Mezas	14 5,0	20 14,0	1 20 56
C. Negro	16 0,0	19 53,0	1 19 32
C. de Rui Pires	18 15,0	20 50,0	1 23 20
Bahia Walwich	23 0,0	21 58,0	1 27 52
Angra Pequena	26 25,0	23 11,0	1 32 44
C. das Voltas	29 10,0	24 28,0 Or.	1 37 52
C. S. Martinh. (Bah. S. Helen.)	52 40,0	26 16,0 Occ.	1 45 4
Bahia de Saldanha (P. N.)	33 9,0	26 25,0	1 45 52
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 50
C. das Agulhas	34 45,0	28 27,8	1 53 51
XVII. Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.			
Islandia vid. Tit. 39.	60 10,0	18 0,0	1 58 0
Acores vid. Tit. 10.	39 0,0	16 0,0	1 58 0
Madeira, e Canar. vid. Tit. 16.	32 0,0	16 0,0	1 58 0
Bermudas vid. Tit. 36.	32 0,0	16 0,0	1 58 0
Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16.	14 0,0	16 0,0	1 58 0

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Baixo do Neto	1° 0',0 N.	27° 29',8 Occ.	1 ^h 49' 59"	
Penedo de S. Pedro	0 55,0	18 49,0	1 15 16	
Baixo da Linha	0 0,0	22 55,0	1 31 40	
S. Paulo, ou I. d'Aréa	0 25,0 S.	10 12,0	0 40 48	
S. Matheus	2 0,0	0 40,0 Or.	0 2 40	
Vigia das Cartas Antigas	2 0,0	29 46,8 Occ.	1 59 7	
Baixo a O. de Fernão de Noronha	3 48,0	25 3,0	1 40 12	
Fernão de Noronha	3 56,3	24 13,0	1 36 52 *	
Ascensão	7 57,0	5 34,0	0 23 16 *	
S. Helena	15 55,0	2 36,0 Or.	0 10 24 *	
Vigia do Antunes	17 0,0	20 26,8 Occ.	1 21 47	
Ascensão	30 25,0	20 40,0	1 22 40	
Martim Vaz	20 30,6	19 45,0	1 19 0 *	
Trindade	20 31,0	20 12,0	1 20 48 *	
Vigia	27 22,0	30 0,0	2 0 0	
Rocha, ou Vigia Saxemburgo	31 0,0	10 43,0	0 42 52	
Kattendike	33 30,0	12 45,0	0 51 0	
Tristão da Cunha (P. N. E.)	37 6,0	4 42,0	0 18 48	
Nightingale (P. N.)	37 24,0	4 53,0	0 19 32	
Diogo Alvares	38 53,0	2 15,0	0 9 0	
Gough	40 19,0	6 30,0 Or.	0 26 0	
Marseveen	40 52,0	29 7,0	1 56 28	
Denia (P. N.)	41 0,0	29 15,0	1 57 0	
I. de Jason (a mais N. O.)	51 4,0	53 2,0 Occ.	3 32 8	
Ilhas Malouinas	Paõ de Açucar	51 19,0	52 30,0	3 30 0
	C. Percivall	51 47,0	52 47,5	3 31 10 *
	Beauchenes (P. N.)	52 56,0	50 29,0	3 21 56
	C. Pembroke	51 52,0	49 13,0	3 16 52
	Porto da Soledade	51 52,5	49 42,5	3 18 50 *
Porto Egmont	51 25,0	51 34,5	3 26 18 *	
I. Auroras (a mais N.)	52 40,0	38 50,0	2 35 20	
Idem (a mais S.)	53 18,0	58 38,0	2 34 52	
Ilha Georgia (C. N.)	54 4,7	29 50,0	1 59 20 *	
Bahia de Cumberland idem	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 (meio) I.	57 10,0	18 48,0	1 15 12 *
	Saunders (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 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pôlo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
XVIII. <i>Costa Oriental d' Africa.</i>				
C. do Infante	34° 25', 0 S.	29° 16', 0 Or.	1 57 4	
C. de S. Braz	33 59, 0	29 48, 0	1 59 12	
Bahia Formosa (C. Delgado)	33 54, 0	32 8, 0	2 8 32	
Bahia da Lagôa (C. do Recife)	34 0, 0	33 57, 0	2 15 48	
Rio de Pescados	33 25, 0	35 28, 0	2 21 52	
Primeira P. da Terra do Natal	32 23, 0	37 8, 0	2 28 32	
Porto do Natal (P. S.)	30 0, 0	39 6, 7	2 36 27	
Bahia de Lourenço Marques (C. de S. Maria)	25 40, 0	41 36, 0	2 46 24	
C. das Correntes	23 54, 0	44 0, 0	2 56 0	
Inhambane (Entr. da Bahia)	23 30, 0	43 57, 0	2 55 48	
Bazaruto (P. N.) I.	21 30, 0	43 58, 0	2 55 52	
Sofala	20 28, 0	43 20, 2	2 53 21	
Quilimane (Barra)	18 12, 0	45 38, 0	3 2 32	
Ilha do Fogo	17 18, 0	46 36, 0	3 6 24	
Angoxa (Ilha do Caldeira)	16 37, 0	47 58, 0	3 11 52	
Mocambique	15 4, 0	49 6, 2	3 16 25	
Baixo de S. Lazaro	12 4, 0	50 6, 0	3 20 24	
Querimba (C. S. E.) I.	12 20, 0	49 21, 0	3 17 24	
C. Delgado	10 9, 0	49 26, 0	3 17 44	
Quilba	8 41, 0	48 6, 0	3 12 24	
I. Monfia	7 40, 0	49 8, 0	3 16 32	
I. Zanzibar (P. S.)	6 29, 0	49 14, 0	3 16 56	
I. Pemba	5 6, 0	50 16, 0	3 21 4	
Moinbaça	3 50, 0	49 56, 0	3 19 44	
Meliuda	3 9, 0	50 29, 0	3 21 56	
Pate	1 57, 0	51 24, 0	3 25 36	
Brava	1 0, 0 N.	53 16, 0	3 33 4	
Magadaxó	2 20, 0	54 28, 0	3 37 52	
C. das Baixas	4 50, 0	56 42, 0	3 46 48	
C. Guardafu	11 53, 0	59 50, 0	3 59 20	
Ilha Socotora (C. E.)	12 20, 0	62 58, 0	4 11 52	
Idem (P. N. O.)	12 47, 0	61 38, 0	4 6 52	
Zeyla	11 12, 0	52 10, 0	3 28 40	
XIX. <i>Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.</i>				
I. de Kar- guelen	{ Solitaria	49 49, 0 S.	76 30, 0	5 6 0
	{ Bahia d'Audierne (C. Delphia)	49 28, 0	77 38, 0	5 10 32

