

Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equaçãõ do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Semana.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
305	1	Terc.	218 49,362	216 25,659	-14 27,216	+15 15,11	0,90
306	2	Quart.	219 49,499	217 24,874	14 46,383	16 16,02	0,06
307	3	Quint.	220 49,672	218 23,997	15 5,201	16 16,68	0,77
308	4	Sext.	221 49,880	219 23,356	15 23,948	16 13,31	1,62
309	5	Sab.	222 50,126	220 22,875	15 42,553	16 13,68	2,46
310	6	Dom.	223 50,404	221 22,431	16 0,499	16 14,22	3,32
311	7	Seg.	224 50,714	222 22,599	16 18,378	16 7,00	4,17
312	8	Terc.	225 51,056	223 22,780	16 35,683	16 3,73	5,03
313	9	Quart.	226 51,431	224 23,177	16 53,308	15 58,70	5,88
314	10	Quint.	227 51,835	225 23,786	17 10,346	15 52,82	6,73
315	11	Sext.	228 52,265	226 24,607	17 27,089	15 46,09	7,57
316	12	Sab.	229 52,724	227 25,640	17 43,556	15 38,52	8,43
317	13	Dom.	230 53,309	228 26,885	17 59,663	15 30,09	9,25
318	14	Seg.	231 53,726	229 28,338	18 15,481	15 20,84	10,09
319	15	Terc.	232 54,245	230 29,998	18 31,976	15 10,75	10,90
320	16	Quart.	233 54,793	231 31,862	18 46,140	14 59,85	11,72
321	17	Quint.	234 55,360	232 33,932	19 0,971	14 48,13	12,54
322	18	Sext.	235 56,052	233 36,205	19 15,162	14 36,59	13,34
323	19	Sab.	236 56,560	234 38,679	19 29,604	14 22,25	14,14
324	20	Dom.	237 57,188	235 41,353	19 43,392	14 8,11	14,92
325	21	Seg.	238 57,833	236 44,223	19 56,819	13 53,19	15,71
326	22	Terc.	239 58,498	237 47,289	20 9,881	13 37,48	16,49
327	23	Quart.	240 59,183	238 50,550	20 22,572	13 30,09	17,25
328	24	Quint.	241 59,887	239 54,002	20 34,866	13 3,74	18,01
329	25	Sext.	242 0,610	240 57,643	20 46,817	12 45,73	18,75
330	26	Sab.	243 1,355	242 1,471	20 58,360	12 26,98	19,50
331	27	Dom.	244 2,122	243 5,485	21 9,909	12 7,48	20,24
332	28	Seg.	245 2,916	244 9,686	21 20,261	11 47,24	20,95
333	29	Terc.	247 3,729	245 14,060	21 30,809	11 26,29	21,65
334	30	Quart.	248 4,567	246 18,610	21 40,549	11 4,64	

Dias	Movimentos horários do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- laxe do Sol.	Distancia do Sol.
	Long. Asc. R. Decl.						
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2, 505	2, 451	0, 805	16 49, 31	1 06, 6	8 87	0,9916456
7	2, 513	2, 503	0, 730	16 10 476	1 7, 4	8 89	0,9922210
13	2, 520	2, 556	0, 666	16 11 90	1 8, 1	8 90	0,9928603
19	2, 516	2, 607	0, 582	16 13 54	1 8, 7	8 91	0,9935784
25	2, 531	2, 656	0, 489	16 14 46	1 9, 4	8 92	0,9944441

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo	Em grãos	D. H. M.	
	H. M. S.	G. M.		
1	14 41 58,96	220 29,740	1 1 30,7	☉ ☽ ☿ — 36', 1
2	45 55,52	221 28,879	3 5 29,1	2α ☽ — 38', 6
3	49 52,07	222 28,018	7 4 45,7	☽ ☽ ☿ — 2', 8
4	53 48,63	223 27,157	8 9 41,0	☉ ☽ ☿
5	57 45,18	224 26,296	10 8 27,1	☉ ☽ ☿
6	15 1 41,74	225 25,435	11 21 58,6	☽ ☿ ☿ + 53', 8
7	5 38,30	226 24,574	12 9 23,8	Z c ☽ + 77', 8
8	9 34,85	227 23,713	15 2 16,1	C 6 ☽ — 36', 5
9	13 31,41	228 22,852	20 16 8,3	☽ ☿ ☿ — 81', 4
10	17 27,96	229 21,991	20 39,4	☽ ☿ ☿ — 15', 7
11	21 24,52	230 21,130	21 16 44,5	Z x ☽ — 20', 8
12	25 21,08	231 20,269	22 50,9	☽ ☿ ☿ + 71', 5
13	29 17,63	232 19,408	22 0 35,6	☉ em ☽
14	33 14,19	233 18,547	23 22 27,4	C 5 ☽ + 17', 7
15	37 10,74	234 17,686	25	Ecl. da ☽ inv.
16	41 7,30	235 16,825	8 31,3	C 1 ☽ ☿ — 5', 3
17	45 3,86	236 15,964	14 39,4	☽ ☿ ☿ + 13', 9
18	49 0,41	237 15,103	26 11 31,8	C 1 ☽ + 50', 5
19	52 56,97	238 14,242	12 20,9	☽ ☿ ☿ + 32', 7
20	56 53,52	239 13,381	27 9 11,9	☽ ☽ ☿ — 50', 3
21	16 0 50,08	240 12,520	28 4 52,5	☽ ☽ ☿ — 53', 9
22	4 46,64	241 11,659	7 3,6	C 1 ☽ ☿ — 39', 7
23	8 43,19	242 10,798	12 7,6	☽ ☽ ☿ + 72', 6
24	12 39,75	243 9,937	50 10 11,2	C 2α ☽ Em. — 70° — 8', 2
25	16 36,30	244 9,076	15 30,6	☽ ☽ + 57', 6
26	20 32,86	245 8,215		
27	24 29,42	246 7,354		
28	28 25,97	247 6,493		
29	32 22,53	248 5,632		
30	36 19,08	249 4,771		

  

*Partes proporcionais da Ascensão 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.								
3	225 25,3	+0 6,1	222 15,2	+0 2,0	219 48,9	-15 29,8	23 51,7	0,099
9	242 25,4	-1 57,5	231 47,7	-0 37,7	229 11,9	18 56,3	0 3,3	0,099
15	258 55,8	3 47,6	241 9,0	1 14,5	238 44,4	21 37,5	0 17,8	0,101
21	275 41,5	5 19,7	250 21,7	1 46,0	248 29,1	23 46,2	0 33,2	0,104
27	293 28,4	6 27,5	259 26,1	2 9,4	258 19,1	25 11,4	0 48,9	0,109
♀ Venus.								
3	146 40,1	+3 13,2	190 38,5	+1 41,0	190 26,4	-2 40,0	21 52,5	0,184
6	151 32,6	3 17,9	194 29,4	1 42,4	195 51,6	4 5,2	21 54,3	0,185
9	156 25,1	3 21,3	198 2,8	1 43,0	197 17,9	5 20,8	21 56,3	0,182
12	161 17,5	3 23,1	201 45,6	1 42,9	200 45,4	6 53,7	21 58,3	0,181
15	166 9,7	3 23,5	205 28,8	1 42,1	204 14,3	8 16,6	22 0,5	0,180
18	171 1,7	3 22,5	209 12,2	1 40,6	207 45,0	9 38,0	22 2,7	0,180
21	175 53,4	3 20,0	212 56,0	1 38,5	211 17,5	10 57,5	22 5,1	0,099
24	180 44,0	3 16,1	216 40,1	1 35,7	214 52,1	12 14,8	22 7,6	0,098
27	185 30,1	3 10,7	220 24,4	1 32,3	218 29,0	13 29,7	22 10,3	0,097
30	190 20,9	3 4,0	224 9,1	1 28,4	222 8,3	14 41,6	22 13,2	0,096
♂ Marte.								
3	141 6,4	+1 50,9	169 2,9	+1 28,5	170 30,9	+5 41,7	20 30,7	0,069
6	142 25,4	1 50,7	170 50,0	1 29,4	172 10,1	5 6,4	20 25,5	0,069
9	143 44,2	1 50,5	172 36,8	1 30,3	173 48,8	4 19,0	20 20,2	0,070
12	145 3,0	1 50,2	174 23,1	1 31,2	175 27,0	3 37,6	20 14,9	0,071
15	146 21,7	1 50,0	176 8,9	1 32,1	177 4,6	2 56,4	20 9,7	0,072
18	147 40,4	1 49,5	177 54,0	1 32,9	178 41,4	2 15,3	20 4,4	0,073
21	148 59,1	1 49,1	179 38,7	1 33,8	180 17,8	1 34,5	19 58,8	0,074
24	150 17,8	1 48,6	181 22,8	1 34,7	181 55,6	0 53,8	19 53,4	0,075
27	151 36,5	1 48,0	183 6,5	1 35,5	183 29,0	+0 13,4	19 47,9	0,076
30	152 55,1	1 47,4	184 49,6	1 36,3	185 5,9	-0 26,8	19 42,4	0,077
♃ Jupiter.								
3	150 28,8	+1 2,0	159 44,5	+0 57,6	161 39,6	+8 48,7	19 54,0	0,025
9	150 56,7	1 2,3	160 37,0	0 58,8	162 29,2	8 30,0	19 33,6	0,025
15	151 24,5	1 2,7	161 25,1	1 0,1	163 15,0	8 12,8	19 13,0	0,025
21	151 52,3	1 3,1	162 8,9	1 1,5	163 56,0	7 57,5	18 52,1	0,025
27	152 20,1	1 3,5	162 47,2	1 3,0	164 32,5	7 44,1	18 30,9	0,026
♄ Saturno.								
7	77 15,1	-1 25,7	80 57,5	-1 34,3	80 16,5	+21 35,2	14 13,0	0,017
17	77 37,5	1 24,9	80 19,0	1 34,4	79 35,2	21 32,3	13 30,9	0,018
27	77 59,9	1 24,1	79 34,4	1 34,1	78 47,3	21 29,3	12 48,4	0,018

Dias.		LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.			
		0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .			0 <sup>h</sup> .	12 <sup>h</sup> .		
		Longit.	A	B	Longit.	A	B				
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.		
1	101	48,54	31,871	+ 15,6	108	13,25	32,252	+ 17,1	56,28	56,61	
2	114	42,74	32,652		121	17,31	33,101	19,4	56,96	57,33	
3	127	57,32	33,567		20,2	13,4	43,06	34,062	21,0	57,71	58,11
4	141	34,83	34,568		21,1	14,8	32,69	35,078	20,8	58,51	58,92
5	155	36,63	35,578		20,3	16,2	46,49	36,076	18,9	59,30	59,68
6	170	2,12	36,530		16,5	17,7	22,86	36,927	14,0	60,03	60,34
7	184	48,01	37,271		11,0	19,2	16,85	37,539	+ 7,3	60,60	60,82
8	199	43,37	37,716	+ 3,2	20,7	21,43		37,792	- 0,3	60,96	61,04
9	214	34,82	37,776	- 5,0	22,2	27,40		37,647	9,1	61,04	60,97
10	229	37,84	37,427		12,7	23,7	25,14	37,118	13,9	60,82	60,59
11	244	48,26	36,735		18,8	25,2	6,38	36,277	21,0	60,31	59,96
12	259	18,20	35,766		22,2	26,6	21,68	35,238	23,2	59,57	59,13
13	275	24,20	34,669		23,8	28,0	16,85	34,112	23,1	58,67	58,20
14	287	2,87	33,552		22,6	29,3	42,24	33,008	21,4	57,72	57,25
15	300	15,25	32,492		20,0	30,6	42,27	32,010	18,4	56,79	56,36
16	313	3,73	31,565		16,7	31,9	20,11	31,165	14,7	55,95	55,58
17	325	31,96	30,811		12,8	33,1	39,84	30,502	10,9	55,25	54,96
18	337	44,29	30,239		8,9	34,3	45,87	30,037	7,1	54,71	54,50
19	349	45,17	29,850		5,1	35,5	42,64	29,736	3,4	54,33	54,21
20	1	38,99	29,650	- 1,9	7	34,51		29,666	- 6,3	54,11	54,07
21	13	29,74	29,600	+ 1,1	19	25,10		29,627	+ 2,3	54,05	54,06
22	25	20,97	29,684		3,6	31	17,76	29,772	4,7	54,11	54,08
23	37	15,64	29,836		5,6	43	15,68	29,880	6,3	54,28	54,40
24	49	16,24	30,173		7,1	55	19,34	30,348	7,8	54,33	54,69
25	61	24,61	30,534		8,4	67	32,24	30,738	9,0	54,87	55,06
26	73	42,40	30,936		9,5	79	55,24	31,184	9,9	55,26	55,47
27	86	10,88	31,421		10,4	92	29,14	31,673	11,0	55,70	55,93
28	98	51,10	31,938		11,4	105	16,00	32,212	11,9	86,87	56,42
29	111	44,26	32,498		12,4	118	16,03	32,797	12,9	56,68	56,95
30	124	51,45	33,107		13,2	131	30,64	33,424	13,9	57,22	57,50

  

Phases da Lua.			
	D.	H.	M.
☐	5	5	31,8
☉	9	20	25,6
☐	16	22	42,4
☾	25	3	25,5

  

	D.	H.	M.
☉	2	22	22,4
☾	9	21	26,7
☐	16	16	4,5
☉	25	3	45,0

LATITUDE DA LUA.							Semid. horizontal.			
Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .						
	Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 <sup>h</sup> .	12 <sup>h</sup> .		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.		
1	- 2	35,24	- 2,529	+ 6,2	- 3	479	- 2,381	+ 7,7	15,36	15,45
2	3	32,17	2,196	9,2	3	57,20	1,975	10,5	15,54	15,65
3	4	19,38	1,723	12,1	4	38,32	1,430	13,5	15,75	15,86
4	4	53,53	1,106	14,7	5	4,68	- 0,752	15,8	15,97	16,08
5	5	11,42	- 0,370	16,7	5	13,45	+ 0,036	17,4	16,19	16,29
6	5	10,50	+ 0,456	17,7	5	2,47	0,886	17,6	16,38	16,47
7	4	49,30	1,309	17,0	4	31,14	1,723	15,9	16,54	16,60
8	4	8,16	2,107	14,4	3	40,79	2,458	12,5	16,64	16,66
9	3	9,49	2,760	10,1	2	34,91	3,005	7,5	16,66	16,64
10	1	57,76	3,185	+ 4,8	- 1	18,84	3,303	+ 2,1	16,60	16,54
11	- 0	38,89	3,354	- 0,5	+ 0	1,28	3,339	- 2,9	16,66	16,36
12	+ 0	40,92	3,267	5,1	1	19,39	3,141	7,0	16,26	16,18
13	1	56,07	2,971	8,6	2	30,48	2,761	9,8	16,01	15,88
14	3	2,19	2,323	10,8	3	30,91	2,261	11,5	15,75	15,61
15	3	56,38	1,683	12,6	4	18,45	1,694	12,3	15,50	15,38
16	4	57,00	1,397	12,5	4	51,96	1,096	12,4	15,27	15,17
17	5	3,31	0,796	12,4	5	11,68	+ 0,498	12,3	15,03	15,00
18	5	15,29	+ 0,202	12,1	5	15,97	- 0,089	11,8	14,93	14,87
19	5	13,20	- 0,373	11,4	5	7,07	0,648	11,2	14,83	14,79
20	4	57,68	0,918	10,8	4	45,11	1,178	10,3	14,77	14,76
21	4	29,49	1,425	9,7	4	10,99	1,659	9,1	14,73	14,75
22	3	49,76	1,879	8,4	3	25,99	2,082	7,9	14,77	14,79
23	2	59,87	2,266	7,0	2	31,67	2,433	5,9	14,81	14,84
24	2	1,63	2,574	4,8	1	30,04	2,692	3,6	14,88	14,93
25	+ 0	57,21	2,779	- 2,4	+ 0	23,52	2,857	- 1,1	14,97	15,02
26	- 0	10,69	2,864	+ 0,2	- 0	45,63	2,859	+ 1,6	15,03	15,14
27	1	19,10	2,819	3,1	1	52,48	2,743	4,6	15,20	15,26
28	2	24,73	2,632	6,1	2	55,44	2,485	7,6	15,33	15,40
29	3	24,17	2,303	9,0	3	59,31	2,086	10,4	15,47	15,54
30	4	14,05	1,837	11,7	4	34,41	1,554	12,9	15,62	15,69

  

Entrada nos Signos do Zodiaco.											
D. H. M.			D. H. M.			D. H. M.					
♈	2	9	40	♉	10	16	11	♊	19	20	40
♈	4	14	29	♉	12	18	8	♊	22	9	23
♈	6	16	15	♉	14	23	32	♊	24	21	14
♈	8	16	12	♉	17	8	44	♊	27	7	17
								♊	29	15	10

ASCENSAO RECTA DA LUA.												
Dias.	0 <sup>h.</sup>					12 <sup>h.</sup>						
	Asc. Rect.		A	B	Asc. Rect.		A	B	Passag. pela Merid.			
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	H. M.					
1	102	35,72	33,603	-	5,4	109	18,17	33,600	-	6,9	16	43,0
2	115	38,80	33,293		7,4	122	37,25	33,108		6,6	17	33,9
3	129	43,60	32,943	-	4,6	135	48,25	32,809	-	3,8	18	21,3
4	143	41,94	32,780	+	1,3	148	55,56	32,820	+	6,2	19	14,6
5	155	30,39	32,964		11,3	162	7,49	33,204		46,4	20	5,4
6	168	28,75	33,634		21,2	175	35,41	34,194		25,9	20	57,7
7	181	28,87	34,773		30,6	189	30,47	35,663		32,6	21	51,3
8	196	41,21	36,299		33,5	204	1,62	37,116		32,3	22	49,7
9	211	31,67	37,913		28,4	219	10,73	38,602		22,1	23	49,9
10	226	57,18	39,154	+	13,5	234	48,99	39,188	+	2,8	...	...
11	413	43,26	39,559	-	8,7	250	26,71	39,348	-	20,4	20	51,6
12	258	25,95	38,811		30,4	266	7,65	38,106		58,8	21	52,9
13	273	39,14	37,149		44,0	280	28,70	36,070		47,7	22	51,9
14	288	4,67	34,906		48,7	293	26,23	33,757		47,2	23	47,2
15	301	34,45	32,384		44,1	307	59,07	31,512		40,2	24	38,4
16	314	41,43	30,514		35,2	320	12,80	29,698		29,8	25	25,7
17	326	49,8	28,811		24,1	331	49,28	28,102		18,3	26	9,9
18	337	27,47	27,994		12,5	343	1,22	27,664	-	7,9	26	52,4
19	348	32,17	27,490	-	1,4	354	1,85	27,467	+	2,7	27	33,8
20	359	31,99	27,351	+	8,4	365	5,82	27,759		18,2	28	15,1
21	10	38,82	28,076		17,3	36	18,23	28,299		26,7	28	57,1
22	22	3,20	28,991		23,6	37	34,55	29,673		26,0	29	40,7
23	33	53,18	30,205		26,9	39	39,48	30,852		26,9	30	26,8
24	46	13,62	31,011		26,0	53	26,51	32,145		25,6	31	14,2
25	59	4,66	32,715		20,2	65	40,15	33,209		16,0	32	4,1
26	72	20,96	33,506		10,9	79	5,68	33,858	+	5,4	32	55,8
27	85	52,76	33,683	+	0,1	92	40,63	33,682	-	4,4	33	48,1
28	99	27,77	33,674	-	8,3	106	13,66	33,654		11,2	34	40,4
29	112	55,41	33,386		12,3	119	34,23	33,673		12,8	35	31,1
30	126	9,27	32,558		11,6	132	40,70	32,470		9,3	36	21,1

  

Pontos Lunares.									
Apsidas.		Nodos.		Limites.		Equador.		Tropicos.	
D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Perig.	8 10	♁	11 12	S.	5 11	5	20	S.	11 21
Apog.	20 15	♁	25 20	N.	18 8	18	20	N.	26 8

DECLINAÇÃO DA LUA										Passagem pelo Meridiano.		
Dias.	0 <sup>h</sup> .					12 <sup>h</sup> .						
	Declin.		A	B		Declin.		A	B		A	B
	G.	M.	M.	...	G.	M.	M.	...	M.	...	M.	...
1	+20	21,56	-5,288	-54,7	+19	10,21	-6,608	-53,3	2,132	-0,5		
2	17	43,39	7,868	48,8	16	1,04	9,041	24,9	2,106	-0,3		
3	14	6,08	10,122	40,6	11	59,65	-11,106	-35,5	2,091	+0,2		
4	9	41,77	11,958	29,8	7	13,48	-12,682	-23,5	2,096	0,8		
5	+4	37,90	13,249	-16,5	+1	56,53	13,652	+8,7	2,149	1,6		
6	0	48,56	13,869	+0,3	-3	34,47	13,676	+9,6	2,222	2,2		
7	6	19,98	13,631	19,3	9	0,89	13,181	29,9	2,333	2,4		
8	11	34,72	12,459	46,3	13	58,35	11,473	31,0	2,464	1,9		
9	16	8,67	10,224	60,6	18	2,07	8,776	68,7	2,559	+0,5		
10	19	33,28	7,714	74,7	20	52,68	-5,365	78,5	...	...		
11	21	45,23	3,403	79,6	22	14,60	-1,479	78,1	2,584	-1,2		
12	22	21,16	+0,41	74,4	23	5,45	+2,203	68,9	2,523	2,7		
13	21	29,09	3,866	62,0	20	33,76	5,355	54,4	2,385	3,4		
14	19	21,67	6,660	46,9	17	54,00	7,786	39,4	2,217	3,5		
15	16	15,38	8,927	32,2	14	26,51	9,496	25,8	2,044	3,0		
16	12	28,84	10,108	20,3	10	24,62	10,604	11,7	1,892	2,1		
17	8	15,26	10,643	9,5	6	2,56	11,161	+5,6	1,800	1,2		
18	-3	47,69	11,301	+2,1	-3	31,67	11,362	-1,0	1,737	-0,5		
19	+0	43,44	11,314	-5,4	+2	59,43	-11,799	8,9	1,714	+0,2		
20	5	12,42	10,970	12,5	7	22,25	10,671	16,2	1,726	1,0		
21	9	27,97	10,284	20,2	11	28,47	9,798	21,2	1,770	1,5		
22	13	22,56	9,019	28,4	15	9,09	8,535	32,8	1,855	1,8		
23	16	46,79	7,749	37,3	18	14,41	6,852	41,8	1,951	1,8		
24	19	30,61	5,826	46,1	20	34,12	4,735	49,9	2,040	1,7		
25	21	23,75	3,538	53,5	21	56,50	+3,241	56,1	2,126	1,2		
26	22	17,31	+0,895	57,6	22	10,75	-0,494	58,9	2,188	+0,1		
27	22	5,31	-1,918	58,8	21	35,86	3,331	57,6	2,183	-0,7		
28	20	40,69	4,725	55,4	19	40,00	6,056	52,4	2,151	0,9		
29	18	20,67	7,224	48,8	16	45,75	8,495	44,6	2,103	0,8		
30	14	57,39	9,572	39,8	12	56,79	10,526	34,6	2,060	0,4		

  

Longitude do $\Omega$ da Lua.			Equação dos Pontos Equinoctiais.		
			Em Long.		Em Asc. Rect.
H. D.	G. M.	C.	H. M.	H. C. M.	
12	252	59	+0,288		+0,265
27	252	12	+0,287		+0,262

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
♀	1	86 27,68	28,670	+ 14,4	80 40,97	29,022	+ 15,5
	2	74 50,47	29,392	16,3	68 55,42	29,785	17,2
☉	1	116 59,07	29,388	+ 14,9	111 4,27	29,747	+ 16,0
	2	105 5,00	30,130	17,1	99 0,97	30,542	18,2
	3	92 51,85	30,996	19,2	86 37,37	31,451	19,9
	4	80 17,20	31,922	20,2	73 51,23	32,409	20,1
	5	67 19,42	32,894	19,9	60 41,83	33,382	18,8
	6	53 58,52	33,836	16,7	47 10,08	34,240	14,4
	7	40 17,13	34,591	11,3	33 20,40	34,876	6,9
	8	26 20,90	35,041	1,4	.....	.....	.....
♂	12	71 48,72	35,728	- 23,3	64 43,35	35,168	- 24,9
	13	57 44,93	34,565	26,4	50 33,95	33,925	27,0
	14	44 10,75	33,280	27,1	37 35,55	32,613	27,6
♃	14	107 19,72	33,377	- 24,4	100 42,72	32,794	- 25,1
	15	94 12,52	32,250	21,3	87 48,60	31,744	19,6
	16	71 30,50	31,267	17,9	75 27,88	30,838	15,9
	17	69 10,13	30,454	14,2	63 6,72	30,115	12,5
♄	17	114 49,47	30,874	- 13,2	108 46,88	30,557	- 11,1
	18	102 35,80	30,300	9,1	96 33,63	30,079	7,0
	19	90 33,70	29,910	4,9	84 35,48	29,805	- 2,9
	20	78 38,25	29,733	- 1,1	72 41,61	29,706	+ 0,6
	21	66 45,65	29,724	+ 2,2	60 48,05	29,778	3,4
	22	54 50,22	29,857	4,6	48 51,27	29,971	5,8
	23	42 50,78	30,112	6,4	36 48,50	30,267	7,1
	24	30 44,27	30,442	7,6	24 37,87	30,624	7,8
♅	24	113 8,97	29,781	+ 8,6	107 10,35	29,988	+ 8,9
	25	101 9,20	30,206	9,0	95 5,42	30,420	9,2
	26	88 50,04	30,648	9,3	82 49,95	30,871	9,2
	27	76 38,15	31,087	9,2	70 23,77	31,312	9,3
	28	64 6,68	31,537	9,1	57 46,93	31,749	9,1
29	51 24,63	31,970	9,3	44 59,65	32,191	9,2	
♆	26	108 49,47	29,427	+ 9,9	102 54,92	29,663	+ 9,9
	27	96 57,55	29,500	10,0	90 57,35	30,143	10,0
	28	84 54,28	30,380	10,0	78 48,28	30,620	10,2
	29	72 39,37	30,865	10,4	66 27,48	31,121	10,4
30	60 12,53	31,360	10,2	53 54,63	31,621	9,8	
♁	28	.....	.....	.....	117 3,03	29,648	+ 11,3
	29	111 12,83	29,318	+ 11,5	105 19,35	29,597	11,8
	30	99 22,48	29,878	12,2	93 22,18	30,175	12,7
☉	30	.....	.....	.....	116 58,78	30,834	+ 12,4



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

Estrellas Occident.	Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	... .	G. M.	M.	... .
α ♈	1	67 27,60	31,676	+ 15,3	73 40,92	32,048	+ 16,3
	2	80 16,85	32,436	17,1	86 48,55	32,848	17,9
	3	93 25,32	33,280	18,7	100 7,38	33,734	19,1
	4	106 54,95	34,197	19,0	113 48,05	34,653	18,6
Aldebaran	1	34 28,77	31,417	+ 19,8	40 48,62	31,892	+ 19,3
	2	47 14,12	32,354	19,2	53 45,13	32,811	19,3
	3	60 21,68	33,280	20,2	67 3,95	33,769	20,5
	4	73 52,13	34,261	20,6	80 46,23	34,760	20,4
	5	87 46,30	35,254	19,7	94 52,18	35,727	18,5
	6	102 3,58	36,182	16,5	109 26,15	36,581	13,5
	7	116 41,08	36,919	9,4	... .	... .	... .
Regulo	6	23 4,85	35,992	+ 27,9	30 16,75	36,328	+ 21,6
	7	37 35,80	36,840	15,9	45 0,18	37,221	19,9
	8	52 28,43	37,485	6,2	59 59,13	37,632	1,6
☉	11	... .	... .	... .	22 43,89	33,780	19,8
	12	29 26,40	33,305	- 21,5	36 2,95	32,785	25,1
	13	42 33,04	32,222	24,0	48 56,25	31,644	24,1
	14	55 12,50	31,059	23,7	61 21,80	30,188	22,6
	15	67 24,40	29,943	21,2	73 20,67	29,433	19,4
	16	79 11,07	28,964	17,4	84 56,13	28,546	15,4
	17	90 36,47	28,177	13,4	96 12,65	27,847	11,1
	18	101 45,32	27,587	8,7	107 15,10	27,377	6,9
19	112 42,62	27,204	4,7	118 8,40	27,092	2,0	
α ♋	19	19 25,17	28,592	+ 10,5	25 9,78	28,843	+ 7,8
	20	30 57,03	29,030	5,4	36 46,18	29,161	3,0
	21	42 36,09	29,251	4,0	48 28,28	29,341	5,0
	22	54 21,10	29,468	5,9	60 15,58	29,611	6,5
	23	66 11,85	29,768	7,0	72 10,08	29,938	7,5
	24	78 10,42	30,118	8,0	84 13,00	30,314	8,4
	25	90 17,98	30,515	8,5	96 25,42	30,727	8,8
	26	102 35,42	30,939	8,8	108 47,97	31,152	8,8
27	115 3,08	31,366	8,7	... .	... .	... .	
α ♌	26	39 35,72	30,507	+ 13,5	45 44,45	30,926	+ 12,6
	27	51 56,88	31,180	11,8	58 12,81	31,400	11,4
	28	64 32,05	31,743	11,3	70 54,58	32,000	11,3
	29	77 20,33	32,284	11,4	83 49,42	32,558	11,6
	30	90 21,78	32,834	11,9	96 57,50	33,122	12,0
α ♍	28	19 21,97	31,176	+ 16,7	25 49,63	31,443	+ 14,0
	29	32 20,35	31,764	11,3	38 54,63	32,080	11,7
	30	45 32,68	32,158	12,1	52 12,92	32,652	12,5



Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equaçãõ do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Sema- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
335	1	Quint.	249 5,427	247 23,330	21 50,075	+10 42,20	22,98
336	2	Sext.	250 6,311	248 23,215	21 50,185	10 19,31	23,63
337	3	Sub.	251 7,218	249 23,201	22 7,869	9 55,68	24,24
338	4	Dom.	252 8,147	250 23,461	22 16,128	9 21,44	24,85
339	5	Seg.	253 9,098	251 43,812	22 23,954	9 6,59	25,42
340	6	Terç.	254 10,074	252 49,365	22 31,346	8 41,17	25,95
341	7	Quart.	255 11,066	253 54,931	22 38,295	8 15,22	26,45
342	8	Quint.	256 12,077	255 0,483	22 44,821	7 48,77	26,93
343	9	Sext.	257 13,104	256 6,556	22 50,853	7 21,84	27,37
344	10	Sub.	258 14,147	257 12,559	22 56,469	6 54,47	27,79
345	11	Dom.	259 15,202	258 18,623	23 1,622	6 26,68	28,14
346	12	Seg.	260 16,267	259 24,797	23 6,310	6 58,54	28,48
347	13	Terç.	261 17,342	260 31,056	23 10,556	6 30,05	28,80
348	14	Quart.	262 18,429	261 37,394	23 14,351	6 1,26	29,03
349	15	Quint.	263 19,516	262 43,791	23 17,642	4 32,23	29,26
350	16	Sext.	264 20,610	263 50,245	23 20,487	4 2,97	29,47
351	17	Sub.	265 21,708	264 56,752	23 22,864	3 33,50	29,63
352	18	Dom.	266 22,814	266 3,299	23 24,773	3 3,87	29,75
353	19	Seg.	267 23,919	267 9,874	23 26,211	2 34,12	29,83
354	20	Terç.	268 25,026	268 16,472	23 27,179	2 4,29	29,89
355	21	Quart.	269 26,135	269 23,084	23 27,676	1 34,40	29,93
356	22	Quint.	270 27,248	270 29,705	23 27,702	1 4,19	29,93
357	23	Sext.	271 28,364	271 36,330	23 27,256	0 24,33	29,91
358	24	Sub.	272 29,485	272 42,948	23 26,340	+ 0 4,61	29,86
359	25	Dom.	273 30,608	273 49,551	23 24,951	- 0 26,25	29,76
360	26	Seg.	274 31,736	274 56,131	23 23,092	0 55,01	29,65
361	27	Terç.	275 32,871	276 2,683	23 20,763	1 24,66	29,51
362	28	Quart.	276 34,012	277 9,198	23 17,865	1 54,17	29,33
363	29	Quint.	277 35,159	278 15,670	23 14,700	2 25,50	29,12
364	30	Sext.	278 36,310	279 22,089	23 10,979	2 52,62	28,87
365	31	Sub.	279 37,465	280 28,445	23 6,775	3 21,49	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- laxe do Sol.	Distancia do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	0, 536	2, 700	0, 388	16 15, 43	1 10, 2	8, 95	0, 6855072
7	0, 541	2, 737	0, 280	16 16, 24	1 10, 5	8, 95	0, 6847432
13	0, 545	2, 774	0, 167	16 16, 89	1 10, 8	8, 95	0, 6841032
19	0, 549	2, 774	0, 030	16 17, 37	1 10, 9	8, 95	0, 6835986
25	0, 547	2, 775	0, 068	16 17, 67	1 11, 0	8, 95	0, 6832945

