

PLANETAS.

Dist.

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

☿ Mercurio. Superior 9^a 12^b, 2

1	200 45,3	+ 3 1,0	213 14,2	+ 0 54,6	211 19,7	-11 45,0	23 26,8	0,102
7	219 43,9	+ 0 47,4	223 2,2	+ 0 14,8	220 39,4	15 32,0	23 40,5	0,100
13	237 3,4	- 1 19,7	232 37,4	- 0 23,3	230 6,0	18 51,2	23 54,8	0,098
19	253 38,1	3 14,4	242 29,0	1 2,9	239 43,7	1 37,2	0 7,2	0,099
25	270 14,1	4 52,8	251 21,9	1 35,7	249 34,6	23 44,7	0 23,0	0,101

♀ Venus.

1	5 53,0	- 3 10,0	264 13,9	- 4 12,5	263 30,5	-27 31,4	2 53,2	0,252
4	10 39,8	3 3,4	266 41,4	4 13,8	266 19,7	27 39,1	2 52,7	0,273
7	15 25,7	2 55,3	269 7,8	4 13,2	269 1,1	27 40,8	2 51,5	0,285
10	20 13,9	2 46,1	271 23,0	4 10,5	271 33,1	27 38,0	2 49,9	0,299
13	25 1,3	2 35,8	273 29,0	4 6,0	273 55,1	27 31,0	2 47,4	0,313
16	29 49,0	2 24,4	275 24,6	3 58,8	276 4,6	27 19,7	2 44,2	0,327
19	34 36,9	2 11,9	277 8,6	3 48,7	278 0,6	27 4,6	2 40,1	0,343
22	39 25,0	1 58,4	278 39,8	3 35,5	279 41,5	26 45,8	2 34,9	0,360
25	44 13,4	1 44,2	279 56,2	3 19,0	281 5,3	26 23,9	2 28,7	0,379
28	49 2,1	1 29,2	280 56,5	2 59,0	282 10,4	25 59,1	2 21,2	0,398

♂ Marte. 18^a 11^b, 5

1	227 11,3	+ 0 1,9	223 47,8	+ 0 1,1	221 20,4	-15 58,6	0 4,6	0,056
4	228 42,4	0 1,4	225 53,6	- 0 0,6	223 25,1	16 37,4	0 1,1	0,057
7	230 13,9	0 4,0	227 59,8	0 2,4	225 31,0	17 15,0	23 56,5	0,057
10	231 45,8	0 7,0	230 6,4	0 4,2	227 38,3	17 51,3	23 53,2	0,057
13	233 18,2	0 10,0	232 13,5	0 6,0	229 46,8	18 26,5	23 50,0	0,057
16	234 51,1	0 13,0	234 21,0	0 7,9	231 56,7	19 0,3	23 46,8	0,057
19	236 24,4	0 15,9	236 29,1	0 9,7	234 7,0	19 32,7	23 43,7	0,057
22	237 58,2	0 18,9	238 37,6	0 11,5	236 20,5	20 3,6	23 40,8	0,057
25	239 32,5	0 21,9	240 46,5	0 13,3	238 34,4	20 33,0	23 37,9	0,057
28	241 7,3	0 24,9	242 56,0	0 15,1	240 49,6	21 0,8	23 35,2	0,057

♃ Jupiter.

1	288 25,7	- 0 13,5	278 49,0	- 0 12,4	279 36,3	-23 22,6	3 57,0	0,016
7	288 56,1	0 14,1	279 51,0	0 12,9	280 44,1	23 18,7	3 37,9	0,015
13	289 26,4	0 14,8	280 56,5	0 13,3	281 55,4	23 14,0	3 19,1	0,015
19	289 56,8	0 15,5	282 5,5	0 13,8	283 10,1	23 8,5	3 0,4	0,015
25	290 27,2	0 16,2	283 17,5	0 14,2	284 28,0	23 2,1	2 42,0	0,014

♄ Saturno. Estacionario a 14^a

1	316 38,3	- 2 2,0	341 42,4	- 2 9,8	343 57,9	- 9 10,7	8 13,7	0,016
11	316 37,9	2 2,5	341 33,1	2 8,2	343 48,6	9 12,5	7 33,8	0,016
21	317 17,6	2 3,0	341 33,9	2 6,5	343 48,7	9 11,0	6 34,5	0,015

LONGITUDE DA LUA.										Parallaxe horizontal Equat.			
Dias.	0 ^h .						12 ^h .			0 ^h .		12 ^h .	
	Longit.		A	B	Longit.		A	B	0 ^h .	12 ^h .			
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.	M.	M.			
1	256	49,71	36,818	-	4,2	264	10,02	36,715	-	6,8	60,28	60,20	
2	271	30,53	36,551		9,0	278	47,84	36,331		10,9	60,07	59,83	
3	286	2,24	36,067		12,5	293	13,24	35,763		13,5	59,67	59,43	
4	300	20,45	35,439		14,4	307	23,65	35,069		14,8	59,17	58,89	
5	314	23,58	34,731		16,9	321	17,20	31,369		14,8	58,61	58,32	
6	323	7,50	31,013		14,5	334	53,57	33,664		14,2	58,03	57,73	
7	341	35,49	33,322		13,7	348	13,38	32,991		13,0	57,45	57,17	
8	354	47,40	30,686		12,4	1	17,77	32,330		11,9	56,89	56,62	
9	7	44,62	32,095		11,3	14	8,14	31,825		10,7	56,36	56,12	
10	20	28,50	31,563		10,1	26	45,87	31,327		9,5	55,86	55,63	
11	33	0,42	31,099		9,0	39	12,31	30,822		8,5	55,40	55,19	
12	45	21,67	30,698		7,9	51	28,67	30,489		7,3	54,99	54,80	
13	57	33,48	30,313		6,7	63	36,27	30,151		6,1	54,63	54,48	
14	69	37,21	30,004		5,3	75	36,50	29,877		4,4	54,35	54,23	
15	81	34,39	29,771		3,3	87	31,16	29,690		-	2,2	54,04	54,08
16	93	27,12	29,636		-	1,1	99	22,61	29,610		+ 0,3	54,04	54,03
17	105	17,97	29,616		+ 1,7	111	13,62	29,657		3,4	54,05	54,11	
18	117	9,99	29,738		5,1	123	7,59	29,861		7,5	54,20	54,34	
19	129	6,93	30,028		8,0	135	8,55	30,241		10,8	54,51	55,73	
20	141	13,02	30,500		12,8	147	20,85	30,808		14,8	54,99	55,28	
21	153	32,69	31,164		16,8	159	49,08	31,569		18,6	55,62	56,00	
22	165	10,59	32,016		20,3	172	37,71	32,507		21,8	56,41	56,85	
23	179	10,93	33,030		23,0	185	50,61	33,588		23,8	57,31	57,79	
24	192	37,09	34,158		24,1	199	30,45	34,743		23,9	58,27	58,75	
25	205	30,80	35,316		23,0	213	37,90	35,875		21,5	59,21	59,64	
26	220	51,50	36,392		19,3	228	10,98	36,862		16,5	60,03	60,38	
27	235	35,70	37,258		12,9	243	4,67	37,574		9,1	60,66	60,88	
28	250	36,36	37,792		+ 4,8	258	11,05	37,908		+ 0,3	61,02	61,09	
29	265	45,99	37,914		- 4,2	273	20,36	37,811		- 8,3	61,08	60,99	
30	280	52,90	37,612		12,1	288	22,50	37,316		15,3	60,84	60,61	

Phases da Lua.					
D. H. M.			D. H. M.		
☐	4	20 34,3	☐	4	9 4,7
♁	12	8 59,5	♁	12	10 6,6
☐	20	13 41,6	☐	20	0 15,5
♁	27	15 38,0	♁	27	16 38,7

Dias.		LATITUDE DA LUA.						Semid. horizontal.		
		0 ^h .			12 ^h .					
		Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .	
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.	
1	- 3	52,33	- 2,301	+ 14,2	- 4	17,93	- 1,961	+ 15,5	16,45	16,43
2	4	39,20	1,585	16,5	4	55,85	1,187	17,0	16,39	16,34
3	5	7,65	- 0,778	17,1	5	14,52	- 0,364	16,3	16,29	16,22
4	5	16,46	+ 0,040	16,3	5	23,62	+ 0,436	15,6	16,15	16,07
5	5	6,14	0,810	14,7	4	54,30	1,164	13,6	16,00	15,92
6	4	38,37	1,191	12,3	4	18,71	1,787	10,9	16,84	15,76
7	3	55,70	2,048	9,4	3	20,76	2,275	8,0	16,68	15,60
8	3	1,30	2,469	6,5	2	30,73	2,626	4,9	16,53	15,45
9	1	58,51	2,747	3,4	1	25,09	2,826	+ 1,9	16,38	15,31
10	- 0	50,90	2,872	0,4	- 0	16,37	2,882	- 0,9	16,25	15,18
11	+ 0	18,08	2,860	- 2,3	+ 0	52,07	2,803	3,7	16,12	15,06
12	1	25,17	2,715	4,9	1	57,04	2,595	5,9	15,01	14,96
13	2	27,33	2,454	6,9	2	55,78	2,286	7,8	14,91	14,87
14	3	22,10	2,100	8,5	3	46,07	1,895	9,3	14,83	14,80
15	4	7,47	1,672	9,9	4	26,10	1,429	10,4	14,78	14,76
16	4	41,75	1,182	10,7	4	54,39	0,925	11,1	14,75	14,75
17	5	3,89	0,658	11,4	5	10,14	+ 0,383	11,6	14,75	14,76
18	5	13,06	+ 0,105	11,8	5	12,62	- 0,178	11,8	14,78	14,82
19	5	8,78	- 0,160	11,9	5	1,54	0,747	11,9	14,88	14,94
20	4	50,86	1,032	11,8	4	36,78	1,316	11,6	15,01	15,09
21	4	19,32	1,594	11,3	3	58,56	1,867	10,9	15,18	15,28
22	3	34,59	2,128	10,3	3	7,57	2,378	9,5	15,39	15,52
23	3	37,67	2,605	8,5	2	5,19	2,812	7,2	15,64	15,77
24	1	30,41	2,986	5,7	+ 0	53,76	3,125	- 3,8	15,90	16,03
25	+ 0	15,70	3,218	- 1,7	- 0	23,16	3,261	+ 0,6	16,16	16,28
26	- 1	2,21	3,249	+ 3,1	1	40,74	3,172	5,8	16,38	16,48
27	2	17,97	3,033	8,5	2	53,14	2,827	10,9	16,56	16,62
28	3	25,49	2,565	13,2	3	54,37	2,244	15,1	16,65	16,67
29	4	19,12	1,881	16,6	4	39,30	1,477	17,6	16,67	16,65
30	4	5,499	1,053	18,0	5	4,52	0,615	18,0	16,60	16,54