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
I. de Ker- guelen	C. Jorge	49° 54', 5 S.	78° 37', 0 Or.	5 ^h 14' 28" *
	Porto Pallisser	49 3, 0	77 59, 0	5 11 56
	Porto do Natal	48 41, 2	77 27, 0	5 9 48 *
	C. Bligh	48 29, 5	77 3, 7	5 8 15 *
	Ilha do Principe Eduardo (meio)	46 46, 0	46 19, 7	3 5 19 *
	I. Marion, e Crozets (a mais S.)	47 54, 0	57 18, 0	3 49 12
	<i>Idem</i> (a mais N. O.)	46 0, 0	54 18, 0	3 53 12
I. d'Amsterdam	37 48, 5	85 44, 8	5 42 59 *	
I. de S. Paulo	36 35, 0	85 4, 8	5 40 19	
Baixo do Tryal (meio)	20 30, 0	115 0, 0	7 40 0	
Madagascar	C. de S. Maria	25 40, 0	53 10, 0	3 32 40
	Forte Delphin	25 5, 0	55 38, 0	3 42 32
	Bahia de S. Luzia	24 27, 0	56 14, 0	3 44 56
	Bahia Matatanes	21 15, 0	57 4, 0	3 48 16
	Foulpointe	17 40, 2	58 18, 0	3 53 12 *
	I. de S. Maria	17 0, 0	59 14, 0	3 56 56
	Bahia d'Antão Gil	15 27, 4	58 48, 2	3 55 13 *
C. E., ou C. Bona	15 15, 0	60 33, 0	4 2 12	
C. Natal, ou Ambro	12 8, 0	59 54, 0	3 59 36	
Mássalagem Nova (Porto)	16 10, 0	55 27, 0	3 41 48	
C. de S. André	16 16, 0	53 32, 0	3 34 8	
Matunbagh	17 40, 0	52 30, 0	3 30 0	
Moroundava	20 22, 0	52 52, 0	3 31 28	
S. Felix (Porto)	22 20, 0	51 21, 0	3 25 24	
Baixo de S. Agostinho	23 35, 5	51 34, 0	3 26 16 *	
Baixo da Judia	22 15, 0	49 11, 0	3 16 44	
Baixo da Europa	21 31, 0	47 53, 0	3 11 32	
I. da Reunião, ou Mascarenhas	20 51, 7	63 55, 0	4 15 40 *	
Baixo de S. Christovão	17 20, 0	50 50, 0	3 25 20	
I. de França	20 9, 7	65 53, 2	4 23 33 *	
I. de Rodrigues	19 40, 7	71 36, 5	4 46 26 *	
Brandaõ Baixo	16 38, 0	71 5, 0	4 44 20	
Cargados, ou Garajaos Baixo	16 20, 0	68 25, 0	4 33 32	
I. Sable	15 50, 0	63 43, 0	4 14 52	
Mayotto (Pico)	12 53, 0	53 19, 0	3 33 16	
Mohilla (P. N. O.)	12 18, 0	51 56, 0	3 27 44	
Joanna (P. N. E.)	12 8, 0	52 41, 0	3 30 44	
Comoro Grande (P. N. E.)	11 11, 0	51 30, 0	3 26 24	
I. dos Cocos (meio)	12 11, 0	104 48, 0	6 59 12 *	
Roque Pires (a do S.)	10 20, 0	73 3, 0	4 52 12	
Sua de Malha (meio) Baixo	10 45, 0	70 3, 0	4 40 12	
Galega	9 36, 0	64 50, 0	4 19 20	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Joaõ da Nova	10° 10', 0 S.	61° 20', 0 Or.	4 ^h 5' 20 ^v
Cosmoledo Baixo	9 30, 0	56 31, 0	3 46 4
Aldabra	9 35, 0	54 49, 0	3 39 16
Natal	8 8, 0	55 19, 0	3 41 16
Polvoreira	9 42, 0	57 10, 0	5 48 40
S. Miguel Baixo	8 20, 0	68 53, 0	4 35 32
Chagus (meio) Baixo	6 25, 0	80 13, 0	5 20 52
Diogo Garcia	7 20, 0	79 10, 0	5 16 40
Wood	5 39, 0	61 52, 8	4 7 31
Praslin	4 17, 0	64 11, 8	4 16 47
Mahé, ou Seichelles	4 38, 8	64 0, 0	4 16 0 *
Baixo do Patraõ	4 45, 0	56 12, 0	3 44 48
Candu	5 50, 0	85 18, 0	5 41 12
Ada	5 20, 0	85 0, 0	5 40 0
Gama	2 10, 0	84 40, 0	5 38 40
Diogo dos Reis	0 35, 0	77 50, 0	5 11 20
I. Maldivas	{ Attol do S.	1 0, 0	84 10, 0
	{ Sua-Diva	1 20, 0 N.	83 50, 0
I. Maldivas	{ Maldiva, ou I. do Rei	4 12, 0	83 0, 0
	{ Sindal, ou Kelay	7 30, 0	81 30, 0
I. Maldivas	{ Melique, ou Malek	8 40, 0	81 10, 0
	{ Seubelipar (P. S. O.)	9 49, 0	79 55, 0
I. Maldivas	{ Kalipini	9 58, 0	81 45, 0
	{ Baixo de Achar-Banean	13 10, 0	78 20, 0
I. de Ceylaõ vid. Tit. 22.			
XX. Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.			
Babelmandel (P. S.) I.	12 35, 0	51 50, 0	3 27 20
C. Assab	13 9, 0	50 49, 0	3 23 16
Beilul	13 30, 0	50 19, 0	3 21 16
Gebel-Zekir (C. N.) I.	14 3, 0	50 50, 0	3 23 20
I. de Sarbo	15 6, 0	48 28, 0	3 15 52
Dah-lak (P. S. E.)	15 30, 0	48 21, 0	3 13 24
Arkeeko (I. Maçua)	15 45, 0	47 27, 0	3 9 48
I. Marate	18 35, 0	46 27, 0	3 5 48
Xabaque	18 54, 0	46 4, 0	3 4 16
Soaquem	19 20, 0	46 6, 0	3 4 24
Dadrate (Porto)	19 48, 0	45 59, 0	3 5 56
Bahia de Doro	20 3, 0	45 51, 0	3 3 24
Bahia de Fuxa	20 15, 0	45 41, 0	3 2 44