Dia.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo	Em grãos	D. H. M.	
	H. M. S.	G. M.		
1	16 49 15,61	256 3,063	5 10 9,2	☾ e ☽ + 31,8
2	44 12,17	251 3,042	6 0 33,2	☽ e ☽ - 76,9
3	43 8,72	252 2,131	21 46,9	☽ e ☽ ♀
4	51 5,28	253 1,320	22 49,3	♀ 47 ♀
5	56 1,84	254 0,459	8 16 42,8	♀ x ♀
6	59 58,30	254 50,508	9	Ecl. do ☽ invis.
7	17 3 54,95	255 58,737	16 21 59,6	♀ λ ♀
8	7 51,50	256 57,876	12 12 18,6	☾ 6 ☽
9	11 48,06	257 57,015	13 6 25,6	♀ 6 ☽
10	15 44,52	258 56,154	12 30,3	☽ 10 ☽
11	19 41,17	259 55,293	14 12 51,6	♀ v ☽
12	23 37,73	260 54,432	16 9 50,7	☽ 18 ☽
13	27 34,28	261 53,571	19 17 31,0	☽ 19 ☽
14	31 30,84	262 52,710	21 6 7,1	☽ 5 ☽
15	35 27,40	263 51,849	13 18,1	☽ em ☽
16	39 23,95	264 50,988	22 16 6,4	☽ 18 ☽
17	43 20,51	265 50,127	23 8 47,5	☽ 14 45,6
18	47 17,06	266 49,266	14 45,6	☽ 16 16,4
19	51 13,62	267 48,405	24 16 16,4	☽ 13 45,8
20	55 10,18	268 47,544	25 13 45,8	☽ 17 27,2
21	59 6,73	269 46,683	27 17 27,2	☽ 18 34,9
22	18 3 3,29	270 45,822	30 1 15,1	☽ 15 33,0
23	6 59,84	271 44,961	16 50,2	☽ 16 50,2
24	10 56,40	272 44,100		
25	14 52,96	273 43,239		
26	18 49,51	274 42,378		
27	22 46,07	275 41,517		
28	26 42,62	276 40,656		
29	30 39,18	277 39,795		
30	34 35,74	278 38,934		
31	38 32,29	279 38,073		

Partes proporcionais da Ascensão 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.								
Dia.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paral-laxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.	Rect.			
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
Estacionario a 22 <sup>a</sup> ♀ Mercurio. Max. Elong. 15 <sup>a</sup> 16 <sup>h</sup> ,8 ♂ Inf. 31 <sup>a</sup> 13 <sup>h</sup> ,4								
3	313 11,0	-6 59,4	268 17,3	-2 20,8	268 6,0	-25 47,9	1 4,4	0,116
9	385 55,7	6 35,7	276 37,9	2 14,6	277 19,8	25 32,2	1 17,6	0,128
15	4 59,7	4 48,6	283 37,3	1 41,8	284 59,2	24 27,1	1 24,5	0,145
21	35 19,1	-1 30,1	287 28,3	-0 30,7	289 0,6	22 49,6	1 10,7	0,171
27	72 3,6	+3 3,5	285 27,1	+1 19,1	286 36,4	21 32,5	0 43,2	0,201
♀ Venus.								
3	195 17,4	+1 56,0	227 53,9	+1 23,9	225 50,2	-15 50,3	22 16,2	0,095
6	200 7,5	2 46,8	231 38,9	1 18,9	229 34,8	16 53,4	22 19,4	0,094
9	204 57,1	2 36,4	235 24,2	1 23,5	233 22,0	17 26,5	22 22,8	0,093
12	209 46,4	2 26,9	239 9,6	1 7,6	237 11,9	18 53,3	22 26,3	0,093
15	214 35,3	2 12,3	243 55,1	1 1,4	241 4,4	19 45,5	22 30,0	0,091
18	219 25,7	1 58,9	246 40,6	0 54,8	244 59,5	20 32,7	22 33,9	0,091
21	224 11,7	1 44,6	250 26,2	0 47,9	248 56,9	21 14,6	22 38,0	0,091
24	228 59,4	1 29,6	254 11,9	0 40,9	252 56,6	21 50,9	22 42,2	0,090
27	233 46,6	1 14,1	257 57,7	0 33,6	256 48,0	22 21,5	22 46,5	0,089
30	238 33,5	0 58,0	261 43,5	0 26,1	261 1,0	22 46,1	22 50,9	0,089
♂ Marte.								
3	154 13,7	+1 46,7	186 32,0	+1 37,1	186 38,3	-1 6,6	19 36,9	0,079
6	155 32,4	2 46,0	188 13,8	1 37,9	188 12,0	1 40,1	19 31,3	0,080
9	156 51,0	1 45,2	189 54,8	1 38,7	189 45,3	2 25,0	19 25,7	0,081
12	158 9,7	1 44,4	191 35,1	1 39,4	191 17,9	3 3,6	19 19,9	0,082
15	159 28,4	1 43,5	193 14,6	1 40,3	192 50,0	3 41,7	19 14,2	0,084
18	160 47,1	1 42,5	194 53,3	1 40,9	194 21,7	4 19,2	19 8,6	0,085
21	162 5,9	1 41,5	196 31,1	1 41,6	195 52,3	4 56,1	19 2,8	0,086
24	163 24,8	1 40,5	198 8,0	1 42,3	197 22,4	5 32,4	19 57,0	0,087
27	164 43,7	1 39,3	199 44,0	1 43,1	198 52,0	6 8,1	18 51,2	0,088
30	166 2,6	1 38,2	201 19,4	1 43,7	200 21,2	6 43,3	18 45,3	0,089
♃ Jupiter.								
□ 5 <sup>a</sup> 8 <sup>h</sup> ,1								
3	152 47,9	+1 3,8	163 19,7	+1 4,5	165 3,3	+7 33,1	18 9,3	0,026
9	153 15,7	1 4,2	163 45,8	1 6,1	165 28,2	7 34,5	17 47,3	0,027
15	153 43,5	1 4,6	164 5,5	1 7,7	165 47,2	7 18,3	17 24,9	0,027
21	154 11,3	1 4,0	164 18,9	1 9,3	166 0,5	7 14,7	17 2,2	0,028
27	154 39,0	1 5,3	164 25,7	1 11,0	166 7,3	7 13,6	16 39,0	0,028
♄ Saturno.								
♁ 10 <sup>a</sup> 6 <sup>h</sup> ,1								
7	78 22,3	-1 23,3	78 46,0	-1 33,5	77 55,4	+21 26,0	12 5,6	0,018
17	78 44,7	-1 22,5	77 56,6	-1 32,5	77 2,5	21 22,7	11 22,8	0,018
27	79 7,1	-1 21,7	77 9,2	-1 31,2	76 11,7	21 19,7	10 40,1	0,018

Dias.		LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.		
		ob.			12 <sup>h</sup> .					
		Longit.	A	B	Longit.	A	B	ob.	12 <sup>h</sup> .	
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.	
1	138	13,75	33,756	+13,9	145	0,84	34,092	+13,9	57,78	58,06
2	151	51,95	34,426	14,1	158	47,11	34,766	14,0	58,34	58,63
3	165	46,32	35,104	13,2	173	49,48	35,421	12,4	58,90	59,17
4	179	46,33	35,724	11,5	187	6,68	36,064	10,1	59,42	59,65
5	194	20,19	36,248	8,3	201	36,37	36,450	6,2	59,85	60,03
6	208	54,67	36,602	+ 3,8	216	14,45	36,695	+ 1,3	60,15	60,24
7	223	34,98	36,729	- 1,5	230	55,51	36,690	- 4,4	60,26	60,24
8	238	15,16	36,587	7,3	245	33,15	36,427	10,1	60,15	60,60
9	252	48,58	36,165	12,6	260	0,74	35,857	14,8	59,60	59,55
10	267	8,88	35,497	16,4	274	12,47	35,108	18,4	59,25	58,89
11	281	10,92	34,657	19,8	288	3,92	34,177	20,2	58,52	58,11
12	294	51,13	33,689	20,4	301	31,46	33,195	20,1	57,70	57,27
13	308	7,89	32,711	19,6	314	37,60	32,235	18,7	56,85	56,44
14	321	1,74	31,785	17,4	327	20,65	31,365	15,9	56,05	55,69
15	333	34,74	30,981	14,2	339	44,46	30,638	12,3	55,36	55,06
16	345	50,34	30,342	10,4	351	52,91	30,091	8,4	54,81	54,59
17	357	52,82	29,880	6,3	3	50,58	29,739	- 4,2	54,42	54,39
18	9	46,84	29,606	- 2,0	15	42,21	29,589	+ 0,1	54,21	54,17
19	21	37,29	29,592	+ 1,8	27	32,66	29,636	3,6	54,17	54,22
20	33	28,82	29,724	5,5	39	26,30	29,859	7,2	54,29	54,42
21	45	25,65	30,032	8,7	51	27,20	30,243	9,9	54,55	54,73
22	57	31,64	30,480	11,0	63	39,00	30,749	12,0	54,92	55,15
23	69	49,73	31,039	12,7	76	4,03	31,346	13,1	55,38	55,63
24	82	22,08	31,662	13,4	88	45,96	31,987	13,5	55,89	56,16
25	95	9,76	32,314	13,4	101	39,46	32,638	13,1	56,43	56,69
26	108	13,00	32,953	12,6	114	50,25	33,259	12,3	56,95	57,21
27	121	31,26	33,538	11,2	128	15,23	33,813	10,5	57,45	57,68
28	135	2,50	34,062	9,5	141	52,62	34,292	8,7	57,90	58,10
29	148	45,38	34,501	7,8	155	40,52	34,688	7,0	58,29	58,47
30	162	37,79	34,858	6,1	169	36,97	35,001	5,3	58,63	58,77
31	176	37,75	35,132	4,7	183	40,01	35,244	3,8	58,91	59,02

  

Phases da Lua.			
	D. H. M.		D. H. M.
☐	2 15 23,9		2 13 12,7
♂	9 7 53,5		9 7 48,1
☐	16 18 29,0	Em A. R.	16 21 22,5
♁	24 20 39,8		24 20 45,9

Dias.	LATITUDE DA LUA.						Semid. horizontal.			
	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .			0 <sup>h</sup> .	12 <sup>h</sup> .		
	Latit.	A	B	Latit.	A	B	M.	M.		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.		
1	- 4	51,20	- 1,245	+ 13,9	- 5	4,13	- 0,007	+ 14,9	15,77	17,85
2	3	12,86	- 0,517	15,7	5	17,17	- 0,169	16,2	15,92	16,00
3	5	16,86	+ 0,221	16,6	5	11,82	+ 0,623	16,6	16,08	16,15
4	5	1,95	1,019	16,5	4	47,34	1,410	15,7	16,22	16,28
5	4	28,65	1,795	14,7	4	4,38	2,155	13,4	16,33	16,38
6	3	36,58	2,477	11,7	3	5,16	2,763	9,7	16,42	16,44
7	2	30,60	2,996	7,4	1	53,57	3,177	5,0	16,45	16,44
8	- 1	14,72	3,297	+ 2,4	- 0	34,80	3,356	+ 0,0	16,42	16,38
9	+ 0	5,47	3,359	- 2,6	+ 0	45,39	3,287	- 4,9	16,32	16,25
10	1	24,12	3,170	6,9	2	1,17	3,001	8,7	16,17	16,07
11	2	35,92	2,791	10,2	3	7,94	2,543	11,3	15,97	15,86
12	3	36,82	2,270	12,2	4	2,30	1,973	12,5	15,75	15,63
13	4	24,13	1,666	13,1	4	42,23	1,349	13,2	15,51	15,40
14	4	56,51	1,031	13,1	5	6,99	0,715	12,9	15,30	15,20
15	5	13,68	+ 0,406	12,8	5	16,71	+ 0,092	12,4	15,11	15,03
16	5	16,03	- 0,202	11,8	5	11,90	- 0,488	11,5	14,96	14,90
17	5	4,39	0,762	11,2	4	53,63	1,030	10,5	14,85	14,82
18	4	39,76	1,281	9,0	4	22,95	1,521	9,3	14,80	14,79
19	4	3,35	1,745	8,7	3	41,15	1,956	8,0	14,78	14,80
20	3	16,52	2,149	7,5	2	49,68	2,326	6,4	14,82	14,85
21	2	26,84	2,481	5,5	1	50,27	2,615	4,5	14,89	14,94
22	1	18,24	2,724	3,4	+ 0	45,06	2,807	- 2,1	14,99	15,05
23	+ 0	11,06	2,858	- 0,8	- 0	23,36	2,880	+ 0,6	15,12	15,18
24	- 0	57,83	2,865	+ 2,2	1	31,89	2,813	3,7	15,25	15,33
25	2	5,11	2,723	5,4	2	37,04	2,594	6,9	15,40	15,47
26	3	7,13	2,426	8,5	3	35,01	2,220	10,1	15,54	15,61
27	4	0,19	1,975	11,5	4	23,25	1,697	12,8	15,68	15,74
28	4	40,75	1,391	14,0	4	55,42	1,054	14,9	15,80	15,86
29	5	5,92	- 0,697	15,5	5	12,05	- 0,322	15,9	15,91	15,96
30	5	13,62	+ 0,063	16,0	5	10,55	+ 0,450	15,9	16,00	16,04
31	5	2,86	0,833	15,6	4	50,61	1,212	15,0	16,08	16,11

Entrada nos Signos do Zodiaco.

	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
♈	1	20	45	♌	10	4	50	♍	22	4	52
♎	4	0	6	♏	13	9	13	♐	24	14	22
♑	6	1	47	♒	14	17	6	♓	26	21	17
♈	8	2	52	♉	17	4	16	♊	29	2	10
				♋	19	16	58	♌	31	5	45

ASCENSAO RECTA DA LUNA										Passagelo Merid.
Data.	0 <sup>h</sup> .		12 <sup>h</sup> .		12 <sup>h</sup> .		0 <sup>h</sup> .		H. M.	
	Asc. Rect.		A	B	Asc. Rect.		A	B		
	G.	M.	M.	M.	G.	M.	M.	M.		
1	139	26,07	32,244	6,0	145 8 36,32	32,099	-	1,0	17	10,3
2	153	26,02	32,048	6,0	158 2 24,92	32,118	+	8,5	17	59,3
3	164	26,03	32,384	13,8	171 24,91	32,633	-	19,1	18	46,1
4	177	26,15	33,125	15,0	184 37,36	33,782	-	29,6	19	46,5
5	191	26,31	34,150	13,2	198 24,49	35,257	-	35,5	20	34,5
6	205	26,66	35,121	35,3	212 26,19	36,982	-	33,1	21	31,5
7	220	26,74	37,793	28,2	227 57,55	38,189	+	20,5	22	31,3
8	235	26,15	38,993	10,6	243 13,61	39,251	-	6,5	23	32,5
9	251	25,54	39,994	19,4	259 21,68	38,929	-	63,5	24	1,1
10	266	26,44	38,801	33,1	274 13,21	37,544	+	46,5	25	36,3
11	281	26,20	36,563	45,0	289 7,04	35,488	-	17,5	26	31,5
12	294	26,59	34,306	47,2	302 61,26	33,162	-	2,9	27	29,9
13	304	26,90	33,072	41,6	315 41,77	31,669	-	57,1	28	16,4
14	321	26,23	32,194	31,8	327 46,73	29,907	-	26,3	29	4,2
15	333	26,84	32,777	20,5	339 18,24	28,590	-	14,4	30	47,2
16	344	26,64	29,945	8,7	350 29,72	27,733	-	3,1	31	29,7
17	353	26,07	27,663	2,3	361 34,40	27,171	+	17,0	32	11,2
18	7	26,12	27,904	12,6	372 44,79	28,210	-	7,6	33	6,2
19	18	26,77	28,624	20,9	384 42,27	29,128	-	24,1	34	36,8
20	30	26,28	29,971	26,7	396 5,68	30,366	-	28,4	35	26,3
21	42	24,19	31,052	28,8	408 30,88	31,750	-	28,0	36	7,5
22	54	24,50	32,137	25,7	421 28,38	33,658	-	22,4	37	56,7
23	63	26,77	33,603	18,1	434 54,62	34,844	-	12,5	38	48,1
24	81	24,96	34,342	6,7	448 38,04	34,507	+	1,0	39	46,9
25	95	24,27	34,526	4,5	462 25,33	34,118	-	9,0	40	34,1
26	104	27,57	34,185	12,4	476 6,02	33,881	-	14,4	41	26,6
27	122	26,52	33,527	15,6	490 30,68	33,509	-	14,4	42	18,6
28	136	26,51	32,863	12,5	504 38,37	32,306	-	9,2	43	1,1
29	147	27,13	32,177	5,2	518 33,88	32,149	-	0,4	44	57,3
30	161	26,41	32,140	4,3	532 25,72	32,138	+	9,7	45	46,9
31	174	26,97	32,475	15,1	546 25,86	32,840	-	20,3	46	36,6

  

Pontos Lunares.									
Apsides.		Nodos.		Límites.		Equador.		Tropicos.	
D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Perig.	6 18	Ω	8 22	S.	2 17	3 3		S.	9 8
Apog.	18 11	♁	23 4	N.	15 16	16 4		N.	23 16
				S.	29 22	29 9			



Dias		DECLINAÇÃO DA LUA						Passagem pelo Meridiano		
		0 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>					
		Declin.		A	B	Declin.		A	B	
		G.	M.	M.	G.	M.	M.	M.	M.	
1	16	45,48	-11,368	-29,2	+ 8 024,01	19,065	25,3	2,035	+ 0,2	
	5	46,76	12,626	17,2	+ 3 622,77	13,643	10,6	2,050	+ 1,0	
	4	44,72	13,303	3,4	+ 1 653,22	6,115,586	4,9	2,058	+ 1,8	
	3	35,97	13,296	+ 12,9	+ 7 123,28	22,004	20,6	2,122	+ 2,4	
	2	26,53	12,516	29,8	+ 2 322,22	11,795	39,2	2,515	+ 2,5	
6	14	28,12	10,858	48,1	+ 6 231,24	6,788	57,3	2,448	+ 1,8	
	18	19,44	8,309	65,1	+ 10 049,75	6,736	72,7	2,520	+ 0,1	
	21	0,20	-4,909	76,2	+ 12 049,28	3,157	78,2	2,565	+ 1,3	
	22	15,94	-1,264	77,6	+ 12 019,29	0,608	78,9	2,572	+ 1,3	
	23	1,80	+ 2,423	76,2	+ 12 122,61	4,115	63,6	2,492	+ 2,8	
11	16	24,66	5,648	56,1	+ 10 088,20	6,995	82,2	2,347	+ 3,3	
	20	27,32	8,154	40,1	+ 5 183,90	9,110	39,4	2,483	+ 3,3	
	18	15	9,888	25,3	+ 1 057,41	10,492	8,8	2,617	+ 1,8	
	14	9	48,83	16,039	+ 7 35,09	11,241	8,0	2,885	+ 2,9	
	15	19,64	11,439	+ 3,3	+ 3 631,29	11,510	1,0	2,794	+ 1,1	
16	0	43,92	-11,486	-4,5	+ 1 033,26	11,376	8,1	2,736	+ 0,3	
	17	3	48,61	11,181	+ 11,6	10,878	14,8	2,720	+ 0,7	
	18	8	9,74	10,548	+ 18,4	10,101	22,2	2,783	+ 2,4	
	19	13	11,63	9,572	+ 25,8	8,954	29,9	2,817	+ 2,7	
	20	15	45,90	8,223	+ 34,18	7,410	38,4	2,904	+ 1,1	
21	18	43,24	6,495	42,8	+ 9 655,01	5,468	47,1	2,911	+ 1,0	
	22	28	53,78	4,333	+ 51,2	3,095	54,8	2,906	+ 1,5	
	23	22	7,66	+ 1,778	+ 57,4	22,20,72	0,497	2,781	+ 0,8	
	24	23	16,87	-1,053	+ 60,7	21 855,29	-2,512	2,220	+ 0,1	
	25	21	16,67	-3,066	+ 58,9	20 200,29	5,389	2,206	+ 0,8	
26	19	7,81	6,745	52,8	+ 17 39,27	8,018	48,3	2,167	+ 1,0	
	15	16,09	9,182	43,0	+ 13 60,71	10,217	37,3	2,709	+ 0,9	
	28	11	51,73	11,116	+ 31,1	9 35,86	11,862	2,063	+ 0,4	
	29	7	7,96	12,457	+ 17,9	+ 4 35,89	12,884	-11,3	2,012	+ 0,3
	30	1	59,60	13,164	+ 41,1	+ 0 28,01	13,259	+ 3,1	2,057	+ 1,1
	31	-3	17,32	13,174	+ 10,4	2,5 34,1	12,929	2,066	+ 2,0	

Longitude do  $\Omega$  da Lua.

Equação dos Pontos Equinoctiais.

D.	G.	M.	M.	M.
12	251	24	+ 0,285	+ 0,261
27	250	36	+ 0,284	+ 0,260

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
♄	1	47 33,77	31,857	+ 8,7	41 10,23	32,063	+ 7,7
	2	34 44,37	32,248	6,9	28 26,40	32,414	6,0
♀	1	87 18,25	30,479	+ 13,1	81 10,62	30,793	+ 13,4
	2	74 59,17	31,115	13,6	68 43,83	31,446	13,5
☉	1	110 46,98	31,132	+ 13,0	104 31,53	31,443	+ 13,4
	2	98 12,28	31,770	13,5	91 49,10	32,087	13,7
	3	85 22,68	32,425	13,7	78 51,00	32,752	13,2
	4	72 16,07	33,074	12,5	65 37,38	33,396	11,4
	5	58 55,23	33,652	9,8	52 9,98	33,822	7,8
	6	45 22,15	34,082	+ 5,4	38 32,38	34,214	+ 2,6
	7	31 41,43	34,280	- 0,4	24 50,13	34,270	- 3,7
♃	11	... ..	... ..	... ..	106 18,57	33,965	- 21,1
	12	99 34,03	33,458	- 21,4	92 55,63	32,937	21,4
	13	86 23,47	32,421	20,6	79 57,39	31,927	19,8
	14	73 37,13	31,447	18,8	67 22,49	30,937	17,1
♅	14	117 6,83	31,883	- 18,1	110 46,85	31,447	- 16,3
	15	104 31,83	31,654	14,4	98 21,26	30,768	12,5
	16	92 14,52	30,413	10,1	86 11,02	30,170	7,9
	17	80 10,12	29,980	5,6	74 11,17	29,846	- 3,3
	18	68 13,50	29,765	- 1,1	62 16,48	29,739	+ 0,9
	19	56 19,47	29,764	+ 2,8	50 21,90	29,831	4,4
	20	44 23,29	29,933	6,3	38 23,17	30,086	8,6
21	32 20,89	30,192	11,0	26 15,80	30,556	13,5	
♆	21	118 48,00	29,829	+ 9,4	112 48,96	30,055	+ 10,9
	22	106 26,72	30,323	12,1	100 41,10	30,616	12,6
	23	94 31,89	30,921	12,8	88 19,00	31,227	12,8
	24	82 2,43	31,536	12,7	75 42,17	31,842	12,2
	25	69 18,30	32,138	11,4	62 51,00	32,413	10,4
	26	56 20,55	32,666	8,9	49 47,27	32,885	+ 6,8
27	43 11,67	33,058	3,4	36 34,48	33,164	- 2,7	
♄	24	115 46,85	30,239	+ 13,7	119 42,00	30,570	+ 13,3
	25	103 33,23	30,802	12,8	97 20,68	31,201	12,1
	26	91 4,53	31,489	11,3	84 45,62	31,765	10,4
	27	78 22,33	32,015	9,5	71 56,78	32,245	8,4
	28	65 28,62	32,447	7,5	58 58,18	32,630	6,4
29	52 25,70	32,785	4,8	45 51,58	32,905	2,9	
♀	29	111 40,10	31,257	+ 7,3	105 23,95	31,432	+ 6,8
	30	99 5,78	31,396	6,3	92 45,72	31,745	5,9
	31	86 23,93	31,899	5,4	80 0,48	31,818	4,9
☉	30	115 51,55	32,144	+ 6,1	109 24,95	32,290	+ 5,8
	31	102 56,63	32,432	5,5	96 26,65	32,564	5,2

D I S T A N C I A D O C E N T R O D A L U A  
A S E S T R E L L A S , E P L A N E T A S O C C I D E N T A I S .

Estrellas Occident.	Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .				
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
α	1	103	36,70	33,470	+ 11,0	110	19,35	33,698	+ 11,9
	2	117	5,48	33,985	11,8				....
γ	1	58	57,35	33,851	+ 12,0	65	45,43	34,164	+ 13,4
	2	72	37,33	34,485	13,7	79	33,13	34,818	13,9
	3	86	32,95	35,153	13,6	93	36,75	35,180	13,1
	4	100	44,49	35,798	12,5	107	55,78	36,099	11,5
	5	115	10,63	36,375	10,8	....	....	....	....
Regulo	3	..	..	..	..	25	59,65	34,514	+ 21,9
	4	32	56,98	35,041	+ 18,7	40	0,17	35,494	15,4
	5	47	8,55	35,864	12,5	54	20,48	36,100	9,4
	6	61	35,77	36,389	6,5	68	53,38	36,545	+ 3,4
	7	76	12,42	36,632	0,1	83	32,02	36,633	- 3,4
	11	22	4,47	32,189	- 21,0	28	27,70	31,680	- 21,5
	12	34	44,75	31,861	21,7	40	58,55	30,635	21,5
δ	13	47	0,07	30,116	20,7	52	58,48	29,617	19,5
	14	58	57,07	29,145	18,1	64	38,20	28,709	16,3
	15	70	20,35	28,314	14,4	75	58,05	27,968	12,3
	16	81	51,90	27,673	10,1	87	2,52	27,429	7,9
	17	92	30,52	27,236	5,6	97	56,55	27,104	- 3,3
	18	103	21,32	27,023	- 1,2	108	45,42	26,993	+ 0,9
	19	114	9,48	27,020	+ 2,8	119	34,13	27,087	4,5
	17	27	16,07	29,158	+ 1,5	23	6,18	29,193	+ 1,5
	α	18	38	56,72	29,224	2,0	44	47,70	29,270
19		50	39,38	29,312	4,2	56	32,10	29,442	5,7
20		62	26,23	29,380	7,2	68	22,23	29,755	8,5
21		74	20,52	29,600	9,8	80	21,45	30,198	10,6
22		86	25,37	30,452	11,5	92	32,45	30,733	12,2
23		98	43,00	30,928	12,3	104	57,10	31,319	12,2
24		111	14,70	31,618	12,1	117	35,87	31,909	11,8
23		35	46,55	30,531	+ 18,8	41	55,63	30,982	+ 16,9
α	24	48	9,85	31,382	15,6	54	28,68	31,757	14,6
	25	60	51,87	32,107	13,7	67	19,13	32,437	12,7
	26	73	50,20	32,741	11,7	80	24,78	33,023	10,8
	27	87	2,62	33,285	9,8	93	43,45	33,519	8,7
	28	100	26,93	33,727	7,8	107	12,78	33,918	6,8
	29	114	0,77	34,081	5,4	120	50,52	....	....
	26	31	0,05	33,169	+ 11,4	37	39,72	33,443	+ 10,7
γ	27	44	22,58	33,701	9,0	51	8,43	33,940	9,1
	28	57	57,02	34,156	8,5	64	48,12	34,563	7,9
	29	71	41,62	34,749	7,3	78	37,37	34,728	6,8
	30	85	35,00	34,894	6,2	92	34,62	35,039	5,8
	31	99	35,93	35,184	5,4	106	38,93	35,316	4,9

ECLIPSES  
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
<i>Immersoens.</i>			<i>Immersoens.</i>			<i>Im. e Em.</i>		
Dias	H.	M. S.	Dias	H.	M. S.	Dias	H.	M. S.
1	19	46 17	3	0	36 52	7	7	6 53 I.
3	* 14	11 37	6	* 13	53 43	10	52	20 E.
5	8	42 57	10	5	10 35	14	11	4 30 I.
7	3	11 17	13	* 16	27 31		* 14	29 36 E.
8	21	39 37	17	5	44 29	21	* 15	2 1 J.
10	* 16	7 57	20	19	1 29		* 18	26 47 E.
12	10	36 17	24	8	18 52	28	* 18	59 32 I.
14	5	4 37	27	21	35 38		22	23 59 E.
15	23	32 56	31	* 19	52 46			
17	* 18	1 15						
19	* 12	39 34						
31	6	37 54						
23	1	26 13						
24	19	54 32						
26	* 14	22 52						
28	8	51 11						
30	3	19 30						
31	21	47 59						
						IV.		
						<i>Im. e Em.</i>		
						2	7	41 47 I.
						19	12	13 55 E.
							1	38 46 I.
							6	8 16 E.

*Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.*

Dias.	I.		II.		III.		IV.			
	Im. occ.	Lat. S.	Im. occ.	Lat. S.	Im. occ.	Em. occ.	Lat. S.	Im. occ.	Em. occ.	Lat. S.
3	2,07	0,09	2,73	0,08	3,74	1,81	0,23	5,84	3,91	0,21
5	2,08	0,10	2,73	0,09	3,73	1,80	0,25	5,82	3,90	0,23
15	2,07	0,10	2,71	0,10	3,69	1,77	0,26	5,75	3,84	0,26
21	2,05	0,11	2,67	0,10	3,63	1,71	0,27	5,65	3,74	0,28
27	2,01	0,11	2,61	0,11	3,53	1,62	0,28	5,48	3,57	0,30

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 <sup>h</sup> 5' 27"	0° 51,85	0,765	14° -7,09 B	0,333
δ da Baleia - - - 3.4	0 9 44	2 26,04	0,765	9 52,60 A	0,333
d de Piscis - - - 5.6	0 10 49	2 42,31	0,767	7 - 8,09 B	0,333
6 do Hydro - - - 3	0 14 53	3 43,37	0,670	78 19,78 A	0,333
α da Phenis - - - 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
6 Bal. <i>Deneb-kaitos</i> 2.3	0 34 2	8 30,50	0,748	19 - 1,85 A	0,330
δ de Piscis - - - 4.5	0 38 49	9 42,55	0,772	6 53,05 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 45 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 36	13 39,05	3,408	88 17,65 B	0,325
ε de Piscis - - - 5	0 58 55	14 38,85	0,772	4 58,57 B	0,324
n da Baleia - - - 3.4	0 59 2	14 45,44	0,748	11 12,41 A	0,323
6 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 54,18 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 13 28	18 22,12	0,940	59 14,65 B	0,317
ι δ da Baleia - - - 5	1 14 31	18 37,80	0,748	9 5,92 A	0,317
γ da Phenis - - - 3	1 20 7	20 1,64	0,658	44 16,81 A	0,315
μ de Piscis - - - 5	1 20 14	20 3,43	0,775	5 9,67 B	0,313
ν - - - - - 4	1 21 20	20 20,00	0,795	14 21,79 B	0,313
ο de Perseu - - - 3.4	1 26 23	21 55,70	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	58 12,31 A	0,308
γ de Piscis - - - 5	1 31 33	22 55,22	0,775	4 51,57 B	0,308
τ da Baleia - - - 3.4	1 35 16	22 48,88	0,725	16 56,65 A	0,305
ο de Piscis - - - 5	1 36 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
χ da Baleia - - - 3	1 42 4	25 31,10	0,757	11 16,60 A	0,302
α do Triang. Bor. 5.4	1 42 16	25 34,04	0,845	28 58,90 B	0,302
γ de Aries - - - 4	1 43 7	25 46,84	0,812	18 21,63 B	0,300
6 - - - - - 5	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>Alamaeh</i> 2.3	1 52 16	28 4,12	0,995	41 24,72 B	0,295

A variação em A. rect. he additiva, exceptuando as poucas que leuam o sinal -; e para hom 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 estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Kar. ann.
	em tempo.	em grãos.			
$\alpha$ do Hydro - - - 3	1 <sup>h</sup> 52' 45"	28° 11',24	0,463	62° 30,06 A	0,295
$\alpha$ de Aries - - - 2.5	1 56 29	29 7,17	0,833	22 35,58 B	0,292
1 $\xi$ da Baleia - - * 5.6	2 2 56	30 44,92	0,788	7 57,05 B	0,287
o Var. <i>Mira</i> - - 2... 10	2 9 45	32 26,24	0,753	3 50,67 A	0,282
1 $\xi$ de Aries - - * 5.6	2 14 38	35 59,61	0,797	9 44,69 B	0,278
2 $\xi$ da Baleia - - * 4.5	2 18 4	34 30,98	0,790	7 36,20 B	0,275
$\psi$ de Aries - - * 5.6	2 20 23	35 5,75	0,823	16 51,52 B	0,275
o - - - - * 5	2 26 16	36 34,04	0,805	11 38,85 B	0,268
$\delta$ da Baleia - - - 3	2 29 45	37 26,17	0,763	0 29,80 A	0,265
e - - - - - 3.4	2 30 22	37 35,53	0,720	12 40,95 A	0,265
$\gamma$ - - - - - 3	2 33 28	38 22,00	0,773	2 25,83 B	0,262
38 de Aries - - * 5.6	2 34 37	33 39,19	0,808	11 38,46 B	0,262
$\alpha$ da Baleia - - * 4	2 34 40	38 40,12	0,800	9 18,36 B	0,262
$\pi$ de Aries - - * 5	2 38 42	39 40,45	0,828	16 40,01 B	0,257
c - - - - - 3	2 38 49	39 42,35	0,723	26 28,23 B	0,257
u do Eridano - - - 3	2 47 8	41 47,08	0,727	9 39,52 A	0,250
47 de Aries - - * 5.6	2 47 13	41 48,22	0,845	19 54,00 B	0,250
e - - - - - 5	2 48 22	42 5,44	0,848	20 34,42 B	0,250
$\theta$ do Eridano - - - 2.3	2 51 4	42 45,89	0,568	41 4,17 A	0,245
$\gamma$ de Perseu - - - 3	2 51 6	42 46,60	1,062	52 45,13 B	0,245
$\alpha$ da Bal. <i>Menkar</i> 2	2 52 21	43 5,23	0,775	3 20,30 B	0,243
$\rho$ de Perseu - - - 3.4	2 53 2	43 15,52	0,943	38 5,74 B	0,243
6 <i>Algol</i> - - - 2... 5	2 55 51	43 57,77	0,960	40 12,88 B	0,240
$\delta$ de Aries - - - * 4	3 0 46	45 11,60	0,847	19 0,02 B	0,235
$\alpha$ da Fornalha - - - 3	3 3 58	45 59,60	0,630	29 45,30 A	0,233
12 do Eridano - - 3.4	3 3 59	45 59,74	0,628	29 44,64 A	0,232
$\zeta$ de Aries - - - * 5	3 4 0	45 59,94	0,853	20 20,00 B	0,232
$\zeta$ do Eridano - - - 3.4	3 6 36	46 39,05	0,726	9 31,93 A	0,230
$\alpha$ de Perseu <i>Algenib</i> 2	3 10 49	47 42,17	1,050	49 10,48 B	0,225
16 do Eridano - - - 3.4	3 11 3	47 45,87	0,663	22 27,32 A	0,225
$\eta$ de Aries - - - * 5.6	3 13 7	48 16,65	0,877	24 2,62 B	0,223
f de Tauro - - - * 5	3 20 23	50 5,83	0,820	12 16,67 B	0,215
e do Eridano - - - 3.4	3 23 59	50 59,80	0,718	10 6,48 A	0,210
$\delta$ de Perseu - - - 3	3 29 27	52 21,68	1,050	47 10,10 B	0,205
g das Pleiad <i>Celeno</i> * 5.6	3 33 31	53 22,83	0,882	23 40,98 B	0,200
b <i>Electra</i> - - - * 4.5	3 33 37	53 24,15	0,882	23 30,48 B	0,200
e <i>Taygeta</i> - - - * 4.5	3 33 55	53 28,70	0,883	23 51,75 B	0,200
$\delta$ do Eridano - - - 3.4	3 34 9	53 32,18	0,717	10 24,93 A	0,198
c das Pleiadas <i>Maia</i> * 4.5	3 34 32	53 38,00	0,883	23 45,94 B	0,198
k <i>Asterope</i> 1 - - * 5.6	3 34 36	53 38,98	0,885	23 57,10 B	0,198
l <i>Asterope</i> 2 - - * 5.6	3 34 45	53 41,15	0,885	23 55,54 B	0,198
d <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.			
$\eta$ Alcyone - - - * 3	3 <sup>h</sup> 36' 12"	54° 3,08	0,882	23° 30,60 B	0,197
$\epsilon$ Atlas - - - * 5	3 37 53	54 28,15	0,883	23 27,83 B	0,195
$\zeta$ Pleione - - - * 5.6	3 37 54	54 28,57	0,883	23 32,82 B	0,195
$\chi$ de Perseu - - - 3	3 42 12	55 33,11	0,932	31 18,55 B	0,190
$\epsilon$ - - - - - 3	3 45 8	56 17,05	0,994	39 26,98 B	0,187
$\gamma$ do Eridano - - - 2.3	3 49 9	57 17,37	0,695	14 3,32 A	0,182
$\gamma$ do Hydro - - - 3	3 50 20	57 34,98	0,278	74 49,26 A	0,178
A de Tauro - - - * 5	3 53 28	58 22,06	0,877	21 33,12 B	0,175
20 - - - - - * 5.6	4 6 8	61 32,06	0,872	20 6,10 B	0,160
$\phi$ - - - - - * 5.6	4 8 41	62 10,30	0,915	26 55,15 B	0,157
$\gamma$ das Hyadas - - * 3	4 8 59	62 14,75	0,845	15 9,61 B	0,157
X do Eridano - - - 3.4	4 10 42	62 40,44	0,563	34 16,08 A	0,155
$\chi$ de Tauro - - - * 5.6	4 11 2	62 45,45	0,905	25 10,32 B	0,153
$\delta$ das Hyadas - - * 4	4 11 59	62 59,71	0,857	17 5,26 B	0,152
$\alpha$ do Reticulo - - - 3	4 12 1	63 0,15	0,183	62 57,09 A	0,152
28 das Hyadas - - * 4.5	4 13 9	63 17,20	0,857	16 59,70 B	0,152
$\kappa$ de Tauro - - - * 4.5	4 14 3	63 30,85	0,885	21 50,95 B	0,150
2 $\kappa$ - - - - - * 5.6	4 14 7	63 31,72	0,885	21 45,35 B	0,150
38 das Hyadas - - * 5	4 14 30	63 37,44	0,858	17 29,07 B	0,148
$\nu$ de Tauro - - - * 5	4 14 57	63 44,17	0,889	22 22,34 B	0,149
$\epsilon$ das Hyadas - - * 3.4	4 17 32	64 22,93	0,867	18 44,90 B	0,145
10 - - - - - * 5	4 17 43	64 25,87	0,848	15 31,92 B	0,145
20 - - - - - * 5	4 17 49	64 27,25	0,848	15 26,47 B	0,145
$\alpha$ Aldebaran - - * 1	4 25 1	66 15,34	0,853	16 7,05 B	0,135
20 do Eridano - - - 3	4 28 9	67 2,36	0,582	30 57,40 A	0,130
$\alpha$ da Dourada - - - 3	4 29 54	67 28,44	0,318	55 26,53 A	0,128
$\nu$ de Tauro - - - * 5	4 30 51	67 42,74	0,893	22 34,93 B	0,127
$\iota$ - - - - - * 4	4 51 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 Eridano - - - 3	4 58 30	74 37,58	0,755	5 20,41 A	0,088
$\alpha$ do Cocheiro <i>Cabra</i> 1	5 2 40	75 40,03	1,102	45 47,47 B	0,083
6 de Orion <i>Rigel</i> - 1	5 5 24	76 21,02	0,715	8 25,78 A	0,080
n de Tauro - - - * 5.6	5 7 52	76 57,90	0,895	21 53,33 B	0,077
6 - - - - - * 2	5 14 17	78 34,27	0,943	28 26,11 B	0,067
$\eta$ de Orion - - - 3.4	5 14 55	78 43,80	0,750	2 34,88 A	0,065
$\gamma$ <i>Bellatrix</i> - - - 2	5 14 56	78 44,10	0,800	6 10,05 B	0,067
o de Tauro - - - * 5	5 16 13	79 3,25	0,895	21 45,87 B	0,065
6 da Lebre - - - 3.4	5 20 6	80 1,60	0,640	20 55,11 A	0,058
8 de Orion - - - 2	5 22 18	80 34,45	0,762	0 26,88 A	0,055
$\alpha$ da Lebre - - - 3	5 24 21	81 5,17	0,658	17 57,94 A	0,052
$\iota$ de Orion - - - 3.4	5 26 8	81 32,07	0,730	6 2,57 A	0,050
$\zeta$ de Tauro - - - * 3.4	5 26 17	81 34,26	0,893	21 0,95 B	0,050

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
$\epsilon$ de Orion - - - 2.3	5 <sup>h</sup> 26' 34 <sup>o</sup>	81 <sup>o</sup> 58,55	0,758	1 <sup>o</sup> 19,98 A	0,048
$\zeta$ - - - - - 2.3	5 31 10	82 47,54	0,753	2 3,11 A	0,045
$\alpha$ da Pomba - - - 2	5 32 46	83 11,42	0,540	34 10,88 A	0,040
$\gamma$ 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
$\kappa$ 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	0,958	27 33,32 B	0,028
$\iota$ $\chi$ de Orion - - - 5	5 43 8	85 46,97	0,888	20 13,80 B	0,025
$\delta$ da Lebre - - - 3.4	5 43 8	85 47,05	0,638	20 54,08 A	0,025
$\pi$ $\chi$ de Orion - - - 5.6	5 43 42	85 55,50	0,885	19 42,13 B	0,025
$\phi$ da Pomba - - - 3	5 44 16	86 3,88	0,525	35 50,88 A	0,023
$\alpha$ de Or. <i>Betelgeze</i> 1	5 44 53	86 13,20	0,808	7 21,67 B	0,023
6 do Cocheiro - - - 2	5 45 35	86 23,86	1,097	44 54,85 B	0,022
$\zeta$ $\chi$ de Orion - - - 5.6	5 52 12	88 3,00	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
$\lambda$ $\chi$ de Orion - - - 5.6	5 52 38	88 9,48	0,887	20 7,90 B	0,012
$\kappa$ do Cocheiro - - - 4	6 3 15	90 48,80	0,955	29 33,55 B	0,003
$\eta$ de Geminis - - - 4	6 3 24	90 51,05	0,903	22 33,05 B	0,003
$\mu$ - - - - - 3	6 11 27	92 51,85	0,903	22 36,02 B	0,015
$\zeta$ do Caõ maior - - - 5	6 13 1	93 15,17	0,673	29 59,12 A	0,018
$\phi$ - - - - - 2	6 14 20	93 34,89	0,638	17 52,23 A	0,020
$\nu$ de Geminis - - - 4.5	6 17 41	94 25,14	0,888	20 19,50 B	0,025
$\alpha$ de Argos <i>Canopo</i> - 1	6 19 44	94 56,01	0,332	52 35,74 A	0,028
$\gamma$ de Geminis - - - 2.3	6 26 44	96 40,90	0,863	16 33,12 B	0,038
$\nu$ de Argos - - - 3	6 31 57	97 59,24	0,473	43 2,08 A	0,045
$\epsilon$ de Geminis - - - 4	6 32 14	98 3,45	0,922	25 18,47 B	0,045
$\alpha$ do Caõ maior <i>Sirio</i> 1	6 36 46	99 11,57	0,660	16 27,62 A	0,053
$\epsilon$ - - - - - 2	6 51 9	102 47,25	0,587	28 43,22 A	0,073
$\zeta$ de Geminis - - - 3.4	6 52 50	103 12,40	0,888	20 50,35 B	0,075
$\sigma$ do Caõ maior - - - 3.4	6 54 9	103 32,20	0,595	27 40,16 A	0,077
$\tau$ o - - - - - 3.4	6 55 5	105 46,22	0,623	23 33,79 A	0,078
$\gamma$ - - - - - 3.4	6 55 9	105 47,33	0,677	15 21,60 A	0,078
$\delta$ - - - - - 2	7 0 39	105 9,85	0,608	26 5,90 A	0,087
w de Geminis - - - 5	7 2 27	105 36,71	0,862	16 28,28 B	0,088
$\lambda$ - - - - - 4.5	7 7 10	106 47,39	0,863	16 52,37 B	0,095
$\delta$ - - - - - 3.4	7 8 45	107 11,35	0,897	22 19,35 B	0,098
$\pi$ de Argos - - - 3	7 10 26	107 36,47	0,528	36 45,75 A	0,100
$\iota$ de Geminis - - - 4	7 13 54	108 28,62	0,935	28 9,93 B	0,105
$\eta$ do Caõ maior - - - 2	7 16 34	109 8,51	0,592	28 56,35 A	0,108
$\phi$ do Caõ menor - - - 3	7 16 50	109 12,54	0,813	8 39,85 B	0,108
$\alpha$ de Gem. <i>Castor</i> - 2	7 22 27	110 36,80	0,962	32 17,60 B	0,117
k - - - - - 5.6	7 22 45	110 41,31	0,857	16 13,35 B	0,117



Letras, nomes, e grandeza das estrelas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
υ - - - - *	5	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	111° 2,91	0,927	37° 18,50 B	0,118
α do Caõm. <i>Procyon</i> 1.	2	7 29 20	112 20,06	0,782	5 42,57 B	0,127
κ de Argos <i>Markeb</i>	3	7 31 2	112 45,55	0,673	26 22,72 A	0,126
κ de Geminis - *	4	7 32 57	113 14,52	0,908	24 50,62 E	0,130
6 <i>Pollux</i> - - -	2	7 53 46	113 24,97	0,920	28 28,49 B	0,132
ξ de Argos - - -	3.4	7 41 18	113 19,54	0,628	24 23,40 A	0,142
φ 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 13,52	0,525	39 28,36 A	0,162
2 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	0,633	23 45,78 A	0,165
ζ de Cancer - - *	5.6	8 1 18	120 10,38	0,860	18 12,70 B	0,168
γ de Argos - - -	2	8 3 41	120 53,54	0,462	46 46,80 A	0,170
6 de Cancer - - -	3.4	8 6 12	121 32,97	0,815	9 45,78 E	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 35	126 53,70	0,795	6 21,95 L	0,200
γ Cauc. <i>Asello bor.</i> *	5	8 32 16	128 4,00	0,875	22 8,63 B	0,205
δ <i>Asello austr.</i> *	4	8 33 52	128 27,93	0,835	18 50,73 B	0,207
δ de Argos - - -	3	8 39 28	129 51,92	0,413	54 0,75 A	0,213
1 α de Cancer - *	5.6	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 E	0,223
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	0,235
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
α de Leo - - - *	5.6	9 18 16	139 33,90	0,805	9 52,75 B	0,253
α da Hydra <i>Alphard</i>	2	9 18 14	139 33,33	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 23,35	0,812	12 8,20 B	0,257
ο - - - - - *	4	9 31 0	142 44,89	0,803	10 45,08 B	0,265
ε - - - - -	3	9 35 2	143 43,58	0,857	24 38,66 B	0,268
υ 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 20,82 B	0,280
π - - - - - *	4	9 50 9	147 32,37	0,795	8 57,12 B	0,282
ο - - - - - *	3.4	9 56 57	149 14,32	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 53,57 B	0,287
1 da Ursa maior -	3.4	10 5 35	151 23,75	0,920	43 51,55 B	0,293
ζ 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
η 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.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
44 de Leo - - * 5.6	10 <sup>h</sup> 15' 14"	155° 48,47	0,790	9° 44,90 B	0,208
ρ - - - - * 4	10 22 47	155 41,80	0,790	10 16,96 B	0,303
53 - - - - * 5.6	10 39 15	159 48,77	0,790	11 32,93 B	0,318
55 - - - - * 5.6	10 49 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 55	162 43,29	0,778	7 7,23 B	0,318
α da Ursa maior <i>Dubhe</i> 2	10 51 54	162 58,45	0,957	62 46,46 B	0,318
χ de Leo - - - * 4.5	10 55 12	163 48,12	0,780	8 21,76 B	0,320
ψ da Ursa maior - 3.4	10 58 55	164 45,87	0,855	45 31,75 B	0,322
δ de Leo - - - * 3	11 3 59	165 59,64	0,798	21 53,31 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 28,06 B	0,323
σ - - - - - * 4.5	11 11 20	167 49,90	0,775	7 4,19 B	0,327
ι - - - - - * 4	11 14 0	168 29,95	0,780	11 34,57 B	0,327
τ - - - - - * 5	11 14 17	168 34,22	0,768	2 27,09 B	0,327
ν - - - - - * 4	11 18 9	169 32,35	0,770	3 64,15 B	0,328
λ do Dragão - - 3.4	11 19 59	169 59,75	0,930	7 22,76 B	0,328
e de Leo - - - * 4.5	11 20 36	170 9,05	0,763	1 57,25 A	0,328
υ - - - - - * 4	11 27 13	171 48,20	0,765	0 13,57 B	0,330
1ξ 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
b 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 23	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 5,55 B	0,333
γ do Corvo - - - 3	12 6 3	181 30,60	0,768	16 29,07 A	0,333
n 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	62 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	23 20,58 A	0,332
κ do Dragão - - - 3	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 - - - * 3	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 <sup>h</sup> 36' 43"	189 <sup>o</sup> 10,68	0,852	58 <sup>o</sup> 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 26,09 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 45	195 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	0,805	22 9,82 A	0,318
ι do Centauro - - - 3	13 9 57	197 29,26	0,827	35 42,20 A	0,318
α de Virg. <i>Espiga</i> * 1	15 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
ι de Virgo - - - * 4. 5	13 16 42	199 10,39	0,788	11 42,75 A	0,315
69 - - - - - * 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 - - - - - - 3. 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	0,715	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	0,295
α do Dragão - - - 3	13 59 15	209 48,77	0,405	65 17,23 B	0,290
κ de Virgo - - - * 4	14 2 46	210 41,34	0,795	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 23 29	215 52,35	0,935	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
α do Lobo - - - - - } 1	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
ε <i>Micar</i> - - - - - 3	14 36 41	219 10,22	0,655	27 52,93 B	0,258
α de Libra - - - * 5	14 38 55	219 43,73	0,815	13 20,91 A	0,257
α - - - - - - * 2. 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
ι ξ de Libra - - - * 5. 6	14 44 3	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 <sup>h</sup> 46' 28"	221 <sup>o</sup> 56,95	0,807	10 <sup>o</sup> 38,00 A	0,250
κ do Centauro - - *	3	14 46 51	221 42,83	0,960	41 19,85 A	0,250
β 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	225 14,54	0,868	24 51,49 A	0,243
δ do Bootes - - *	3	14 54 47	225 41,80	0,563	41 8,80 B	0,242
ι γ de Libra - - *	5.6	14 56 2	224 0,62	0,830	15 30,55 A	0,240
γ do Triang. austr. - - *	3	15 1 23	225 20,70	1,347	67 57,76 A	0,237
ι δ de Libra - - *	4.5	15 1 24	225 21,08	0,847	19 3,77 A	0,235
β - - - - *	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
α do Dragão - - *	3	15 20 43	230 10,83	0,327	59 38,13 B	0,213
γ da Ursa menor - - *	3.4	15 21 7	230 16,82	0,052	72 30,60 B	0,213
α γ 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 37,72	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 39,67	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	0,735	7 1,91 B	0,198
β - - - - *	4	15 37 25	234 21,29	0,688	16 1,57 B	0,195
β do Triang. austr. - - *	3	15 38 33	234 38,15	1,295	62 49,27 A	0,195
ε da Serpente - - *	3	15 41 21	235 20,15	0,742	5 3,53 B	0,190
A de Scorpio - - *	5	15 42 13	235 33,23	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	23 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 ο - - - - *	5	15 55 42	238 55,58	0,870	20 8,57 A	0,173
2 ο - - - - *	5	15 56 16	239 4,10	0,872	20 20,55 A	0,172
π - - - - *	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 15,10 A	0,157
ο de Scorpio - - *	5.6	16 9 13	242 18,22	0,895	23 41,93 A	0,155
σ 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 <sup>h</sup> 15' 32"	245° 22,99	0,658	19° 36,53 B	0,150
Polar antarctica - 6	16 14 12	243 32,95	2,567	89 21,15 A	0,175
g de Ophiuco - * 5	16 14 12	243 33,01	0,892	23 59,80 A	0,150
χ - - - - * 5	16 15 1	244 0,18	0,862	18 0,75 A	0,147
α de Scorp. Antar. * 1	16 17 47	244 26,70	0,910	25 59,87 A	0,145
i - - - - * 5.6	16 18 40	244 40,04	0,905	24 41,04 A	0,143
φ de Ophiuco - * 4	16 20 16	245 4,12	0,855	16 11,16 A	0,142
ο de Ophiuco - * 5.6	16 20 53	245 13,20	0,882	21 2,80 A	0,140
n do Dragaõ - - 3.4	16 21 26	245 21,53	0,195	61 56,87 B	0,140
6 de Hercules - - 3	16 22 3	245 30,77	0,645	21 54,76 B	0,138
τ de Scorpio - * 3.4	16 24 4	246 1,00	0,925	27 48,48 A	0,137
ζ de Ophiuco - - 3	16 26 42	246 40,52	0,820	10 10,24 A	0,135
α do Triang. austr. 3	16 28 40	247 10,02	1,550	68 39,39 A	0,132
an de Scorpio - * 5	16 30 35	247 38,86	0,862	17 21,74 A	0,128
η de Hercules - - 3	16 34 8	248 31,88	0,572	31 57,18 I	0,123
θ - - - - 3	16 36 24	249 5,88	0,510	39 17,45 B	0,120
ε de Scorpio - - 3	16 37 53	249 28,15	0,975	33 56,02 A	0,118
ι - - - - 3.4	16 39 1	249 45,21	1,007	37 42,38 A	0,117
κ - - - - 3.4	16 39 29	249 52,21	1,007	37 40,72 A	0,116
λ de Ophiuco - - 3.4	16 48 41	252 10,23	0,712	9 40,85 B	0,105
ε 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
θ - - - - * 5	17 3 41	255 55,17	0,925	26 18,40 A	0,082
α de Herc. Ras-Algetai 3	17 5 59	256 29,73	0,680	14 37,03 B	0,078
α 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 48,55	0,613	25 4,40 B	0,077
ζ do Dragaõ - - 3.4	17 8 16	257 3,90	0,037	65 56,98 B	0,075
η 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	0,958	27 56,71 A	0,072
44 - - - - * 4.5	17 14 46	258 41,57	0,910	23 59,15 A	0,067
υ de Scorpio - - 3.4	17 17 51	259 27,80	1,015	37 7,70 A	0,063
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. Ras-Alhague 2	17 26 7	261 31,63	0,690	12 42,60 B	0,050
6 do Dragaõ - - 2.3	17 26 9	261 32,13	0,335	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
5 de Sagittario - * 5	17 35 36	263 53,94	0,958	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.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
4 de Sagittario - * 5.6	17 <sup>h</sup> 48' 11"	267 <sup>o</sup> 2,30	0,912	23 <sup>o</sup> 47,02 A	0,018
ξ 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
μ de Sagittario - * 4	18 2 24	270 35,94	0,855	21 5,71 A	0,002
δ - - - - - * 3	18 8 50	272 12,38	0,957	29 53,67 A	0,012
ε - - - - - 3	18 11 55	272 53,32	0,993	34 27,53 A	0,015
α - - - - - * 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
ψ de Sagittario - * 4	18 33 45	278 26,60	0,955	27 10,31 A	0,048
δ da Ursa menor - 3	18 33 35	278 23,66	-4,703	86 34,25 B	0,053
ν de Sagittario * 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
σ de Sagittario - * 2.3	18 43 28	280 52,12	0,928	26 31,09 A	0,062
2 ν - - - - - * 5	18 43 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	0,895	21 20,57 A	0,067
ε da Aguia - - - 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	0,568	52 26,27 B	0,075
ο de Sagittario - * 4	18 53 17	283 19,26	0,897	22 0,35 A	0,077
τ - - - - - * 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
ζ da Aguia - - - 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
43 - - - - - * 4	19 6 30	286 37,55	0,877	19 16,72 A	0,095
6 - - - - - 3.4	19 8 58	287 14,39	1,085	44 47,96 A	0,098
α - - - - - 3.4	19 10 42	287 40,41	1,042	40 57,47 A	0,100
1 ρ - - - - - * 5	19 10 39	287 39,67	0,870	18 11,57 A	0,100
υ - - - - - * 5.6	19 10 50	287 42,41	0,852	16 17,93 A	0,100
δ do Dragaõ - - 3	19 12 28	288 6,98	0,007	67 19,65 B	0,103
1 χ de Sagittario * 5	19 13 42	288 25,41	0,912	24 51,83 A	0,105
δ da Aguia - - - 3.4	19 15 54	288 58,57	0,750	2 44,80 B	0,108
6 do Cysne <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	0,915	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 Aguia - - - 3	19 37 15	294 18,16	0,707	10 9,61 B	0,137
δ do Cysne - - - 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 Aguia <i>Atair</i> - 1	19 41 30	295 22,52	0,728	8 22,50 B	0,142
ο de Sagittario - * 5.6	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 <sup>h</sup> 45' 16"	296 <sup>o</sup> 18,99	0,923	27 <sup>o</sup> 59,64 A	0,147
6 da Agua - - -	3	19 45 58	296 29,55	0,733	5 56,72 B	0,148
a de Sagittario - *	5.6	19 47 21	296 50,32	0,915	26 41,85 A	0,150
1 a de Capricorio	3.4	20 7 6	301 46,50	0,832	15 5,08 A	0,175
2 a - - - - -	3	20 7 30	301 52,43	0,832	13 7,40 A	0,175
α - - - - -	5.6	20 8 25	302 6,13	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	57 19,83 A	0,178
γ do Cysne - - -	3	20 15 24	303 51,07	0,535	39 39,28 B	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 38	307 9,45	0,700	13 56,60 B	0,202
υ de Capricornio *	5	20 29 13	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
δ - - - - -	3.4	20 34 35	308 38,70	0,698	14 24,09 B	0,208
α do Cysne <i>Denob</i>	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 B	0,212
ε do Cysne - - -	3.4	20 38 31	309 37,66	0,597	33 15,91 B	0,212
η de Cepheu - -	3.4	20 41 24	310 20,95	0,505	61 6,00 E	0,215
η de Capricornio *	5	20 53 34	313 23,56	0,857	20 35,78 A	0,228
θ - - - - -	5	20 55 15	313 48,64	0,843	17 58,75 A	0,230
IX - - - - *	5.6	20 57 39	314 24,75	0,862	21 56,81 A	0,233
ν de Aquario - *	5	20 59 13	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
ι de Capric.	5	21 11 39	317 54,63	0,837	17 38,12 A	0,247
33 - - - - *	5.6	21 13 22	318 20,39	0,853	21 39,01 A	0,248
α de Ceph. <i>Alderamin</i>	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 <i>Enif</i> -	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
δ - - - - -	5	21 36 32	324 7,95	0,825	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.			
$\mu$ de Capric. - * 5	21 <sup>h</sup> 42' 54"	325° 43,60	0,815	14° 26,52 A	0,275
$\zeta$ de Aquario - * 5.6	21 53 16	328 18,95	0,788	7 26,05 A	0,283
$\alpha$ - - - - * 3	21 56 0	329 0,07	0,765	1 14,22 A	0,285
$\iota$ de Aquario - * 4.6	21 56 9	329 2,22	0,810	14 47,05 A	0,285
$\alpha$ do Grou - - - 2	21 56 11	329 2,76	0,958	47 52,50 A	0,285
$\zeta$ de Aquario - * 5.6	21 58 32	329 38,03	0,825	19 26,55 A	0,287
$\epsilon$ - - - - * 5.6	22 0 27	330 6,66	0,802	12 29,65 A	0,288
$\alpha$ do Tucano - - - 2	22 5 23	331 20,72	1,063	61 12,06 A	0,292
$\theta$ de Aquario - * 4	22 6 47	331 41,82	0,790	8 45,56 A	0,293
$\rho$ - - - - * 5.6	22 10 11	332 52,78	0,790	8 46,12 A	0,295
$\gamma$ - - - - * 3	22 11 50	332 57,41	0,772	2 20,54 A	0,297
$\sigma$ - - - - * 5	22 20 35	335 8,63	0,795	11 38,70 A	0,302
$\delta$ do Peixe austr. - 3.4	22 20 40	335 9,99	0,858	33 18,88 A	0,303
$\kappa$ de Aquario - * 5	22 27 54	336 58,53	0,777	5 12,15 A	0,307
$\delta$ do Grou - - - 3	22 31 15	337 48,67	0,908	47 51,73 A	0,308
$\zeta$ do Pegaso - - - 3	22 31 59	337 59,74	0,743	9 50,64 B	0,308
$\eta$ - - - - * 3	22 34 6	338 31,50	0,697	29 13,90 B	0,310
$\iota$ de Aquario * 5.6	22 37 36	339 24,05	0,797	15 3,24 A	0,312
$z$ - - - - * 5	22 39 31	339 52,75	0,795	14 35,38 A	0,313
$\lambda$ - - - - * 4	22 42 41	340 40,33	0,782	8 35,15 A	0,315
$\delta$ Schvat - - - 3	22 44 33	341 8,17	0,798	16 49,58 A	0,315
$\alpha$ do P. austr. Fomalhaut 1	22 47 7	341 46,68	0,830	30 37,47 A	0,317
$\delta$ do Pegaso Scheat 2	22 54 34	343 38,40	0,717	27 3,52 B	0,320
$\alpha$ Markab - - - 1.2	22 55 18	343 49,38	0,740	14 11,18 B	0,320
$\psi$ de Aquario - * 4.5	23 4 28	346 7,07	0,775	7 4,10 A	0,323
$\iota$ - - - - * 5	23 5 55	346 28,68	0,780	10 7,13 A	0,325
$\chi$ - - - - * 5.6	23 6 59	346 44,83	0,777	8 45,57 A	0,325
$z$ - - - - * 5	23 8 1	347 0,19	0,778	10 12,97 A	0,325
$\zeta$ - - - - * 5	23 9 4	347 15,97	0,780	10 38,73 A	0,325
$\iota$ de Piscis - * 5	23 17 11	349 17,07	0,765	0 13,14 B	0,328
$\gamma$ de Cepheu - - - 3	23 31 39	352 54,80	0,592	76 34,30 B	0,332
$\lambda$ de Piscis - - - 5	23 32 21	353 5,15	0,760	0 44,23 B	0,332
$\rho$ - - - - * 5	23 36 41	354 10,17	0,763	2 26,08 B	0,332
$\alpha$ - - - - * 5.6	23 38 10	354 32,49	0,768	3 48,92 A	0,332
$\alpha$ - - - - * 5	23 48 56	357 14,03	0,767	4 36,46 A	0,333
$\epsilon$ - - - - * 4	23 49 33	357 23,24	0,763	5 48,82 B	0,333
$\alpha$ - - - - * 5	23 52 4	358 1,11	0,767	4 5,01 A	0,333
$\zeta$ - - - - * 5	23 52 12	358 3,06	0,767	7 4,08 A	0,333
$g$ da Baleia - - - 3.4	23 53 59	358 29,84	0,768	18 23,56 A	0,333
$\zeta$ de Piscis - * 4.5	23 55 36	358 53,98	0,767	6 46,16 A	0,333
$\alpha$ de Andromeda - 1.2	23 58 35	359 38,72	0,765	28 2,52 B	0,333
$\delta$ de Cassiopea - 2.3	23 59 6	359 46,38	0,762	68 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 <sup>h</sup> 13' 26" Or.	18° 21', 4 Δ	56° 2', 5 N.
Aarhus idem . . . . .	1 14 36	18 38, 8 Δ	56 9, 6
Abbeville Franca . . . . .	0 49 59	10 14, 7 Δ	50 7, 1
Aberdeen Escocia . . . . .	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.	91 24, 5 ⊙	16 50, 3
Agem Franca . . . . .	0 56 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.
Aix 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 36	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.
Alexmaer 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 (farol) Africa . . . . .	0 45 44	11 16, 1 ⊙	36 48, 6
Alicante Hespanha . . . . .	0 31 45	7 56, 2 *	38 20, 7
Altengard Laponia . . . . .	2 5 56	31 29, 0 *	69 55, 0
Amiens 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 56 13	58 48, 2 *	15 27, 4 S.
Antibes (Porto) Franca . . . . .	1 2 9	15 32, 5 Δ	43 34, 7 N.
Antigue (F. Hamilton) Ant. . . . .	3 34 12 Occ.	53 35, 0 ⊙	17 4, 5
Anvers Franca . . . . .	0 51 17 Or.	12 49, 2 Δ	51 13, 4
Apitay Brazil . . . . .	2 47 48 Occ.	41 57, 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.	
Arçangel <i>Russia</i> . . . . .	3 <sup>h</sup> 16' 33" Or.	49° 8',3 *	64° 31',6 N.
Arensbourg I. d'OEsel . . . . .	2 3 30	30 52,6 *	58 15,1
Arica <i>Perú</i> . . . . .	4 7 25 Occ.	61 51,3 *	18 26,7 S.
Atlas <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
Atras <i>França</i> . . . . .	0 44 43	11 10,7 Δ	50 17,6
Aruazes <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>Perú</i> . . . . .	4 1 0 Occ.	60 15,0	20 46,0 S.
Athenas <i>Turquia</i> . . . . .	2 8 44 Or.	32 11,0 ⊙	37 58,0 N.
Auch <i>França</i> . . . . .	0 36 0	8 59,9 Δ	43 38,6
Augsbourg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 17 18	19 19,5 Δ	48 21,7
Autun <i>França</i> . . . . .	0 50 51	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 Estning <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>Hespanha</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 50 51	7 42,8 Δ	49 16,6
Bayona <i>idem</i> . . . . .	0 27 45	6 56,3 Δ	43 29,2