Entrada nos Signos do Zodiaco.											
D. H. M.			D. H. M.			D. H. M.			D. H. M.		
♈	1	21	31	♉	10	18	12	♊	20	17	9
♈	3	23	25	♉	13	4	50	♊	23	1	29
♈	6	3	19	♉	15	17	1	♊	25	5	54
♈	8	9	36	♉	18	5	43	♊	27	7	4
								♊	29	6	42

ASCENSAO RECTA DA LUA.										Passag. pelo Merid.	
Dias.	0 ^h .					12 ^h .					
	Asc. Rect.		A	B	Asc. Rect.		A	B	H. M.		
	G. M.	M.	....	G. M.	M.	....				
1	255	15,72	40,662	+	22,5	263	26,91	41,214	+	5,7	3 26,5
2	271	42,30	41,550	-	12,0	279	56,76	41,046	-	28,6	3 31,1
3	288	5,20	40,340		42,2	296	3,19	39,299		51,9	4 35,2
4	303	47,29	38,031		57,5	311	15,38	36,652		59,3	5 35,6
5	318	26,37	35,183		57,4	325	20,30	33,794		52,8	6 31,1
6	331	58,22	32,521		46,8	338	21,72			40,0	7 21,9
7	344	32,65	30,429		32,5	350	33,11	29,649		25,0	8 8,8
8	356	25,30	29,049		17,5	2	11,36	23,630	-	10,3	8 52,8
9	7	53,43	28,383	-	3,3	13	33,55	28,309	+	3,2	9 35,6
10	19	13,72	28,389	+	9,0	24	55,63	23,607		14,2	10 18,5
11	30	41,02	28,953		18,8	36	31,19	29,412		22,3	11 2,0
12	42	27,35	29,954		24,7	48	30,36	30,558		25,9	11 47,5
13	54	40,78	31,188		25,9	60	58,70	31,810		23,5	12 34,9
14	67	23,80	32,381		20,9	73	55,26	32,870		15,2	13 24,4
15	80	31,89	33,242	+	9,2	87	12,12	33,464	+	2,7	14 15,3
16	93	54,97	33,529	-	4,3	100	35,80	33,419	-	10,7	15 6,4
17	107	16,29	33,159		16,1	113	50,86	32,799		20,4	15 37,4
18	120	21,02	32,259		23,0	126	44,82	31,699		24,1	16 46,4
19	133	1,73	31,109		23,7	139	11,62	30,532	-	21,8	17 33,4
20	145	14,87	30,003		13,7	151	12,31	29,525		14,2	18 13,4
21	157	4,70	29,253	-	9,0	162	53,83	28,980	-	3,1	19 2,2
22	168	41,15	28,899	+	3,6	174	28,44	28,934	+	10,9	19 45,9
23	180	17,82	29,241		18,7	186	11,41	29,691		26,9	20 30,8
24	192	11,53	30,333		35,3	198	26,66	31,185		43,6	21 17,8
25	204	41,17	32,254		51,5	211	15,40	33,481		58,4	22 8,6
26	218	5,53	34,897		63,2	225	13,45	36,435		65,1	23 4,7
27	232	40,05	38,026		63,1	240	25,45	39,575		56,8	....
28	248	28,39	40,944		43,2	256	45,95	41,998	+	26,0	0 6,9
29	263	13,85	42,619	+	5,4	273	46,37	42,772	-	15,9	1 12,9
30	282	17,34	42,373	-	35,3	290	40,73	41,493		51,2	2 20,2

Pontos Lunares.									
Apsides.		Nodos.		Limites.		Equador.		Tropicos.	
D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Apog.	16 9	☉	10 18	S.	5 23	8 19	S.	2 6	
Perig.	28 13	☽	25 5	N.	18 4	25 10	N.	16 3	
								S.	29 14

DECLINAÇÃO DA LUA.							Passagem pelo Meridiano.	
Dias.	0 ^h .			12 ^h .				
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...
1	-26 39,79	- 6,024	+ 09,3	-27 37,78	- 3,617	+102,4	2,674	+ 0,7
2	28 6,44	- 1,141	102,1	28 5,43	+ 1,333	98,3	2,715	- 1,8
3	27 35,27	+ 3,707	91,3	26 37,63	9,902	83,0	2,666	3,7
4	25 14,85	7,916	73,9	23 29,37	9,651	61,8	2,412	4,2
5	21 23,50	11,137	51,6	19 3,52	12,374	41,4	2,206	3,7
6	16 29,07	13,358	32,2	13 44,13	14,155	23,5	2,025	2,9
7	10 51,12	14,691	15,4	7 52,60	15,055	+ 8,5	1,876	1,8
8	- 4 50,72	15,263	- 1,8	- 1 47,30	15,300	- 2,6	1,795	- 0,5
9	+ 1 15,63	15,189	+10,5	+ 4 16,38	14,935	16,5	1,780	+ 0,3
10	7 13,22	14,534	22,1	10 4,45	14 007	27,5	1,755	1,1
11	12 48,57	13,347	33,3	15 23,94	12,542	38,7	1,855	1,7
12	17 48,87	11,620	44,1	20 1,96	10,549	49,2	1,933	1,7
13	22 1,47	9,376	53,9	25 46,22	8,070	58,5	2,026	1,5
14	25 14,67	6,674	61,6	26 25,84	5,176	64,8	2,104	0,7
15	27 18,62	3,621	66,8	27 52,45	+ 2,006	67,9	2,128	+ 0,1
16	28 6,75	+ 0,369	67,4	28 1,47	- 1,248	66,3	2,147	- 0,9
17	27 36,91	- 2,849	64,6	26 53,44	4,466	61,8	2,083	1,7
18	25 51,67	5,890	58,4	24 32,54	7,296	54,7	2,000	1,7
19	22 57,11	8,607	51,0	21 6,48	9,836	47,0	1,908	1,4
20	19 1,67	10,963	42,8	16 43,95	11,991	38,7	1,839	- 0,6
21	14 14,48	12,922	31,4	11 34,46	13,750	29,8	1,809	+ 0,5
22	8 45,16	14,468	25,1	+ 5 47,93	15,076	19,8	1,856	1,4
23	+ 2 44,17	15,556	-13,7	- 0 24,47	15,888	- 6,8	1,897	2,6
24	- 3 36,11	16,080	+ 1,1	6 48,97	16,041	+10,5	2,022	3,9
25	9 59,65	15,793	14,5	13 6,17	15,311	33,3	2,219	4,9
26	16 5,11	14,503	46,5	18 52,45	13,396	59,8	2,849	4,3
27	21 24,59	11,963	74,0	23 37,48	10,173	87,2	...	...
28	25 26,99	8,062	97,9	26 49,63	5,693	103,7	2,697	+ 2,2
29	27 42,72	- 3,128	109,6	28 4,47	- 0,464	108,6	2,318	- 0,6
30	27 54,44	+ 2,161	103,1	27 13,64	+ 4,664	94,7	2,777	3,4

Longitude do \odot da Lua.		Equação dos Pontos Equinociais.	
D.	G. M.	Em Long.	Em Asc. Rect.
1	28 59	- 0,272	- 0,250
16	28 11	- 0,270	- 0,248

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .				
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
♄	1	84	44,67	36,859	- 6,3	77	23,28	36,704	- 8,4
	2	70	4,04	36,503	10,4	62	47,51	36,246	12,1
	3	55	34,30	35,955	13,2	48	24,75	35,635	14,0
	4	41	19,15	35,299	14,8	34	17,70	34,940	15,5
	5	27	20,65	34,568	16,2	20	28,17	....	....
♂	4	....	....	....	....	119	0,59	34,423	- 11,7
	5	112	9,20	31,112	- 12,3	105	21,27	33,841	12,7
	6	98	37,00	33,537	12,7	91	56,39	33,231	12,8
	7	85	19,46	32,924	12,8	78	46,21	32,617	12,8
	8	72	16,62	32,317	12,8	65	36,65	32,008	13,0
	9	59	28,43	31,703	13,7	53	9,97	31,374	13,6
	10	46	55,64	31,022	17,0	40	43,85	30,629	21,2
11	34	41,34	30,161	30,1	28	43,75	29,439	39,3	
♁	11	114	17,93	31,131	- 9,4	108	5,70	30,906	- 8,7
	12	101	56,01	30,703	8,4	95	48,79	30,499	8,1
	13	89	43,97	30,304	7,7	83	41,44	30,117	7,2
	14	77	41,07	29,943	6,5	71	32,70	29,784	5,7
	15	65	46,11	29,646	4,7	59	31,05	29,537	3,7
	16	53	37,21	29,442	2,7	48	4,29	29,377	1,7
	17	42	12,01	29,338	- 0,8	36	20,07	29,320	0,1
18	30	28,25	29,318	+ 0,2	24	36,40	....	....
♃	18	118	19,51	27,079	+ 4,8	112	53,88	27,104	+ 7,1
	19	107	26,51	27,367	9,3	101	56,77	27,589	11,3
	20	96	24,06	27,861	13,5	90	47,87	28,189	15,6
	21	86	7,26	28,563	17,7	79	21,95	28,994	19,6
	22	73	31,19	29,463	21,3	67	34,57	29,979	22,7
	23	61	31,55	30,525	23,5	55	21,86	31,091	24,1
	24	49	5,28	31,650	23,9	43	41,66	32,282	20,8
	25	36	11,28	32,781	15,4	29	35,68	....	....
♄	30	60	46,97	37,406	- 13,9	53	20,10	37,073	- 15,7