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Arequa (Porto)	20° 50',0 N.	45° 37',0 Or.	3 ^h 2' 28 ^o
C. Calmez, ou Ras-el-Doer	21 36,0	45 27,0	3 1 48
Quilfit	21 44,0	45 20,0	3 1 20
Ras-el-Igidid	22 6,0	45 12,0	3 0 48
Porto de Somol	22 30,0	44 31,0	2 58 4
C. Ras-el-Enf	24 0,0	44 19,0	2 57 16
Bahia Guadenabui	24 58,0	43 52,0	2 54 8
C. Gualibo	25 38,0	43 13,0	2 52 52
Alcocer, ou Kossir	26 15,0	42 30,0	2 50 0
I. Sufange-el Bahar	27 6,0	42 18,0	2 49 12
Xuduan	27 25,0	42 28,0	2 49 52
C. Doffa, ou Zafirana	28 58,0	41 15,0	2 45 0
Suez	29 58,6	41 0,6	2 44 2 *
C. Jehan Kebir	28 33,0	41 45,0	2 46 52
Bunder-Tor, ou Toro	28 12,0	42 2,0	2 48 8
C. Mohammed, ou Prom. de Phara	27 48,0	42 59,0	2 50 56
Sanafir (P. S.) I.	27 57,0	43 5,0	2 52 20
Akaba	29 9,0	43 25,0	2 53 40
Naaman (meio) I.	26 0,0	44 29,0	2 57 56
Harama I.	25 16,0	45 1,0	3 0 4
Yambo	24 3,0	46 26,0	3 5 44
Gidda, ou Juda	21 32,0	47 45,0	3 11 0
Camfida	19 8,0	48 58,0	3 15 52
Loheia	15 42,1	50 33,5	3 22 14 *
Gebel-Tor (C. S.)	15 34,0	49 48,0	3 19 12
Hodeida	14 39,0	51 18,0	3 25 12
Moca	13 16,0	51 35,0	3 26 20
Adem	12 45,0	53 45,0	3 35 0
C. Kisseem	15 20,0	57 8,0	3 48 32
C. Fartaque	15 34,0	58 18,0	3 53 12
Dofar	17 0,0	60 59,0	4 2 36
C. Morebat	17 1,0	61 2,0	4 4 8
Halabi (C. S.) I.	17 42,0	63 5,0	4 12 20
Deriaby I.	17 41,0	63 30,0	4 14 0
C. Matraca	19 0,0	64 0,0	4 16 0
I. Maccira (meio)	20 58,0	67 30,0	4 30 0
C. Ras-al-Gate	22 30,0	67 50,0	4 31 20
Calayate	23 5,0	66 52,0	4 27 28
C. Curiate	23 30,0	66 22,0	4 25 28
Mascate	23 43,0	66 0,0	4 24 0
Soar	24 20,0	65 0,0	4 20 0

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Orfacaõ	24° 55', 0 N.	64° 26', 0 Or.	4 17 44
C. Monçadaõ	26 20, 0	64 26, 0	4 17 44
Seer	25 4, 0	62 38, 0	4 10 32
I. Baharem (P. E.)	26 40, 0	57 51, 0	5 50 4
Katif	27 13, 0	56 16, 0	3 45 4
Kadhna (Bahia)	28 21, 0	55 48, 0	3 43 12
Bassora (Barra)	30 3, 0	57 0, 0	3 48 0
Guban (Baixo na Barra de)	30 30, 0	58 10, 0	3 52 40
Karek I.	29 20, 0	58 38, 0	3 54 32
Bender-Reegk	29 30, 0	59 6, 0	3 56 24
Bushier	29 2, 0	59 17, 0	3 57 8
C. Berdistan	27 58, 0	59 29, 0	3 57 56
Bassadore (I. de Kismis)	26 40, 0	63 30, 0	4 14 0
Ormus	27 3, 0	64 25, 0	4 17 40
C. Jacques	25 37, 0	65 12, 0	4 20 48
Churbar	25 14, 0	69 30, 0	4 38 0
C. Gundel	25 4, 0	71 3, 0	4 44 12
C. Arubah	25 7, 0	73 0, 0	4 52 0
C. Monza	24 54, 0	74 51, 0	4 59 24
XXI. Costa Occidental do Indostão, e Ilhas Adjacentes.			
Sciñda	24 21, 0	75 27, 0	5 1 48
C. Gigat, ou Jaquete	22 30, 0	75 57, 0	5 7 48
Mangalor de Guzarate	21 38, 0	78 3, 0	5 12 12
Dio	20 40, 0	78 30, 0	5 14 0
C. Groapnangt	21 10, 0	79 48, 0	5 19 12
Gogo	21 31, 0	79 54, 0	5 19 36
Cambaya	22 25, 0	80 18, 0	5 21 12
P. Broach	21 38, 5	80 21, 0	5 21 24
Surate	21 10, 0	80 45, 0	5 23 0
Damaõ	20 0, 0	80 50, 0	5 23 20
C. de S. João	19 38, 0	80 25, 0	5 21 40
Bacain	19 5, 0	80 35, 7	5 22 25
Bombaim	18 56, 7	81 3, 0	5 24 12
Chaul	18 32, 0	81 9, 0	5 24 36
Danda Rajapore	18 15, 0	81 10, 0	5 24 40
Bonecut	18 8, 0	81 25, 0	5 25 40
Sinderdro I.	18 0, 0	81 20, 0	5 25 20

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Cifardão	17° 56', 0 N.	81° 16', 0 Or.	5 ^h 25' 4"
Quelecim	17 51, 0	81 18, 0	5 25 12
Dabul	17 50, 0	81 25, 0	5 25 40
C. Zinguzara, ou Sidde	17 20, 0	81 51, 0	5 26 4
Rajapore	17 8, 0	81 34, 0	5 26 16
Geriah, ou Vizindruk	16 32, 0	81 48, 0	5 27 12
Itheos Queimados	15 56, 0	81 65, 0	5 27 40
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 25, 0	5 29 40
Barelor	13 50, 0	82 44, 0	5 30 56
Mangalor	13 10, 0	82 57, 0	5 31 48
Monte-Delly	12 11, 0	83 21, 0	5 33 24
Cananor	11 56, 0	83 28, 0	5 33 52
Tellichery	11 46, 0	83 43, 0	5 34 52
Mahe	11 41, 0	83 46, 0	5 35 4
Calcut	11 21, 0	83 56, 0	5 35 44
Cranganor	10 16, 0	84 36, 0	5 38 24
Cochim	9 58, 0	84 46, 0	5 39 4
Porca	9 33, 0	85 7, 0	5 40 28
Coulam	8 54, 0	85 22, 0	5 41 28
Matpolim	8 40, 0	85 32, 0	5 42 8
Angeja	8 30, 0	85 8, 0	5 40 32
Tegapatnaõ	8 16, 0	85 26, 0	5 41 44
C. Comorin	7 56, 0	85 57, 0	5 43 48 *

XXII. Costa Oriental do Indostão.

Tutocorin	8 52, 0	86 45, 0	5 47 0
Ramanacor	9 20, 0	87 32, 0	5 50 8
P. das Pedras	9 47, 0	88 38, 0	5 54 32
Jafanapatnaõ	9 34, 0	88 26, 0	5 53 44
Manar	9 1, 0	88 11, 0	5 52 44
Neguimbo	7 12, 0	87 56, 0	5 51 44
Columbo	6 58, 0	87 67, 0	5 51 48
I. Ceylaõ			
Ponte de Gale	5 59, 0	88 26, 0	5 53 44
Batecalo	7 38, 0	88 43, 0	5 54 52
Trinquinamale	8 32, 0	89 37, 0	5 58 28 *
Ponta Calminera, ou Canhameira	10 18, 0	88 15, 0	5 52 52
Negapatnaõ	10 38, 0	88 11, 0	5 52 44
Tranquebar	10 56, 0	88 15, 0	5 52 52