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Bezas <i>idem</i> . . . . .	0 <sup>h</sup> 32' 49" Or.	8 <sup>o</sup> 12', 2 Δ	44 <sup>o</sup> 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 35, 5 *	3 49, 3 S.
Bender <i>Turquia</i> . . . . .	2 52 4	38 1, 0 *	46 50, 5 N.
Bergamo <i>Italia</i> . . . . .	1 12 21	18 5, 2 Δ	45 41, 8
Bergen-op-Zoom <i>Hollanda</i> . . . . .	0 50 49	12 42, 3 Δ	51 29, 8
Berlin <i>Prussia</i> . . . . .	1 27 8	21 47, 1 *	52 31, 8
Berne <i>Helvecia</i> . . . . .	1 3 24	15 51, 0 *	46 56, 9
Besançon <i>França</i> . . . . .	0 57 51	14 27, 8 Δ	47 13, 8
Beziers <i>idem</i> . . . . .	0 46 31	11 37, 8 Δ	43 20, 5
Blenheim (Obs.) <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 28 16	7 3, 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. Sepc.</i> . . . . .	11 1 0	165 15, 0 *	52 54, 5
Bombay <i>India</i> . . . . .	5 24 12	81 3, 0 *	18 56, 7
Bonifacio <i>Corséa</i> . . . . .	1 10 16	17 34, 0 Δ	41 23, 2
Borba <i>Brazil</i> . . . . .	3 26 28 Occ.	51 37, 0 *	4 25, 0 S.
Borchloen <i>França</i> . . . . .	0 55 1 Or.	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 Occ.	62 34, 0 *	42 21, 2
Boulogne <i>França</i> . . . . .	0 40 6 Or.	10 1, 5 Δ	50 43, 6
Bourg do Ain <i>idem</i> . . . . .	0 54 34	13 38, 4 Δ	46 12, 4
Bourges <i>idem</i> . . . . .	0 43 15	10 48, 3 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
Bréscia <i>Italia</i> . . . . .	1 14 36	18 38, 9 Δ	45 32, 5
Breslan <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 29 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 Occ.	50 6, 2 *	34 35, 4 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Bukarest Turquia . . . . .	2 18 12 Or.	34 33,0 *	44 26,7 N.
Burgos Hespanha . . . . .	0 22 58	5 44,5 ⊙	42 21,9
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 25 6	170 46,5 ⊙	68 56,0 N.
— Norte Laponia . . . . .	2 17 42 Or.	34 25,5 *	71 10,9
— 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 3,1 Δ	49 11,2
Cajanebourg Suecia . . . . .	2 24 44	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 34,7
Calmar Suecia . . . . .	1 39 24	24 51,0 *	56 40,9
Calvi Corsega . . . . .	4 8 40	17 10,0 Δ	42 54,1
Cambray Franca . . . . .	0 46 34	11 38,5 Δ	50 10,6
Cambridge Inglaterra . . . . .	0 33 57	8 29,5 *	52 12,6
Cambridge Amer. Sept. . . . .	4 10 36 Occ.	62 39,0 *	42 23,5
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.
Canea Idem . . . . .	2 10 30	32 37,5 *	35 28,7
Canço (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
Cantorbary Inglaterra . . . . .	0 38 0	9 29,9 Δ	51 18,4
Caracas Terra firme . . . . .	3 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
Cartagena Hespanha . . . . .	0 29 39	7 24,7 *	37 35,8
— Terra firme . . . . .	4 28 20 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. Turg. . . . .	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	65 2,1 ⊙	21 44,2
Cayena Guyana . . . . .	2 55 20	43 50,0 *	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 Africa . . . . .	0 <sup>h</sup> 12' 34" Or.	3° 8',6 *	35° 54',1 N.
Chandernagor India . . . . .	6 27 37	96 54,2 *	22 51,4
Charkow Russia . . . . .	2 59 25	44 51,3 *	49 59,3
Chartres França . . . . .	0 39 36	9 54,1 Δ	48 26,9
Cherbourg idem . . . . .	0 27 11	6 47,7 *	49 58,5
Chiloé (S. Carlos) I. . . . .	4 22 2 Occ.	65 50,5 ⊙	41 53,0 S.
Christiania Noruega . . . . .	1 16 54 Or.	19 25,5 *	59 55,3 N.
Christiansfeld Dinamarca . . . . .	1 11 36	17 55,7 Δ	55 21,6
Ghuquisaca Perú . . . . .	3 50 48 Occ.	57 42,0	19 32,0 S.
Civitta-Vechia Italia . . . . .	1 20 38 Or.	20 9,6 Δ	42 6,4 N.
Clermont-Ferrand França . . . . .	0 46 0	11 30,0 Δ	45 46,7
Cleves Alemanha . . . . .	0 58 7	14 31,8 Δ	51 47,7
Cobourg idem . . . . .	1 17 31	19 22,7 *	50 15,3
Cochabamba Perú . . . . .	3 53 28 Occ.	58 22,0	18 28,0 S.
Coimbra Portugal . . . . .	0 0 0	0 0,0 *	40 12,5 N.
Colonia França . . . . .	1 1 20 Or.	15 20,0 Δ	50 55,3
Columbis (Rio) Am. Sep. . . . .	7 41 57 Occ.	115 29,2 ⊙	46 19,0
Conceição Chili . . . . .	4 18 40	64 40,0 *	36 49,2 S.
Constantinopla Turquia . . . . .	2 29 20 Or.	37 20,0 *	41 1,4 N.
Copenhague Dinamarca . . . . .	1 24 2	21 0,5 *	55 41,1
Copiepo Chili . . . . .	4 19 42 Occ.	62 40,5 ⊙	27 10,0 S.
Coquimbo idem . . . . .	4 11 38	62 54,5 *	29 54,7
Cordova de Tucuman idem . . . . .	5 45 20	56 20,0	31 16,0
Corintho Turquia . . . . .	2 7 33 Or.	31 53,2 ⊙	37 58,4 N.
Corke Irlanda . . . . .	0 0 17 Occ.	0 4,2 *	51 53,9
Coron Turquia . . . . .	2 1 35 Or.	30 23,6 ⊙	36 47,4
Corrientes Paraguay . . . . .	3 22 32 Occ.	50 38,0	27 36,0 S.
Courtray França . . . . .	0 46 43 Or.	11 40,8 Δ	50 49,7 N.
Cracovia Polonia . . . . .	1 53 28	28 21,9 *	50 3,6
Cremona Italia . . . . .	1 13 48	18 26,9 Δ	45 7,7
Cremsmunster Alemanha . . . . .	1 30 12	22 33,0 *	48 3,6
Croc (Porto) Terra Nova . . . . .	5 9 40 Occ.	47 25,0 ⊙	51 3,3
Cross Sound Amer. Sept. . . . .	8 30 41	127 40,2 ⊙	58 12,0
Cuiabá Brazil . . . . .	5 12 32	48 8,0	15 39,0 S.
Curitiba idem . . . . .	2 50 28	42 37,0	25 30,0
Curugati idem . . . . .	5 13 16	48 19,0	24 28,0
Dagelet (I.) As. Sept. . . . .	9 17 28 Or.	139 22,1 *	37 22,3 N.
Damietta Egypto . . . . .	2 40 59	40 14,7 *	31 25,7
Bantzig Polonia . . . . .	1 48 11	27 2,8 *	54 20,8
Darmstad Alemanha . . . . .	1 7 53	16 59,6 *	49 56,4
Dax França . . . . .	0 29 27	7 21,7 Δ	43 42,3
Denderé Egypto . . . . .	2 44 25	41 5,7 *	26 8,4

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Furnes França . . . . .	0 <sup>h</sup> 44' 18" Or.	11 <sup>o</sup> 4',6 Δ	51 <sup>o</sup> 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.
Ganjam India . . . . .	6 14 52	93 43,0 *	19 22,5
Gand França . . . . .	0 48 34	12 8,6 Δ	51 3,5
Gap idem . . . . .	0 57 59	14 29,8 Δ	44 33,6
Gelnhausen 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 46,0 *	51 40,5
Gluckstadt Alemanha . . . . .	1 11 27	17 51,8 Δ	53 47,7
Goa India . . . . .	5 28 40	82 10,0 *	15 31,0
Goréa I. Africa . . . . .	0 36 0 Occ.	9 0,0 *	14 40,2
Gothaab Greenland . . . . .	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 35	19 8,7 *	50 58,1
Gothebourg Suecia . . . . .	1 21 30	20 22,5 *	57 42,1
Gottinga Alemanha . . . . .	1 13 20	18 20,0 *	51 32,1
Gouda Hol. . . . .	0 52 30	13 7,5 Δ	51 59,8
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	32 14,5 *	53 40,5
Guadalupe Antilhas . . . . .	3 33 35 Occ.	53 23,2 ⊙	15 59,5
Guaira Terra firme . . . . .	3 54 48	58 42,0 ⊙	10 36,5
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 23,0 *	53 32,8
Hammerfost Noruega . . . . .	2 8 33	32 8,2 *	70 38,4

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Hanover Alemanha . . . . .	1 <sup>h</sup> 12' 31" Or.	18 <sup>o</sup> 7', 7 * *	52 <sup>o</sup> 22', 5 N.
Harefield Inglaterra . . . . .	0 31 43	7 55, 8 * *	51 36, 2
Harlem Hollanda . . . . .	0 52 12	13 3, 1 Δ	52 22, 9
Havana (Morro) Antilhas . . . . .	4 55 52 Occ.	73 58, 1 ⊙	23 10, 0
Havre de Grace Franca . . . . .	0 34 6 Or.	8 31, 4 Δ	49 29, 2
Haya Hollanda . . . . .	0 50 54	12 43, 5 * *	52 4, 8
Heidelberg Alemanha . . . . .	1 8 26	17 6, 4 Δ	49 24, 5
S. Helena Ocean. Atlânt. I. . . . .	0 10 24	2 36, 0 * *	15 55, 0 S.
Helseneur Dinamarca . . . . .	1 24 11	21 2, 8 Δ	56 2, 3 N.
Helsingborg Suecia . . . . .	1 24 32	21 8, 0 Δ	56 2, 9
Helsingfors idem . . . . .	2 15 40	33 25, 0 * *	60 10, 0
Heraclia Turquia . . . . .	2 25 17	36 19, 3 ⊙	41 1, 1
Hernösand Suecia . . . . .	1 45 12	26 18, 0 * *	62 38, 0
Hesseloe Dinamarca . . . . .	1 20 19	20 4, 8 Δ	56 11, 8
Highbury-honse Inglaterra . . . . .	0 33 17	8 19, 3 * *	51 33, 2
Hioring Dinamarca . . . . .	1 15 41	18 25, 2 Δ	57 27, 7
Hoiangnam China . . . . .	8 28 58	127 14, 5 * *	33 34, 7
Hondschotte Franca . . . . .	0 44 0	11 0, 1 Δ	50 59, 9
Hopstaur idem . . . . .	0 34 36	8 39, 0 Δ	49 25, 2
Husum Dinamarca . . . . .	1 9 58	17 29, 4 Δ	54 29, 1
Hween idem . . . . .	1 24 26	21 6, 4 Δ	55 54, 6
Jacobina Brazil . . . . .	2 15 0 Occ.	33 45, 0	12 8, 0 S.
Iakutsk As. Sept. . . . .	9 12 29 Or.	158 7, 2 * *	62 1, 8 N.
Jamaica (Porto Real) Antilhas . . . . .	4 35 18 Occ.	68 19, 5 * *	18 0, 0
Jaroslavl Russia . . . . .	3 14 20 Or.	48 35, 0 * *	57 37, 5
Jassy Turquia . . . . .	2 25 40	35 55, 0 * *	47 8, 5
Lena Alomanha . . . . .	1 20 8	20 2, 0 ⊙	50 56, 5
Jenikala Crimea . . . . .	2 59 26	44 51, 5 * *	45 21, 0
Jeniseisk As. Sept. . . . .	6 41 34	100 23, 5 * *	58 27, 3
Jersey (S. Albino) I. . . . .	0 24 56	6 14, 0 Δ	49 13, 0
Jerusalem Turquia . . . . .	2 55 0	43 45, 0 * *	31 47, 8
Ilha Bonca (P. N.) I. Salomão . . . . .	10 51 59	162 59, 7 ⊙	5 0, 5 S.
— de Clerke Amer. Sept. . . . .	10 46 0 Occ.	161 15, 0 ⊙	63 15, 0 N.
— do Ferro (P. O.) Canarias . . . . .	0 59 0	9 45, 0 ⊙	27 45, 0
— de Franca Madagasc. . . . .	4 25 33 Or.	65 53, 2 * *	20 9, 7 S.
— de Goré Amer. Sept. . . . .	10 56 24 Occ.	164 6, 0 ⊙	60 17, 0 N.
— de S. Hermogoes idem . . . . .	9 30 45	142 41, 2 ⊙	58 14, 0
— de Langara (P. N.) idem . . . . .	8 18 21	124 35, 2 ⊙	54 20, 0
— Madre de Dios (P. N.) A.M. . . . .	4 29 30	67 22, 5 ⊙	49 45, 0 S.
Ilhas de S. Mar. (a mais N.) A.S. . . . .	6 32 25	98 6, 2 ⊙	21 43, 0 N.
Ilha Onnalschka idem . . . . .	10 32 8	158 2, 0 * *	53 54, 7
— da Palma (Tassac) Canarias . . . . .	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 <sup>h</sup> 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 20,3 S.
— Ulietea idem . . .	9 32 48	145 12,0 *	16 45,6
— Wusgiou (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 36,3 *	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 31,3 Δ	55 40,0
Kaminiek Polonia . . .	2 21 45	55 26,2 *	48 40,8
Kamyschin Russia . . .	3 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 *	55 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
Krementszouk Russia . . .	2 47 35	41 53,7 *	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.	33 28,3 ☉	40 58,7
Lambhus Islandia . . .	0 54 2 Occ.	15 30,5 *	64 6,3
Lampsaca Turquia . . .	2 20 5 Or.	35 1,3 ☉	40 20,9
Landscroon Suecia . . .	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 <sup>h</sup> 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 56 ,8 Δ	48 0 ,6
Le Puy idem . . . . .	0 49 11	12 17 ,8 Δ	45 25 ,0
Lescar idem . . . . .	0 51 56	7 58 ,9 Δ	43 19 ,9
Lezard (Cabo) Inglaterra . . . . .	0 12 55	5 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 33 ,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
Lizieux França . . . . .	0 34 34	8 38 ,5 Δ	49 8 ,8
Loampitt-Hill Inglaterra . . . . .	0 55 55	8 23 ,8 *	51 28 ,1
Lodi Italia . . . . .	1 11 42	17 55 ,6 Δ	45 18 ,5
Loheia Arabia . . . . .	3 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.
Luçon França . . . . .	0 29 0	7 15 ,0 Δ	46 27 ,2 N.
Lugano Italia . . . . .	1 9 29	17 22 ,3 Δ	45 59 ,9
Lunde Noruega . . . . .	1 0 3	15 0 ,8 *	58 27 ,2
Laxemburgo 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 12 ,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
Maastricht 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.	
Malaca <i>India</i> . . . . .	7 <sup>h</sup> 22' 0" Or.	110 <sup>o</sup> 30,0 *	2 <sup>o</sup> 12,0 N.
Málaga <i>Hespanha</i> . . . . .	0 16 3	4 0,7 *	36 43,5
Maldonado (Bab.) <i>Paraguay</i> . . . . .	3 5 45 Occ.	46 26,3 ⊙	34 56,3 S.
Malines <i>França</i> . . . . .	0 51 35 Or.	12 53,7 Δ	51 1,9 N.
Malta (Cidade) <i>I.</i> . . . . .	1 31 42	22 55,5 *	35 53,7
Manheim (Observ.) <i>Alemanha</i> . . . . .	1 7 32	16 55,0 *	49 29,3
Manilla <i>Philippinas</i> . . . . .	8 37 32	129 23,0 *	14 36,1
Mantua <i>Italia</i> . . . . .	1 16 53	19 13,2 Δ	45 9,3
Marburg <i>idem</i> . . . . .	1 36 25	24 6,3 Δ	46 34,7
Marco do Jauru <i>Brazil</i> . . . . .	3 18 44 Occ.	49 41,0	16 23,0 S.
Marco de Javari <i>idem</i> . . . . .	4 6 36	61 39,0	4 21,0
Marianna <i>idem</i> . . . . .	2 20 44	35 11,0	20 22,0
S. Maria (Pont. S. E.) <i>Açores</i> . . . . .	1 7 35	16 53,7 ⊙	36 56,8 N.
Marikan <i>I. As. Sept.</i> . . . . .	10 43 40 Or.	160 55,0 ⊙	46 50,0
Marmara <i>Turquia</i> . . . . .	2 23 42	35 55,6 ⊙	40 37,1
Marselha (Observ.) <i>França</i> . . . . .	0 55 8	13 47,0	43 17,8
S. Martha <i>Terra firme</i> . . . . .	4 22 55 Occ.	65 43,8 ⊙	11 19,6
Martinica (F. de França) <i>Ant.</i> . . . . .	3 30 44	52 41,0 *	14 35,9
Marvão <i>Brazil</i> . . . . .	2 16 56	34 14,0	5 11,0 S.
Matança (Pico) <i>Cuba</i> . . . . .	4 53 21	73 20,3 ⊙	23 1,6 N.
Meaux <i>França</i> . . . . .	0 45 10 Or.	11 17,5 Δ	48 57,7
Melille <i>Berberia</i> . . . . .	0 21 54	5 28,6 ⊙	35 18,2
Merguy <i>Syaõ</i> . . . . .	7 6 52	106 43,0 *	12 12,0
Metz <i>França</i> . . . . .	0 58 21	14 35,2 *	49 7,2
Mexico <i>Mexico</i> . . . . .	6 2 42 Occ.	90 40,5 *	19 25,8
Middelbourg <i>Hollanda</i> . . . . .	0 48 9 Or.	12 2,3 *	51 30,1
Milão (Observ.) <i>Italia</i> . . . . .	1 10 25	17 36,2 *	45 28,1
Mirépoix (Observ.) <i>França</i> . . . . .	0 41 9	10 17,2 Δ	43 5,3
Mitaw <i>Courlandia</i> . . . . .	2 8 34	32 8,5 *	56 39,1
Mohilav <i>Polonia</i> . . . . .	2 35 18	38 49,5 *	53 54,0
Moka <i>Arabia</i> . . . . .	3 26 20	51 35,0 *	13 16,0
Mona (Meio) <i>Antilhas</i> . . . . .	3 57 39 Occ.	59 24,7 ⊙	18 6,0
Monopin (Monte) <i>Banka</i> . . . . .	7 35 10 Or.	113 47,5 ⊙	2 3,0 S.
Moutaigü <i>França</i> . . . . .	0 53 35	13 23,7 Δ	50 58,9 N.
Montauban (Observ.) <i>idem</i> . . . . .	0 59 3	9 45,8 *	44 0,8
Monte Alegre <i>Brazil</i> . . . . .	3 3 4 Occ.	45 46,0	2 4,0
Monte-Lauro <i>Hespanha</i> . . . . .	0 2 10	0 32,6 ⊙	42 45,8
Monte-Olimpo <i>Amer. Sept.</i> . . . . .	7 40 5	115 1,2 ⊙	47 50,0
Monte-Rey <i>idem</i> . . . . .	7 33 46	113 26,4 *	36 35,5
Montpellier (Observ.) <i>França</i> . . . . .	0 49 10 Or.	12 17,4 Δ	43 36,5
Montrose <i>Helvecia</i> . . . . .	1 5 9	16 17,3 Δ	45 55,9
Monte Santo Elias <i>Am. Sept.</i> . . . . .	8 48 50 Occ.	132 12,6 ⊙	60 21,0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Monserrate (Pont. N. F.) <i>Ant.</i>	3 <sup>h</sup> 35' 15" <i>Occ.</i>	53° 48', 7 ☉	16° 48', 0 <i>N.</i>
Monte-Video <i>Paraguay</i>	3 11 19	47 49, 7 *	34 54, 8 <i>S.</i>
Moscow <i>Russia</i>	3 3 51 <i>Or.</i>	45 57, 7 *	55 45, 7 <i>N.</i>
Mosdok <i>As. Sept.</i>	3 28 56	52 14, 0 *	43 43, 7
Moura <i>Brazil</i>	3 55 40 <i>Occ.</i>	53 55, 0	1 33, 0 <i>S.</i>
Moxillones <i>Perú</i>	4 8 2	62 0, 5 ☉	23 5, 0
Muhlheim <i>Alemanha</i>	1 4 10 <i>Or.</i>	16 2, 4 *	47 48, 7 <i>N.</i>
Mulhausen <i>idem</i>	1 15 34	18 53, 5 ☉	51 13, 0
Munich <i>idem</i>	1 19 56	10 59, 0 Δ	48 8, 3
Monster <i>idem</i>	1 4 4	16 1, 1 Δ	51 58, 2
Moyden <i>Hollanda</i>	0 53 56	13 29, 0 Δ	52 19, 8
Namor <i>França</i>	0 53 4	13 15, 9 Δ	50 28, 5
Nancy <i>idem</i>	0 58 21	14 35, 3 Δ	48 41, 9
Nangasaki <i>Japão</i>	9 33 8	138 16, 9 *	32 45, 8
Nankin <i>China</i>	8 28 48	127 12, 0 *	32 4, 7
Nantes <i>França</i>	0 27 28	6 52, 0 Δ	47 13, 1
Napoles <i>Italia</i>	1 30 42	22 40, 5 *	40 50, 3
Narbonna <i>França</i>	0 45 40	11 25, 0 Δ	43 11, 4
Natividade <i>Brazil</i>	2 35 52 <i>Occ.</i>	38 28, 0	11 32, 0 <i>S.</i>
Neschin <i>Russia</i>	2 40 58 <i>Or.</i>	40 14, 5 *	51 2, 7 <i>N.</i>
Neustadt <i>Alemanha</i>	1 38 33	24 38, 3 Δ	47 48, 4
Nevers <i>França</i>	0 46 17	11 34, 3 Δ	46 59, 3
Nice <i>idem</i>	1 2 45	15 41, 4 Δ	43 41, 3
Nieuport <i>idem</i>	0 44 40	11 10, 0 Δ	51 7, 9
Nimegue <i>idem</i>	0 57 2	14 15, 4 Δ	51 51, 3
Nimes <i>idem</i>	0 51 4	12 46, 0 Δ	43 50, 2
Nördlingen <i>Alemanha</i>	1 15 33	18 53, 2 Δ	48 51, 0
Norriton <i>Estados Unidos</i>	4 28 35 <i>Occ.</i>	67 8, 7 *	40 9, 9
Noto (Cabo) <i>Japão</i>	9 43 59 <i>Or.</i>	145 59, 6 ☉	37 39, 2
Norton-Sound <i>Amer. Sept.</i>	10 17 30 <i>Occ.</i>	154 22, 5 ☉	64 30, 5
Noutka-Sound <i>idem</i>	7 52 48	118 12, 0 *	49 35, 3
Nova Orleans <i>Luisiana</i>	5 26 15	81 33, 7 *	29 57, 7
Nova-York <i>Estados Unidos</i>	4 22 16	65 34, 0 *	40 40, 0
Nuremberg <i>Alemanha</i>	1 17 56 <i>Or.</i>	19 29, 0 *	49 26, 9
Obidos <i>Brazil</i>	3 11 0 <i>Occ.</i>	47 45, 0	1 52, 0 <i>S.</i>
Ochotsk <i>Siberia</i>	10 6 34 <i>Or.</i>	151 38, 5 *	59 20, 2 <i>N.</i>
Oeiras <i>Brazil</i>	2 21 0 <i>Occ.</i>	35 15, 0	7 4, 0 <i>S.</i>
Oldenbourg <i>Alemanha</i>	1 6 37 <i>Or.</i>	16 39, 3 Δ	55 8, 7 <i>N.</i>
Olinda <i>Brazil</i>	1 46 42 <i>Occ.</i>	26 40, 5 ☉	8 13, 0 <i>S.</i>
Olome (Sables d') <i>França</i>	0 26 32 <i>Or.</i>	6 37, 9 Δ	46 29, 9 <i>N.</i>
Orange <i>idem</i>	0 52 53	13 15, 1 Δ	44 8, 2
Orel <i>Russia</i>	2 57 28	44 22, 0 *	52 56, 7