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

Estrellas Occident.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
☉	1	38 28,47	31,300	- 5,4	45 19,28	34,164	- 8,2
	2	52 8,06	33,963	10,3	58 54,14	33,714	11,9
	3	65 37,00	33,428	13,0	72 16,36	33,132	13,7
	4	78 51,63	32,783	14,1	85 22,99	32,439	14,3
	5	91 50,20	32,096	14,2	98 13,31	31,754	13,8
	6	104 32,37	31,421	13,2	110 47,52	31,104	12,3
♃	3	20 4,50	33,839	- 11,5	26 48,91	33,559	- 12,7
	4	33 29,79	33,251	13,4	40 6,87	32,926	13,5
	5	46 40,04	32,601	15,3	53 9,33	32,280	12,9
	6	59 34,82	31,969	12,5	65 56,65	31,669	12,1
	7	72 14,94	31,377	11,6	78 29,80	31,100	11,0
	8	84 41,42	30,838	10,5	90 49,96	30,585	10,1
	9	96 55,52	30,345	9,7	102 58,26	30,110	9,4
	10	108 58,23	29,886	9,0	114 55,57	29,670	8,5
	♄	10	38 55,43	31,679	- 9,6	45 14,39	31,448	- 9,4
11		51 30,41	31,222	9,2	57 43,75	31,000	9,0
12		63 54,45	30,783	8,6	70 2,60	30,575	8,2
13		76 8,31	30,377	7,7	82 11,72	30,190	7,2
14		88 12,96	30,015	6,4	94 12,21	29,861	5,5
15		100 9,74	29,766	4,5	106 5,81	29,618	3,2
16		112 0,75	29,541	2,1	117 54,94	....	....
Aldebaran	16	....	....	....	33 42,57	28,427	+ 10,2
	17	39 25,14	28,668	+ 8,6	45 10,40	28,865	7,9
	18	50 57,93	29,053	8,4	56 47,78	29,253	9,4
	19	62 40,17	29,477	10,8	68 35,46	29,736	12,4
	20	74 34,09	30,034	14,2	80 36,55	30,376	16,0
	21	86 43,37	30,760	17,7	92 55,04	31,187	19,2
	22	99 12,06	31,650	20,5	105 34,81	32,146	21,3
	23	112 3,63	32,800	21,6	118 38,67	....	....
Regulo	23	31 56,13	32,758	+ 28,7	38 33,36	33,451	+ 27,3
	24	45 18,71	33,100	26,2	52 11,68	34,734	25,1
	25	59 12,11	33,337	23,6	66 19,55	....	....
☉	30	33 25,94	34,793	- 11,4	40 21,82	34,516	- 14,6

ECLIPSES
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
<i>Emersoens.</i>			<i>Emersoens.</i>			<i>Im. e Em.</i>		
<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.
1	8	1 14	2	16	8 33	7	1	10 51 I.
3	2	30 9	6	5	27 11		4	32 15 E.
4	20	58 57	9	18	45 30	14	5	10 57 I.
6	15	27 53	13	8	4 15		8	32 57 E.
8	9	56 41	16	21	22 34	21	9	11 53 I.
10	4	25 36	20	10	41 25		12	34 27 E.
11	22	54 24	23	23	59 46			
13	17	23 19	27	13	18 41			
15	11	52 7				28		<i>Emersaõ</i>
17	6	21 2					16	35 11
19	6	49 50						
20	19	18 44						
22	13	47 31						
24	8	16 25						
26	2	45 12						
27	21	14 6						
29	15	42 52						

IV.		
<i>Dias</i>	H.	M. S.
8	19	11 22 I.
	22	37 34 E.
25	13	14 50 I.
	16	48 42 E.

Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.

<i>Dias.</i>	I.		II.		III.			IV.		
	<i>Em. or.</i>	<i>Lat. S.</i>	<i>Em. or.</i>	<i>Lat. S.</i>	<i>Im. or.</i>	<i>Em. or.</i>	<i>Lat. S.</i>	<i>Im. or.</i>	<i>Em. or.</i>	<i>Lat. S.</i>
1	1,93	0,13	2,57	0,13	1,59	3,47	0,28	3,68	5,22	0,53
7	1,93	0,13	2,49	0,13	1,15	3,31	0,28	3,43	4,99	0,53
13	1,37	0,13	2,39	0,13	1,30	3,19	0,28	3,15	4,75	0,53
19	1,30	0,13	2,29	0,13	1,13	3,02	0,28	2,85	4,43	0,53
25	1,75	0,13	2,17	0,13	0,94	2,84	0,27	2,52	4,13	0,53

Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equaçõ do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Sema- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
335	1	Terc.	248 47,097	247 3,82	-21 47,27	+10 48,38	22,00
336	2	Quart.	249 48,002	248 8,69	21 56,51	10 25,48	23,53
337	3	Quint.	250 48,920	249 13,70	22 5,33	10 1,05	24,69
338	4	Sext.	251 49,851	250 18,87	23 13,72	9 37,86	24,64
339	5	Sab.	252 50,793	251 24,17	23 21,67	9 13,22	25,16
340	6	Dom.	253 51,745	252 29,60	23 29,19	8 48,06	25,70
341	7	Seg.	254 52,706	253 35,16	23 36,37	8 22,36	26,18
342	8	Terc.	255 53,678	254 40,84	23 42,94	7 56,18	26,63
343	9	Quart.	256 54,661	255 46,64	23 49,10	7 29,55	27,05
344	10	Quint.	257 55,655	256 52,54	23 54,84	7 2,50	27,45
345	11	Sext.	258 56,660	257 58,54	23 0,13	6 35,05	27,84
346	12	Sab.	259 57,676	259 4,64	23 4,97	6 7,21	28,20
347	13	Dom.	260 58,703	260 10,83	23 9,35	5 39,01	28,51
348	14	Seg.	261 59,743	261 17,10	23 13,26	5 10,50	28,81
349	15	Terc.	263 0,793	262 23,44	23 16,71	4 41,69	29,07
350	16	Quart.	264 1,860	263 29,84	23 19,70	4 12,62	29,34
351	17	Quint.	265 2,939	264 36,82	23 22,22	3 45,28	29,56
352	18	Sext.	266 4,032	265 42,85	23 24,27	3 13,72	29,72
353	19	Sab.	267 5,139	266 49,12	23 25,85	2 44,00	29,86
354	20	Dom.	268 6,259	267 56,02	23 26,96	2 14,14	29,97
355	21	Seg.	269 7,392	269 2,63	23 27,60	1 44,17	30,06
356	22	Terc.	270 8,537	270 9,30	23 27,77	1 14,11	30,11
357	23	Quart.	271 9,694	271 16,97	23 27,47	0 44,00	30,13
358	24	Quint.	272 10,861	272 22,84	23 26,69	+ 0 13,87	30,09
359	25	Sext.	273 12,039	273 29,30	23 25,45	- 0 16,22	30,02
360	26	Sab.	274 13,216	274 35,95	23 23,73	0 45,24	29,90
361	27	Dom.	275 14,402	275 42,36	23 21,54	1 16,14	29,76
362	28	Seg.	276 15,590	276 49,14	23 18,89	1 45,90	29,36
363	29	Terc.	277 16,780	277 55,67	23 15,73	2 15,46	29,33
364	30	Quart.	278 17,969	279 2,14	23 12,16	2 44,79	29,08
365	31	Quint.	279 19,157	280 8,55	23 8,11	3 15,87	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- axe do Sol.	Distancia do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2, 437	2, 630	0, 395	16', 253	1' 10", 2	0', 149	0,9855665
7	2, 540	2, 734	0, 287	16, 272	1 10, 7	0, 149	0,9847104
13	2, 543	2, 766	0, 174	16, 282	1 11, 0	0, 149	0,9840428
19	2, 547	2, 776	0, 057	16, 290	1 11, 1	0, 149	0,9836008
25	2, 549	2, 777	0, 061	16, 293	1 11, 1	0, 149	0,9833166