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Porto Novo	11° 30', 0 N.	88° 6', 0 Or.	5 52' 24"
Pondichery	11 55,7	88 16,5	5 53 6 *
Meliapor, ou S. Thomé	13 2,0	88 49,0	5 55 16
Madrás (forte de S. Jorge)	13 4,9	88 53,7	5 55 35 *
Pallacate	13 29,0	88 57,0	5 55 48
Armegon (Baixo)	14 15,0	89 6,0	5 56 24
C. Divi	16 4,0	89 49,0	5 59 16
Masulipataõ	16 20,0	89 47,0	5 59 8
Narzapor (Barra)	16 23,0	90 24,0	6 1 36
P. de Gudoverim	16 45,0	91 5,0	6 4 20
Visagapataõ	17 43,0	92 5,0	6 8 20
Chikacol	18 15,0	92 40,0	6 10 40
Ganjam	19 22,5	93 43,0	6 14 52 *
Mamicapataõ	19 40,0	94 10,0	6 16 40
Jagarnete	19 47,0	94 27,0	6 17 48
Caçegare, ou P. Falsa	20 20,0	95 13,0	6 20 52
Ponta das Palmeiras	20 43,0	95 31,0	6 22 4
Balasor (Barra)	21 28,0	95 33,0	6 22 12
Pipylí (Barra)	21 33,0	95 53,5	6 23 34
Hoogly (Banco O., P. S. E.) Rio	20 59,0	96 40,0	6 26 40
Idem (Banco E., P. S.)	20 57,0	96 52,0	6 27 28
Calcúta	22 34,7	96 54,5	6 27 38 *
Chandernagor	22 51,4	96 54,2	6 27 37 *
Ponta Mude	21 56,0	96 39,7	6 26 39
Porto Novo	21 55,0	96 48,0	6 27 12
P. do Farol Canal de Lacam	21 28,0	96 52,0	6 27 28
Rabnabad (P. S.) I.	21 52,3	98 49,0	6 35 16
Luckypour	22 57,0	99 16,0	6 37 4
Sundiva (P. S.) I.	22 18,0	99 59,0	6 39 56 *

XXIII. Costa de Arracaõ, Malaca, e Cochinchina.

Islambad, ou Chatigaõ	22 20,0	100 10,0	6 40 40 *
Red Crab I.	21 29,0	100 17,0	6 41 8
Arracaõ (Barra)	20 10,0	101 8,0	6 44 52
Chedube (P. N.) I.	19 0,0	101 13,0	6 44 52
C. de Negraes	16 5,0	101 36,0	6 46 24
Diamante Barra de Persaim	15 42,0	101 54,0	6 47 36
Dalla (Barra)	16 3,0	104 15,0	6 57 0
Seriaõ (Barra)	16 24,0	105 5,0	7 0 20
Martavaõ (Barra principal)	16 17,0	106 0,0	7 4 0

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Tavai	13° 40',0 N.	106° 13',0 Or.	7 ^h 4' 52 ^o
Properaes	14 52,0	101 15,0	6 44 52
Côcos (meio)	14 5,0	100 58,0	6 43 52
Andamaõ Grande (P. N.)	13 34,0	100 45,0	6 43 0
Idem (P. S.)	11 21,0	100 21,0	6 41 24
Narcodaõ	13 17,0	102 3,0	6 48 12
Andamaõ Pequeno (P. N.)	10 54,0	100 15,0	6 41 0
Car Nicobar (P. N.)	9 13,0	100 45,0	6 43 0
Noncowri, ou Nicavari (Porto)	8 2,0	101 55,0	6 46 20
Nicobar Grande (P.N.E.)	7 13,0	101 45,0	6 47 0
Merguim, ou Mergny	12 12,0	106 43,0	7 6 52 *
Juncelaõ (P. S.) I.	7 30,0	106 20,0	7 5 20
Pulo Balaõ	6 31,0	107 3,0	7 8 12
Quedá (Barra)	5 59,0	108 13,0	7 12 52
Pulo Pera	5 51,0	106 33,0	7 7 32
Pulo Pinaõ (C. N. O.)	5 30,0	107 54,0	7 11 56
Pulo Sambilaõ (meio)	4 0,0	108 43,0	7 14 52
Pulo Jarra	3 58,0	108 12,0	7 12 48
Salangor	3 34,0	109 28,0	7 17 52
Monte Parcellar	2 57,0	109 36,0	7 18 24
C. Rachado	2 26,0	110 2,0	7 20 8
Malaca	2 12,0	110 30,0	7 22 0 *
Rio Muar	1 56,0	110 50,0	7 23 20
Pulo Pisang	1 20,0	111 36,0	7 26 0
C. Tanjan-Baro	1 12,0	111 50,0	7 27 20
Sincapura (I. de S. Joaõ)	1 2,0	112 35,0	7 30 20
Ponta Romania	1 6,0	112 55,0	7 31 40
Pedra Branca	1 0,0	112 1,0	7 28 4
Pulo Aor	2 42,0	113 5,0	7 32 20 *
Pulo Timaõ (P. N. E.)	3 15,0	112 58,0	7 31 52
Paham	3 41,0	112 6,0	7 28 24
Pulo Capaz	4 58,0	112 12,0	7 28 48
Ilhas Redong (C. N. E.)	6 8,0	111 35,0	7 26 20
Calantaõ	6 3,0	110 46,0	7 23 4
C. Patane	7 3,0	109 51,0	7 19 24
C. Ligor	8 29,0	108 43,0	7 14 52
Ponta de Cini, ou dos Pentes	11 56,0	108 55,0	7 15 40
Siam (Barra)	13 30,0	110 6,0	7 20 24 *
C. Liant	12 37,0	110 24,0	7 21 36
Cancar, ou Pontthiamas (Barra)	10 33,0	112 45,0	7 31 0
Pulo Panjam	9 18,0	112 22,0	7 29 28
Pulo Uby	8 55,0	113 14,0	7 32 56