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Orenbourg <i>As. Sept.</i> . . . .	4 <sup>h</sup> 13' 58" Or.	63° 29',5 *	51° 46', 1 N.
Oriente (Porto) <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 53,7 *	51 12,5
Osnabruock <i>Alemanha</i> . . . .	1 5 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>Sicilia</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 <i>Occ.</i>	71 2,5 *	8 58,8
Pará <i>Rio das Amazonas</i> . . . . .	2 41 0	40 15,0 *	1 28,0 S.
Paranaguá <i>Brazil</i> . . . . .	2 29 12	37 18,0	10 8,0
Paranahiba <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 <i>Or.</i>	10 45,0 *	48 50,2 N.
— (Obs. do Coll. de Franç.) . . . .	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
Pekim (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
Perouse <i>Italia</i> . . . . .	1 23 8	20 47,0 Δ	43 6,8
Perpinhão <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
Petropaulowskoj-Ost <i>As. Sept.</i> . .	11 8 53	167 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 <i>Occ.</i>	12 57,3 Δ	50 11,3
Philipsbourg <i>Alemanha</i> . . . .	1 7 26 <i>Or.</i>	16 51,6 Δ	49 14,0
Pico de Langle <i>As. Sept.</i> . . . .	10 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 <i>Occ.</i>	68 22,9 ⊙	19 52,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Piombino <i>Italia</i> . . . . .	1 <sup>h</sup> 15' 43" Or.	18° 55', 8 Δ	42° 55', 4 N.
Pisa <i>idem</i> . . . . .	1 15 15	18 48, 7 *	43 43, 1
Placencia <i>idem</i> . . . . .	1 12 29	18 7, 3 Δ	45 2, 7
Plymouth <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 17 6	4 16, 6 ⊙	50 22, 4
Pollingen <i>Alemanha</i> . . . . .	1 18 15	19 35, 8 *Δ	47 48, 3
Pombal <i>Brazil</i> . . . . .	2 55 36 Occ.	43 54, 0	2 52, 0 S.
Pondichery <i>India</i> . . . . .	5 53 6 Or.	88 16, 5 *	11 55, 7 N.
Ponta-Rica <i>Terra Nova</i> . . . . .	3 15 52 Occ.	48 58, 0 ⊙	50 40, 2
Poole <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 25 44 Or.	6 26, 1 Δ	50 42, 8
Porto (Barra) <i>Portugal</i> . . . . .	0 0 50 Occ.	0 12, 4 Δ	41 8, 9
— Bello <i>Terra firme</i> . . . . .	4 44 42	71 10, 5 *	9 33, 1
— Chatham <i>Amer. Sept.</i> . . . . .	9 30 5	142 31, 2 ⊙	59 14, 0
— Conclusão <i>idem</i> . . . . .	8 23 55	125 58, 7 ⊙	56 15, 0
— Ferraio <i>Italia</i> . . . . .	1 14 57 Or.	18 44, 3 Δ	42 49, 1
— dos Francezes <i>Am. Sept.</i> . . . . .	8 34 53 Occ.	128 45, 2 ⊙	58 37, 0
— de Grays <i>idem</i> . . . . .	7 41 53	115 28, 2 ⊙	47 0, 0
Port Jackson <i>Nova Hollanda</i> . . . . .	10 38 58 Or.	159 44, 5 *	33 52, 5 S.
Porto Louis <i>França</i> . . . . .	0 20 15	5 3, 8 *	47 42, 8 N.
— de Mós <i>Brazil</i> . . . . .	2 55 32 Occ.	43 55, 0	1 46, 0 S.
— Protecção <i>Amer. Sept.</i> . . . . .	8 20 1	125 0, 2 ⊙	56 20, 5 N.
— de Los Remedios <i>idem</i> . . . . .	8 28 21	127 5, 2 ⊙	57 21, 0
— Rico I. (no Morro) <i>idem</i> . . . . .	3 51 14	57 48, 6 ⊙	18 29, 2
— S. Diogo <i>Amer. Sept.</i> . . . . .	7 13 40	108 25, 0 ⊙	32 42, 5
— S. Francisco <i>idem</i> . . . . .	7 34 53	113 43, 2 ⊙	37 48, 5
— da Soledade I. <i>Malouin.</i> . . . . .	3 18 50	49 42, 5 ⊙	51 32, 5 S.
Portsmouth <i>Estados Unidos</i> . . . . .	4 9 13	62 18, 2 *	43 4, 2 N.
— <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 29 16 Or.	7 19, 0 Δ	50 48, 0
Praga <i>Alemanha</i> . . . . .	1 31 19	22 49, 7 *	50 5, 3
Presbourg <i>Hungria</i> . . . . .	1 42 22	25 35, 5 *	48 8, 1
Principe I. (Porto) <i>Africa</i> . . . . .	1 4 20	16 5, 0 ⊙	1 37, 0
Providencia <i>Estados Unidos</i> . . . . .	4 11 40 Occ.	62 55, 0 *	41 50, 7
Quebec <i>Canada</i> . . . . .	4 11 0	62 45, 0 *	46 47, 5
Quito <i>Perú</i> . . . . .	4 41 22	70 20, 5 *	0 13, 3 S.
Ratisbonna <i>Alemanha</i> . . . . .	1 21 57 Or.	20 29, 3 Δ	49 0, 9 N.
Ravenna <i>Italia</i> . . . . .	1 22 22	20 35, 6 Δ	44 25, 1
Reims <i>França</i> . . . . .	0 49 50	12 27, 5 Δ	49 14, 7
Rennes <i>idem</i> . . . . .	0 26 56	6 44, 0 Δ	48 6, 8
Revel <i>Russia</i> . . . . .	2 12 0	35 0, 0 *	59 26, 5
Richmond <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 32 25	8 6, 3 *	51 28, 1
Riga <i>Russia</i> . . . . .	2 10 10	32 32, 5 *	56 56, 5
Rimini <i>Italia</i> . . . . .	1 23 50	20 57, 6 Δ	44 3, 7
Rio de Janeiro <i>Brazil</i> . . . . .	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 <sup>h</sup> 3' 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	55 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
Rotterdam <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 Loã <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>
Salzburg <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 36, 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	5 2, 0 <i>N.</i>
S. João da Tibuya <i>idem</i> . . . . .	2 37 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	64 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 Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Silves Brazil . . . . .	3 <sup>h</sup> 22' 4 <sup>o</sup> Occ.	50° 31', 0	2° 36', 0 S.
Sin-ghan-fu China . . . . .	7 49 27 Or.	117 21,7 *	34 16,7 N.
Sinope Turquia . . . . .	2 52 24	43 6,0 ⊙	42 2,5
Siout Egypto . . . . .	2 38 36	39 39,0 *	27 13,2
Slough (Obs. de Herchel) Ingl.	0 31 15	7 48,8 *	51 30,3
Smeinagorsk As. Sept. . . . .	6 2 18	90 34,5 *	51 9,4
Smyrna Turquia . . . . .	2 22 6	35 31,5 *	38 28,1
Soissons Franca . . . . .	0 46 57	11 44,3 Δ	49 22,9
Sombreiro (Meio) Antilhas . . . . .	3 40 24 Occ.	55 6,0 ⊙	18 38,1
Sondershausen Alemanha . . . . .	1 17 0 Or.	19 15,1 ⊙	51 22,5
Sooloo (Tulyau) 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
Tagaurok (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
Tasse (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
Teneriffè (Pico) I. Canarias . . . . .	0 53 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 32 Or.	21 38,1 Δ	41 18,6
Thebas (Ruinas) Egypto . . . . .	2 44 12	41 3,1 *	25 43,4
Thomar Brazil . . . . .	3 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
Tondern 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
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Toulouse <i>idem</i> . . . . .	0 <sup>h</sup> 39' 25" Or.	9° 51',3 Δ	43° 35',8 N.
Tournay <i>idem</i> . . . . .	0 47 12	11 48,0 Δ	50 36,3
Tours <i>idem</i> . . . . .	0 36 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 53 <i>Occ.</i>	53 13,3 ⊙	10 38,7
Trinquimale <i>Ceylaõ</i> . . . . .	5 58 28 <i>Or.</i>	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
T'ao-Choui <i>Coreã</i> . . . . .	9 10 45	137 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 11,6 Δ	45 16,0
Turin (Praça do Castel.) <i>Italia</i>	1 4 20	16 5,0 *	45 4,2
Tzerkask <i>Russia</i> . . . . .	3 13 0	48 15,0 *	47 13,6
Typa <i>China</i> . . . . .	8 8 35	122 8,7 *	22 9,3
Tyrnaw <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
Uralsk <i>As. Sept.</i> . . . . .	4 0 1	60 0,2 *	51 11,0
Uranibourg <i>Dinanarca</i> . . . . .	1 24 31	21 7,7 Δ	51 54,6
Urbino <i>Italia</i> . . . . .	1 24 7	21 1,8 Δ	43 43,6
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 Δ	6 38,0
— <i>França</i> . . . . .	0 53 13 <i>Or.</i>	13 18,2 Δ	44 56,0 N.
Valparaizo <i>Chili</i> . . . . .	4 12 54 <i>Occ.</i>	63 13,5 *	35 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 <i>Or.</i>	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 53,0
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 3,0	16 19,0 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Villa Bella <i>idem</i> . . . . .	5 <sup>h</sup> 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 França . . . . .	1 2 57 Or.	15 44, 2 Δ	43 40, 3 N.
Vilna Polonia . . . . .	2 14 49	33 42, 2 *	54 41, 0
Viviers França . . . . .	0 52 24	15 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
Wårdhus Laponia . . . . .	2 38 7	39 31, 7 *	70 22, 6
Wasington Est. Un. . . . .	4 34 16	68 34, 0 *	38 55, 0
Weimar Laponia . . . . .	1 19 3	19 45, 7 ⊙	50 59, 2
West-Ende 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 . . . . .	5 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 . . . . .	5 31 30	52 52, 5 *	48 42, 3
Zurich Helvecia . . . . .	1 7 45	16 56, 3 *	47 22, 6
Ylo Perú . . . . .	4 11 0 Occ.	62 45, 0 *	17 36, 2 S.
York Inglaterra . . . . .	0 29 15 Or.	7 18, 6 *	53 57, 7 N.
Ypres França . . . . .	0 45 11	11 17, 8 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.
<b>L. Costa de Noruega, e Suecia até o Cabo Falsterbo com as Ills. Adjacentes.</b>			
Wardhuus I. . . . .	70° 22',6 N.	59° 31',8 Or.	2 <sup>b</sup> 38' 7" *
Porsanger . . . . .	70 37,0	54 49,0	2 19 16
Cabo Norte . . . . .	71 10,0	54 25,5	2 17 42 *
Hammerfost . . . . .	70 38,4	52 8,3	2 8 33 *
Altegaard . . . . .	69 55,0	51 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	16 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 59,6	1 7 58
Foeder (farol) . . . . .	59 2,0	19 2,0	1 16 8
Christiania . . . . .	59 55,3	19 13,5	1 16 54 *
Fridericstad . . . . .	59 9,0	19 28,5	1 17 54
Ageroe I. . . . .	59 1,0	19 20,0	1 17 20 *
Fridericsball . . . . .	59 6,0	20 13,5	1 21 54
Stronstud . . . . .	58 55,0	19 47,5	1 19 10
Saeloe (farol) . . . . .	58 21,0	19 40,5	1 18 41 *
Matstrand . . . . .	57 53,8	20 0,8	1 20 3 *
Babus . . . . .	57 51,0	20 21,8	1 21 27
Gothebourg . . . . .	57 42,1	20 22,5	1 21 50 *
Wingoe . . . . .	57 38,2	20 2,8	1 20 11 *
Kongbakke . . . . .	57 27,0	20 28,8	1 21 55
Nidingen . . . . .	57 18,4	20 19,8	1 21 19 *
Warberg (Forte) . . . . .	57 6,5	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 ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Baastad . . . . .	56° 26',0 N.	21° 16',7 Or.	1 25' 7"
Hallands-Wadero (P. N.) I.	56 28,0	20 57,7	1 23 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 22,9	21 8,0	1 24 32 *
Landscroon . . . . .	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
<b>II. Costa Occidental do Baltico.</b>			
Ystad . . . . .	55 26,7	22 19,0	1 29 16
Rodno I. Bornholm	55 12,0	23 22,0	1 53 28
Cimbrishamn . . . . .	55 33,0	22 50,0	1 31 20
Ahus . . . . .	55 53,0	22 38,8	1 30 35
Carlscreon . . . . .	56 6,9	23 57,8	1 35 51 *
Christianopol . . . . .	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 37
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 35 *
Norkoping . . . . .	58 35,0	24 19,8	1 37 19
Hafringen (farol)	58 35,7	25 23,3	1 41 33 *
Landsorbe (farol)	58 43,9	26 16,8	1 45 7 *
Nykoping . . . . .	58 46,0	25 26,8	1 41 47
Grönskar, 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. Åland.	59 58,0	28 24,3	1 53 37
Orskar (farol) I. Crans.	60 32,0	26 48,8	1 47 15
Gesse . . . . .	60 43,0	25 34,8	1 42 19
Hernosand . . . . .	62 58,0	26 18,0	1 45 12 *
Lulhea . . . . .	65 38,0	30 41,0	2 2 44
Tornea . . . . .	65 50,8	32 37,0	2 10 28 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
III. Costa Oriental, e Meridional do Baltico.			
Ulen . . . . .	65° 3', 0 N.	33° 38', 0 Or.	2 <sup>h</sup> 14' 32 <sup>s</sup>
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 *
Ruseborg . . . . .	60 25, 0	30 58, 0	2 3 52
Helsingfors . . . . .	60 10, 0	33 25, 0	2 15 40 *
Hogland ( farol ) I. . . . .	60 5, 0	35 29, 0	2 21 56
Fredrichsbamn . . . . .	60 52, 0	35 52, 0	2 25 28
Laven-Skar ( P. N. ) . . . . .	60 0, 0	36 24, 0	2 25 24
Wyburg . . . . .	60 45, 0	37 24, 0	2 29 36
Gronstadt . . . . .	59 59, 0	38 13, 0	2 32 52
Petersbourg . . . . .	59 56, 4	38 44, 0	2 34 56 *
Narwa . . . . .	59 25, 0	36 43, 0	2 26 52
Revel . . . . .	59 26, 5	33 0, 0	2 12 0 *
Porto Baltico ( forte ) . . . . .	59 21, 0	32 30, 5	2 10 2
Ogesholm ( farol ) . . . . .	59 18, 0	31 51, 5	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'Ozel . . . . .	58 15, 2	30 52, 6	2 3 30 *
Pernow . . . . .	58 17, 2	32 37, 6	2 10 30 *
Riga . . . . .	56 56, 5	32 52, 5	2 10 10 *
Domees (farol) C. . . . .	58 36, 0	30 51, 6	2 3 26
Libaw . . . . .	56 38, 0	29 42, 0	1 58 48
Memel . . . . .	55 55, 0	29 43, 0	1 58 52
Bruster-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 . . . . .	53 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 13
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 Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
IV. Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.			
Kiel . . . . .	54° 19', 7 N.	18° 33', 1 Or.	1 <sup>h</sup> 14' 12 <sup>o</sup> *
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 3, 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 *
Niçopen, ou 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 *
Ringebierg I. <i>Samsøe</i> . . . . .	55 51, 6	19 4, 0	1 16 16 *
Scieroe . . . . .	55 52, 9	19 35, 2	1 18 21 *
Hesseloe I. . . . .	56 11, 8	20 4, 8	1 20 19 *
Aars, ou Aarhus . . . . .	56 9, 6	18 58, 8	1 14 35 *
Grenaa . . . . .	56 25, 0	19 18, 7	1 17 15 *
Randers . . . . .	56 27, 8	18 28, 5	1 13 54 *
Anholt (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 *
Saeby . . . . .	57 20, 0	18 57, 9	1 15 52 *
Flastrand . . . . .	57 27, 1	18 58, 3	1 15 53 *
Skaw (farol) . . . . .	57 43, 7	19 2, 6	1 16 10 *
Robsmout . . . . .	57 30, 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 Ruba . . . . .	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		Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.		Em grãos.	Em tempo.
V. Costa d' Alemanha , e Hollanda.				
Heilgeland (farol) . . . . .	54° 12',0 N.		16° 22',0 Or.	1 <sup>h</sup> 5' 28" <sup>o</sup>
Gluckstadt . . . . .	53 47,7		17 51,8	1 11 27 *
Hamburgo . . . . .	53 34,1		18 23,0	1 13 32 *
Cuckshaven . . . . .	53 50,0		17 10,3	1 8 41
Nenwork 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 17,3		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 4,0		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
Enkuyzen . . . . .	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 38 *
Harlem . . . . .	52 22,9		13 3,1	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. <i>Uoorn</i> . . . . .	51 53,0		12 39,0	0 50 36
Hellevoetsluys <i>idem</i> . . . . .	51 48,8		12 36,0	0 50 24
Goeree . . . . .	51 48,0		12 31,0	0 50 4
Bommene I. <i>Schouwen</i> . . . . .	51 43,0		12 32,0	0 50 8
Zirikzee <i>idem</i> . . . . .	51 38,0		12 29,0	0 49 56
Goes . . . . .	51 30,3		12 18,1	0 49 12 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pôlo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Middelbourg . . . . .	51° 30', 1 N.	12° 2', 3 Or.	0 <sup>b</sup> 48' 9" *	
Flessinga . . . . .	51 26,6	11 59,2	0 47 57 *	
II. Costa Oriental, e Meridional da Graõ Bretanha com as Ilhas Adjac.				
I. de Shetland	Troshaven I. Faroé . . . . .	61 52,0	1 38,8	0 6 35
	Sumboe, ou Monge <i>idem</i> . . . . .	61 17,8	1 37,8	0 6 31
	Unst . . . . .	60 44,0	7 39,0	0 30 56
	Out Skerries . . . . .	60 28,0	8 7,0	0 32 28
	Papa Stour . . . . .	60 15,0	6 11,0	0 24 44
	Vallei-Sound (Entrada) . . . . .	60 5,0	6 28,0	0 25 52
	Lerwick . . . . .	60 5,0	7 24,0	0 29 36
	Scalloway . . . . .	60 3,0	7 8,0	0 28 32
	Foul I. . . . .	60 0,0	5 36,0	0 22 24
	C. Fitfill Bah. Quendal . . . . .	59 46,0	6 51,0	0 27 24
I. Orcadas	Fairhll . . . . .	59 28,0	6 30,0	0 26 0
	N. Ronaldsha (Twingness) . . . . .	59 19,0	5 41,0	0 22 44
	C. Noup I. Westra . . . . .	59 16,0	5 4,7	0 20 19
	C. Start I. Sanda . . . . .	59 15,0	5 45,0	0 23 0
	Fers-Ness I. Eda . . . . .	59 9,0	6 3,0	0 24 12
	C. Rousholm I. Stronsa . . . . .	59 3,0	5 54,0	0 23 36
	Kirkwall I. Pomona . . . . .	58 58,0	5 13,7	0 20 55
	Stromness <i>idem</i> . . . . .	58 56,0	4 53,7	0 19 35 *
	C. Cantick I. Hoy-Walls . . . . .	58 46,0	5 2,7	0 20 11
	C. Grimness I. S. Ronaldsha . . . . .	58 48,0	5 18,7	0 21 15
Duncansby C. . . . .	58 40,0	5 11,0	0 20 44	
Noss C. Bah. Sinclairs . . . . .	58 30,0	5 11,0	0 20 44	
Dornoch . . . . .	57 55,0	4 12,0	0 16 48	
Tarbet C. . . . .	57 53,0	4 34,0	0 18 16	
Cromartie . . . . .	57 41,0	4 16,0	0 17 4	
Inverness . . . . .	57 29,0	4 5,0	0 16 20	
Cullen . . . . .	57 41,0	5 33,0	0 22 12	
Frasneburgh (C. Kinnairds) . . . . .	57 41,0	6 28,0	0 25 52	
Buchan C. . . . .	57 31,3	6 43,0	0 26 52	
Aberdeen . . . . .	57 9,0	6 18,3	0 25 13 *	
Stonehaven . . . . .	56 56,0	6 11,0	0 24 44	
Montrose . . . . .	56 40,0	5 54,0	0 23 56	
Button (C. farol) . . . . .	56 26,0	5 35,0	0 22 20	
Dundee . . . . .	56 25,0	5 22,5	0 21 30 *	
S. Andrews . . . . .	56 18,3	5 33,3	0 21 13	
Fife C. . . . .	56 15,2	5 46,3	0 23 5	



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Anstruther . . . . .	56° 12' 6 N.	5° 29' 8 Or.	0° 22' 59"
Mayisland (farol) . . . . .	56 9 7	5 48 1	0 23 12
Elie C. . . . .	56 10 0	5 35 0	0 23 20
Kinghorn C. . . . .	56 3 0	5 46 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 37 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 38 6	8 41 7	0 34 47
Kingston sobre o Hull . . . . .	55 47 5	8 13 8	0 32 55
Salkheet . . . . .	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 53 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 36 1	0 38 24
Harwich . . . . .	51 56 3	9 43 2	0 38 53
C. Nazo (Torre) . . . . .	51 51 0	9 43 2	0 38 53
Londres . . . . .	51 30 8	8 19 2	0 33 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 *
Eolkestone . . . . .	51 5 0	9 35 2	0 38 21

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Dunge G. . . . .	50° 52', 3 N.	9° 22', 8 Or.	0 37' 34" *
Rye ( Porto ) . . . . .	50 55, 0	9 18, 0	0 37 12
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 35 *
Goring . . . . .	50 48, 6	7 59, 3	0 31 57 *
Arundel ( Barra ) . . . . .	50 48, 0	7 53, 0	0 31 52
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
Darhmouth . . . . .	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 *
Eddistone . . . . .	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 graus.	Em tempo.
S. Ignez (farol) <i>I. Scilly</i>	49° 53',6 N.	2° 5',6 Or.	0 <sup>h</sup> 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 13,0	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
Carmarthen (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 38,0	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 38,0	0 14 32
Caernarvon	53 6,8	4 8,0	0 16 32
Holy-Head <i>I. Anglesea</i>	53 18,0	5 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 34
Liverpool	53 27,0	5 28,4	0 21 54 *
Lancaster	54 2,5	5 35,5	0 22 32
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
Kirkcudbrigh	54 51,0	4 18,9	0 17 16
Wigton-Bay (C. Burrow)	54 41,0	3 50,0	0 15 20
C. Galloway <i>Bah. Glentlucer</i>	54 38,0	3 28,0	0 13 52
Stranrauer	54 56,8	3 17,0	0 13 8
Air	55 25,0	3 39,0	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. Ha</i>	55 32,0	1 59,0	0 7 56
Risan-vick-faden <i>I.</i>	55 59,0	2 30,0	0 10 0
Dornil (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-William	56 36,3	2 53,0	0 11 32
C. Ardoamarchan	56 33,0	2 0,0	0 8 0

	Nomes dos Lugares,	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Ilan-Fadd	Slate (P. S.) I. Shi . . . . .	56° 53', 0 N.	2° 3', 0 Or.	0 <sup>b</sup> 8' 12 <sup>v</sup>
	C. Dunvegan <i>idem</i> . . . . .	57 26, 0	1 22, 0	0 5 28
	I. Rona (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
	Harris (P. S.) . . . . .	57 40, 0	1 1, 0	0 4 4
	Scalpa, ou Hlangash 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 Stoair, 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 39, 0	4 7, 0	0 16 28	
Thurso . . . . .	58 37, 3	4 38, 0	0 18 32	
C. Windi, ou Daunet . . . . .	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	
Glenarin . . . . .	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	
Drumum . . . . .	54 15, 0	2 28, 0	0 9 52	
Newri . . . . .	54 6, 0	2 5, 9	0 8 24	
Carlinsford 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 21, 2	2 6, 0	0 8 24 *	
Wicklou . . . . .	53 0, 3	2 11, 0	0 9 24	
Wexford . . . . .	52 21, 0	1 52, 0	0 7 28	
C. Carnsore . . . . .	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 <sup>h</sup> 6' 12"
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
Balicotton I. . . . .	51 43,0	0 27,0	0 1 48
Corke . . . . .	51 53,9	0 4,3 Occ.	0 0 17 *
C. Kinsale (farol) . . . . .	51 31,0	0 3,8	0 0 15
Balrimore . . . . .	51 21,0	1 4,0	0 4 16
Capeclear (C. S.) I. . . . .	51 26,1	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
Dursey (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 32
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 6,0	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
Broad-Haven (C. Urris) . . . . .	54 17,0	1 58,0	0 7 52
Killala . . . . .	54 10,0	1 10,0	0 4 40
Sligo . . . . .	54 24,0	0 28,3	0 1 53
Donegal . . . . .	54 38,0	0 3,0	0 0 12
C. Tillen . . . . .	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 13,0	1 16,0	0 5 4
Londonderri . . . . .	54 59,0	0 51,0	0 3 24
IX. Costa de França.			
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 <sup>h</sup> 41' 4 <sup>u</sup> *	
C. Grisnez . . . . .	50 52, 2	10 0, 0	0 40 0	
Ambleteuse (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	
Dieppe . . . . .	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 *	
Ruaõ . . . . .	49 26, 5	9 30, 7	0 40 10 *	
Honfleur . . . . .	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. Marcon 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	
I. Jersey e vizinhas	Aurigni, ou Alderney . . . . .	49 45, 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 15, 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 37 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. Frehel (farol) . . . . .	48 41, 2	6 6, 0	0 24 24 *	
S. Brieuc . . . . .	48 31, 0	5 40, 8	0 22 43 *	
Treguier . . . . .	48 46, 9	5 11, 2	0 20 45 *	
Morlaix . . . . .	48 35, 0	4 55, 4	0 18 22	
S. Pol-de Leon . . . . .	48 41, 4	4 26, 4	0 17 46 *	
Quessant (farol) I. . . . .	48 28, 1	3 21, 7	0 13 27 *	
S. Mathieu (farol) . . . . .	48 19, 6	3 39, 1	0 14 36 *	
Brest . . . . .	48 23, 2	3 56, 0	0 15 44 *	
Quimper . . . . .	47 58, 5	4 19, 0	0 17 16 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
L'Orient . . . . .	47° 45', 2 N.	5° 3', 7 Or.	0° 20' 15" *
Port-Louis . . . . .	47 42, 8	5 3, 8	0 20 15 *
Grouais 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 53, 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 13, 1	6 52, 0	0 27 28 *
Paimbeuf . . . . .	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 *
Rhé (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 23, 5	0 29 54 *
Bordeaux . . . . .	44 50, 2	7 50, 8	0 31 23 *
Cordouan (farol) . . . . .	45 35, 2	7 14, 8	0 28 59 *
Bayonna . . . . .	43 29, 3	6 56, 3	0 27 45 *
<i>X. Costa d' Hespanha, 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. Machibaco . . . . .	43 28, 0	5 44, 9	0 23 0
Plencia . . . . .	43 25, 7	5 35, 2	0 22 21
S. Ignacio (forte) . . . . .	43 21, 8	5 30, 3	0 22 1
Bilbao . . . . .	43 14, 1	5 39, 1	0 22 36
Portugalete . . . . .	43 20, 2	5 31, 4	0 22 6 *
Santonha . . . . .	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 13 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 8' 55"
Rivadeo . . . . .	43 35, 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 5 21
C. Ortegá . . . . .	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 15, 3	0 0 55
Ferrol . . . . .	43 29, 0	0 9, 3	0 0 57 *
Ares . . . . .	43 26, 0	0 18, 0	0 1 12
Corunha ( torre d'Hercules ) . . . . .	43 23, 5	0 8, 0	0 0 32
Sisarga I. . . . .	43 22, 4	0 18, 0 Occ.	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, 3	0 41, 0	0 2 44
Camarinas . . . . .	43 9, 8	0 40, 0	0 2 40
C. Thorinhana . . . . .	43 5, 7	0 48, 0	0 3 12
C. Finisterre . . . . .	42 54, 0	0 51, 3	0 5 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, 3	0 33, 0	0 2 12
Ilha-Ons ( meio ) . . . . .	42 25, 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 15, 3	0 8, 8	0 0 35
Bayona . . . . .	42 7, 6	0 19, 0	0 1 16
C. Silloiro . . . . .	42 7, 0	0 23, 0	0 1 32
Monte de S. Tecla . . . . .	41 55, 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, 3	0 11, 2	0 0 49 *
Pedras de Leixoens 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 13, 2	0 0 54 *
—— ( Barra Velha ) . . . . .	40 50, 0	0 21, 2	0 1 25
Pico do Caramulo . . . . .	40 52, 3	0 12, 1 Or.	0 0 48
Bussaco ( o Ponto mais alto da Serra ) . . . . .	40 22, 0	0 5, 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 h 5' 4"	
C. Mondego . . . . .	40 12, 1	0 29, 4 Occ.	0 1 58 *	
Figueira . . . . .	40 9, 5	0 37, 1	0 1 48	
Nozareth (Igreja) . . . . .	39 36, 6	0 40, 5	0 2 41 *	
Farilhões Grande (meio) . . . . .	39 29, 3	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	
Mafra (Igreja) . . . . .	38 55, 9	0 55, 6	0 3 42	
C. da Roca (farol) . . . . .	38 46, 5	1 5, 7	0 4 23 *	
Lisboa (Obs. R. da Marinha) . . . . .	38 42, 3	0 43, 8	0 2 55 *	
Palmella (Sinal) . . . . .	38 33, 9	0 29, 9	0 2 0	
C. Espichel . . . . .	38 24, 9	0 48, 8	0 3 15 *	
Serubal (Torre de Outão) . . . . .	38 29, 4	0 52, 0	0 2 8	
Santiago de Cacem . . . . .	38 1, 0	0 17, 9	0 1 12	
Sines (Castello) . . . . .	37 57, 5	0 28, 0	0 1 52 *	
Pessegueiro (Ilhote) . . . . .	37 49, 0	0 25, 0	0 1 32	
Odemira (Barra) . . . . .	37 40, 7	0 23, 8	0 1 35	
Serra de Monchique (Pico de Foya) . . . . .	37 20, 0	0 11, 0	0 0 44 *	
C. de S. Vicente . . . . .	37 2, 9	0 34, 9	0 2 20 *	
Ponta de Sagres . . . . .	37 1, 0	0 52, 8	0 2 11	
Ponta da Piedade . . . . .	37 5, 4	0 16, 2	0 1 5 *	
Legos (Cathedral da) . . . . .	37 7, 7	0 26, 0	0 1 4 *	
Villa Noya de Portimão (Barra) . . . . .	37 9, 0	0 3, 3	0 0 13	
Ponta de Albufeira . . . . .	37 6, 3	0 12, 5 Or.	0 0 50	
Faro (S. Antonio do Alto) . . . . .	36 59, 2	0 55, 9	0 2 16 *	
C. de S. Maria . . . . .	36 55, 4	0 35, 2	0 2 21	
Monte Figo . . . . .	37 9, 7	0 45, 6	0 2 54 *	
Tavira . . . . .	37 6, 5	0 53, 8	0 3 35	
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	23 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
	Idem (P. S. E.) . . . . .	38 30, 8	19 36, 9	1 18 28 *
	Faya (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 grãos.	Em tempo.	
Ilhas dos Açores	( S. Miguel (P. E.) . . . . .	57° 48', 2 N.	16° 57', 4 Occ.	1 <sup>h</sup> 7' 50" *
	Idem (P. O.) . . . . .	37 54, 3	17 40, 5	1 10 42 *
	( S. Maria (P. S. E.) . . . . .	36 56, 8	16 55, 8	1 7 35 *
	Ayamonte . . . . .	37 11, 5	1 8, 9 Or.	0 4 32
	S. Lucar . . . . .	36 45, 5	2 5, 0	0 8 20
P. Chiplona . . . . .	36 44, 3	2 9, 8	0 8 3	
Rota . . . . .	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	
Tariffe I. . . . .	36 0, 5	2 49, 5	0 11 18	
Algeciras . . . . .	36 8, 7	2 59, 7	0 11 59	
Gibraltar (P. da Europa) . . . . .	36 6, 5	3 5, 2	0 12 21	
XI. Costa Oriental d' Hespanha.				
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 5	
Almanhucar . . . . .	36 44, 3	4 39, 7	0 18 39	
C. Saetrif . . . . .	36 41, 0	4 57, 8	0 19 51	
Alboran <i>Ilhota</i> . . . . .	35 57, 0	5 24, 1	0 21 36 *	
Almeria . . . . .	36 51, 0	5 53, 8	0 23 35	
C. da Gata . . . . .	36 44, 0	6 11, 9	0 24 48	
Ponta de Cope . . . . .	37 24, 6	6 53, 1	0 27 32	
C. Tinhozo . . . . .	37 31, 3	7 16, 2	0 29 5	
Carthagena . . . . .	37 35, 8	7 24, 8	0 29 59 *	
C. Palos . . . . .	37 37, 3	7 43, 8	0 30 55	
Ilha Plana <i>Baixo</i> . . . . .	38 9, 5	7 59, 0	0 31 56	
Alicante . . . . .	38 20, 7	7 56, 2	0 31 45 *	
Ates . . . . .	38 36, 5	8 21, 6	0 33 26	
C. da Não . . . . .	38 44, 7	8 35, 9	0 34 24	
Ilhas Balleares	Formentera (C. Anguila) . . . . .	38 40, 3	9 53, 3	0 39 33
	Espalmador (Torre) . . . . .	38 47, 5	9 55, 8	0 39 35
	Iviça (Castello) . . . . .	38 53, 3	9 53, 9	0 39 36 *
	Tagomago I. . . . .	39 0, 5	10 5, 4	0 40 32
	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 ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas Baleares	Idem (C. Lebeche) . . . . .	39° 53', 2 N.	10° 45', 3 Or.	0° 43' 17"
	Idem (C. Formenton) . . . . .	39 57, 3	11 43, 3	0 46 53
	Idem (C. de Pera) . . . . .	39 42, 2	11 56, 4	0 47 46
	Majorca, 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 55
	Idem (C. Bajoli) . . . . .	40 2, 8	12 16, 8	0 49 7
	C. de S. Antonio . . . . .	38 49, 8	8 54, 3	0 54 17
Denia . . . . .	38 52, 0	8 29, 3	0 53 57	
C. de Cullera . . . . .	39 9, 0	8 14, 1	0 52 56	
Valencia . . . . .	39 26, 7	8 3, 5	0 52 14	
Columbretes <i>Ilhote</i> . . . . .	39 56, 0	9 9, 1	0 39 56	
C. Oropeza . . . . .	40 5, 6	8 35, 2	0 54 13	
Peníscola . . . . .	40 22, 7	8 54, 3	0 55 37	
Alfaques (Porto) . . . . .	40 35, 8	9 2, 9	0 56 12	
C. Tortoze . . . . .	40 43, 9	9 21, 3	0 57 25	
Balaguer . . . . .	40 59, 5	9 24, 0	0 57 36	
C. Salou . . . . .	41 4, 5	9 36, 6	0 58 41	
Tarragona . . . . .	41 8, 8	9 40, 2	0 58 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 51, 8	0 46 7	
C. de Creux . . . . .	42 19, 6	11 41, 9	0 46 48	
XII. <i>Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia, com as Ilhas de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i>				
Collioure . . . . .	42 31, 5	11 30, 0	0 46 0 *	
Perpignan . . . . .	42 41, 9	11 18, 6	0 45 14 *	
C. Leucate . . . . .	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 *	
Brescon (forte) . . . . .	43 15, 6	11 54, 9	0 47 40 *	
Cette (farol) . . . . .	43 23, 7	12 6, 8	0 48 27 *	
Moutpellier . . . . .	43 36, 5	12 17, 4	0 49 10 *	
Aiguesmortes . . . . .	43 34, 1	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 *	

Nome dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Marsellia	43° 17', 8 N.	15° 47', 0 Or.	0° 55' 8" *	
Planier (forte)	43 11, 8	15 38, 6	0 54 34 *	
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 36, 5	0 58 26	
Titan (C. de Rouse) I.	43 4, 0	14 55, 0	0 59 40	
Hyeres	43 7, 4	14 33, 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 32, 0	15 22, 5	1 1 30	
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, 3	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 25, 0	17 23, 0	1 9 32 *	
C. Venere	44 2, 0	18 7, 0	1 12 28	
Spezzia	44 7, 0	18 10, 5	1 12 42	
Piza	45 43, 1	18 43, 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 43 *	
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. Argental	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 26, 0	17 39, 9	1 10 40 *
	Bonifacio	41 25, 2	17 34, 0	1 10 16 *
Ajaccio	41 55, 0	17 8, 8	1 8 35	
Sardenha	Calvi	42 34, 1	17 10, 0	1 8 40 *
	S. Florencio	44 41, 0	17 42, 5	1 10 50 *
	S. Reparata	41 14, 1	17 35, 4	1 10 14 *
	Caprera I.	41 12, 8	17 53, 1	1 11 32 *
	Mórtori I.	41 4, 7	18 1, 2	1 12 5
	Tavolara	40 54, 8	18 8, 2	1 12 33 *
	Monte Santo	40 0, 0	18 13, 1	1 12 52
Serpentaria (P. S.) I.	39 6, 0	18 0, 0	1 12 0	
Cagliari	39 12, 3	17 28, 0	1 9 52	

Nomes dos Lugares.		Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Sardenha	C. Taular . . . . .	38° 51',0 N.	17° 0',0 Or.	1 <sup>b</sup> 8' 0"
	Oristane . . . . .	39 49,3	17 5,7	1 8 23
	C. de S. Marcos . . . . .	39 55,0	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 59,2	1 23 37 *
	Ostia . . . . .	41 45,6	20 41,3	1 22 45 *
	Terracina . . . . .	41 18,2	21 38,1	1 26 32 *
	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 30 42 *
	Sulerno . . . . .	40 42,6	23 6,6	1 32 26
	Policastro . . . . .	40 4,0	24 5,8	1 36 23
	C. Vaticano . . . . .	38 36,0	24 27,5	1 37 50
	Regio . . . . .	38 5,0	24 18,5	1 37 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 vizinhas	Stromboli I. . . . .	38 49,0	23 49,5	1 35 18
	Lipari (Vulcano) I. . . . .	38 25,0	23 32,5	1 34 10
	Aleudi 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 37,5	1 22 30
	Pantelaria I. . . . .	36 55,0	20 19,5	1 21 18
	Lampidoza I. . . . .	35 32,0	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	23 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 43,8	25 14,7	1 40 59
	C. Columna . . . . .	39 2,2	25 58,5	1 43 54
	Tarento . . . . .	40 29,0	25 58,4	1 43 54
	C. de S. Maria . . . . .	39 46,0	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 <sup>o</sup> 41', 0 N.	26 <sup>o</sup> 42', 5 Or.	1 <sup>h</sup> 46' 50"
Manfredonia . . . . .	41 58,6	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 53,4	1 31 34
Ripatransone . . . . .	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 23 50 *
Ravenna . . . . .	44 25,1	20 55,6	1 22 22 *
Comnchio . . . . .	44 40,5	20 34,8	1 22 19 *
Venezia ( S. Marcos ) . . . . .	45 25,6	20 45,8	1 23 3 *
Trieste . . . . .	45 39,0	22 10,5	1 28 42
Rovigno . . . . .	45 8,6	22 0,0	1 28 0
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
Sansego ( 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 43 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. Manra, ou Lefseada ( 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 <i>Golfo de Lepanto</i> . . . . .	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
Navarin . . . . .	36 57,0	30 7,6	2 0 30