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo	Em grãos	D. H. M.	
	H. M. S.	G. M.		
1	16 3 ₂ 3,66	240 45,916	2 12 13,8	C e ζ + 4',5
2	43 0,22	250 45,655	14 36,7	x ζ - 1,6
3	46 56,77	251 44,193	4 10 37,2	C 1 ψ Δ Im. + 22° + 5',8
4	50 53,53	252 43,532	10 49,6	2 ψ Δ + 42',9
5	54 49,88	253 42,471	5 2 1,7	⊙ ζ η
6			7 47,8	C 27, ~ Im. - 6° + 15',4
7	58 46,44	254 41,610	8 48,5	Em. - 119 - 0,2
8	17 2 43,00	255 40,749	9 56,2	C 29, ~ Im. - 6° + 15,0
9	6 32,55	256 39,887	11 7,7	Em. - 160 - 5,7
10	10 36,10	257 39,026	6 20 15,2	e ~ + 19',6
11	14 32,66	258 38,165	7 3 37,1	⊙ ζ ♀
12	18 29,22	259 37,304	9 11 58,8	C δ γ - 6',1
13	22 25,77	260 36,443	12 15 31,0	C γ + 8,1
14	26 22,32	261 35,581	13 22 54,5	⊖ o → + 72,4
15	30 18,88	262 34,720	14 9 3,2	C i bud - 46,9
16	34 15,44	263 33,859	13 43,6	o bud - 11,7
17	38 11,99	264 33,008	15 5 44,1	2 ψ ⊙ - 15,1
18	42 8,55	265 32,157	17 15 20,2	η ζ - 22,1
19	46 5,10	266 31,295	19 4 40,3	⊖ i x → + 37,3
20	50 1,66	267 30,434	20 13 34,1	C η π + 54,5
21	53 58,21	268 29,553	18 23,0	⊖ ζ' - 84,2
22	57 54,77	269 28,692	21 15 20,1	C θ π - 47,7
23	1 51,32	270 27,831	20 38,8	⊙ em ζ
24	5 47,88	271 26,969	23 23 27,2	C i Δ + 0',8
25	9 44,43	272 26,108	30 6 47,8	⊙ ζ ζ'
26	13 40,99	273 25,247		
27	17 37,54	274 24,386		
28	21 34,10	275 23,525		
29	25 30,65	276 22,663		
30	29 27,21	277 21,802		
31	33 23,76	278 20,941		
	37 20,32	279 20,080		

Partes proporcionais da Ascensã Recta do Meridiano em tempo.

H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	M.	S.
1	0 9,85	7	1 0,00	13	2 8,13	19	3 7,27	10	1,64
2	0 19,71	8	1 18,85	14	2 17,09	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. Rect.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paral- laxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.				
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
☿ <i>Mercurio.</i> Max. Elong. 21^a 14^b,9								
1	287 36,5	- 6 9,3	260 36,4	- 2 1,2	259 37,2	-25 8,7	0 39,5	0,105
7	306 36,2	6 54,2	269 41,7	2 15,9	269 39,7	25 43,7	0 56,0	0,111
13	328 15,5	6 30,8	278 35,5	2 15,4	279 30,9	25 26,2	1 11,8	0,120
19	353 49,6	5 35,0	286 39,2	1 52,1	288 18,8	24 16,6	1 23,2	0,134
25	34 27,9	2 36,0	292 38,2	0 55,8	294 36,7	22 28,7	1 24,7	0,150
♀ <i>Venus.</i> ♂ Inferior 26^a 2^a,6								
1	53 54,0	- 1 13,6	281 58,4	- 2 35,0	282 54,5	-25 31,5	2 12,3	0,412
4	53 40,2	0 57,4	282 0,8	2 6,5	283 16,2	25 1,2	2 1,8	0,435
7	63 29,6	0 40,8	282 1,6	1 34,1	283 13,8	24 28,8	1 49,9	0,456
10	68 19,4	0 23,8	281 39,4	0 57,4	282 46,0	23 54,3	1 36,2	0,476
13	73 9,4	0 6,7	280 55,2	- 0 16,6	281 54,1	23 17,4	1 20,9	0,495
16	77 59,7	+ 0 10,6	279 49,8	+ 0 27,4	280 39,6	22 38,6	1 4,1	0,512
19	82 50,2	0 27,7	278 25,8	1 13,6	279 5,6	21 58,2	0 46,1	0,526
22	87 41,0	0 44,7	276 47,5	2 0,7	277 17,2	24 16,7	0 27,1	0,536
25	92 32,0	1 1,3	275 0,4	2 46,8	275 20,6	20 35,4	0 7,7	0,541
28	97 32,1	1 17,5	273 11,0	3 30,3	273 22,7	19 55,5	23 38,0	0,541
♂ <i>Marte.</i>								
1	242 42,6	- 0 27,9	245 5,9	- 0 16,9	243 6,2	-21 26,9	23 32,5	0,658
4	244 18,3	0 30,9	247 16,2	0 18,7	245 24,0	21 51,2	23 29,9	0,658
7	245 54,6	0 33,9	249 26,9	0 20,5	247 42,9	22 13,7	23 27,2	0,658
10	247 31,4	0 36,8	251 38,1	0 22,3	250 3,1	22 34,3	23 24,9	0,658
13	249 8,7	0 39,8	253 49,7	0 24,1	252 24,3	22 52,9	23 22,5	0,658
16	250 46,5	0 42,7	256 1,7	0 25,9	254 46,7	23 9,5	23 20,2	0,658
19	252 24,8	0 45,6	258 14,2	0 27,7	257 10,0	23 24,1	23 17,9	0,658
22	254 3,6	0 48,5	260 27,1	0 29,4	259 34,3	23 36,5	23 15,7	0,659
25	256 43,0	0 51,4	262 40,5	0 31,2	261 59,5	23 46,8	23 13,6	0,659
28	257 22,8	0 54,2	264 54,2	0 33,0	264 25,5	23 54,8	23 11,6	0,669
♃ <i>Jupiter.</i>								
1	290 57,7	- 0 16,9	284 31,1	- 0 14,7	285 48,7	-22 54,8	2 23,8	0,024
7	291 28,1	0 17,0	285 49,1	0 15,2	287 11,7	22 46,5	2 5,7	0,024
13	291 58,6	0 18,2	287 8,1	0 15,6	288 36,7	22 37,3	1 47,8	0,024
19	292 29,2	0 18,9	288 28,7	0 16,1	290 3,4	22 27,2	1 30,0	0,024
25	292 59,7	0 19,6	289 50,8	0 16,6	291 31,5	22 16,0	1 12,2	0,024
♄ <i>Saturno.</i> □ 4^a 1^a,0								
1	347 37,4	- 2 3,4	341 45,7	- 2 4,8	343 59,1	- 9 4,8	6 15,9	0,015
11	347 59,1	2 3,9	342 7,8	2 3,1	344 19,1	8 54,8	5 37,9	0,015
21	348 16,8	2 4,0	342 59,4	2 1,5	344 47,9	8 41,2	5 0,5	0,015

Dias.		LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.			
		0 ^h .			12 ^h .			0 ^h .		12 ^h .	
		Longit.	A	B	Longit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .		
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.		
1	295	48,08	36,945	-17,9	303	8,84	36,508	-19,9	60,34	60,01	
2	310	24,07	34,023	21,2	317	33,37	35,515	21,8	59,65	59,26	
3	324	36,40	34,989	21,9	331	33,11	34,458	21,5	58,87	58,46	
4	338	23,51	33,941	20,7	345	7,82	33,441	19,6	58,05	57,65	
5	351	46,28	32,799	18,2	358	19,23	32,531	16,8	57,26	56,89	
6	4	47,23	32,127	15,2	11	10,56	31,761	13,7	56,53	56,20	
7	17	29,72	31,451	12,2	25	45,14	31,140	10,7	55,80	55,61	
8	29	57,27	30,883	9,3	36	6,52	30,660	8,1	55,35	55,11	
9	42	13,27	30,465	7,0	48	17,84	30,297	5,9	54,90	54,70	
10	54	20,55	30,155	5,0	60	21,69	30,036	4,2	54,53	54,38	
11	66	21,51	29,936	3,6	72	20,23	29,851	2,9	54,25	54,15	
12	78	18,01	29,781	2,3	84	15,06	29,726	1,6	54,06	53,99	
13	90	11,53	29,687	-1,0	96	7,63	29,662	-0,4	53,94	53,92	
14	102	3,52	29,652	+0,1	107	59,19	29,659	+1,2	53,92	53,94	
15	113	55,49	29,689	2,1	119	52,07	29,758	3,2	53,99	54,06	
16	125	49,39	29,815	4,4	131	47,81	29,920	5,8	54,16	54,30	
17	137	47,68	30,033	7,2	143	49,42	30,231	8,8	54,46	54,66	
18	149	53,46	30,442	10,6	156	6,28	30,695	12,4	54,90	55,17	
19	162	10,41	30,992	14,3	168	24,38	31,336	16,3	55,48	55,82	
20	174	42,75	31,725	18,2	181	6,09	32,165	20,1	56,20	56,61	
21	187	34,97	32,618	21,8	194	9,89	33,175	23,3	57,05	57,52	
22	200	51,35	33,735	24,5	207	39,69	34,329	25,1	57,99	58,48	
23	214	35,25	34,939	25,3	221	38,04	35,548	24,8	58,96	59,44	
24	228	48,19	36,143	23,4	236	5,28	36,714	21,4	59,88	60,91	
25	243	28,93	37,229	18,4	250	58,33	37,678	14,8	60,67	60,97	
26	258	32,60	38,035	10,4	266	16,51	38,288	+5,5	61,20	61,35	
27	273	50,76	38,450	+0,2	281	31,84	38,425	-4,9	61,43	61,41	
28	289	12,24	38,308	-0,9	296	50,50	38,063	14,4	61,32	61,14	
29	304	25,17	37,714	18,3	311	55,69	37,265	21,5	60,90	60,57	
30	319	19,18	36,747	23,8	326	36,72	36,167	25,3	60,20	59,78	
31	333	47,08	35,558	26,0	340	50,03	34,926	25,9	59,33	58,86	