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Pulo Condor	8° 40', 0 N.	114° 56', 6 Or.	7 ^h 59' 46" *	
Baixo d' Andrade	9 48, 0	118 41, 0	7 54 44	
Pulo Sapata	10 4, 5	117 58, 0	7 50 32 *	
Pulo Cecir do Mar	10 36, 0	117 2, 0	7 48 8	
Douglas I.	10 48, 0	121 44, 0	8 6 56	
Pulo Cecir da Terra	11 27, 0	116 44, 0	7 45 56	
Parcel (P. S.)	11 54, 0	118 8, 0	7 52 32	
Idem (P. N. E.)	16 36, 0	119 14, 0	7 56 56	
C. Varela	13 7, 0	117 25, 0	7 49 40	
Pulo Cambim da Terra	13 36, 0	117 26, 0	7 49 44	
Pulo Cataõ	15 35, 0	117 16, 0	7 49 4	
Macclesfield Banco	15 51, 0	122 43, 0	8 10 52 *	
Amphitrite Baixo	16 53, 0	120 14, 0	8 0 56	
Pulo Champeilõ Verdadeiro	16 15, 0	116 45, 0	7 47 0	
C. Turaõ	16 50, 0	116 49, 0	7 47 16	
Sinhua	17 20, 0	115 14, 0	7 40 56	
XXIV. Ilhas da Sunda.				
Sumatra, Banka, 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 43, 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 I.	0 52, 0	111 40, 0	7 26 40
	Sabon (P. S. O.)	0 25, 0	111 42, 0	7 26 48
	Durion o Grande (P. N. O.) I.	0 31, 0	112 0, 0	7 28 0
	Pulo Bintaõ Rhio	0 55, 0	112 55, 0	7 31 40
	Pulo Panjam (P. E.)	0 46, 0	113 24, 0	7 33 36
	Pulo Lingan (Pico)	0 7, 0 S.	113 5, 0	7 32 20
	Pulo Taya (P. E.)	0 50, 0	113 27, 0	7 33 48
	Palinbam (Bayra)	2 17, 0	113 59, 0	7 34 36
	Banka (Monte Monopin)	2 3, 0	113 47, 5	7 35 10 *
	Idem Monte Pormisaug	2 41, 0	114 26, 0	7 37 44
	Idem (P. S.)	3 3, 0	115 5, 0	7 40 20
	Peninsula do Sul (P.N.E.)	2 54, 0	115 19, 0	7 41 16
	Ilha do Meio	2 49, 0	115 27, 0	7 41 48
P. E. de Banka	2 33, 0	115 15, 0	7 41 0	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Ilha Gaspar	2° 21',0 S.	115° 30',0 Or.	7 ^h 42' 0 ^m
P.N., ou Pesant <i>I. de Banka</i>	1 35,0	114 15,0	7 57 0
Biliton (P. N. O.)	2 25,0	115 56,0	7 43 44
<i>Idem</i> I. Longa (P. N.)	2 45,0	115 46,0	7 43 4
Ilhas de Reconhecimento (a mais S.)	3 18,0	115 36,0	7 42 24
P. S. de Biliton	3 30,0	116 30,0	7 46 0
<i>Idem</i> (P. E.)	2 42,0	116 43,0	7 46 52
Lucipara <i>Ilhote</i>	3 10,7	114 42,5	7 38 50 *
Dous Irmãos (P. S.) <i>I.</i>	5 0,0	114 28,0	7 57 52
C. Hoges	5 50,0	114 18,0	7 37 12
Cracatoa <i>I.</i>	6 6,0	114 1,0	7 36 4 *
Bahia de Heyser (P. O.)	5 58,0	113 29,0	7 33 56
Bencoonat	5 33,0	112 53,0	7 31 32
I. do Engano (P. N.)	5 25,0	110 24,0	7 21 36
Pulo Pisang	5 9,0	112 28,0	7 29 52
Cawoor, ou Sambat	4 51,0	112 5,0	7 28 20
Bencoolen	3 49,3	110 35,3	7 22 22 *
L. de Nassau (Porto S. E.)	3 3,0	108 29,0	7 13 56
P. Indrapore	2 10,0	109 13,0	7 16 52
Boa Fortuna (P. S. E.) <i>I.</i>	2 25,0	107 57,0	7 11 48
<i>Idem</i> Bahia Hurlock	1 54,0	107 34,0	7 10 16
Padang	0 55,0	108 37,0	7 14 28
Priaman	0 39,0	108 21,0	7 13 24
Ticão	0 18,0	108 3,0	7 12 12
Pulo Minton (P. S.)	0 42,0	107 9,0	7 8 36
Ayer-Bongli	0 3,0 N.	107 39,0	7 10 36
Pulo Batõa (P. E.)	0 6,0	107 3,0	7 8 12
Pulo Nias (P. S. E.)	0 33,0	106 3,0	7 4 12
Tappanooly	1 25,0	107 6,0	7 8 24
Barros	1 41,0	106 48,0	7 7 12
Swine, ou Hog (P. N.)	2 50,0	104 17,0	6 57 8
Pulo Gomes	5 20,0	103 51,0	6 55 24
C.S. Nicoláo, ou P. Bantam	5 46,0 S.	114 14,0	7 36 56
Pulo Samgiang, ou I. do Meio (P. S.)	5 52,0	113 59,0	7 35 56
I. do Principe	6 36,2	113 40,0	7 34 40 *
Mew	6 38,0	113 35,0	7 34 20
West-Einde, ou C. O. de Java	6 48,0	113 30,0	7 34 0 *
Junculam	7 12,0	114 40,0	7 38 40
C. Wimerow	7 28,0	114 31,0	7 38 4
Bahia Mauricia	7 45,0	117 28,0	7 49 52

Sumatra, Banka, e vizinhas

Java, Timor, e vizinhas

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Noessa-Combang (P.E.) I.	7° 46', 0 S.	117° 54', 0 Or.	7 ^h 51' 36 ^o
Patietan Bahia	8 9, 0	119 59, 0	7 59 56
Noessa-Baron (P. S. E.)	8 40, 0	121 42, 0	8 6 48
C. E. de Java	8 40, 0	123 17, 0	8 13 8
P. de Gounongikan	8 25, 0	123 55, 0	8 12 20
C. Sandana	7 42, 0	123 13, 0	8 12 52
I. Madura (P. E.)	6 54, 0	122 56, 0	8 11 44
Idem P.S.O., ou de Camal	7 6, 0	121 31, 0	8 6 4
C. Panka	6 50, 0	121 21, 0	8 5 24
I. de Lubek (P. S.)	5 44, 0	121 26, 0	8 5 44
Pulo Mandalique	6 25, 0	120 0, 0	8 0 0
Jepará	6 40, 0	119 50, 0	7 59 20
Carimon Java	5 44, 0	119 36, 0	7 58 24
Suinaraõ	6 51, 0	119 25, 0	7 57 40
Cheribun	6 45, 0	117 45, 0	7 51 0
Pulo Rachit	6 0, 0	117 24, 0	7 49 36
Batavia	6 12, 0	115 18, 0	7 41 15 *
Pulo Bavi (P. E.)	5 44, 0	114 33, 0	7 38 12
Bantaõ	6 4, 0	114 23, 0	7 37 52
Ilha de Bali (P. S.)	8 50, 0	123 47, 0	8 15 8
Lombock (P. S. E.)	8 50, 0	125 19, 0	8 21 16
Idem Pico	8 19, 0	125 13, 0	8 20 52
Sumbava (P. S. O.)	8 56, 0	125 29, 0	8 21 56
Idem Sapy	8 28, 0	127 29, 0	8 29 56
Commodo (P. S.)	8 43, 0	128 11, 0	8 32 44
Sumba (P. O.)	9 33, 0	127 59, 0	8 31 56
Idem (P. S.)	10 20, 0	129 19, 0	8 37 16
Flores (P. S. O.)	8 42, 0	128 30, 0	8 34 0
Rusalage	8 10, 0	130 42, 0	8 42 48
Kalatoa	7 18, 0	130 39, 0	8 42 36
Larantuca (P.E. de Flores)	8 10, 0	131 42, 0	8 46 48
C.do Ferro Ilha das Flores	7 50, 0	131 28, 0	8 45 52
Solor (P. S.)	8 42, 0	131 54, 0	8 47 36
Sava	10 24, 0	130 54, 0	8 43 36
Rotes (P. O.)	11 0, 0	131 35, 0	8 46 20
Simao (P. N.)	9 59, 0	132 16, 0	8 49 4
Timor (P. S. O.)	10 23, 0	132 24, 0	8 49 36 *
Idem Amarrasse	10 25, 0	133 13, 0	8 52 52
Idem Amanubaõ	10 0, 0	134 3, 0	8 56 12
Idem Boiro	9 30, 0	134 55, 0	8 59 32
Idem Coimule	9 12, 0	135 17, 0	9 1 8
Idem Lifão	9 12, 0	135 53, 0	8 55 52