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Modon (farol) . . . . .	36° 49', 0 N.	30 7', 6 Or.	2 <sup>h</sup> 0' 30 <sup>s</sup>
Sapienza (P. S.) I. . . . .	36 44, 0	30 7, 0	2 0 28
Furnigas 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, 4	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
Stancho (forte) . . . . .	36 48, 0	35 37, 0	2 22 28
Calamina . . . . .	36 53, 0	35 23, 0	2 21 32
Stapalia . . . . .	36 34, 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 53, 6	2 11 34
S. Istrad . . . . .	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 Nausee)	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
Myconi . . . . .	37 27, 0	33 43, 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, 3	2 12 30
Pathmes . . . . .	37 27, 0	34 51, 0	2 19 24
Nizaria (Porto) . . . . .	37 42, 0	34 46, 0	2 19 4
Sarpos (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 Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Archi- pelago	Mitilena . . . . .	39° 13', 0 N.	34° 51', 0 Or.	2 <sup>h</sup> 19' 24"
	Tenédos (Pico) . . . . .	39 55, 0	34 15, 5	2 17 2
	Lernnos (P. S. E.) . . . . .	39 56, 0	33 43, 5	2 14 54
	Nápolis 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. Colamna . . . . .	37 38, 8	32 26, 7	2 9 47
	Mandry (Monte) . . . . .	37 44, 3	32 28, 5	2 9 54
	Macronisi (P. S.) . . . . .	37 38, 5	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 38, 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 15 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 23 *
	Constantinopla . . . . .	41 1, 5	37 20, 0	2 29 20 *
XIV. <i>Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.</i>				
	Tarapia . . . . .	41 8, 4	37 25, 5	2 29 42 *
	Ockzacow . . . . .	46 44, 5	40 17, 3	2 41 9
	Kerson . . . . .	46 33, 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 51 *
	Vona . . . . .	41 7, 0	46 11, 5	3 4 46 *
	Sinope . . . . .	42 2, 3	43 6, 0	2 52 24 *



Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Iniichi . . . . .	42° 0',4 N.	42° 21',3 Or.	2 <sup>h</sup> 49' 25" *
C. Corenpi . . . . .	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 Isnik mid . . . . .	40 46,5	38 10,0	2 32 40 *
Eregri . . . . .	41 17,9	39 52,1	2 39 28 *
Marmara (farol) I. . . . .	40 37,1	55 55,6	2 23 42 *
Lampasca . . . . .	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 23 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 *
Guzá . . . . .	31 30,0	42 55,0	2 31 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 35 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 37 4 *
Aliaques . . . . .	34 55,6	19 23,5	1 17 34 *
C. Bon . . . . .	37 4,8	19 48,3	1 19 13 *
Tanis (Goleta) . . . . .	36 48,0	19 2,7	1 16 11 *
Biserta . . . . .	37 21,0	18 40,5	1 14 42 *
Galita 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 38,8	0 50 35 *
C. Matifou . . . . .	36 51,2	11 37,3	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 45,4	0 31 2 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Méllile . . . . .	35° 18', 3 N.	5° 28', 6 Or.	0 <sup>h</sup> 21' 54 <sup>u</sup> *	
C. das Tres Forcas . . . . .	35 27,9	5 28,6	0 21 54 *	
Tetuan (Castello) . . . . .	35 38,0	3 6,5	0 12 26	
Genoa . . . . .	36 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	
Lavrache . . . . .	35 10,6	2 19,3	0 9 17	
Salé . . . . .	34 5,0	1 42,0	0 6 48 *	
Mé de Jé } Porto Santo (Cid.) I.	33 5,0	7 52,5 Occ.	0 31 30 *	
} Funchal	32 37,7	8 31,0	0 34 4 *	
Mazagão . . . . .	33 28,8	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
	Lanceota (P. E.) . . . . .	29 14,0	5 1,0	0 20 4 *
	Palma . . . . .	28 38,0	9 33,0	0 38 12 *
	Yeneriffé (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 *
	Fortaventora (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
	Fetro (P. O.) . . . . .	27 46,0	9 45,0	0 39 0 *
C. Naõ . . . . .	28 38,5	2 49,5	0 11 18	
Barra do Rio de Naõ . . . . .	28 17,5	3 6,0	0 12 24	
C. Bojador . . . . .	26 12,5	6 2,0	0 24 8 *	
Rio do Obro (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	
Porteudick . . . . .	18 8,0	7 42,3	0 30 49	
Senegal (L. de S. Luis) . . . . .	16 3,5	8 4,0	0 32 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Ponta de Berberia <i>idem</i> . . . . .	15° 55', 0 N.	8° 6', 5 Occ.	0 32' 26" *
S. Antonio (Porto) . . . . .	17 2 0	16 39, 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 35, 0	1 2 12
Boa-Vista (Porto Ingl.) . . . . .	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 55 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 45 8	9 5 8	0 36 23 *
Goréa I. . . . .	14 40 2	9 0 0	0 56 10 *
C. de S. Maria Rio Gambia . . . . .	15 21 0	8 9 8	0 32 59
C. Roxo . . . . .	12 12 0	8 8 8	0 52 35
Cachou . . . . .	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 Lóos (Anchor) . . . . .	9 27 0	4 55 0	0 19 40 *
C. Tagria (Serra Leão) . . . . .	8 33 0	4 0 0	0 16 0
C. de S. Anna . . . . .	7 10 0	5 36 0	0 14 24
C. Mesurado . . . . .	6 12 0	1 26 0	0 5 44
Rio dos Cestos (P. Formosa) . . . . .	5 30 0	0 13 0	0 0 52
Sanguin . . . . .	5 25 0	0 4 0 Or.	0 0 16
Grão Setre . . . . .	4 42 0	1 19 0	0 5 16
C. das Palmas . . . . .	4 20 0	1 54 0	0 7 36
Droin . . . . .	5 03 0	3 4 0	0 12 16
C. Labou . . . . .	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 50 0	10 30 0	0 42 0
Ajudá Porto d'Ardea . . . . .	6 15 0	11 34 0	0 46 16
Rio de Benin . . . . .	6 20 0	13 31 0	0 54 4
C. Formoso . . . . .	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 . . . . .	5 25 0	17 47 0	1 11 8
Fernão do Pó (forte) 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 Gabão . . . . .	0 15 0	17 40 0	1 10 40
C. de Lopa Gonçalves . . . . .	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 <sup>h</sup> 9' 20"
Ilha de Anno Bom (P. N.) . . . . .	1 25,0	14 10,0	0 56 40 *
C. de S. Catharina . . . . .	2 24,0	18 20,0	1 43 20
Mayombo . . . . .	3 50,0	20 20,0	1 21 20
C. Segundo . . . . .	4 10,0	20 32,0	1 22 8
Loango . . . . .	4 45,0	21 12,0	1 24 48
Molembo . . . . .	5 20,0	21 18,0	1 25 12
Cabinda . . . . .	5 45,0	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 32
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 43,0	1 26 52
Rio Coanza . . . . .	9 14,0	21 50,0	1 27 20
C. Ledo . . . . .	9 40,0	21 54,0	1 27 36
C. de S. Braz . . . . .	10 0,0	22 5,0	1 28 120
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 20,0	21 19,0	1 25 16
Salina . . . . .	12 38,0	20 56,0	1 23 44
As Mezas . . . . .	14 5,0	20 14,0	1 20 56
C. Negro . . . . .	16 0,0	19 53,0	1 19 52
C. de Rui Pires . . . . .	18 15,0	20 50,0	1 23 20
Bahia Walwich . . . . .	25 0,0	21 58,0	1 27 52
Angra Pequena . . . . .	26 25,0	23 11,0	1 32 44
C. das Volras . . . . .	29 10,0	24 28,0 Or.	1 37 52
C. S. Martinh. (Bah. S. Helen.) . . . . .	32 40,0	26 16,0 Occ.	1 45 4
Bahia de Saldanha (P. N.) . . . . .	33 9,0	26 23,0	1 45 32
Cabo da Boa-Esperança (Cid.) . . . . .	33 55,3	26 48,8	1 47 15 *
P. do Cabo da Boa-Esperança . . . . .	34 21,7	26 52,5	1 47 30
C. das Agulhas . . . . .	34 45,0	28 27,8	1 53 15
<b>XVII. Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.</b>			
Islandia vid. Tit. 39. . . . .			
Acores vid. Tit. 10. . . . .			
Madeira, e Canar. vid. Tit. 16. . . . .			
Bermudas vid. Tit. 36. . . . .			
Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16. . . . .			

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 <sup>h</sup> 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'Arã . . . . .	0 25, 0 S.	10 12, 0	0 40 48
S. Mathews . . . . .	2 0, 0	0 40, 0 Or.	0 2 40
Vigia das Certas Antigas . . . . .	2 0, 0	29 46, 8 Occ.	1 59 7
Baixo a O. de Fernaõ de Noronha	3 48, 0	25 3, 0	1 40 12
Fernaõ de Noronha . . . . .	3 56, 3	24 13, 0	1 36 52 *
Ascensãõ . . . . .	7 57, 0	5 34, 0	0 22 16 *
S. Helena . . . . .	15 55, 9	2 36, 0 Or.	0 10 24 *
Vigia do Antunes . . . . .	17 0, 0	20 26, 8 Occ.	1 21 47
Ascensãõ . . . . .	20 25, 0	20 40, 0	1 23 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
Tristaõ da Conha. (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 32, 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 . . . . .	52 30, 0	3 30 0
	C. Percivall . . . . .	52 47, 5	3 31 10 *
	Beauchenes (P. N.) . . . . .	50 29, 0	3 21 56
	C. Pembroke . . . . .	49 13, 0	3 16 52
	Porto da Soledade . . . . .	49 42, 5	3 18 50 *
	Porto Egmont . . . . .	51 25, 0	51 34, 5
I. Auroras (a mais N.) . . . . .	52 40, 0	38 50, 0	2 35 20
Idem (a mais S.) . . . . .	53 18, 0	38 38, 0	2 34 32
Ilha Georgia (C. N.) . . . . .	54 4, 7	29 50, 0	1 59 20 *
Bahia de Cumberland <i>idem</i> . . . . .	54 16, 0	28 9, 0	1 52 36
Ilha de Clerk . . . . .	55 5, 5	26 17, 0	1 45 8 *
T. de Sandwick	Candelaria (meio) I. . . . .	57 10, 0	18 48, 0
	Saunder (P. N. O.) . . . . .	57 41, 0	18 26, 0
	C. Montagu . . . . .	58 33, 0	18 21, 0
	C. Bristol . . . . .	58 56, 0	18 33, 0
Thulé . . . . .	59 34, 0	19 20, 0	1 17 20 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
XVIII. <i>Costa Oriental d' Africa.</i>				
C. do Infante . . . . .	34° 25', 0 S.	29° 16', 0 Or.	1 <sup>h</sup> 57' 4 <sup>u</sup>	
C. de S. Braz . . . . .	33 59, 0	29 48, 0	1 59 12	
Bahia Formosa (C. Delgado)	35 54, 0	32 8, 0	2 8 52	
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	
Inhambana (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	
Moçambique . . . . .	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	
Quilôa . . . . .	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	
Mombaça . . . . .	3 50, 0	49 56, 0	3 19 44	
Melinda . . . . .	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 32	
Zeyla . . . . .	11 12, 0	52 10, 0	5 28 40	
XIX. <i>Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.</i>				
I. de Ker- uelen	{ Solitaria . . . . .	49 49, 0 S.	76.30, 0	5 6 0
	{ Bahia d'Audierne (C. Delphin) . . . . .	49 28, 0	77 38, 0	5 10 32

Nomes dos Lugares.		Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
L. de Ker- guelon	C. Jorge . . . . .	49° 54', 5 S.	78° 37', 0 Or.	5 <sup>h</sup> 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 *
	L. Marion, e Crozets (a mais S.)	47 54, 0	57 18, 0	3 49 12
	Idem (a mais N. O.)	46 0, 0	54 18, 0	3 37 12
L. d'Amsterdam . . . . .	37 48, 5	85 44, 8	5 42 59 *	
L. 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 55 12 *
	L. 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 0, 0	59 54, 0	3 59 36	
Massalagem 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 16, 0	49 11, 0	3 16 44	
Baixo da Europa . . . . .	21 31, 0	47 55, 0	3 11 32	
L. da Reunião, ou Mascarenhas	20 51, 7	63 55, 0	4 15 40 *	
Baixo de S. Christovão . . . . .	17 20, 0	50 50, 0	3 23 20	
L. de França . . . . .	20 9, 7	65 53, 2	4 23 33 *	
L. 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 23, 0	4 33 32	
L. Sable . . . . .	15 50, 0	63 45, 0	4 14 52	
Mayotto (Pico) . . . . .	12 53, 0	53 19, 0	3 53 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 50 44	
Comoro Grande (P. N. E.) . . . . .	11 11, 0	51 56, 0	3 26 24	
L. dos Cocos (meio) . . . . .	12 11, 0	60 48, 0	6 59 12 *	
Roque Pires (a do S.) . . . . .	10 20, 0	73 3, 0	4 52 12	
Saia 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.	
João da Nova . . . . .	10° 10', 0 S.	61° 20', 0 Or.	4 <sup>h</sup> 5' 20 <sup>s</sup>	
Cosmoledo Baixo . . . . .	9 30, 0	56 31, 0	3 46 4	
Aldabra . . . . .	9 35, 0	54 49, 0	3 59 16	
Natal . . . . .	8 8, 0	55 19, 0	3 41 16	
Polvoreira . . . . .	9 42, 0	87 10, 0	5 48 40	
S. Miguel Baixo . . . . .	8 20, 0	68 53, 0	4 35 32	
Chagas (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	
Adu . . . . .	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. Laka- divas	Attof do S. . . . .	1 0, 0	84 10, 0	5 36 40
	Sua-Diva . . . . .	1 20, 0 N.	83 50, 0	5 35 20
	Maldiva, ou I. do Rei . . . . .	4 12, 0	83 0, 0	5 32 0
	Sindal, ou Kelay . . . . .	7 30, 0	81 30, 0	5 26 0
	Melique, ou Malek . . . . .	8 40, 0	81 10, 0	5 24 40
	Seuhelipar (P. S. O.) . . . . .	9 49, 0	79 55, 0	5 19 40
	Kalipini . . . . .	9 58, 0	81 45, 0	5 27 0
Baixo de Achar-Banean . . . . .	13 10, 0	78 20, 0	5 13 20	
Ilha de Ceylaõ vid. Tit. 22.				
<b>XX. Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.]</b>				
Babelmandel (P. S.) I. . . . .	12 33, 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	
L. de Sarbo . . . . .	15 6, 0	48 28, 0	3 13 52	
Dah-lak (P. S. E.) . . . . .	15 30, 0	48 21, 0	3 13 24	
Arkeeko (I. Maçná) . . . . .	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	
Suaquem . . . . .	19 20, 0	46 6, 0	3 4 24	
Dadrate (Porto) . . . . .	19 48, 0	45 59, 0	3 3 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.
Areqnea (Porto) . . . . .	20° 50',0 N.	45° 37',0 Or.	3 <sup>h</sup> 2' 25 <sup>u</sup>	
C. Calmeç, ou Ras-el-Doaer . . . . .	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 Guadenahui . . . . .	24 58,0	43 32,0	2 54 8	
C. Gualibo . . . . .	25 38,0	43 13,0	2 52 52	
Alcoocer, 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 Zafarana . . . . .	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 43,0	2 46 52	
Bonder-Tor, ou Toró . . . . .	28 12,0	42 2,0	2 48 8	
C. Mohammed, ou Prom. de Phara . . . . .	27 48,0	42 39,0	2 50 36	
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 53,5	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 39,0	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	
Derinby I. . . . .	17 41,0	63 30,0	4 14 0	
C. Matraca . . . . .	19 0,0	64 0,0	4 16 0	
I. Maceira (meio) . . . . .	20 38,0	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 <sup>h</sup> 17' 44 <sup>u</sup>	
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 31, 0	3 50 4	
Katif . . . . .	27 13, 0	56 16, 0	3 45 4	
Kadhma (Bahia) . . . . .	28 21, 0	55 48, 0	3 43 12	
Bassora (Barra) . . . . .	30 3, 0	57 0, 0	3 48 0	
Gaban (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. Jasques . . . . .	25 57, 0	65 12, 0	4 20 48	
Churbar . . . . .	25 14, 0	69 30, 0	4 38 0	
C. Guadel . . . . .	25 4, 0	71 3, 0	4 44 12	
C. Arabah . . . . .	25 7, 0	73 0, 0	4 52 0	
C. Monza . . . . .	24 54, 0	74 51, 0	4 59 24	
XXI. Costa Occidental do Indostaõ, e Ilhas Adjacentes.				
Scinda . . . . .	24 21, 0	75 27, 0	5 1 48	
C. Gigat, ou Jaquete . . . . .	22 30, 0	76 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. Joaõ . . . . .	19 38, 0	80 25, 0	5 21 40	
Baçaim . . . . .	19 5, 0	80 35, 7	5 22 23	
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	
Boncoat . . . . .	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 <sup>h</sup> 25' 4"	
Quelecim . . . . .	17 51, 0	81 18, 0	5 25 12	
Dabul . . . . .	17 30, 0	81 25, 0	5 25 40	
G. Zinguzara , ou Siddeo . . . . .	17 20, 0	81 31, 0	5 26 4	
Rajnpore . . . . .	17 8, 0	81 34, 0	5 26 16	
Geriah , ou Vizindruk . . . . .	16 32, 0	81 48, 0	5 27 12	
Ilheos Queimados . . . . .	15 56, 0	81 55, 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	
Barcelor . . . . .	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 45, 0	5 34 52	
Mabe . . . . .	11 41, 0	83 46, 0	5 35 4	
Calecut . . . . .	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	
Porcá . . . . .	9 33, 0	85 7, 0	5 40 28	
Conlam . . . . .	8 54, 0	85 22, 0	5 41 28	
Mampolim . . . . .	8 40, 0	85 32, 0	5 42 8	
Angeja . . . . .	8 30, 0	85 8, 0	5 40 32	
Tegapatnãõ . . . . .	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.				
Tutorcorin . . . . .	8 52, 0	86 45, 0	5 47 0	
Ramanacor . . . . .	9 20, 0	87 52, 0	5 50 8	
I. Ceylaõ	P. das Pedras . . . . .	9 47, 0	88 38, 0	5 54 32
	Jafanapatnãõ . . . . .	9 34, 0	88 26, 0	5 53 44
	Manar . . . . .	9 1, 0	88 11, 0	5 52 44
	Negumbo . . . . .	7 12, 0	87 56, 0	5 51 44
	Columbo . . . . .	6 58, 0	87 57, 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
	Negapatnãõ . . . . .	10 38, 0	88 11, 0	5 52 44
Tranquebar . . . . .	10 56, 0	88 13, 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 <sup>h</sup> 52' 24 <sup>''</sup>
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 *
Paliacate . . . . .	13 29,0	88 57,0	5 55 48
Arnegon ( 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 *
Manicapataõ . . . . .	19 40,0	94 10,0	6 16 40
Jagarnete . . . . .	19 47,0	94 27,0	6 17 48
Cagegare, ou P. Falsa . . . . .	20 20,0	95 13,0	6 20 52
Ponta das Palmeiras . . . . .	20 45,0	95 31,0	6 22 4
Balasar ( 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
Calcutta . . . . .	22 34,7	96 54,5	6 27 58 *
Chandernagor . . . . .	22 51,4	96 54,2	6 27 37 *
Ponta Mude . . . . .	21 56,0	96 39,7	6 26 59
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 ) . . . . .	30 10,0	101 8,0	6 44 32
Chedabe ( 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 5,0	102 15,0	6 57 0
Seriãõ ( 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 . . . . .	15° 40',0 N.	106° 13',0 Or.	7 <sup>h</sup> 4' 52"
I. Andamaõ, e Nicobar	Properaes . . . . .	101 13,0	6 44 52
	Cocos (meio) . . . . .	100 58,0	6 43 52
	Andamaõ Grande (P. N.)	100 45,0	6 43 0
	Idem (P. S.) . . . . .	100 21,0	6 41 24
	Narcodaõ . . . . .	102 5,0	6 48 12
	Andamaõ Pequeno (P. N.)	100 15,0	6 41 0
	Car Nicobar (P. N.) . . .	9 13,0	100 45,0
Noncowii, 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 Merigny . . .	12 12,0	106 43,0	7 6 52 *
Juncalaõ (P. S.) I. . . . .	7 30,0	106 20,0	7 5 20
Pulo Balaõ . . . . .	6 31,0	107 3,0	7 8 12
Queda (Barra) . . . . .	5 59,0	108 13,0	7 12 52
Pulo Pera . . . . .	5 51,0	106 53,0	7 7 32
Pulo 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 Parcelar . . . . .	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 30,0	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	115 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 45,0	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 Pontiamas (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 <sup>h</sup> 39' 46" *
Baixo d'Andrade . . . . .	9 48, 0	118 41, 0	7 54 44
Pulo Sapata . . . . .	10 4, 5	117 38, 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 46 56
Parcel (P. S.) . . . . .	11 54, 0	118 8, 0	7 52 32
<i>Idem</i> (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 Champeiló Verdadeiro . . . . .	16 15, 0	116 45, 0	7 47 0
C. Teraõ . . . . .	16 50, 0	116 49, 0	7 47 16
Sinhoa . . . . .	17 20, 0	115 14, 0	7 40 56

## XXIV. Ilhas da Sunda.

Sumatra, Banka, e visinhas	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 (Barra) . . . . .	2 17, 0	113 39, 0	7 34 36
	Banka (Monte Monopin) . . . . .	2 3, 0	113 47, 5	7 35 10 *
	<i>Idem</i> Monte Pormisang . . . . .	2 41, 0	114 26, 0	7 37 44
	<i>Idem</i> (P. S.) . . . . .	3 3, 0	115 5, 0	7 40 20
	Peninsula do Sal (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		Longitude.	
	ou	Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Sumatra, Banca, e vizinhas	Ilha Gaspar . . . . .	2° 21', 0 S.	115° 30', 0 Or.	7 <sup>h</sup> 42' 0 <sup>m</sup>
	P. N., ou Pesant <i>I. de Banka</i>	1 35, 0	114 15, 0	7 37 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 Irmaõs (P. S.) <i>I.</i>	5 0, 0	114 28, 0	7 37 52
	C. Hoges . . . . .	5 50, 0	114 18, 0	7 37 12
	Cracaton <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, 5	7 22 22 *
	I. 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 Harlock . . . .	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	
Ticoo . . . . .	0 18, 0	108 3, 0	7 12 12	
Pulo Minton (P. S.) . . . .	0 42, 0	107 9, 0	7 8 36	
Ayer-Bonghi . . . . .	0 3, 0 <i>IV.</i>	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	
Java, Timor, e vizinhas	C. S. Nicolão, 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 *
	Juncalam . . . . .	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	

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 <sup>h</sup> 51' 36 <sup>v</sup>
Patietan <i>Bahia</i> . . . . .	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 23, 0	123 5, 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
<i>Idem</i> P.S.O., ou de Camal	7 6, 0	121 51, 0	8 6 4
C. Panka . . . . .	6 50, 0	121 21, 0	8 5 24
I. de Lubeck (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
Samarão . . . . .	6 51, 0	119 25, 0	7 57 40
Cheribuan . . . . .	6 45, 0	117 46, 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 32
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
<i>Idem</i> Pico . . . . .	8 19, 0	125 13, 0	8 20 52
Sumbava (P. S. O.) . . . . .	8 56, 0	125 29, 0	8 21 56
<i>Idem</i> 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
<i>Idem</i> (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 59, 0	8 42 36
Larantuca (P.E. de Flores)	8 10, 0	131 42, 0	8 46 48
C.do Ferro <i>Ilha das Flores</i>	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 56 *
<i>Idem</i> Amarrassa . . . . .	10 25, 0	133 13, 0	8 52 52
<i>Idem</i> Amaubão . . . . .	10 0, 0	134 3, 0	8 56 12
<i>Idem</i> Boiro . . . . .	9 30, 0	134 53, 0	8 59 32
<i>Idem</i> Caimule . . . . .	9 12, 0	135 17, 0	9 1 8
<i>Idem</i> 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 <sup>h</sup> 50' 32 <sup>m</sup>
	Moa (meio) <i>I.</i> . . .	8 24, 0	136 6, 0	9 4 24
	Damma (P. N.) . . .	7 22, 0	137 26, 0	9 9 44
	Balaubangan (P. N.) <i>I.</i> . . .	7 22, 0 N.	135 57, 0	8 22 28
	C. Tanjong . . . . .	7 1, 0	125 19, 0	8 21 16
	Abia . . . . .	6 21, 0	124 55, 0	8 19 40
	Mangalloom <i>Baixo</i> . . . . .	6 10, 0	125 55, 0	8 15 32
	Pulo Teega . . . . .	5 41, 0	125 41, 0	8 14 44
Ilha Borneo, e visinhas	Laboan (P. N. E.) . . . . .	5 24, 0	125 57, 0	8 14 28
	Borneo . . . . .	4 56, 0	123 18, 0	8 15 12
	Natuna grande (P.S.E.) <i>I.</i> . . . . .	3 44, 0	116 32, 0	7 46 8
	Sambas . . . . .	1 15, 0	117 52, 0	7 51 28
	S. Juliaõ <i>Ilhote</i> . . . . .	0 50, 0	115 11, 0	7 40 44
	Direcção . . . . .	0 19, 0	116 56, 0	7 47 44
	S. Barbara . . . . .	0 12, 0	115 56, 0	7 45 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 32
	Ponta Chata . . . . .	3 35, 0	120 29, 0	8 1 56
	Benjar-Massen (Barra) . . . . .	3 25, 0	122 52, 0	8 11 28
	G. Salataõ (P. S.) . . . . .	4 15, 0	123 4, 0	8 12 16
	Solombo Grande . . . . .	5 32, 0	123 6, 0	8 12 24
	Luciciras <i>I.</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 56
	Passir . . . . .	2 0, 0	124 22, 0	8 17 28
	P. Donderkom . . . . .	0 47, 0	125 48, 0	8 25 12
	P. Kanneoongan . . . . .	1 2, 0	127 15, 0	8 29 0
	Maratua (P. S.) <i>I.</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>I.</i> . . . . .	6 1, 1	126 41, 0	8 26 44	
Mallawalle (P. S.) <i>I.</i> . . . . .	6 59, 0	125 57, 0	8 25 48	

XXV. Ilhas Molluccas, e Philipinas.

Timor Laut (P. S.) . . . . .	8 8, 0 S.	140 15, 0	9 21 0
Banda (P. S.) . . . . .	4 44, 0	159 10, 0	9 16 40
Ceram (P. S. E.) . . . . .	3 50, 0	159 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 57, 0	156 34, 0	9 6 16
Amboyna (P. Allang, ou S. O.) . . . . .	3 50, 0	156 36, 0	9 6 24

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Buro (P. O.) . . . . .	3° 14', 0 S.	134° 39', 0 Or.	8° 58' 36"	
Misol (P. S.) . . . . .	2 7, 0	138 54, 0	9 15 56	
Kanari (meio) . . . . .	1 10, 0	138 12, 0	9 12 48	
Popo . . . . .	1 11, 0	138 23, 0	9 13 32 *	
Oubi (P. S. O.) . . . . .	1 45, 0	135 58, 0	9 5 52	
Xulla-Bessy (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 Patany <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 5 56
	Gilolo (Cid.) . . . . .	0 42, 0	136 7, 0	9 4 28
	Motir, ou Timor . . . . .	0 24, 0	136 1, 0	9 4 4
	Machian . . . . .	0 14, 0	135 51, 0	9 3 24
Tawaly (P. O.) . . . . .	0 15, 0 S.	135 29, 0	9 1 56	
Celebes, e visinhas	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
	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.) . . . . .				
<i>Baixos</i>	6 24, 0	133 1, 0	8 52 4	
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 33 28	
Macassar . . . . .	5 11, 0	128 36, 0	8 34 24	
Amsterdam <i>Ilhote</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	
Sangaia (P. S.) . . . . .	5 8, 0	133 48, 0	8 55 12	
Santo André I. (a mais N.) . . . . .	5 28, 0 N.	130 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 <sup>h</sup> 32' 48 <sup>m</sup>	
	Seeassee ( meio ) . . . .	5 29,0	129 13,0	8 36 52	
	Tahow ( meio ) <i>Baixo</i> . . . .	5 48,0	128 14,0	8 32 56	
	Sooloo . . . . .	5 59,0	129 25,0	8 37 32	
	I. de Tulyau . . . . .	5 57,0	129 40,5	8 38 42 *	
	Basseelam ( 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	
Mindanao, e vizinhas	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	
	Mindanao, e vizinhas	Siargao, ou S. João (P.E.) I. . . . .	9 14,0	135 15,0	9 1 0
C. Banajao, ou Surigao . . . . .		9 24,0	134 32,0	8 58 8	
Butuan . . . . .		8 39,0	134 15,0	8 57 0	
Comiguen ( P. N. ) . . . . .		8 58,0	133 24,0	8 53 36	
Cagayan . . . . .		8 30,0	133 31,0	8 54 4	
Yugan . . . . .		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 44 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 Ma-</i> <i>lampaya</i> . . . . .	10 52,0	127 52,0	8 31 28	
	P. N. . . . .	11 30,0	127 57,0	8 31 48	
	Calamianes ( P. S. E. ) I. . . . .	11 45,0	128 49,0	8 35 16	
	Idem 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		
Baglas ( P. S. ) . . . . .	9 9,0	131 35,0	8 46 20		
Davis ( P. S. O. ) . . . . .	9 32,0	132 28,0	8 49 52		
Bohol (Tinali) . . . . .	9 48,0	133 16,0	8 53 4		

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Zebu (P. S.)	9° 43', 0 N.	151° 52', 0 Or.	8 <sup>h</sup> 47' 28"
Idem Porto Zebu	10 32, 0	152 24, 0	8 49 36
Malaga I. de Leyte	10 30, 0	154 15, 0	8 57 0
Estr. de S. Juanico (Bocado S. E.)	11 20, 0	153 52, 0	8 55 28
Panamao (P. N. O.)	11 30, 0	152 50, 0	8 51 20
Bantayan (P. N.) I.	11 33, 0	152 9, 0	8 48 36
Iloylo I. de Panay	10 51, 0	131 2, 0	8 44 8
P. Potol idem	11 46, 0	150 35, 0	8 42 20
Cuyo	10 57, 0	129 43, 0	8 38 52
Guiguan I. de Samar	11 15, 0	154 52, 0	8 59 28
C. do Espirito S. idem	12 35, 0	154 26, 0	8 57 44
S. Bernardino	12 47, 0	153 4, 0	8 52 16
Ticao (P. N.)	12 46, 0	152 12, 0	8 48 48
Burias (P. S.)	12 40, 0	151 55, 0	8 47 0
Banton (P. N. E.)	13 5, 0	150 35, 0	8 42 20
Calspan 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	152 39, 0	8 50 56
Macoto	13 10, 0	151 55, 0	8 47 40
Saboncobon	13 27, 0	151 15, 0	8 45 0
Marinduque (P. S.) I.	13 12, 0	150 30, 0	8 42 0
Idem (S. Cruz)	13 54, 0	150 34, 0	8 42 16
Bacabas	13 53, 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	150 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	150 50, 0	8 43 20