Phases da Lua.			
	D. H. M.		D. H. M.
☐	4 6 35,9		3 21 24,0
♁	12 3 39,6		12 4 19,1
☐	20 6 56,7	Em A. R.	20 3 58,1
♁	27 2 19,9		27 2 0,9

Data.		LATITUDE DA LUA.						Semid.		
		0 ^h .			12 ^h .			horizontal.		
		Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .	
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.	
1	- 5	9,32	- 0,183	+ 17,5	- 5	8,99	+ 0,242	+ 16,8	16,47	16,38
2	5	3,66	+ 0,646	15,7	4	53,65	1,025	14,5	16,28	16,17
3	4	39,28	1,368	12,8	4	21,01	1,678	11,5	16,07	15,95
4	3	59,25	1,949	9,7	3	34,47	2,182	8,1	15,84	15,73
5	3	7,13	2,375	6,5	2	37,70	2,550	5,0	15,63	15,52
6	2	6,62	2,651	3,5	1	34,31	2,732	+ 2,1	15,43	15,34
7	1	1,21	2,785	+ 0,6	0	27,71	2,797	- 0,6	15,25	15,18
8	+ 0	5,76	2,783	- 1,8	+ 0	38,90	2,758	3,1	15,11	15,04
9	1	11,31	2,664	4,2	1	42,67	2,563	5,2	14,98	14,93
10	2	12,67	2,436	6,2	2	41,01	2,286	7,2	14,88	14,84
11	3	7,41	2,114	8,0	3	31,62	1,919	8,8	14,81	14,78
12	3	53,39	1,799	9,4	4	12,54	1,481	10,0	14,75	14,73
13	4	25,88	- 1,242	10,4	4	42,28	0,990	10,9	14,72	14,72
14	4	52,00	0,720	11,1	4	59,75	+ 0,461	11,5	14,72	14,72
15	5	3,65	+ 0,188	11,4	5	4,26	- 0,088	11,5	14,73	14,75
16	5	1,56	- 0,362	11,4	4	55,58	0,635	11,3	14,73	14,81
17	4	46,33	0,908	11,1	4	33,85	1,175	10,9	14,86	14,92
18	4	18,16	- 1,437	10,5	3	59,40	1,691	10,0	14,98	15,06
19	3	37,67	1,929	9,4	3	13,16	2,158	8,8	15,14	15,24
20	2	45,99	2,370	8,0	2	16,40	2,565	7,0	15,34	15,45
21	1	44,61	2,732	5,8	+ 1	10,98	2,875	4,5	15,57	15,70
22	+ 0	35,83	2,984	- 3,0	0	0,40	3,068	- 1,1	15,83	15,96
23	0	37,26	3,087	+ 1,0	1	14,16	3,064	+ 3,2	16,09	16,22
24	1	50,46	2,987	5,5	2	25,59	2,855	8,0	16,34	16,46
25	2	58,60	2,661	10,5	3	29,01	2,405	12,8	16,56	16,64
26	3	56,03	2,098	14,9	4	19,05	1,735	16,6	16,70	16,74
27	4	37,47	- 1,355	17,9	4	50,91	0,899	18,5	16,76	16,76
28	4	59,03	- 0,452	18,6	5	1,79	- 0,001	18,2	16,74	16,68
29	4	59,18	+ 0,435	17,3	4	51,46	+ 0,854	16,1	16,62	16,55
30	4	38,89	1,241	14,5	4	21,91	1,590	12,6	16,43	16,52
31	4	1,01	1,893	10,7	3	36,75	2,150	8,8	16,19	16,06

Entrada nos Signos do Zodiaco.

	D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.
♈	1	6	51	♉	10	11	17	♊	22	16	4
♋	3	9	18	♌	12	23	37	♋	24	18	29
♍	5	15	6	♍	15	12	16	♌	26	17	59
♎	8	0	5	♎	18	0	13	♍	28	16	59
				♏	20	9	57	♎	30	17	59

ASCENSAO RECTA DA LUA.							Passag. pelo Merid.
Dias.	0 ^h .			12 ^h .			
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	
1	298 51,26	40,431	- 61,5	306 45,17	38,725	- 66,7	3 24,9
2	314 20,26	37,099	67,3	321 35,75	35,462	64,0	4 24,1
3	328 32,07	33,915	58,1	335 10,67	32,514	51,0	5 18,1
4	341 33,49	31,281	42,8	347 42,70	30,256	34,1	6 7,0
5	353 40,86	29,139	25,6	359 30,44	28,826	17,5	6 54,0
6	5 13,84	28,409	- 9,7	10 53,35	28,179	- 2,3	7 35,3
7	16 31,16	28,126	+ 4,4	22 6,32	28,237	+ 10,6	8 17,4
8	27 49,70	28,197	16,1	33 53,98	28,891	20,6	9 0,2
9	39 23,61	29,391	24,2	45 19,81	29,978	26,5	9 44,6
10	57 23,37	30,628	27,2	57 34,82	31,286	26,4	10 31,0
11	63 54,05	31,933	24,0	70 20,71	32,521	19,7	11 19,5
12	76 53,80	33,001	+ 14,0	83 31,83	33,343	+ 7,3	12 10,1
13	90 13,00	33,521	0,0	96 55,25	33,519	- 7,4	13 1,3
14	103 36,40	33,334	- 14,2	110 14,36	32,985	19,8	13 53,4
15	116 47,32	32,500	24,1	123 13,85	31,997	26,5	14 41,9
16	129 38,93	31,266	27,1	135 44,25	30,667	- 26,3	15 29,2
17	141 43,72	29,967	24,0	147 43,86	29,382	20,4	16 14,3
18	153 33,30	28,887	15,9	159 17,86	28,499	- 10,4	16 57,7
19	164 58,31	28,242	- 4,0	170 36,73	28,147	+ 2,9	17 49,1
20	176 14,91	28,209	+ 10,4	181 54,91	28,458	18,5	18 22,3
21	187 39,67	28,898	26,9	193 29,72	29,514	35,7	19 6,8
22	199 29,39	30,399	44,5	205 40,59	31,472	53,2	19 51,2
23	212 5,92	30,756	61,1	218 47,79	34,235	67,3	20 46,1
24	225 48,31	35,871	70,8	233 8,66	37,600	79,2	21 43,7
25	240 50,25	39,315	64,5	248 51,32	40,992	53,1	22 47,5
26	257 9,79	42,207	+ 36,0	265 41,45	43,091	+ 14,4	23 55,4
27	274 20,64	43,441	- 8,6	283 0,69	43,220	- 30,6	...
28	291 34,91	42,156	48,3	299 57,35	41,247	61,5	1 3,6
29	308 3,46	34,738	68,5	315 50,46	38,064	70,2	2 8,0
30	323 17,13	36,357	67,4	330 23,71	34,726	61,5	3 6,6
31	337 11,35	33,241	54,2	343 42,63	31,932	45,6	3 59,3

Pontos Lunares.

Apsides.	Nodos.	Limites.	Equador.	Tropicos.
D. H.	D. H.	D. H.	D. H.	D. H.
Apog. 13 18	Ω 7 22	S. 1 5	6 0	N. 13 9
Perig. 27 0	⊕ 23 12	N. 15 8	20 18	S. 27 1
		S. 28 12		

Dias.	DECLINAÇÃO DA LUA.						Passagem pelo Meridiano.			
	0 ^h .			12 ^h .						
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...		
1	-26	4,07	+ 6,941	+83,6	-24	28,73	+ 8,069	+71,4	2,501	- 4,6
2	21	30,992	10,669	58,7	20	14,50	12,071	46,7	2,367	4,7
3	17	42,93	13,180	35,5	14	59,55	14,031	23,4	2,119	3,9
4	12	7,51	14,635	16,6	9	9,50	15,027	+ 8,9	1,930	2,3
5	6	7,89	15,237	+ 2,1	- 3	4,74	15,286	- 4,2	1,834	1,2
6	- 0	1,92	15,175	- 9,8	+ 2	58,77	14,945	15,0	1,759	- 0,2
7	+ 5	55,92	14,577	20,2	8	47,93	14,093	25,2	1,759	+ 1,0
8	11	33,42	13,486	30,2	14	10,90	12,762	35,2	1,812	1,6
9	16	38,98	11,918	40,3	18	56,19	10,948	45,3	1,891	1,8
10	21	1,04	9,852	50,3	23	52,14	8,449	54,9	1,977	1,8
11	24	28,03	7,332	59,1	25	47,50	5,005	62,8	2,080	1,2
12	26	49,31	4,391	65,5	27	52,57	+ 2,811	69,1	2,128	+ 0,2
13	27	56,64	+ 1,197	67,7	28	1,25	- 0,437	67,2	2,147	- 0,7
14	27	46,32	- 2,056	65,6	27	12,19	3,639	62,9	2,102	1,6
15	26	19,45	5,153	59,4	25	9,05	6,583	55,6	2,017	1,9
16	23	42,05	7,920	51,3	21	56,62	9,151	46,8	1,920	1,7
17	20	3,97	10,274	42,3	17	53,68	11,289	38,0	1,836	1,2
18	15	32,73	12,207	33,6	13	1,41	13,009	29,1	1,773	- 0,2
19	10	21,11	13,709	24,7	7	33,04	14,310	19,7	1,762	+ 0,7
20	+ 4	38,48	14,793	15,0	+ 1	38,80	15,167	- 9,9	1,784	2,0
21	- 1	24,64	15,403	- 3,9	- 4	30,05	15,511	+ 2,9	1,803	3,4
22	7	35,76	15,444	+ 11,0	10	39,50	15,190	20,3	2,456	4,4
23	13	38,85	14,710	31,3	16	34,86	13,964	43,6	2,276	5,2
24	19	12,15	12,924	53,9	21	39,05	11,562	70,9	2,251	4,5
25	25	47,57	9,847	84,7	25	33,54	7,807	97,0	2,783	+ 1,9
26	26	53,36	5,454	106,5	27	43,37	- 2,873	111,7	2,878	- 1,5
27	28	1,75	- 0,100	112,1	27	47,48	+ 2,568	108,2	...	...
28	27	1,99	+ 5,186	99,6	25	44,51	7,595	87,7	2,783	4,2
29	24	0,74	9,697	74,5	21	53,64	11,508	59,8	2,561	5,0
30	19	26,93	13,910	45,9	16	45,33	14,023	33,9	2,314	4,5
31	13	52,17	14,831	22,2	10	51,04	15,350	11,9	2,098	3,9