Java, Timor, e vizinhas

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Java, Timor, e visin- has	{ <i>Idem</i> Babao . . .	10° 10' 0 S.	132° 38' 0 Or.	8° 50' 32"
	{ Moa (meio) I. . .	8 24, 0	136 6, 0	9 4 24
	{ Damua (P.N.) . . .	7 22, 0	137 26, 0	9 9 44
	Balambangan (P.N.) I. . .	7 22, 0 N.	125 37, 0	8 22 28
	C. Tanjung	7 1 0	125 19, 0	8 21 16
	Abia	6 21, 0	124 55, 0	8 19 40
	Mangalloom Baixo	6 10, 0	123 53, 0	8 15 32
	Pulo Teega	5 41, 0	123 41, 0	8 14 44
	Laboan (P. N. E.)	5 24, 0	123 37, 0	8 14 28
	Borneo	4 56, 0	123 18, 0	8 13 12
Ilha Borneo, e visinhas	Natuna grande (P.S.E.) I. . .	5 44, 0	116 32, 0	7 46 8
	Sambas	1 15, 0	117 52, 0	7 51 28
	S. Julião Ilhote	0 50, 0	115 11, 0	7 40 44
	Directão	0 19, 0	116 56, 0	7 47 44
	S. Barbara	0 12, 0	115 56, 0	7 43 44
	Succadana	1 10, 0 S.	118 11, 0	7 52 44
	Caremata	1 30, 0	116 58, 0	7 47 52
	C. Sambaar	2 49, 0	118 8, 0	7 52 52
	Ponta Chata	3 33, 0	120 29, 0	8 1 56
	Benjar-Massen (Barra)	3 25, 0	122 52, 0	8 11 28
C. Salatão (P. S.)	4 15, 0	123 4, 0	8 12 16	
Solombo Grande	5 32, 0	123 6, 0	8 12 24	
Luciciras I. (a mais E.)	4 50, 0	124 17, 0	8 17 8	
Pulo Laut (P. S.)	4 7, 0	124 24, 0	8 17 36	
Passir	2 0, 0	124 22, 0	8 17 28	
P. Donderkom	0 47, 0	125 48, 0	8 23 12	
P. Kanneoongan	1 2, 0	127 15, 0	8 29 0	
Maratua (P. S.) I.	3 20, 0 N.	127 11, 0	8 28 44	
Sibootoo (meio)	4 58, 0	128 1, 0	8 32 4	
C. Unsang	5 22, 0	127 49, 0	8 31 16	
Leebarran I.	6 1, 1	126 41, 0	8 26 44	
Mallawalle (P. S.) I.	6 59, 0	125 57, 0	8 23 48	
XXV. Ilhas Molluccas, e Philippinas.				
Timor Laut (P. S.)	8 8, 0 S.	140 15, 0	9 21 0	
Banda (P. S.)	4 44, 0	139 10, 0	9 16 40	
Ceram (P. S. E.)	5 50, 0	139 22, 0	9 17 28	
<i>Idem</i> Sawag	2 58, 0	157 57, 0	9 11 48	
<i>Idem</i> P. S. O.	3 37, 0	136 34, 0	9 6 16	
Amboyna (P. Allang, ou S. O.)	5 50, 0	156 36, 0	9 6 24	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pôlo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Buro (P. O.)	3° 14', 0 S.	154° 39', 0 Or.	8° 58' 36"	
Misol (P. S.)	2 7, 0	138 54, 0	9 15 36	
Kanari (meio)	1 10, 0	158 12, 0	9 12 48	
Popo	1 11, 0	138 23, 0	9 15 32	
Oubi (P. S. O.)	1 45, 0	155 58, 0	9 13 52	
Xulla-Bossy (P. S. E.)	2 24, 0	134 51, 0	8 59 24	
Xulla-Taljabu (P. S.)	2 5, 0	133 11, 0	8 52 44	
P. S. de Gilolo.	0 45, 0	136 50, 0	9 7 20	
Gilolo, e visinhas	Kooke <i>idem</i>	0 46, 0 N.	137 7, 0	9 8 28
	P. E., ou Patapy <i>idem</i>	0 24, 0	137 55, 0	9 11 40
	P. N. E. <i>idem</i>	1 30, 0	137 13, 0	9 8 52
	Morlay ou Morotay (C. N.) I.	2 40, 0	137 7, 0	9 8 28
	Ternate	0 44, 0	135 56, 0	9 3 44
	Tidore	0 36, 0	136 0, 0	9 4 0
	Pulo Cavali	0 28, 0	135 59, 0	9 3 56
	Gilolo (Cid.)	0 42, 0	136 7, 0	9 4 28
	Motir, ou Timor	0 34, 0	136 1, 0	9 4 4
	Machian	0 14, 0	135 51, 0	9 3 24
	Tawaly (P. O.)	0 13, 0 S.	135 29, 0	9 1 56
	Batyang, ou Bachian (P. S. O.)	0 48, 0	136 14, 0	9 4 56
	P. N. E.)	1 50, 0 N.	133 56, 0	8 55 44
	Bahia Castricon (P. N.)	0 45, 0	133 38, 0	8 54 32
C. Talabo	0 52, 0 S.	132 42, 0	8 50 48	
Amboco Bah. Tolo	2 6, 0	130 12, 0	8 40 48	
Celebes, e visinhas	Bouton (P. N.)	4 30, 0	131 48, 0	8 47 12
	<i>Idem</i> (P. S. E.)	5 45, 0	131 56, 0	8 47 44
	Tookang-Bessy (P. S. E.)	0 08, 0	132 9, 0	8 52 4
	Baixas	6 24, 0	133 1, 0	8 52 8
	Salayr, ou Zaleyar (P. N.)	5 49, 0	129 32, 0	8 38 8
	Calauro I. (a mais S. O.)	7 12, 0	129 38, 0	8 38 32
	Bonthain-Bay	5 34, 0	129 12, 0	8 36 48
	Tanaqueque	5 38, 0	128 22, 0	8 35 28
	Macassar	5 11, 0	128 36, 0	8 34 24
	Amsterdam <i>Ilhota</i>	4 58, 0	127 17, 0	8 29 8
	P. Mandaar	3 36, 0	127 55, 0	8 31 40
	C. William	2 32, 0	127 31, 0	8 30 4
Mamoojo	2 35, 0	127 47, 0	8 31 8	
Palos (P. S.) <i>Bahia</i>	0 45, 0	128 2, 0	8 52 8	
C. Rivers	1 22, 0	129 32, 0	8 38 8	
Sanguin (P. S.)	3 8, 0	133 48, 0	8 55 12	
Santo André I. (a mais N.)	5 28, 0 N.	139 39, 0	9 18 36	
Meangis I. (meio)	4 58, 0	135 19, 0	9 1 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Archip. Sooloo	Beca (P. S. O.)	5° 13',0 N.	128° 12',0 Or.	8° 32' 48"
	Seeasseo (meio)	5 29,0	129 13,0	8 36 52
	Taliow (meio) <i>Baixo</i> . .	5 48,0	128 14,0	8 32 56
	Sooloo	5 59,0	129 23,0	8 37 32
	I. de Tulyan	5 57,0	129 40,5	8 38 42 *
	Basseelan (P. S.)	6 23,0	130 17,0	8 41 8
	Cagayan Sooloo (meio) . .	7 0,0	127 19,0	8 29 16
	Cavali	9 0,0	129 11,0	8 36 44
	Cagayan <i>Baixo</i>	9 36,0	129 53,0	8 39 32
Mindanno, e vizinhos	Saboangan	6 45,0	130 22,0	8 41 28
	Sibugney	7 0,0	131 22,0	8 45 28
	Ponta das Flechas	6 24,0	132 11,0	8 48 44
	Bongo (P. S.) I.	6 26,0	132 41,0	8 50 44
	Mindanao	6 20,0	132 59,0	8 51 56
	Sirangani (P. N.) I. . . .	5 45,0	133 27,0	8 53 48
	C. de S. Agostinho	6 33,0	135 31,0	9 2 4
	Bahia da Resurreição (P.N.)	7 0,0	135 22,0	9 1 28
	P. Cavite	8 53,0	135 4,0	9 0 16
	Siargao, ou S. João (P.E.) I.	9 14,0	135 15,0	9 1 0
Mindanno, e vizinhos	C. Baujiao, ou Surigao . . .	9 24,0	134 52,0	8 58 8
	Butuan	8 39,0	134 15,0	8 57 0
	Camignen (P. N.)	8 58,0	133 24,0	8 53 36
	Cagayan	8 30,0	133 31,0	8 54 4
	Yligan	7 52,0	133 0,0	8 52 0
	Mysamis <i>Bah. de Panguil</i>	7 52,0	132 15,0	8 49 0
	P. Layauan	8 29,0	132 4,0	8 48 16
Paraguá	Dapiten	8 7,0	131 27,0	8 45 48
	Porto de Santa Maria . . .	7 35,0	130 17,0	8 41 8
	Balabao (P. S.) I.	7 50,0	125 39,0	8 22 36
	P. Hummock	9 12,0	126 27,0	8 25 48
	Ilha dos Tres Picos	10 14,0	127 19,0	8 29 16
	Hoboangan <i>Bahia Malompaya</i>	10 52,0	127 52,0	8 31 28
	P. N.	11 30,0	127 57,0	8 31 48
Paraguá	Calamiantes (P. S. E.) I.	11 45,0	128 49,0	8 35 16
	<i>Idem</i> P. N.	12 30,0	128 25,0	8 33 40
	Taytay	10 55,0	127 32,0	8 30 8
	Dumaran	10 32,0	128 20,0	8 33 20
	Fuegos (P. S.)	9 4,0	132 11,0	8 48 44
	Buglas (P. S.)	9 9,0	131 35,0	8 46 20
	Davis (P. S. O.)	9 52,0	132 28,0	8 49 52
	Bohol (Tinali)	9 48,0	133 16,0	8 53 4