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° 43' 48"
	Bahia de Nagu (Entrada)	14 24,0	152 10,0	8 48 40
	Sisiran . . . . .	14 12,0	152 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. Montufar . . . . .	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 S.	141 3,2	9 24 15 *
	Bahia Geelink . . . . .	0 10,0	142 32,0	9 30 8
	Dory (P. Boomptyige) . . . . .	0 20,0	143 6,0	9 32 24
	P. Mascase . . . . .	1 42,0	143 18,0	9 33 12
	Homp (P. O.) I. . . . .	1 12,0	144 23,0	9 37 32
	Niageri, 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 Ducan . . . . .	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	145 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 Anchoretas . . . . .	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 Príncipe 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 <i>Nova Bretanha</i> . . . . .	4° 21',0 S.	160° 42',0 Or.	10 <sup>b</sup> 42' 48"
C. Orford <i>idem</i> . . . . .	5 37,0	160 54,0	10 43 36
Porto Mantagu (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
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 33,0	167 31,0	11 10 4 *
Bellona . . . . .	11 7,0	168 3,0	11 12 12
C. Surville . . . . .	10 50,5	170 46,7	11 23 7 *
<i>Ilhas de Salomão</i>			
S. Cruz, ou Egmont . . . . .	11 0,0	172 30,0	11 30 0 *
Vulcano . . . . .	10 25,2	174 13,1	11 36 52 *
<i>Ilhas Stewart</i> (meio) . . . . .	8 24,0	171 27,0	11 25 48
Gower <i>de Carteret</i> (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>I. de L. Howe</i> . . . . .	5 28,0	167 49,0	11 11 16
Louisiade (C. Delivrance) . . . . .	11 41,0	163 1,0	10 52 4
<i>Idem</i> Orangerie . . . . .	10 12,0	158 30,0	10 34 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 *
<i>Nova Hollanda</i>			
Sydnei-Cova . . . . .	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 34 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>I. de Furneaux</i> . . . . .	40 27,0	156 36,0	10 26 24
Bah. dos Fogos <i>T. de</i> <i>Diemen</i> . . . . .	41 10,0	156 28,0	10 25 52
Bahia d'Aventura <i>idem</i> . . . . .	43 20,0	155 40,0	10 22 40

Nomes dos Lugares.	Latitude		Longitude.	
	ou	Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Porto de la Recherche . . . . .	43° 32' 4 S.		155° 51', 0 Or.	10 <sup>h</sup> 22' 4" *
C. S. de Diemen . . . . .	43 42,5		155 23,0	10 21 32 *
Mewstone I. . . . .	43 48,0		154 52,0	10 19 28
Bah. dos Elefantes I. King	39 53,2		152 57,7	10 11 51
Bahia de Kanguruz . . . . .	35 43,5		146 32,0	9 46 8
Bahia dos Santos . . . . .	32 10,8		142 19,0	9 29 16
Ilha da Terminação . . . . .	34 51,0		150 33,0	8 42 12
Porto da Esperança . . . . .	33 55,2		150 20,6	8 41 22 *
Nova Hollanda	Ponta Hood . . . . .	34 23,0	128 13,8	8 52 55 *
	Porto de Jorge III. . . . .	35 3,5	126 26,5	8 25 46
	C. Chatam . . . . .	35 3,0	124 59,8	8 19 59 *
	Ilha Saint Alguarn . . . . .	34 27,0	123 27,6	8 13 50
	C. Lewin . . . . .	34 25,7	123 25,5	8 13 34
	Terra de Lewin (P. O.)	34 20,0	123 40,0	8 14 40 *
	B. do Geografo (Observ.)	33 29,8	123 43,0	8 15 12
	Rottenest (P. O.) I. . . . .	31 58,0	123 49,5	8 15 18
	Houtman (meio) Baixos	28 45,0	122 25,0	8 9 40
	Hartog (P. O.) I. . . . .	25 30,0	121 34,0	8 6 16
Bahia dos Cães Marinhos	25 29,7	121 53,6	8 7 34	
C. N. O. (Fundeadouro)	21 18,0	122 42,0	8 10 48	
C. de Witts . . . . .	19 56,0	125 30,0	8 22 0	
Baixos de Dampiers . . . . .	15 42,0	150 28,0	8 41 52	
B. Van Diemen . . . . .	11 12,0	138 30,0	9 14 0	
Ilha d'Anno Novo . . . . .	10 48,0	141 29,0	9 25 56	
XXVII. Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Latitudes.				
Rica de Prata . . . . .	33 48,0 N.	169 5,0	11 16 20	
Rica de Ouro . . . . .	29 55,0	165 28,0	11 1 52	
Todos os Santos . . . . .	30 1,0	149 41,0	9 58 44	
Guadalape . . . . .	28 18,0	154 47,0	10 19 8	
Malabrigo I. (a mais S.) . . . . .	26 0,0	154 34,0	10 18 16	
Ilhas do Enxofre (a do meio)	24 48,0	149 45,0	9 59 0 *	
Ilhas dos Lobos (Vulcano)	24 55,0	155 33,0	10 23 12	
Ilhas de Sandwich, e vizinhas	D. Maria Lajara (P. S.)	27 25,0	149 11,0 Occ.	9 56 44
	Necker . . . . .	23 34,0	156 7,0	10 24 28 *
	Bird . . . . .	23 6,0	153 27,2	10 13 49 *
	Atouli R. d'Oime . . . . .	21 57,0	151 14,5	10 4 58 *
	Oneheov (Fundeadouro)	21 49,5	151 48,5	10 7 14 *
	Tahoura . . . . .	21 42,5	151 59,0	10 7 56 *
Wouahou . . . . .	21 40,5	149 36,5	9 58 26 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas de Sandwich, e viz.	(Morotai (P. O.) . . . . .)	21° 10', 0 N.	148° 52', 0 Occ.	9 <sup>h</sup> 55' 28" *
	Mowi (P. E.) . . . . .	20 50, 5	147 39, 2	9 50 37 *
	Owyhi (P. N.) . . . . .	20 17, 0	147 34, 0	9 50 16 *
	Idem Bahia Kerakekona	19 28, 0	147 35, 2	9 50 21 *
Ilhas Mariannas, Carol., e vizinhas	Jardines de Marshal (P. N. O.) . . . . .	21 43, 0	159 51, 0 Or.	10 39 24
	Baixo de Douglas . . . . .	20 25, 0	145 0, 0	9 40 0
	Urracas . . . . .	20 55, 0	155 36, 0	10 22 24
	Assonson, ou Assumpção	19 45, 0	155 33, 0	10 22 12
	Agrigan (P. S.) . . . . .	19 2, 0	155 0, 0	10 20 0
	Anatajan . . . . .	17 20, 0	154 56, 0	10 19 44
	Saypan (P. N.) . . . . .	15 32, 0	154 16, 0	10 17 4
	Tinian Boa-Vista . . . . .	14 58, 0	154 16, 0	10 17 4 *
	Guam (P. S. E.) . . . . .	13 10, 0	153 36, 0	10 14 24
	Yap (P. S.) . . . . .	9 28, 0	146 55, 0	9 47 40
Ilhas Mariannas, Carol., e vizinhas	I. Pelew (em Oroulong) . . . . .	7 18, 0	113 15, 0	9 35 0 *
	Haweis . . . . .	7 32, 0	154 56, 0	10 19 44
	Torres (P. S., ou Hogolen)	8 40, 0	166 31, 0	11 6 4
	Brown's Range I. (a mais S.)	11 20, 0	171 9, 0	11 24 36
	Pescadores (meio) Baixo	10 54, 0	174 25, 0	11 37 40
	Gaspar Rico . . . . .	15 16, 0	179 43, 0	11 58 52
	I. Chatan (a mais N. O.)	10 1, 0	179 13, 0	11 56 52
	Pitt . . . . .	2 57, 0	177 9, 0 Occ.	11 48 36
	Byron . . . . .	1 18, 0 S.	174 35, 0	11 38 20
	Ilhas Marquet	Ilha do Natal . . . . .	1 57, 7 N.	149 10, 0
Cocos . . . . .		5 35, 3	78 30, 0	5 14 0
Albemarle Gallapagos . . . . .		0 2, 0	83 5, 2	5 32 21 *
Chatam (P. N. E.) idem . . . . .		0 46, 0 S.	80 29, 0	5 21 56
S. Agostinho (P. N.) . . . . .		5 37, 0	175 21, 0	11 41 24
Cocal . . . . .		6 11, 0	174 11, 0	11 36 44
Jezus . . . . .		6 48, 0	158 51, 0	10 35 24
Robert (P. S.) . . . . .		8 0, 0	132 7, 0	8 48 28
Henrique Martins . . . . .		9 0, 0	131 17, 0	8 45 8
Ilhas Marquet		Ohevaoa . . . . .	9 40, 7	130 36, 7
	Ohitahou (B. da Resol.)	9 55, 5	130 45, 7	8 42 55 *
	Magdalena . . . . .	10 25, 5	130 24, 0	8 41 36 *
	Duque d'York . . . . .	8 41, 0	165 0, 0	11 0 0 *
	Duque de Clarence . . . . .	9 10, 0	164 23, 0	10 57 32
	Bello Povo . . . . .	10 41, 0	162 58, 0	10 51 52
	Solitaria . . . . .	10 42, 0	169 22, 0	11 17 28
	Ilhas Danger (meio) . . . . .	10 51, 0	158 40, 0	10 34 40 *
	Rotumah . . . . .	12 30, 0	175 57, 0	11 43 48



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Wallis . . . . .	15° 18', 0 S.	168° 57', 0 Occ.	11 <sup>h</sup> 15' 48 <sup>o</sup> *
Menino Perdido . . . . .	14 13, 0	169 52, 0	11 19 28
Disapointment . . . . .	14 10, 0	132 41, 0	8 50 44 *
Tiookea <i>Ilhas de Jorge</i> . . . . .	14 28, 0	136 51, 2	9 6 5
Principe de Galles . . . . .	15 0, 0	139 41, 0	9 18 44 *
L. Palliser (meio) . . . . .	15 36, 0	158 5, 2	9 12 21
Maurua . . . . .	16 25, 0	143 43, 2	9 34 53
Bolabola . . . . .	16 32, 5	143 26, 8	9 33 47 *
Huaheine, ou Owharre . . . . .	16 42, 7	142 45, 0	9 31 0 *
Ulietea . . . . .	16 45, 6	143 12, 0	9 32 48 *
Scilly (meio) . . . . .	16 28, 0	147 7, 2	9 48 29
How . . . . .	16 46, 0	145 43, 2	9 42 53
Tapoamanu, ou Saunders . . . . .	17 28, 0	142 14, 0	9 28 56
Taiti, ou Otaheite (P. Venus) . . . . .	17 29, 3	141 5, 1	9 24 22 *
Maitea, ou Osnaburg . . . . .	17 48, 0	139 45, 0	9 19 0
Chain . . . . .	17 23, 0	157 29, 0	9 9 56
Aventera . . . . .	17 4, 0	156 5, 2	9 4 21
Fourneaux . . . . .	17 5, 0	134 51, 0	8 59 24
Duvido sa . . . . .	17 20, 0	133 13, 0	8 52 52
Resolucao . . . . .	17 24, 0	133 14, 0	8 52 56
Bird . . . . .	17 48, 0	135 10, 0	9 0 40
Two-Groups . . . . .	18 3, 0	134 22, 0	8 57 28
Bow . . . . .	18 23, 0	132 47, 0	8 51 8
Lagoon . . . . .	18 47, 0	131 3, 0	8 44 12
Princ. Guilherme Henrique . . . . .	19 0, 0	132 41, 0	8 50 44
Gloucester . . . . .	19 11, 0	131 41, 0	8 46 44
Cumberland . . . . .	19 18, 0	132 9, 0	8 48 36
Rainha Carlota . . . . .	19 18, 0	129 39, 0	8 38 36
Egmont . . . . .	19 20, 0	130 5, 0	8 40 20
Pentecostes . . . . .	19 26, 0	129 28, 0	8 37 52 *
L. Gloucester . . . . .	20 36, 0	137 43, 0	9 10 52
Mangea . . . . .	21 56, 7	149 38, 0	9 58 32 *
Osnabourg . . . . .	22 0, 0	133 9, 0	8 52 36
Oheteroa . . . . .	22 27, 0	142 22, 0	9 29 28 *
Toobouai . . . . .	23 25, 0	140 55, 5	9 23 42 *
Pitcairn . . . . .	25 22, 0	124 56, 0	8 19 44 *
Pola . . . . .	13 33, 8	163 42, 7	10 54 51 *
Oyolava . . . . .	14 2, 0	162 57, 0	10 51 48 *
Fanfoue . . . . .	14 5, 0	160 54, 0	10 43 36 *
Leone . . . . .	14 6, 0	160 51, 6	10 43 26 *
Opoun . . . . .	14 10, 5	160 41, 0	10 42 44 *
Mahouna . . . . .	14 20, 7	161 51, 8	10 47 27 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas dos Amigos	Forlorn Hope . . . . .	14° 18', 0 S.	168° 17', 0 Occ.	11 <sup>b</sup> 13' 8" *
	Boskaven, e Keppal . . . . .	15 53, 0	167 10, 0	11 8 40 *
	Príncipe Guilherme . . . . .	17 19, 0	170 49, 0	11 23 16 *
	Vavão . . . . .	18 33, 9	165 35, 0	11 2 20 *
	Savage . . . . .	19 1, 0	161 12, 0	10 44 48 *
	Turtle . . . . .	19 48, 0	169 37, 0	11 18 28 *
	Rotterdam (Annamooka) Amsterdam, ou Tongataboo	20 15, 0 21 8, 4	166 27, 0 163 43, 5	11 5 48 * 11 6 54 *
Nova Caledonia Archip. do Esp. S., ou Novas Hebrides	Pylstaarta . . . . .	22 23, 0	167 36, 5	11 10 26 *
	Palmerston . . . . .	18 4, 0	154 45, 0	10 19 0 *
	Hervei . . . . .	19 17, 0	150 23, 0	10 1 32 *
	Wateoo . . . . .	20 1, 0	149 50, 0	9 59 20 *
	Mangea . . . . .	21 56, 7	149 38, 0	9 58 52 *
	Pico da Estrella Esp. S. (C. Cumberland)	14 29, 0 14 59, 5	176 34, 0 Or. 175 12, 0	11 46 16 * 11 40 48 *
	Aurora . . . . .	15 8, 0	176 42, 0	11 46 48 *
	Anbrim . . . . .	16 9, 0	176 37, 5	11 46 30 *
	Mallicolo (meio) . . . . .	16 15, 5	176 4, 2	11 44 17 *
	Idem (Porto Sandwich)	16 25, 3	176 18, 0	11 45 12 *
Maskelyne (meio) . . . . .	16 32, 0	176 24, 2	11 45 37 *	
Erromanga . . . . .	18 46, 5	177 45, 5	11 50 54 *	
Tanna (Porto da Resoluc.) Annatam . . . . .	19 32, 4 20 3, 0	178 6, 1 178 30, 0	11 52 24 * 11 54 0 *	
Recife (o mais N. O.) . . . . .	17 57, 4	171 1, 6	11 24 6 *	
Nova Caledonia Archip. do Esp. S., ou Novas Hebrides	Balabeia . . . . .	20 7, 0	172 47, 0	11 31 8 *
	Pudyoua (H. de Balabeia)	20 18, 0	173 6, 2	11 32 25 *
	C. Colonet . . . . .	20 30, 0	173 21, 0	11 33 24 *
	C. da R. Carlota . . . . .	22 15, 0	175 37, 7	11 42 31 *
	Pines . . . . .	22 18, 0	176 3, 0	11 44 12 *
	Vasques . . . . .	25 42, 0	166 37, 0 Occ.	11 6 28 *
	Ilha Norfolk . . . . .	29 1, 7	176 35, 0 Or.	11 46 20 *
	Cartis (a maior) . . . . .	30 10, 0	170 39, 0 Occ.	11 22 36 *
	Oparo . . . . .	27 36, 0	135 46, 2	9 3 5 *
	Nova Zelândia	Ilha da Pascoa . . . . .	27 8, 5	101 26, 5
Ilhas de S. Felix (a mais O.) . . . . .		36 14, 0	71 55, 0	4 47 40 *
Mas afuera . . . . .		33 45, 5	71 57, 0	4 47 48 *
João Fernandes . . . . .		34 20, 0	70 33, 0	4 42 12 *
Ilhas dos Tres Reis (a mais E.) . . . . .		34 13, 2	179 50, 0	11 59 20 *
C. Norte . . . . .		34 22, 0	179 0, 0	11 56 0 *
Bahia das Ilhas . . . . .		35 12, 0	177 5, 2	11 48 21 *
Bahia de Mercurio . . . . .	36 50, 0	175 38, 2	11 42 33 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Nova Zelândia	C. E. . . . .	57° 42', 5 S.	173° 5', 0 Occ.	11 <sup>h</sup> 52' 20" *
	Bahia de Tolaga . . . .	38 22, 0	172 49, 2	11 51 17 *
	C. Pallisser . . . . .	41 34, 0	176 6, 0	11 44 24
	Porto da R. Carlota . . .	41 6, 0	177 10, 0	11 48 40 *
	Ilha de Banks (P. S. E.)	43 55, 0	178 47, 0	11 55 8
	C. S. . . . .	47 19, 0	175 33, 0 Or.	11 42 12 *
	Ilha Snares . . . . .	48 3, 0	174 44, 7	11 38 59 *
	C. O. . . . .	45 57, 0	174 25, 0	11 37 40
	Porto Pickersgill . . . .	45 47, 4	174 43, 2	11 38 53 *
	Ilha d'Anchora (Porto) .	45 45, 6	174 40, 7	11 38 43 *
	Porto Fácil . . . . .	45 40, 0	174 42, 7	11 38 51 *
	Anse du Vaisseau . . . .	41 6, 0	177 21, 5 Occ.	11 49 26 *
	C. Farewel . . . . .	40 35, 0	178 21, 0	11 53 24
	Ilha Chatham . . . . .	43 48, 0	168 33, 2	11 14 13 *

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

Kehoa . . . . .	19 24, 0 N.	114 20, 0 Or.	7 37 20
Lien-Chea . . . . .	21 50, 0	117 52, 0	7 51 28
Bahia Yulinkan I. Hai-Nan	18 16, 0	118 0, 0	7 52 0
Bahia Galloou <i>idem</i> . . . .	18 14, 0	117 25, 0	7 49 40
Ilha Tinhosa . . . . .	18 48, 0	118 40, 0	7 54 40
Baixo do Espirito Santo (meio)	19 9, 0	121 24, 0	8 5 36
Pulo Tujo, ou I. dos Ratos .	19 36, 0	120 10, 0	8 0 40
Luicheu . . . . .	20 54, 0	118 52, 0	7 55 28
Sanchouô (P. S.) I. . . . .	21 36, 0	121 22, 0	8 5 28
Canton . . . . .	23 8, 1	121 27, 5	8 5 50 *
Macão . . . . .	22 12, 7	122 0, 0	8 8 0 *
Tyfa . . . . .	22 9, 3	122 8, 7	8 8 35 *
Ladrona Grande . . . . .	22 2, 0	122 21, 0	8 9 24 *
Ilha de Mendonça (meio) . .	22 38, 0	125 32, 0	8 14 8
Pedra Branca . . . . .	22 27, 0	123 49, 0	8 15 16
Baixo da Prata (Estr. S. O.)	20 42, 0	125 5, 0	8 20 20 *
----- Extremidade N. E.	20 57, 5	125 22, 5	8 21 30 *
Chocheou . . . . .	23 42, 0	125 28, 0	8 21 52
Chincheo . . . . .	24 54, 0	127 39, 0	8 30 36
Ilha Formosa (C. S.) . . . .	21 59, 0	129 25, 0	8 37 40
Tay-Ouan (forte) <i>idem</i> . . .	22 35, 0	128 55, 0	8 35 40
I. Sisou, ou dos Pescad. (P.S.O.)	23 37, 0	128 6, 0	8 32 24
P. N. da I. Formosa . . . . .	25 17, 0	130 24, 0	8 41 36
Botol . . . . .	21 58, 6	129 52, 4	8 39 30 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Hay-tan (P. E.) I. . . . .	25° 28',0 N.	128° 17',0 Or.	8° 33' 8"	
Foutcheou (Barra) . . . . .	25 58,0	128 5,0	8 32 20	
Patulima (P. S.) . . . . .	23 40,0	132 52,0	8 51 28	
Ilhas de Lekeyo	Kumi (meio) . . . . .	24 35,2	131 11,5	8 44 46 *
	Koapinsu . . . . .	25 49,6	131 4,7	8 44 19 *
	Tchin-pi <i>Lekeyo grande</i>	25 42,0	136 28,0	9 5 52
	Napakian <i>idem</i> . . . . .	26 0,0	136 13,0	9 4 52
	P. N. <i>idem</i> . . . . .	27 58,0	136 32,0	9 6 8
Ilhas de Azevedo	Yeouloun (P. S. O.) . . . . .	27 47,0	138 8,0	9 12 32
	Azevedo (meio) . . . . .	28 8,0	142 38,0	9 30 32
	Ufu-Sima (P. N. O.) . . . . .	29 28,0	139 18,0	9 17 12
	Lekeyo Pequeno (P. S. O.)	30 31,0	137 28,0	9 9 52
	Ningpo, ou Liampo . . . . .	29 57,7	128 43,0	8 34 52 *
Xam-hay . . . . .	31 16,0	129 56,7	8 39 47 *	
Cummin I. . . . .	31 40,0	130 5,7	8 40 23 *	
Hoiagnam . . . . .	33 34,7	127 14,5	8 28 58 *	
Kiao . . . . .	36 20,0	127 42,0	8 30 48	
C. Shan-Tung . . . . .	37 24,0	130 16,0	8 41 4	
Ki-san-seu . . . . .	37 28,0	128 58,0	8 35 52	
Ton-tchoo-Foo . . . . .	37 46,0	128 10,0	8 32 40	
Payho (Fundeadouro) . . . . .	39 0,0	125 25,0	8 21 40	
Rio Yalo . . . . .	39 50,0	131 48,0	8 47 12	
Tsinhoa I. . . . .	37 21,0	132 38,0	8 50 32	
Fongma (P. S. O.) I. . . . .	33 50,0	131 23,0	8 45 32	
Quelpaert I. . . . .	33 7,8	134 43,7	8 58 55 *	
Tso-Choui (forte) . . . . .	35 30,0	137 40,9	9 10 43 *	
C. Clonard . . . . .	36 4,0	138 21,0	9 13 24	
Ilhas do Japão	Takuxima (P. S. O.) I. . . . .	31 0,0	140 30,0	9 22 0
	Ilhas Gotto (P. S.) . . . . .	31 48,0	136 25,0	9 5 40
	Nangasaki . . . . .	32 45,8	138 16,9	9 33 8 *
	Finoura . . . . .	33 20,0	137 23,0	9 9 52
	Awadsi (P. S. E.) I. . . . .	33 23,0	143 4,0	9 32 16
	Osaka I. <i>de Niphon</i> . . . . .	34 2,0	145 36,0	9 34 24
	Tinomisaki <i>idem</i> . . . . .	33 8,0	144 3,0	9 36 12
	Jedo (Barra) <i>idem</i> . . . . .	35 34,0	147 35,0	9 50 20
I. do Sul (meio) . . . . .	32 48,0	147 38,0	9 50 32	
C. Boshu I. <i>de Niphon</i> . . . . .	34 8,0	148 1,0	9 52 4	
Ponta Sanddown <i>idem</i> . . . . .	35 40,0	149 20,0	9 57 20	
Ponta Baixa <i>idem</i> . . . . .	36 45,0	150 4,0	10 0 16	
Gissima <i>idem</i> . . . . .	37 0,0	149 9,0	9 56 36	
Mat-Sima (P. E.) I. <i>idem</i> . . . . .	38 33,0	150 32,0	10 2 8	
C. Nanbu <i>idem</i> . . . . .	39 49,8	150 57,0	10 3 48	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas do Japão	Ponta do Norte <i>idem</i> . . . . .	40° 37', 0 N.	156° 8', 0 Or.	10 <sup>h</sup> 0' 32"
	C. Sanguar <i>idem</i> . . . . .	40 30,0	149 12,0	9 56 48
	C. Noto <i>idem</i> . . . . .	37 39,2	145 59,6	9 43 59
	Ilhas Oki (P. N.) . . . . .	36 17,0	141 49,0	9 27 16
	Ilha Tsus (P. N.) . . . . .	34 41,0	138 10,0	9 12 40
	Ilha Dagelet . . . . .	37 22,3	159 22,1	9 17 28 *
	Ping-Hay . . . . .	37 29,0	137 35,0	9 10 20
King-Hing . . . . .	42 15,0	159 38,0	9 18 32	
Bahia de Ternay . . . . .	45 13,0	145 54,0	9 43 36 *	
Bahia de Suffren . . . . .	47 53,0	148 5,0	9 52 20 *	
Ilha Prise (meio) . . . . .	48 57,0	149 48,0	9 59 12 *	
Pico Receveur . . . . .	49 33,0	149 55,0	9 58 20 *	
C. Monty . . . . .	50 30,0	150 18,0	10 1 12 *	
Bahia de Castries . . . . .	51 29,0	150 24,0	10 1 36 *	
Ponta Vanjoas . . . . .	52 12,0	151 15,0	10 5 0 *	
Ilha Chicha (C. S.) . . . . .	42 5,0	151 45,0	10 7 0	
Ilhas de Jessé, ou Chichas	<i>Idem</i> C. Canal . . . . .	44 12,0	155 41,0	10 22 44
	<i>Idem</i> Pico Antonio . . . . .	44 34,0	155 3,0	10 20 12
	<i>Idem</i> Pico de Langle . . . . .	45 20,0	150 27,0	10 1 48 *
	<i>Idem</i> C. Guibert . . . . .	45 36,0	150 28,0	10 1 52 *
	Ilha dos Estados (P. S.) . . . . .	44 30,0	155 52,0	10 23 28
	<i>Idem</i> C. Uries . . . . .	45 58,0	157 45,0	10 31 0
	Ilha da Companhia (P. S.) . . . . .	45 30,0	159 28,0	10 37 52
	<i>Idem</i> C. Castricum . . . . .	46 23,0	159 46,0	10 39 4
	Ilha Marikan (C. Rolin) . . . . .	46 50,0	160 55,0	10 43 40 *
	Raschoua I. Kuril. (P. S.) . . . . .	48 6,0	161 44,0	10 46 56
Poroluschir (P. S.) <i>idem</i> . . . . .	49 48,0	164 2,0	10 56 8	
I. de Tchoka (C. Crillon) . . . . .	45 54,0	151 20,0	10 5 20 *	
<i>Idem</i> C. Aniwa . . . . .	46 4,0	152 50,0	10 11 20 *	
<i>Idem</i> C. Paciencia . . . . .	48 25,0	155 23,0	10 21 32	
<i>Idem</i> Era . . . . .	53 44,0	155 22,0	10 31 28	
<i>Idem</i> P. Boutin . . . . .	51 52,0	151 15,0	10 5 0 *	
<i>Idem</i> Pico la Martiniere . . . . .	50 12,0	161 45,0	10 7 0	
<i>Idem</i> Bahia d'Estaing . . . . .	48 59,6	150 56,7	10 3 47 *	
<i>Idem</i> Pico Lemanon . . . . .	47 45,0	151 15,0	10 5 0 *	
<i>Idem</i> Bahia de Langle . . . . .	47 48,6	150 42,9	10 2 52 *	
Ilha Meneron . . . . .	46 20,0	150 53,0	10 2 12	
Giskoune (P. S. E.) I. . . . .	53 48,0	152 43,0	10 10 52	
Okhotsk . . . . .	59 20,2	151 38,5	10 6 34 *	
Yamskoi . . . . .	60 41,0	163 0,0	10 52 0	
Ginginsk . . . . .	63 38,0	167 44,7	11 10 59	
C. Outskochkoi . . . . .	57 52,0	165 58,0	11 3 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Bolcheretz . . . . .	52° 54' 5 N.	165° 15' 0 Or.	11 <sup>h</sup> 1' 0" *
C. Lopatka . . . . .	51 0 2	165 7 5	11 0 30 *
Bahia Awatscha . . . . .	52 51 7	167 11 5	11 8 46 *
Petropaulowskoi-Ost . . . . .	53 1 3	167 13 2	11 8 53 *
Ponta Kronotskoi . . . . .	54 46 0	170 40 2	11 22 41 *
Ilha de Bhering . . . . .	55 36 0	176 11 0	11 44 44 *
C. Kamtschatska . . . . .	56 0 0	171 40 2	10 26 41 *
C. S. Thadeo . . . . .	62 50 0	172 30 0 Occ.	11 30 0 *
Ilha Anderson (P. S. E.) . . . . .	63 5 0	159 12 0	10 36 48 *
Ilha de Clerk (P. N. O.) . . . . .	63 15 0	161 15 0	10 45 0 *
Rio de Anadir (Barra) . . . . .	64 58 0	172 35 0	11 30 20 *
C. Tchukotskoi . . . . .	64 14 5	173 24 0	11 33 36 *
Bahia de S. Lourenço . . . . .	65 37 0	162 22 0	10 49 28 *
C. E. d'Asia . . . . .	66 6 0	161 5 0	10 44 20 *
XXIX. Costa Occidental d'America Septentrional.			
C. do Principe de Galles . . . . .	65 45 5 N.	159 52 5	10 39 30 *
Norton-Suid (C. N. O.) . . . . .	64 30 5	154 22 5	10 17 30 *
C. Stephens (P. N. O.) . . . . .	63 33 7	153 52 0	10 15 28 *
Ilha Gore (C. N. O.) . . . . .	60 17 0	164 6 0	10 56 24 *
C. Newnam . . . . .	58 41 5	153 54 5	10 15 38 *
Rio de Bristol (C. N. O.) . . . . .	58 28 0	149 38 0	9 58 32 *
Ilha Oonalaschka (C. N. O.) . . . . .	53 54 7	158 2 0	10 32 8 *
Ilha Tscherekow . . . . .	55 49 0	146 31 2	9 46 5 *
C. Barnabé I. Kodiak . . . . .	57 10 0	143 50 2	9 35 21 *
Ilha de S. Hermogenes . . . . .	58 14 0	142 41 2	9 30 45 *
C. Douglas . . . . .	58 52 0	144 15 0	9 37 0 *
C. North-Foreland . . . . .	61 4 0	141 59 0	9 27 56 *
Ponta Mackenzie . . . . .	61 13 0	140 55 0	9 25 40 *
C. East-Foreland . . . . .	60 43 0	142 17 0	9 29 8 *
Porto Chatam . . . . .	59 14 0	142 31 2	9 30 5 *
C. Isabel . . . . .	59 9 0	142 42 2	9 30 49 *
Ilha Montagu (P. S. O.) . . . . .	59 46 0	138 53 0	9 15 32 *
Porto Chalmers <i>idem</i> . . . . .	60 16 0	138 13 2	9 12 53 *
C. Hinchinbrook . . . . .	60 16 0	137 39 7	9 10 39 *
C. Hamond . . . . .	59 47 0	135 46 0	9 3 4 *
Monte S. Elias . . . . .	60 21 0	132 12 6	8 48 50 *
Ponta Manby . . . . .	59 42 7	121 31 2	8 6 5 *
C. Phipps . . . . .	59 32 0	131 7 0	8 44 28 *
C. Fairweather . . . . .	58 50 7	129 12 2	8 36 49 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Porto dos Francezes . . . .	58° 37' 0 N.	128° 43' 2 Occ.	8 <sup>h</sup> 34' 53" *
Cross-Sund (Entrada) . . . .	58 12 0	127 40 2	8 30 41 *
Bahia Berners (P. S. Maria) . .	58 43 0	126 33 0	8 26 12
Ilha do Almir. (Bahia Hood) . .	57 27 0	125 58 0	8 23 52
Porto dos Remedios I. de Jorge III. . . . .	57 21 0	127 5 2	8 28 21 *
Idem C. Edegecombe . . . .	57 2 0	128 1 5	8 32 6 *
Idem C. Omaney . . . .	56 9 7	125 57 7	8 23 51 *
Idem Porto Conclusão . . . .	56 15 0	125 58 7	8 23 55 *
C. Fanshaw . . . . .	57 11 0	124 51 0	8 19 24
Porto Protecção I. do Pr. de Galles	56 20 5	125 0 2	8 20 1 *
C. de S. Bartholomeu idem . . . .	55 12 2	125 0 6	8 20 2 *
C. Muzon idem . . . . .	54 42 5	124 6 2	8 16 25 *
Porto Stewart . . . . .	55 38 2	123 11 2	8 12 45 *
Ponta Maskelyne . . . . .	54 42 0	121 49 2	8 7 17 *
Ilha de Langara (P. N.) . . . .	54 20 0	124 35 2	8 18 21 *
C. S. James I. Carlota . . . .	51 57 8	123 27 0	8 13 48 *
C. Swaine . . . . .	52 16 3	119 56 3	7 59 45 *
C. Scott I. de Quadra . . . .	50 48 0	119 56 2	7 59 45 *
Ponta Boisée idem . . . . .	50 5 7	119 18 2	7 57 13 *
Noutka-Sound . . . . .	49 35 3	118 12 0	7 52 48 *
Bahia Birch . . . . .	48 53 5	114 1 5	7 36 6 *
Porto Discovery . . . . .	48 2 5	114 12 9	7 36 52 *
C. Flattery . . . . .	48 24 0	115 57 2	7 43 49 *
Monte Olympo . . . . .	47 50 0	115 1 2	7 40 5 *
Ponta Grenville . . . . .	47 22 0	115 36 2	7 42 25 *
Porto de Gray . . . . .	47 0 0	115 28 2	7 41 53 *
Barra de Columbia . . . . .	46 19 0	115 29 2	7 41 57 *
C. Eoulweather . . . . .	44 49 0	115 31 2	7 42 5 *
C. Gregory . . . . .	43 23 5	115 45 2	7 43 1 *
C. Orford . . . . .	42 52 0	116 0 2	7 44 1 *
Bahia da Trindade . . . . .	41 3 0	115 29 2	7 41 57 *
C. Mendoncino . . . . .	40 28 7	115 45 2	7 43 1 *
Ponta de Barros d' Arena . . . .	38 56 0	114 51 2	7 39 25 *
Ponta de los Reys . . . . .	38 0 0	114 11 2	7 36 45 *
Porto de S. Francisco . . . .	37 48 5	113 43 2	7 34 53 *
S. Carlos de Monte-Rey . . . .	36 55 5	113 26 4	7 33 46 *
Ponta Pinos . . . . .	36 38 0	113 13 2	7 32 53 *
Ponta da Conceição . . . . .	34 30 5	111 42 2	7 26 49 *
Santa Barbara . . . . .	34 24 0	110 42 2	7 22 49 *
Ilha de S. Miguel (meio) . . . .	34 0 0	111 33 9	7 26 12
Porto de S. Diogo . . . . .	32 42 5	108 25 9	7 13 40 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Colnett . . . . .	50° 58', 0 N.	107° 57', 2 Occ.	7 <sup>h</sup> 10' 29" *
Bahia de S. Francisco (Ponta Mondrains) . . . . .	50 23, 0	107 16, 0	7 9 4
Guadalupe I. . . . .	54 0, 0	109 37, 0	7 18 28
Morro Formoso . . . . .	27 30, 0	106 17, 0	7 5 8
P. de Anno Novo . . . . .	25 50, 0	104 19, 0	6 57 16
Porto de Magdalena . . . . .	25 0, 0	103 33, 0	6 54 12
C. de S. Lucas . . . . .	22 52, 0	101 19, 2	6 45 17 *
S. Joseph de California . . . . .	23 3, 7	101 17, 5	6 45 10 *
S. Braz . . . . .	21 30, 0	96 30, 0	6 26 0
Ilhas Marias (a mais N.) . . . . .	21 43, 0	98 6, 2	6 32 25 *
C. Correntes . . . . .	20 22, 0	96 55, 2	6 27 41 *
Roca Partida <i>Ilhote</i> . . . . .	19 0, 0	102 39, 0	6 50 36
Socorro (P. S. E.) I. . . . .	18 37, 0	101 27, 0	6 45 48
Paixão <i>Ilhote</i> . . . . .	16 33, 0	100 39, 0	6 42 36
Acapulco . . . . .	16 50, 3	91 24, 6	6 5 38 *
Aguatulco . . . . .	15 53, 0	87 50, 0	5 51 20
Tecuanatepeque . . . . .	16 10, 0	86 20, 0	5 45 20
Porto de Guatimala . . . . .	14 2, 0	82 37, 0	5 30 28
Sonsonate (P. dos Remedios) . . . . .	13 30, 0	81 34, 0	5 26 16
S. Mignel . . . . .	13 20, 0	80 8, 0	5 20 32
Amapala (S. Carlos) . . . . .	13 22, 0	79 21, 0	5 17 24
Realejo . . . . .	12 30, 0	78 41, 0	5 14 44
Porto de S. Joaõ . . . . .	11 24, 0	77 19, 0	5 9 16
C. Branco . . . . .	9 29, 0	76 16, 0	5 5 4
Nicoya . . . . .	9 42, 0	76 30, 0	5 6 0
Golfõ Dulce . . . . .	8 23, 0	74 53, 0	4 59 32
I. de Quibo (P. S. E.) . . . . .	7 20, 0	73 13, 0	4 52 52
P. Mala . . . . .	7 24, 0	71 46, 0	4 47 4
Panama . . . . .	8 58, 8	71 2, 5	4 44 10
Ilhas das Perolas (a mais S. O.) . . . . .	8 10, 0	70 49, 0	4 43 16
Ponta Garachina . . . . .	8 5, 0	70 11, 0	4 40 44
Ponta de S. Francisco . . . . .	6 48, 0	69 42, 0	4 38 48
XXX. <i>Costa do Perú, e Chili.</i>			
C. Correntes . . . . .	5 34, 0	69 11, 0	4 36 44
P. de Chirambira . . . . .	4 13, 0	69 10, 0	4 56 40
B. de S. Boaveatura . . . . .	3 50, 0	68 50, 0	4 35 20
I. Gorgona . . . . .	2 53, 0	69 43, 0	4 38 32
P. de Guascama . . . . .	2 29, 0	69 59, 0	4 39 56