Longitude do Ω da Lua.			Equação dos Pontos Equinoctiais.	
D.	G.	M.	Em Long.	Em Asc. Rect.
1	27	24	- 0,138	- 0,127
16	26	36	- 0,155	- 0,123

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

Estrellas Orientais.	Dists.	0 ^h .			12 ^h .				
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
△	1	45	57,51	36,606	-18,3	38	39,80	36,248	-20,3
	2	31	27,54	35,765	22,0	24	21,74	35,237	24,3
Aldebaran	2	116	4,71	35,394	-18,6	109	2,66	34,947	-19,2
	3	102	6,07	34,183	19,8	95	15,12	34,004	19,8
	4	85	29,93	33,528	19,5	81	50,40	33,057	18,9
	5	75	16,44	32,603	18,2	68	47,82	32,168	17,5
	6	62	24,33	31,748	17,0	56	5,81	31,342	17,0
	7	49	52,17	30,937	17,6	43	43,46	30,525	19,6
	8	37	39,98	30,077	24,2	31	42,55	29,495	30,7
	Regulo	8	117	21,46	30,909	-9,1	111	11,86	30,691	-8,2
9		105	4,75	30,493	7,4	98	59,90	30,315	6,6
10		92	57,08	30,160	6,2	86	56,06	30,023	5,7
11		80	56,61	29,887	4,7	74	58,65	29,777	4,0
12		69	1,90	29,678	3,5	63	6,27	29,592	3,0
13		57	11,60	29,521	2,4	51	17,71	29,464	2,1
14		45	24,44	29,411	1,7	39	31,76	29,369	1,1
15		33	39,30	29,361	2,1	27	47,47	29,311	4,7
Espiga	14	99	23,30	29,523	-0,2	93	29,05	29,519	+0,9
	15	87	34,68	29,543	+2,0	81	39,87	29,590	3,3
	16	75	44,32	29,670	4,7	69	47,60	29,781	6,1
	17	63	49,35	29,923	7,7	57	49,08	30,115	9,3
	18	51	46,35	30,339	11,1	45	40,68	30,608	12,7
	19	39	31,55	30,914	14,1	33	18,54	31,260	15,0
20	27	1,25	31,620	15,5	20	39,58	....	....
☉	18	116	5,81	27,746	+11,7	110	31,17	28,026	+13,6
	19	104	52,90	28,354	15,4	99	10,43	28,722	17,3
	20	93	23,27	29,139	19,1	87	30,85	29,600	20,7
	21	81	32,65	30,099	22,2	75	28,26	30,636	23,3
	22	69	17,26	31,198	24,0	62	59,42	31,780	24,2
	23	56	34,57	32,360	23,2	50	2,80	32,928	21,6
	24	43	24,55	33,460	18,8	36	40,31	33,911	15,0
Aldebaran	29	....	....	....	114	36,79	36,628	-18,8	
	30	107	19,96	36,177	-21,0	100	8,87	35,668	23,1
	31	93	4,18	35,107	24,5	86	6,42	34,579	25,5

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

Estrellas Occident.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...
☉	1	47 13,92	31,165	- 17,2	54 1,42	36,745	- 19,0
	2	60 43,62	33,287	20,1	67 20,17	32,799	20,7
	3	73 56,78	32,302	20,8	80 15,43	31,804	20,5
	4	86 34,16	31,317	19,1	92 47,16	30,849	18,5
	5	98 54,69	30,404	17,3	104 57,04	29,962	16,1
	6	110 54,60	29,602	14,9	116 47,68	29,245	13,6
♀	2	28 39,99	35,424	- 17,7	35 42,53	34,999	- 17,8
	3	42 39,94	34,570	18,0	49 32,19	34,155	17,9
	4	56 19,23	33,700	17,1	63 1,16	33,287	15,9
	5	69 38,31	32,906	14,8	76 11,05	32,549	13,6
	6	82 39,68	32,222	12,3	89 4,56	31,927	11,2
	7	95 26,67	31,657	10,0	101 44,51	31,419	8,8
	8	108 0,26	31,207	7,9	114 13,60	31,017	7,2
	♄	8	47 59,66	30,882	- 9,2	54 8,91	30,660	- 8,5
9		60 15,60	30,451	7,5	66 19,91	30,268	6,7
10		72 22,17	30,110	5,9	78 22,63	29,965	5,2
11		84 21,45	29,841	4,6	90 18,87	29,728	4,0
12		96 15,02	29,631	3,3	102 10,11	29,546	2,2
13		108 4,25	29,483	1,5	113 57,93	29,447	1,6
14		...	...	...	30 34,28	28,273	+ 13,2
15		36 15,45	28,550	+ 8,8	41 59,79	28,793	6,9
16		47 46,31	28,956	6,1	53 31,66	29,097	6,1
17		59 24,71	29,245	6,7	65 16,60	29,403	7,5
18		71 10,53	29,583	8,7	77 6,78	29,792	10,1
19		83 5,75	30,036	11,6	89 7,85	30,312	13,2
20		95 13,59	30,632	14,7	101 23,21	30,985	16,2
21	107 37,36	31,376	17,5	113 56,39	31,796	18,5	
Aldebaran	20	...	...	...	30 34,28	28,273	+ 13,2
	21	40 17,13	32,561	+ 24,2	46 51,55	33,145	21,9
	22	53 32,66	33,731	25,3	60 21,29	34,304	25,4
	23	67 17,16	34,979	25,1	74 20,41	35,578	24,1
	24	81 30,82	36,160	22,4	88 47,67	36,877	20,6
Regulo	20	...	...	...	33 49,78	31,997	+ 23,5
	21	40 17,13	32,561	+ 24,2	46 51,55	33,145	21,9
	22	53 32,66	33,731	25,3	60 21,29	34,304	25,4
	23	67 17,16	34,979	25,1	74 20,41	35,578	24,1
☉	24	81 30,82	36,160	22,4	88 47,67	36,877	20,6
	29	27 53,59	31,189	- 11,0	34 25,87	31,218	- 16,1
	30	41 11,18	33,824	20,1	47 57,18	33,335	21,5
	31	54 33,95	32,782	23,5	61 39,6	32,213	23,2

CATALOGO DAS ESTRELLAS PRINCIPAIS 121

Reduzidas ao primeiro dia de Janeiro de 1810.

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
γ do Pegaso <i>Algenib</i> 2	0 ^h 3' 27 ^s	0° 51,83	0,765	14° 7,69 B	0,333
δ da Baleia - - - 3.4	0 9 44	2 26,04	0,763	9 52,60 A	0,353
δ 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
8 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	65 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
8 de Piscis - - - 4.5	0 58 49	9 42,35	0,772	6 33,05 B	0,328
π da Baleia - - - 5	0 43 18	10 49,40	0,763	2 10,61 A	0,328
γ de Cassiopea - - 3	0 45 20	11 20,02	0,875	69 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 35	14 38,83	0,772	4 38,67 B	0,324
π 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	0,823	54 36,65 B	0,323
ζ de Piscis - - - 5	1 5 49	15 57,13	0,775	6 34,15 B	0,322
f - - - - - 3.6	1 8 0	16 59,98	0,770	2 36,77 B	0,320
8 de Cassiopea - - 3	1 13 28	18 22,12	0,940	69 14,65 B	0,317
ι da Baleia - - - 3	1 14 31	18 37,80	0,748	9 9,92 A	0,317
γ da Phenis - - - 3	1 20 7	20 1,64	0,658	44 16,81 A	0,315
η de Piscis - - - 5	1 20 14	20 3,43	0,775	5 9,67 B	0,315
η - - - - - 4	1 21 20	20 20,00	0,795	14 21,79 B	0,313
ο de Perseu - - - 3.4	1 26 23	21 35,70	0,898	47 39,68 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 39,42	0,360	68 12,31 A	0,308
ν de Piscis - - - 5	1 31 33	22 53,22	0,775	4 31,57 B	0,308
τ da Baleia - - - 3.4	1 35 16	22 48,88	0,725	16 56,63 A	0,305
ο de Piscis - - - 5	1 35 22	23 50,97	0,785	8 11,85 B	0,305
ε de Cassiopea - - 3	1 40 51	25 12,82	1,038	62 43,64 B	0,302
ζ da Baleia - - - 3	1 42 4	25 31,10	0,737	11 16,60 A	0,302
α do Triang. Bor. 5.4	1 42 16	25 34,04	0,843	28 38,90 B	0,302
γ de Aries - - - 4	1 43 7	25 46,84	0,813	18 21,63 B	0,300
6 - - - - - 3	1 44 9	26 2,35	0,818	19 52,53 B	0,300
α de Piscis - - - 3.4	1 52 13	28 3,27	0,770	1 50,53 B	0,295
γ de Andr. <i>Alamach</i> 2.3	1 52 16	28 4,12	0,905	41 24,72 B	0,295