Nomes dos Lugares,	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Zebu (P. S.)	9° 43', 0 N.	131° 52', 0 Or.	8 ^h 47' 28"
Idem Porto Zebu	10 32, 0	132 24, 0	8 49 36
Malaga I. de Leyte	10 30, 0	134 15, 0	8 57 0
Estr. de S. Juanico (Bocado S.E.)	11 20, 0	133 52, 0	8 55 28
Panamao (P. N. O.)	11 30, 0	132 50, 0	8 51 20
Bantayan (P. N.) I.	11 33, 0	132 9, 0	8 48 36
Hoylo I. de Panay	10 51, 0	131 2, 0	8 44 8
P. Potol idem	11 46, 0	130 35, 0	8 42 20
Coyo	10 37, 0	129 43, 0	8 38 52
Guiguan I. de Samar	11 15, 0	134 52, 0	8 59 28
C. do Espirito S. idem	12 33, 0	134 26, 0	8 57 44
S. Bernardino	12 47, 0	133 4, 0	8 52 16
Ticao (P. N.)	12 46, 0	132 12, 0	8 48 48
Burias (P. S.)	12 40, 0	131 55, 0	8 47 40
Banton (P. N. E.)	13 3, 0	130 35, 0	8 42 20
Calapan I. de Mindoro	13 32, 0	129 40, 0	8 38 40
Ponta calavite idem	13 28, 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
Saboucobon	13 27, 0	131 15, 0	8 45 0
Marinduque (P. S.) I.	13 12, 0	130 30, 0	8 42 0
Idem (S. Cruz)	13 54, 0	130 34, 0	8 42 16
Bacabas	13 58, 0	129 27, 0	8 37 48
Ponta de S. Thiago	13 52, 0	128 57, 0	8 35 48
Luban (meio)	13 49, 0	128 33, 0	8 34 12
Mariveles (P. S. O.) I.	14 28, 0	128 49, 0	8 35 16
Manilha	14 36, 1	129 23, 0	8 37 32 *
Subec	15 4, 0	128 25, 0	8 33 40
Ponta Capones	14 48, 0	128 18, 0	8 33 12
Scarboro Baixo	15 3, 0	126 15, 0	8 25 0
Marsingola (P. S. E.) Baixo	15 6, 0	127 30, 0	8 30 0
Idem P. N.	15 25, 0	127 10, 0	8 28 40
Bolinao (P. S.) Baixo	16 16, 0	127 0, 0	8 28 0
C. Balinao	16 35, 0	128 11, 0	8 32 44
Solosolot	17 51, 0	129 5, 0	8 36 20
C. Boxeador	18 43, 0	129 3, 0	8 36 12
Monte Caravalo	19 0, 0	129 33, 0	8 38 12
Nova Segovia	18 20, 0	130 5, 0	8 40 20
Ilhas Bashees (Grafton)	21 4, 0	129 25, 0	8 37 40 *
C. do Engano, ou Pa- liguan	18 44, 0	130 50, 0	8 43 20