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
I. del Gallo . . . . .	1° 57',0 N.	70° 6',0 Occ.	4 <sup>h</sup> 40' 24"
P. de Mangles R. Mira . . . . .	1 36,0	70 26,0	4 41 44
Rio de S. Tiago (Barra) . . . . .	1 10,0	70 32,0	4 43 8
Esmeraldas . . . . .	0 55,0	70 59,0	4 43 56
P. de la Galera . . . . .	0 48,0	71 27,0	4 45 48
C. de S. Francisco . . . . .	0 39,0	72 29,0	4 49 56
C. Passado . . . . .	0 26,0 S.	71 55,0	4 47 40
C. de S. Lourenço . . . . .	1 4,0	72 19,0	4 49 16
I. de la Plata (meio) . . . . .	1 19,0	72 31,0	4 50 4
P. de S. Helena . . . . .	2 11,0	72 24,0	4 49 36
I. Puna (P. S. O.) . . . . .	3 4,0	71 45,0	4 46 52
Guayaquil . . . . .	2 12,0	71 17,0	4 45 8
C. Branco . . . . .	4 19,0	72 43,0	4 50 52
P. de Payta . . . . .	5 5,0	72 39,0	4 50 36
P. de Aguja . . . . .	5 59,0	72 41,0	4 50 44
I. dos Lobos (P. N.) . . . . .	6 22,0	72 22,0	4 49 28
Guanchaco . . . . .	8 4,0	70 35,0	4 42 20
Baixo do Hercules . . . . .	10 48,0	70 24,0	4 41 36
Hormigas <i>Ilheos</i> . . . . .	11 57,0	69 23,0	4 37 32
Callao <i>Porto de Lima</i> . . . . .	12 5,0	68 39,0	4 34 36
Pisco (Fundeadouro) . . . . .	13 45,0	67 48,0	4 31 12
Ylo . . . . .	17 36,2	62 45,0	4 11 0 *
Arica . . . . .	18 26,7	61 51,3	4 7 25 *
I. de Iquique . . . . .	20 12,0	61 50,0	4 7 20
Moxillones . . . . .	23 5,0	62 0,5	4 8 2 *
B. de N. Senhora (P. N.) . . . . .	25 13,0	62 23,0	4 9 52
Copiapo . . . . .	27 10,0	62 40,5	4 10 42 *
Huasco . . . . .	28 27,0	62 49,0	4 11 16
Coquimbo . . . . .	29 54,7	62 54,5	4 11 38 *
Valparaiso . . . . .	33 0,5	63 15,5	4 12 54 *
Topocalma . . . . .	34 0,0	63 28,0	4 13 52
Talcahuana . . . . .	36 42,5	65 14,5	4 20 58 *
Conceição . . . . .	36 49,2	64 40,0	4 18 40 *
I. de la Mocha (P. N.) . . . . .	38 17,0	65 46,0	4 23 4
Rio da Imperial . . . . .	38 45,0	65 37,0	4 23 28
Valdivia . . . . .	39 51,0	65 1,5	4 20 6 *
P. de Quedal . . . . .	41 6,0	65 43,0	4 22 52
S. Carlos I. Chiloe . . . . .	41 53,0	65 30,5	4 22 2 *
Monte-Cucão <i>idem</i> . . . . .	42 45,0	65 41,5	4 22 46 *
P. Quilan <i>idem</i> . . . . .	43 41,0	65 56,0	4 23 44

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
XXXI. Costa Terra de Magalhães, e da Terra do Fogo.				
P. Taitaohahuon . . . . .	45° 51', 0 S.	67° 4', 0 Occ.	4 <sup>h</sup> 28' 16 <sup>''</sup>	
C. Tres Montes . . . . .	46 58, 0	67 2, 0	4 28 8	
I. da Madre de Deos (P. N.)	49 45, 0	67 22, 5	4 29 30 *	
C. de S. Luzia . . . . .	51 25, 0	67 6, 0	4 28 24	
C. da Victoria . . . . .	52 24, 0	66 32, 0	4 26 8	
Ilhas Evangelistas . . . . .	52 34, 0	66 40, 5	4 26 42 *	
Westminster Hall I. . . . .	52 34, 0	66 7, 0	4 24 28	
C. Tamar . . . . .	52 51, 0	65 47, 0	4 23 8	
C. Providencia . . . . .	52 58, 0	65 32, 0	4 22 8	
C. Quad . . . . .	53 41, 0	64 30, 0	4 18 0	
Porto Galante (C. O.) . . . . .	53 43, 0	63 6, 0	4 12 24	
C. Froward . . . . .	53 54, 0	62 42, 5	4 10 50 *	
Porto Famine (C. de S. Anna)	53 40, 0	62 14, 0	4 8 56	
Ilha Isabel (P. E.) . . . . .	52 51, 0	62 3, 0	4 8 12	
C. S. Gregorio . . . . .	52 39, 0	61 34, 0	4 6 16	
C. das Virgens . . . . .	52 21, 0	59 52, 7	3 59 31 *	
C. do Espirito Santo . . . . .	52 41, 0	60 0, 5	4 0 2 *	
C. de S. Sebastião . . . . .	53 25, 0	59 31, 0	3 58 4	
C. de S. Ignez . . . . .	54 8, 0	58 32, 7	3 54 11 *	
C. de S. Diogo . . . . .	54 36, 5	56 38, 5	3 46 34 *	
Bahia do Bom Successo . . . . .	54 49, 7	56 50, 0	3 47 20 *	
C. do Bom Successo . . . . .	55 1, 0	56 52, 5	3 47 30 *	
Ilha dos Estados (Porto do Anno Novo) . . . . .	54 48, 9	55 34, 5	3 42 18 *	
Terra do Fogo	Idem C. de S. João . . . . .	54 47, 2	55 17, 5	3 41 10 *
	Ilha Evouts . . . . .	55 32, 2	58 22, 5	3 53 30 *
	Ilha Barnevelt (meio) . . . . .	55 49, 0	58 24, 5	3 53 58 *
	C. Horn . . . . .	55 58, 5	58 56, 5	3 55 46 *
	I. Diogo Ramires (meio) . . . . .	55 27, 5	60 14, 5	4 0 58 *
	Ilhas de S. Ildefonso . . . . .	55 51, 0	60 52, 5	4 3 30 *
	Porto do Natal . . . . .	55 21, 9	61 22, 5	4 5 30 *
	C. Negro . . . . .	54 31, 5	64 51, 5	4 19 26 *
	C. Deseado . . . . .	53 4, 2	66 6, 0	4 24 24 *
	C. Pilar . . . . .	52 46, 0	66 29, 5	4 25 58
C. de S. Valentim . . . . .	53 34, 0	61 52, 0	4 7 38	
C. Orange . . . . .	52 29, 0	60 52, 0	4 3 28	
Rio Galégo . . . . .	51 40, 0	60 40, 0	4 2 40 *	
C. Redondo . . . . .	50 51, 0	60 42, 0	4 2 48	
Porto de S. Cruz . . . . .	50 17, 5	60 6, 5	4 0 26 *	
Bahia de S. Juliaõ . . . . .	49 8, 0	59 18, 5	3 57 14 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em graus.	Em tempo.
C. de los Desvelos . . . . .	48° 21', 0 S.	57° 42', 0 Occ.	3 <sup>h</sup> 50' 48"
Porto Desgado . . . . .	47 45, 0	57 38, 5	3 50 34 *
C. Branco, ou de S. Jorge . . . . .	47 16, 0	57 34, 5	3 50 18 *
Porto de Cordova . . . . .	45 45, 0	59 2, 5	3 56 10 *
Porto Malespina . . . . .	45 11, 2	58 15, 0	3 53 0 *
Porto de S. Antonio . . . . .	45 2, 5	57 24, 0	3 49 36 *
Porto de S. Helena . . . . .	44 32, 0	57 4, 7	3 48 19 *
Porto Valdez . . . . .	42 50, 0	55 15, 5	3 41 2 *
Porto de S. Antonio . . . . .	40 56, 0	56 14, 0	3 44 56
Rio Negro (Barra) . . . . .	40 57, 0	54 30, 0	3 38 0
C. de S. André . . . . .	38 17, 0	49 35, 0	3 18 20
C. de S. Antonio . . . . .	36 52, 5	48 22, 5	3 13 30 *
Ponta das Pedras . . . . .	35 33, 0	48 45, 0	3 15 0
Buenos Aires . . . . .	34 35, 4	50 6, 2	3 20 25 *
Colonia do Sacramento . . . . .	34 25, 0	49 32, 0	3 18 8
Banco d'Ortiz (Extr. N. O.) . . . . .	34 31, 0	49 5, 0	3 16 20
Idem Extr. S. E. . . . .	35 7, 0	48 35, 0	3 14 20
Monte Video . . . . .	34 54, 8	47 49, 7	3 11 19 *
Baixo das Carretas (P. S. E.) . . . . .	34 55, 0	47 38, 0	3 10 32
Ilha das Flores (P. S. O.) . . . . .	34 58, 0	47 32, 0	3 10 8
Baixo do Inglez (P. N.) . . . . .	35 10, 0	47 30, 0	3 10 0
Idem P. S. O. . . . .	35 14, 0	47 33, 0	3 10 12
Bahia do Maldonado . . . . .	34 56, 3	46 26, 3	3 5 45 *
Ilha dos Lobos (meio) . . . . .	35 2, 0	46 20, 0	3 5 20
C. de S. Maria . . . . .	34 40, 0	45 41, 7	3 2 47
I. de Castilhos . . . . .	34 21, 0	45 16, 0	3 1 4
XXXII. Costa do Brazil.			
R. Grande de S. Pedro . . . . .	32 1, 7	44 23, 7	2 57 35
Taramandahy (Barra) . . . . .	29 58, 0	42 3, 0	2 48 12
Mantipubã R. . . . .	29 12, 0	41 43, 0	2 46 52
Araranguá R. . . . .	28 57, 0	41 24, 0	2 45 36
Barra da Alagoa . . . . .	28 29, 0	40 58, 0	2 43 52
Vigia Baixo . . . . .	27 25, 0	30 14, 0	2 0 56
Ilha de S. Catharina <i>Villa do</i>			
<i>Desterro</i> . . . . .	27 38, 0	40 55, 0	2 43 40
<i>Idem</i> (P. N.) . . . . .	27 22, 0	40 47, 0	2 43 8
Enseada de Garonpas (P. S.) . . . . .	27 0, 0	40 53, 0	2 43 32
Ponta de Tapocoroia . . . . .	26 45, 0	40 59, 0	2 43 56
R. de S. Francisco (Barra do N.) . . . . .	26 0, 0	41 3, 0	2 44 12

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Pedra a flor d'agoa Baixo . . .	25° 45',0 S.	35° 44',0 Occ.	2 22' 56"
Guaratuba . . . . .	25 50,0	40 55,0	2 43 32
Paranaguá (Barra do S.) . . .	25 57,0	40 59,0	2 42 36
Ilha na Barra de Cananea . . .	25 4,0	40 15,0	2 41 0
Iguapé . . . . .	24 40,0	40 1,0	2 40 4
I. Queimada . . . . .	24 53,0	39 5,0	2 36 20
Alcárazes Ilheos . . . . .	24 12,0	38 5,0	2 32 20
Itanhaem . . . . .	24 7,0	39 25,0	2 37 40
Santos ( I. do Moella ) . . . .	24 6,0	38 55,0	2 35 40
Mônte de Trigo I. . . . .	23 56,0	38 14,0	2 32 56
I. de S. Sebastião (P. S. E.) . .	23 52,0	36 50,0	2 27 20
I. dos Buzios . . . . .	23 36,0	36 48,0	2 27 12
Ubatuba . . . . .	23 19,0	36 42,0	2 26 48
Parati . . . . .	23 15,0	36 21,0	2 25 24
I. Grande ( P. S. E. ) . . . . .	23 16,0	35 51,0	2 23 24
Bahia de Guaratiba . . . . .	23 8,0	35 18,0	2 21 12
R. de Jâneiro (Cust. da Cidade)	22 54,2	34 52,8	2 19 31 *
Ponta Negra . . . . .	22 57,0	34 31,0	2 18 4
C. Frio . . . . .	22 54,0	33 59,0	2 15 56
Bahia Formosa (R. de S. João)	22 22,0	34 5,0	2 16 20
Ilhas de S. Anna (a do meio)	22 19,0	33 40,0	2 14 40
C. de S. Thomé . . . . .	21 56,0	32 58,0	2 11 52
Parahiba do Sul (Barra) . . . .	21 52,0	33 0,0	2 12 0
Espirito Santo (Barra) . . . . .	20 21,0	32 59,0	2 11 56
Ponta do Tubarão . . . . .	20 3,0	32 52,0	2 11 28
Rio Doce . . . . .	19 12,0	33 7,0	2 12 28
Rio das Caravellas . . . . .	18 18,0	32 56,0	2 11 44
Paredes dos Abrolhos (P. S.) . .	18 22,0	32 28,0	2 9 52
S. Barbara dos Abrolhos I. . . .	18 9,0	32 27,0	2 9 48
Porto Seguro . . . . .	17 0,0	32 45,0	2 11 0
Porto de Santa Cruz . . . . .	16 28,0	32 43,0	2 10 52
Rio Grande do Sul . . . . .	16 0,0	32 29,0	2 9 56
Rio dos Ilheos (S. Jorge) . . . .	15 2,0	32 35,0	2 10 20
Barra de Camamu . . . . .	14 10,0	32 51,0	2 10 4
Morro de S. Paulo . . . . .	13 40,0	32 30,0	2 10 0
B. de Todos os Santos (Forte de S. Antonio) . . . . .	13 12,0	31 36,0	2 6 24
Torre de Garcia d'Avila . . . .	12 30,0	30 30,0	2 2 0
Itapicuru (Barra) . . . . .	12 22,0	30 17,0	2 1 8
Rio Real (Barra) . . . . .	12 2,0	29 58,0	1 59 52
Serapipe d'El-Rei (Barra) . . . .	11 43,0	29 47,0	1 59 8
R. de S. Francisco (Barra) . . . .	11 9,0	29 15,0	1 57 0

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Curupé . . . . .	10° 42',0 S.	28° 46',0 Occ.	1 <sup>h</sup> 55' 4 <sup>v</sup>
Barra das Alagoas . . . . .	9 58,0	28 20,0	1 55 20
S. Antonio Merim . . . . .	9 38,0	28 12,0	1 52 48
Porto Calvo . . . . .	9 19,0	28 0,0	1 52 0
Tamandaré . . . . .	9 11,0	27 50,0	1 51 20
Ilha de S. Aleixo . . . . .	9 5,0	27 42,0	1 50 48
C. de S. Agostinho . . . . .	9 2,0	27 40,0	1 50 40
Recife de Pernambuco (Barra do Picaõ) . . . . .	8 30,0	27 40,0	1 50 40
<i>Idem</i> (Barra do Recife) . . . . .	8 20,0	27 41,0	1 50 44
Olinda . . . . .	8 14,0	27 50,0	1 50 20
Tamaracá I. (P. S. E.) . . . . .	7 52,0	27 46,0	1 51 4
R. Capibaribé ou Guyana (Barra)	7 27,0	27 47,0	1 51 8
Porto dos Francezes . . . . .	7 9,0	27 50,0	1 51 20
C. Branco . . . . .	6 55,0	27 49,0	1 51 16
Parahiba do N. (P. do Cabedello)	6 41,0	27 54,0	1 51 36
Bahia da Traição . . . . .	6 8,0	27 59,0	1 51 56
Ponta da Pipa . . . . .	5 41,0	28 3,0	1 52 12
Rio Grande do N. (Forte dos Magos) . . . . .	5 29,0	28 9,0	1 52 36
C. de S. Roque . . . . .	5 8,0	28 55,0	1 55 40
Baixos de S. Roque (o mais N.E.)	4 43,0	28 52,0	1 55 28
Petetinga . . . . .	5 6,0	29 9,0	1 56 36
Baixo das Urcas (P. N.) . . . . .	4 46,0	29 57,0	1 59 48
R. Guemará (Barra) . . . . .	5 0,0	30 19,0	2 1 16
R. Upanema (Barra) . . . . .	4 22,0	30 53,0	2 3 32
Iguape . . . . .	3 30,0	31 59,0	2 7 56
Seará . . . . .	3 12,0	32 24,0	2 9 36
Jericocoará . . . . .	2 43,0	34 1,0	2 16 4
R. Parnabiba (Barra) . . . . .	2 43,0	34 58,0	2 19 52
Ilha de S. Anna . . . . .	2 20,0	36 37,0	2 26 28
Maranhão . . . . .	2 29,0	37 6,0	2 28 24
Bahia de Cumá (P. S.) . . . . .	2 0,0	37 7,0	2 28 28
I. de S. João (P. N.) . . . . .	0 50,0	37 40,0	2 30 40
Bahia de Caité . . . . .	0 40,0	39 11,0	2 36 44
Ponta de Tijoca . . . . .	0 32,0	39 45,0	2 39 0
Baixo da Tijoca (P. N.) . . . . .	0 0,0	40 4,0	2 40 16
<i>Idem</i> (P. E.) . . . . .	0 20,0	39 37,0	2 38 28
Porto Salvo (Vigia de) . . . . .	0 42,0	40 12,0	2 40 48
Pará . . . . .	1 28,0	40 25,0	2 41 40
Baixo do Magneri (o mais N.)	0 10,0 N.	40 19,0	2 41 16
Ilha de Cavianna (P. N.) . . . . .	0 40,0	42 22,0	2 49 28

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Macapá (forte) . . . . .	0° 4',0 N.	43° 8',0 Occ.	2 <sup>b</sup> 52' 32"
I. Manintubá . . . . .	0 57,0	42 17,0	2 49 8
Rio Araguari (Barra) . . . . .	1 17,0	42 10,0	2 48 40
I. Jacaretuba (P. N. E.) . . . . .	1 9,0	41 51,0	2 47 24
XXXIIII. Costa da Guyana, e da Terra Firme.			
I. Maracaçu (C. N.) . . . . .	1 57,0	41 42,0	2 46 48
Maicari, ou B. de Pentecostes	2 22,0	42 27,0	2 49 48
Cassipar . . . . .	3 50,0	42 43,0	2 50 52
C. d'Orange . . . . .	4 17,0	42 52,0	2 51 28
Rio de Vicente Pinson, ou de Oyapok (S. Luiz) . . . . .	5 57,0	43 12,0	2 52 48
Rio Aperwaque, ou dos-La- gartos (P. E.) . . . . .	4 36,0	43 17,0	2 53 8
Cayenna . . . . .	4 56,2	43 50,0	2 55 20
Rio Sinnamari . . . . .	5 23,0	44 26,0	2 57 44
Rio Marone, ou Marawine	5 53,0	45 28,0	3 1 52
R. Surinam (P. Brames) . . . . .	5 56,0	46 49,0	3 7 16
Paramaribo . . . . .	5 49,0	46 48,3	3 7 13
R. Courantin (Barra) . . . . .	6 15,0	48 3,0	3 12 12
Barra de Berbice . . . . .	6 20,0	48 44,0	3 14 56
R. Demerari (P. Corrobana)	6 48,0	49 34,0	3 18 16
Barra de Essequibo (forte) . . . . .	6 44,0	50 4,0	3 20 00
Rio Poumoron (C. Nassau) . . . . .	7 55,0	50 21,0	3 21 24
Barra do Orenoque (C. Barima)	8 23,0	51 37,0	3 26 28
P. da Penha, ou de Mexillones	10 43,0	53 29,0	3 33 56
C. das Três Pontas . . . . .	10 47,0	54 18,0	3 37 12
C. Malapasqua . . . . .	10 42,0	54 39,0	3 38 56
P. de Araya . . . . .	10 39,0	55 57,0	3 43 48
Tetas de Cariaco . . . . .	10 36,0	55 33,0	3 42 12
Cumaná . . . . .	10 27,6	55 49,0	3 45 16
Cumanagote, ou Barcelona . . . . .	10 6,9	56 19,8	3 45 19 *
C. Codera . . . . .	10 35,9	57 34,4	3 50 18 *
Caracas . . . . .	10 30,7	58 40,0	3 54 40 *
Guaira . . . . .	10 36,5	58 42,0	3 54 48 *
Porto Cabello . . . . .	10 30,8	59 39,0	3 58 36
C. de S. Romaõ . . . . .	12 11,0	61 45,0	4 6 52
Coro . . . . .	11 24,0	61 20,0	4 5 20
Forte de S. Carlos . . . . .	11 4,0	62 47,0	4 11 8
Maracaybo . . . . .	10 43,0	62 50,0	4 11 20

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Chichibacoa . . . . .	12° 17',0 N.	62° 50',0 Occ.	4 <sup>h</sup> 11' 20"
C. da Vela . . . . .	12. 10,0	65 48,0	4 15 12
Rio de la Hacha . . . . .	11 52,0	64 31,0	4 18 4
S. Martha . . . . .	11 19,6	65 43,8	4 22 55 *
Rio Grande da Magdalena.	11 3,0	66 28,0	4 25 52
Charthagena . . . . .	10 25,3	67 5,0	4 28 20 *
Tolu Golfo de Morosquillo .	9 16,0	67 24,0	4 29 36
I. Fuerte . . . . .	9 19,0	67 49,0	4 31 16
P. de Caribana . . . . .	8 38,0	68 31,0	4 34 4
Bah. da Candelaria (P. N. E.)	8 9,0	68 28,0	4 33 52
C: Tiburon . . . . .	8 40,0	69 6,0	4 36 24
P. de S. Braz . . . . .	9 32,0	70 14,0	4 40 56
Porto Bello . . . . .	9 33,1	71 10,5	4 44 42 *

XXXIV. *Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.*

Ilhas Caribeas	Trindade (Port. d'Hesp.)	10 38,7	53 13,3	3 32,53 *
	Idem P. de Yacoco	10 3,0	53 33,0	3 54 12
	Idem C. Galeota	10 9,0	52 34,0	3 30 16
	Tabago (P. S. O., ou d'Aréa)	11 6,0	52 24,0	3 29 36 *
	Margarita (C. N.)	11 10,0	55 32,0	3 42 8
	Tortoga-Salada (Porto d'El Rey)	10 56,0	56 55,0	3 47 40
	I. Blanquilla (P. N.)	11 57,0	56 14,0	3 44 56
	Orchila (P. N. E.)	11 49,0	57 36,0	3 50 24
	Buen Aire (P. N.)	12 21,0	60 1,0	4 0 4
	Curazao (P. N.)	12 24,0	60 48,0	4 3 12
	Granada (forte Real)	12 2,9	53 26,2	3 53 45 *
	Barbada (Bridgetown)	13 5,0	51 16,2	3 25 5 *
	S. Vicente (P. Hespahola)	13 21,0	52 51,0	3 31 24
	S. Luzia (P. N., ou C. Grosso)	14 7,0	52 36,0	3 30 24
	Martínica (Forte de França)	14 35,9	52 41,0	3 30 44 *
	Dominica (Róseaux)	15 18,4	53 7,5	3 32 50 *
	Aves . . . . .	15 50,3	55 13,3	3 40 53 *
	Los Santos (Terra de Bai- xo P. O.)	15 52,0	53 14,8	3 52 59 *
Idem (Terra de cima P. E.)	15 52,8	53 8,6	3 52 54 *	
Mari Galante (P. do For- te do S.)	15 51,3	52 49,8	3 31 19 *	
Idem C. N.	16 1,5	52 48,8	3 51 13 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Guadalupe ( P. do Forte Velho . . . . .	15° 57', 0 N.	53° 18', 0 Occ.	3 <sup>h</sup> 33' 12" *
Idem Basse Terre . . . . .	15 59, 5	53 23, 3	3 33 33 *
Idem Gros Morne . . . . .	16 18, 8	53 24, 1	3 33 36 *
Idem P. Antigua . . . . .	16 29, 2	53 6, 8	3 32 27 *
Idem P. de Castillos . . . . .	16 12, 8	52 43, 5	3 30 54 *
Deseada ( P. N. E. ) . . . . .	16 20, 0	52 37, 1	3 30 28 *
Montserrat ( P. N. ) . . . . .	16 49, 5	53 49, 3	3 35 17 *
Redonda . . . . .	16 56, 0	53 56, 6	3 35 46 *
Antigua ( P. E. ) . . . . .	17 3, 8	53 15, 3	3 33 1 *
Idem P. Keyerson . . . . .	17 10, 0	53 25, 8	3 33 43 *
Idem forte Hamilton . . . . .	17 4, 5	53 35, 0	3 34 12 *
Nieves ( P. S. ) . . . . .	17 5, 2	54 11, 6	3 36 46 *
S. Christoval ( P. S. , ou de S. Cruz ) . . . . .	17 12, 0	54 14, 0	3 36 56
Idem Basse Terre . . . . .	17 19, 5	54 27, 5	3 37 50 *
Idem P. N. , ou Hoguete . . . . .	17 24, 8	54 23, 8	3 37 35 *
S. Estaquio ( P. N. O. ) . . . . .	17 31, 5	54 35, 1	3 38 20 *
Idem no Porto . . . . .	17 29, 0	54 37, 0	3 38 28 *
Sabá ( meio ) . . . . .	17 39, 5	54 48, 4	3 39 14 *
Barbudo ( P. S. ) . . . . .	17 32, 0	53 21, 1	3 33 24 *
Idem P. N. . . . .	17 43, 8	53 25, 3	3 33 41 *
S. Bartholomeu ( P. E. ) . . . . .	17 54, 0	54 22, 8	3 37 31 *
Idem P. O. . . . .	17 55, 0	54 27, 4	3 37 50 *
Pescado Ilhote . . . . .	17 56, 7	54 32, 3	3 38 9 *
Mesa del Diablo . . . . .	17 58, 0	54 30, 9	3 38 4 *
Tintamarra Ilhote . . . . .	18 7, 0	54 34, 5	3 38 17 *
S. Martinho ( P. O. ) . . . . .	18 5, 7	54 44, 8	3 38 59 *
Idem ( P. N. ) . . . . .	18 7, 3	54 36, 9	3 38 28 *
Anguila ( P. S. E. ) . . . . .	18 11, 0	54 37, 4	3 38 30 *
Idem P. O. . . . .	18 11, 1	54 47, 3	3 39 9 *
Anguilita ( P. N. ) . . . . .	18 18, 8	54 53, 3	3 38 9 *
Perro Maior ( P. O. ) . . . . .	18 20, 0	54 53, 8	3 39 55 *
Sombrero . . . . .	18 38, 1	55 6, 0	3 40 24 *
S. Cruz ( P. S. O. ) . . . . .	17 40, 1	56 35, 0	3 46 20
Idem P. E. . . . .	17 45, 0	56 16, 0	3 45 4
Idem no Porto . . . . .	17 45, 4	56 24, 4	3 45 38 *
Cayo d'Aves . . . . .	18 14, 9	56 24, 7	3 45 39 *
Vieque ( P. S. O. ) . . . . .	18 5, 1	57 6, 4	3 48 26 *
Idem P. E. . . . .	18 10, 0	56 49, 5	3 47 18 *
Bergantin Ilhote . . . . .	18 18, 2	56 39, 8	3 46 39 *
S. Juan ( P. del Carnero ) . . . . .	18 19, 2	56 15, 4	3 45 2 *