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

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

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

Letras, nomes, e grandeza das estrelas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
α do Hydro	1 ^h 52' 45"	28 ^o 14,24	0,463	62 ^o 30,06 A	0,295
α de Aries	1 56 29	29 7,17	0,833	22 33,58 B	0,292
β da Baleia	2 2 56	30 44,02	0,788	7 57,05 B	0,287
γ Var. Mira	2 9 45	32 26,24	0,753	3 50,67 A	0,282
δ de Aries	2 14 38	33 39,61	0,797	9 44,69 B	0,278
ϵ da Baleia	2 18 4	34 30,98	0,790	7 36,20 B	0,275
ζ de Aries	2 20 23	35 5,75	0,823	16 51,52 B	0,273
η - - - - -	2 26 16	36 34,04	0,805	11 38,85 B	0,268
θ da Baleia	2 29 45	37 26,17	0,763	0 29,80 A	0,265
ι - - - - -	3 4	2 50 22	0,720	12 40,95 A	0,265
κ - - - - -	3 3	2 33 28	0,773	2 25,83 B	0,262
λ de Aries	2 34 37	38 39,19	0,808	11 38,46 B	0,262
μ da Baleia	2 34 40	38 40,12	0,800	9 18,36 B	0,262
ν de Aries	2 38 42	39 40,45	0,828	16 40,01 B	0,257
ξ - - - - -	2 38 49	39 42,55	0,872	26 28,25 B	0,257
π do Eridano	2 47 8	41 47,08	0,727	9 39,52 A	0,250
ρ de Aries	2 47 13	41 48,22	0,845	19 54,00 B	0,250
σ - - - - -	2 48 22	42 5,44	0,848	20 34,42 B	0,250
τ do Eridano	2 51 4	42 45,89	0,568	41 4,17 A	0,245
υ de Perseu	2 51 6	42 46,60	1,062	52 45,13 B	0,245
ϕ da Bul. Menkar	2 52 21	43 5,23	0,775	3 20,30 B	0,243
χ de Perseu	2 53 2	43 15,52	0,945	38 5,74 B	0,243
ψ Algol	2 55 51	43 57,77	0,960	40 12,88 B	0,240
ω de Aries	3 0 46	45 11,60	0,847	19 0,02 B	0,235
α da Fornalha	3 3 58	45 59,60	0,630	29 45,30 A	0,235
β do Eridano	3 3 59	45 59,74	0,628	29 44,64 A	0,232
γ de Aries	3 4 0	45 59,94	0,853	20 20,00 B	0,232
δ do Eridano	3 6 36	46 39,05	0,725	9 31,93 A	0,230
ϵ de Perseu Algenib	3 10 49	47 42,17	1,050	49 10,48 B	0,225
ζ do Eridano	3 11 3	47 45,87	0,663	22 27,32 A	0,225
η de Aries	3 13 7	48 16,65	0,877	24 2,62 B	0,223
θ de Tauro	3 20 23	50 5,83	0,820	12 16,67 B	0,215
ι do Eridano	3 23 59	50 59,80	0,718	10 6,48 A	0,210
κ de Perseu	3 29 27	52 21,68	1,050	47 10,10 B	0,205
λ das Pleiad. Celano	3 33 31	53 22,83	0,882	23 40,98 B	0,200
μ Electra	3 33 37	53 24,15	0,882	23 30,48 B	0,200
ν Taygeta	3 33 55	53 28,70	0,883	23 51,75 B	0,200
ξ do Eridano	3 34 9	53 32,18	0,717	10 24,93 A	0,198
ζ das Pleiad. Maia	3 34 32	53 38,00	0,883	23 45,94 B	0,198
η Asterope 1	3 34 36	53 38,98	0,885	23 57,10 B	0,198
θ Asterope 2	3 34 45	53 41,15	0,885	23 55,54 B	0,198
ι Merope	3 35 4	53 45,98	0,882	23 20,95 B	0,193

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em graus.			
γ de Aloyone	3 36 12	54 308	0,882	25 30,60 B	0,197
β Atlas	3 37 53	54 28,15	0,883	23 27,85 B	0,195
η de Pleione	3 37 54	54 28,57	0,883	23 32,82 B	0,195
ζ de Perseu	3 42 12	55 53,11	0,952	31 18,55 B	0,190
ϵ - - -	3 45 8	56 17,05	0,994	39 26,98 B	0,187
γ do Eridano	3 49 9	57 17,37	0,695	14 3,22 A	0,182
γ do Hydra	3 50 20	57 34,98	0,278	74 49,26 A	0,178
α de Tauro	3 53 28	58 21,06	0,877	21 35,12 E	0,175
β - - -	4 6 8	61 32,06	0,872	20 6,10 E	0,160
ϕ - - -	4 8 41	62 10,30	0,915	26 53,13 B	0,157
γ das Hyadas	4 8 59	62 14,75	0,845	15 9,61 B	0,157
χ do Eridano	4 10 42	62 40,44	0,563	34 16,08 A	0,153
γ de Tauro	4 11 2	62 45,45	0,905	25 10,32 B	0,155
δ das Hyadas	4 11 59	62 59,71	0,857	17 5,26 E	0,152
α do Reticulo	4 12 1	63 0,15	0,183	62 57,09 A	0,152
β das Hyadas	4 13 9	63 17,20	0,857	16 59,70 B	0,152
ι de Tauro	4 14 3	63 30,85	0,885	21 50,93 B	0,150
κ - - -	4 14 7	63 31,72	0,885	21 45,55 B	0,150
δ das Hyadas	4 14 50	63 37,44	0,858	17 29,07 B	0,148
ι de Tauro	4 14 57	63 44,17	0,889	22 22,34 B	0,149
ϵ das Hyadas	4 17 32	64 22,93	0,867	18 44,90 B	0,145
θ - - -	4 17 43	64 25,87	0,843	15 31,92 B	0,145
α - - -	4 17 49	64 27,25	0,848	15 26,47 B	0,145
α de Aldebaran	4 25 1	66 15,34	0,853	16 7,05 B	0,135
β do Eridano	4 28 9	67 2,36	0,582	30 57,40 A	0,130
α da Dourada	4 29 54	67 28,44	0,318	55 26,53 A	0,128
τ de Tauro	4 30 51	67 42,74	0,893	22 34,93 B	0,127
ν - - -	4 51 45	72 56,17	0,890	21 18,50 B	0,098
μ - - -	4 56 13	74 3,10	0,872	18 22,75 B	0,092
δ do Eridano	4 58 30	74 37,68	0,735	5 20,41 A	0,088
α do Cocheiro	5 2 40	75 40,03	1,102	45 47,47 B	0,083
β de Orion	5 5 24	76 21,02	0,715	8 25,78 A	0,080
η de Tauro	5 7 52	76 57,90	0,895	21 53,33 B	0,077
θ - - -	5 14 17	78 34,27	0,943	28 26,11 B	0,067
γ de Orion	5 14 55	78 43,80	0,750	2 34,88 A	0,065
γ de Bellatrix	5 14 56	78 44,10	0,800	6 10,05 B	0,067
ϵ de Tauro	5 16 13	79 3,25	0,895	21 45,87 B	0,065
β da Lebre	5 20 6	80 1,60	0,640	20 55,11 A	0,058
δ de Orion	5 22 18	80 34,45	0,768	0 26,88 A	0,055
α da Lebre	5 24 21	81 5,17	0,658	17 57,94 A	0,052
ι de Orion	5 26 8	81 32,07	0,730	6 2,57 A	0,050
ζ de Tauro	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.			
ε de Orion - - - 2.3	5 ^h 26' 34"	81° 58,55	0,758	1° 19,98 A	0,048
ζ - - - - - 2.3	5 31 10	82 47,54	0,753	2 3,11 A	0,045
α da Pomba - - - 2	5 52 46	83 11,42	0,540	34 10,88 A	0,040
γ da Lebre - - - 3.4	5 36 32	84 8,12	0,628	22 30,95 A	0,035
β de Tauro - - - 4.5	5 57 21	84 20,23	0,917	24 29,55 B	0,033
κ de Orion - - - 3	5 38 45	84 41,25	0,720	9 44,74 A	0,032
C de Tauro - - - 4.5	5 41 23	85 20,75	0,938	27 33,32 B	0,028
ι χ de Orion - - - 5	5 43 8	85 46,97	0,888	20 13,80 B	0,025
δ da Lebre - - - 3.4	5 43 8	85 47,05	0,638	20 54,08 A	0,025
2 χ de Orion - - - 5.6	5 43 42	85 56,50	0,885	19 42,15 B	0,025
6 da Pomba - - - 3	5 44 16	86 3,88	0,525	35 50,88 A	0,023
α de Or. <i>Betelgeuse</i> 1	5 44 53	86 13,20	0,808	7 21,67 B	0,023
6 do Cocheiro - - - 2	5 46 55	86 23,86	1,097	44 54,85 B	0,022
5 χ 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
4 χ de Orion - - - 5.6	5 52 58	88 9,48	0,887	20 7,90 B	0,012
κ do Cocheiro - - - 4	6 3 15	90 48,80	0,955	29 33,35 B	0,003
η de Geminis - - - 4	6 3 24	90 51,05	0,903	22 33,05 B	0,003
ι - - - - - 3	6 11 27	92 51,85	0,905	22 36,02 B	0,015
ζ do Caõ maior - - - 3	6 13 1	93 15,17	0,573	29 59,12 A	0,018
6 - - - - - 3	6 14 20	93 34,89	0,658	17 52,23 A	0,020
v de Geminis - - - 4.5	6 17 41	94 25,14	0,888	20 19,30 B	0,025
α de Argos <i>Canopo</i> - 1	6 19 44	94 56,01	0,332	52 35,74 A	0,028
γ de Geminis - - - 2.3	6 26 44	96 40,90	0,863	16 33,12 B	0,038
v de Argos - - - 5	6 51 57	97 59,24	0,473	43 2,08 A	0,045
ε de Geminis - - - 4	6 32 14	98 3,43	0,922	25 18,47 B	0,045
α do Caõ maior <i>Sirio</i> 1	6 36 46	99 11,57	0,660	16 27,62 A	0,053
ε - - - - - 2	6 51 9	102 47,25	0,587	28 43,22 A	0,073
ζ de Geminis - - - 3.4	6 52 50	103 12,40	0,888	20 50,35 B	0,075
σ do Caõ maior - - - 3.4	6 54 9	103 32,20	0,595	27 40,16 A	0,077
20 - - - - - 3.4	6 55 5	103 46,22	0,623	23 33,79 A	0,078
γ - - - - - 3.4	6 55 9	103 47,33	0,677	15 21,60 A	0,078
δ - - - - - 2	7 0 39	105 9,85	0,608	26 5,90 A	0,087
w de Geminis - - - 5	7 2 27	105 36,71	0,862	16 28,28 B	0,088
λ - - - - - 4.5	7 7 10	106 47,39	0,863	16 52,37 B	0,095
δ - - - - - 3.4	7 8 45	107 11,35	0,897	22 19,35 B	0,098
π de Argos - - - 3	7 10 26	107 36,47	0,528	36 45,75 A	0,100
ι de Geminis - - - 4	7 13 54	108 28,62	0,935	28 9,93 B	0,105
η do Caõ maior - - - 2	7 16 34	109 8,51	0,592	28 56,35 A	0,108
6 do Caõ menor - - - 3	7 16 50	109 12,54	0,813	8 39,85 B	0,108
α de Gem. <i>Castor</i> - 2	7 22 27	110 86,80	0,962	52 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 estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em graos.			
υ - - - - - 5	7 ^h 24 12	111° 29,1	0,937	27° 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>Markab</i> 3	7 31 2	112 45,55	0,613	26 22,72 A	0,128
κ de Geminis - - - 4	7 32 57	113 14,52	0,908	24 50,62 B	0,150
6 <i>Pollux</i> - - - - 2	7 33 40	115 24,97	0,920	28 28,49 B	0,152
ξ de Argos - - - 3. 4	7 41 18.	115 19,54	0,628	24 25,40 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 15,52	0,525	59 28,56 A	0,162
2 ψ de Cancer - - - 4	7 58 59	119 44,76	0,907	26 4,52 E	0,165
ι de Argos - - - - 3. 4	7 59 27	119 51,67	0,658	23 45,78 A	0,165
ζ de Cancer - - - - 5. 6	8 1 18	120 19,38	0,860	18 12,70 B	0,168
γ de Argos - - - - 2	8 3 41	120 55,34	0,462	46 46,80 A	0,170
6 de Cancer - - - 3. 4	8 6 12	121 32,97	0,815	9 45,78 B	0,175
ε de Argos - - - - 2	8 18 56	124 59,09	0,512	58 54,20 A	0,190
θ de Cancer - - - - 5	8 20 45	125 11,17	0,858	18 43,70 E	0,192
δ da Hydra - - - - 3. 4	8 27 55	126 53,70	0,795	6 21,05 B	0,200
γ Canc. <i>Asello bor.</i> 5	8 32 16	128 4,00	0,875	22 8,65 B	0,205
δ <i>Asello austr.</i> - - 4	8 35 52	128 27,95	0,855	18 50,75 B	0,207
δ de Argos - - - - 3	8 39 28	129 51,92	0,413	54 0,75 A	0,213
ι 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 B	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	0,253
λ de Argos - - - - 2. 3	9 1 0	135 15,04	0,548	42 40,08 A	0,237
ι - - - - - 2	9 12 1	138 0,25	0,403	58 28,96 A	0,248
κ - - - - - 3	9 16 15	139 3,69	0,463	54 12,08 A	0,252
ο de Leo - - - - - 5. 6	9 18 16	139 35,90	0,803	9 52,75 B	0,253
α da Hydra <i>Alphard</i> 2	9 18 14	139 33,53	0,752	7 50,35 A	0,253
θ da Ursa maior - 3. 4	9 20 5	140 1,33	1,047	52 32,23 B	0,255
ξ de Leo - - - - - 4. 5	9 21 41	140 25,35	0,812	12 8,20 B	0,257
ο - - - - - 4	9 51 0	142 44,89	0,805	10 45,08 B	0,265
ε - - - - - 3	9 35 2	143 45,58	0,857	24 58,66 B	0,268
υ de Argos - - - - 3	9 42 21	145 55,28	0,577	64 11,67 A	0,275
ν de Leo - - - - - 5	9 47 59	146 59,70	0,808	15 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
λ da Ursa maior - 3. 4	10 5 35	151 25,75	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
μ da Ursa maior - 5	10 10 57	152 44,56	0,907	42 27,04 B	0,297