Luçon, e visinhas

	Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Luçon, e visinhas	Polo (P. S.) I.	15° 0',0 N.	130° 57',0 Or.	8 ^h 43' 48 ^s
	Bahia de Nagu (Entrada)	14 24,0	132 10,0	8 48 40
	Sisiran	14 12,0	132 37,0	8 50 28
	Catanduanes (P. N.) I.	14 17,0	133 4,0	8 52 16
	Idem (P. S.)	13 35,0	133 11,0	8 52 44
	P. Montafar	13 11,0	133 4,0	8 52 16
XXVI. Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas visinhas.				
Nova Guiné, e visinhas	C. da Boa Esperança	0 19,4 ³ S.	141 3,2	9 24 13 *
	Bahia Geeluink	0 10,0	142 32,0	9 30 8
	Dory (P. Boomptyge)	0 20,0	143 6,0	9 32 24
	P. Mascase	1 42,0	143 18,0	9 33 12
	Hump (P. O.) I.	1 12,0	144 23,0	9 37 32
	Niugeri, ou Nisory (P. E.) I.	0 54,0	145 30,0	9 42 0
	Negery	1 43,0	146 28,0	9 45 52
	Mattys I.	1 45,0	151 25,0	10 5 40
	C. Williams	6 35,0	157 28,0	10 29 52
	Ilhas Murray (P. N.)	9 47,0	152 13,0	10 8 52
	Ilha Dbean	9 30,0	149 17,0	9 57 8
	C. Walsh	8 22,0	145 31,0	9 42 4
	Aroo (P. S.) I.	7 0,0	143 18,0	9 33 12
	Vogeli I.	4 24,0	142 8,0	9 28 32
	Sabuda (na Entr. de Cluer) I.	2 39,0	140 17,0	9 21 8
	Sallywatty (P. S.)	1 40,0	139 21,0	9 17 24
	Battenta (P. O.) I.	1 0,0	139 5,0	9 16 20
	Idem P. E.	0 42,0	139 40,0	9 18 40
	Waigiou (em Boni) I.	0 2,5	139 26,7	9 17 47 *
	Amsterdam I.	0 6,0 N.	140 40,0	9 22 40
Ilha dos Eremitas	1 32,0 S.	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 *	
Ilha de S. Mathias (P. N.)	1 3,0	156 29,0	10 25 56	
Nova Hanover (P. S. O.) I.	2 28,0	157 41,0	10 30 44	
I. de Sandwich, ou do Principe de Galles (P. N.)	2 46,0	158 32,0	10 34 8	
Porto Carteret Nova Irlanda	4 44,0	161 19,0	10 45 16	
C. de S. Jorge idem	4 53,5	161 33,7	10 46 15 *	
Porto Praslin idem	4 49,4	161 31,5	10 46 6 *	
Ilha Hardy (P. S.) idem	4 34,0	162 54,0	10 51 36	
Ilha Ger Dennis (P. S.) idem	3 0,0	160 49,0	10 43 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
C. Palisser Nova Bretanha	4° 21', 0 S.	160° 42', 0 Or.	10 ^h 42' 48 ^o	
C. Orford <i>idem</i>	5 37, 0	160 54, 0	10 45 36	
Poito Mantaga (P. E.) <i>idem</i>	6 17, 0	159 39, 0	10 38 36	
C. Anna <i>idem</i>	6 24, 0	157 51, 0	10 31 24	
C. Gloucester <i>idem</i>	5 55, 0	157 39, 0	10 30 36	
Bouca (P. N.)	5 0, 5	162 59, 7	10 51 59 *	
Bougainville (P. N. E.)	5 32, 0	163 7, 0	10 52 28	
<i>Idem</i> P. S. E.	6 58, 0	163 58, 0	10 55 52	
Ilhas de Salomão	Choiseul (P. N.)	6 35, 0	164 30, 0	10 58 0
	Thesouraria (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 *
	C. Nepean	8 48, 0	166 2, 0	11 4 8
	Cartaret	8 53, 0	167 31, 0	11 10 4 *
	Bellona	11 7, 0	168 3, 0	11 12 12
	C. Sarville	10 50, 5	170 46, 7	11 23 7 *
	S. Cruz, ou Egmont	11 0, 0	172 30, 0	11 30 0 *
	Vulcano	10 25, 2	174 13, 1	11 36 52 *
Ilhas Stewart (meio)	Ilhas Stewart (meio)	8 24, 0	171 27, 0	11 25 48
	Gower de Carteret (P. S.)	8 0, 0	168 19, 0	11 13 16
	Porto Praslin	7 25, 0	166 16, 0	11 5 4
	Baixos da Candelaria (meio)	6 46, 0	169 32, 0	11 18 8
	Lewison I. de L. Howe	5 28, 0	167 49, 0	11 11 16
	Louisiade (C. Delivrance)	11 41, 0	163 1, 0	10 52 4
	Nova Hollanda	<i>Idem</i> Orangerie	10 12, 0	158 30, 0
<i>Idem</i> C. Rodney		10 0, 0	156 18, 0	10 25 12
Ilha da Possessão		10 42, 0	149 49, 0	9 59 16 *
C. York		10 38, 0	149 59, 0	9 59 56
Baixo da Pandora		11 18, 0	151 59, 0	10 7 56
Rio Endeavour (Barra)		15 26, 0	153 36, 9	10 14 28 *
C. Gloucester		19 57, 0	156 35, 0	10 26 20
C. Sandy		24 45, 0	161 34, 0	10 46 16 *
Porto Jackson		33 52, 5	159 44, 5	10 38 58 *
Sydnei-Cove		33 51, 0	159 47, 0	10 39 8
Bahia Botanica		34 0, 0	159 48, 0	10 39 12 *
Monte Dromedario		36 16, 5	158 44, 7	10 31 59
C. Howe		37 26, 0	158 37, 0	10 34 28
Ponta Hicks	38 3, 0	157 31, 0	10 30 4	
C. Barren I. de Furneaux	40 27, 0	156 36, 0	10 26 24	
Bah. dos Fogos T. de Diemen	41 10, 0	156 28, 0	10 25 52	
Bahia d'Aventura <i>idem</i>	43 20, 0	155 40, 0	10 22 40	