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascençaõ recta.		Var. ann.	Declinaçaõ.	Var. ann.
	em tempo.	em graõs.			
44 de Leo - - - * 5.6	10 ^h 15' 14"	153° 48,47	0,790	9° 44,90 B	0,298
p - - - - - * 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	0,313
55 - - - - - * 5.6	10 45 55	161 28,79	0,768	1 44,90 B	0,317
6 da Ursa maior - -	10 50 17	162 34,23	0,923	57 23,91 B	0,318
d de Leo - - - * 5	10 50 44	162 41,04	0,773	4 38,25 B	0,318
c - - - - - * 5	10 50 53	162 43,29	0,778	7 7,25 B	0,318
α da Ursa maior <i>Dubhe</i> 2	10 51 54	162 58,43	0,957	62 46,46 B	0,318
χ de Leo - - - * 4.5	10 55 12	163 48,12	0,780	8 21,75 B	0,320
ψ da Ursa maior - 3.4	10 58 55	164 43,87	0,855	45 31,75 B	0,322
δ de Leo - - - - * 3	11 3 59	165 59,64	0,798	21 33,81 B	0,323
69 - - - - - * 5.6	11 4 2	166 0,38	0,767	0 57,81 B	0,323
θ - - - - - * 3	11 4 15	166 3,68	0,790	16 28,05 B	0,323
σ - - - - - * 4.5	11 11 20	167 49,90	0,775	7 4,19 B	0,327
τ - - - - - * 4	11 14 0	168 29,93	0,780	11 34,57 B	0,327
ι - - - - - * 5	11 18 17	168 34,22	0,768	2 27,09 B	0,327
κ - - - - - * 4	11 18 9	169 32,55	0,770	3 54,13 B	0,328
λ do Dragaõ - - - 3.4	11 19 59	169 59,75	0,930	7 22,75 B	0,328
e de Leo - - - * 4.5	11 20 36	170 9,05	0,763	1 57,25 A	0,328
ν - - - - - * 4	11 27 13	171 48,20	0,765	0 13,57 B	0,330
ιξ 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 - -	11 43 46	175 56,62	0,800	54 45,08 B	0,333
β de Virgo - - - * 5.6	11 50 13	177 33,15	0,767	4 42,86 B	0,333
π - - - - - * 5	11 51 7	177 46,86	0,767	7 40,50 B	0,333
δ do Centauro - - - 3	11 58 34	179 38,54	0,763	49 39,69 A	0,333
ε do Corvo - - - 3.4	12 0 22	180 5,50	0,765	21 33,72 A	0,333
ζ do Cruzeiro - - - 3	12 5 8	181 17,10	0,777	57 41,50 A	0,333
δ da Ursa maior - -	12 5 57	181 29,29	0,753	58 5,33 B	0,333
γ do Corvo - - - 3	12 6 3	181 30,69	0,768	16 29,07 A	0,333
η de Virgo - - - * 3.4	12 10 11	182 32,73	0,765	0 23,46 B	0,333
ζ - - - - - * 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	13 27,28 A	0,332
γ do Cruzeiro - - - 2	12 20 42	185 10,42	0,808	56 2,69 A	0,333
6 do Corvo - - - 3	12 24 25	186 6,28	0,780	22 20,58 A	0,332
κ do Dragaõ - - - 3	12 25 18	186 19,00	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 ^h 36' 43"	189° 10,68	0,852	58° 38,90 A	0,330
φ 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 43	193 10,72	0,750	11 59,05 B	0,325
g - - - - - * 5	12 57 57	194 29,22	0,780	9 45,20 A	0,323
θ - - - - - * 4	13 0 7	195 1,68	0,772	4 31,21 A	0,322
γ da Hydra - - - 5	13 8 36	197 9,07	0,806	22 9,82 A	0,318
ε do Centauro - - 3	13 9 57	197 29,26	0,837	35 42,20 A	0,318
α de Virg. <i>Espiga</i> * 1	13 15 11	198 47,85	0,785	10 9,88 A	0,317
ζ da U. maior <i>Mizar</i> 2.3	13 16 15	199 3,73	0,665	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 E	0,312
ε do Centauro - - 5	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	0,795	11 28,08 A	0,305
89 - - - - - * 5.6	13 39 34	204 53,36	0,808	17 10,79 A	0,303
η 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
η do Bootes - - - 3	13 45 38	206 24,47	0,715	19 21,48 E	0,298
6 de Centauro - - 2	13 50 32	207 38,09	1,025	59 26,83 A	0,297
θ - - - - - 3	13 55 33	208 53,24	0,871	35 25,50 A	0,293
α do Dragão - - - 3	13 59 15	209 48,77	0,406	65 17,23 B	0,290
κ de Virgo - - - * 4	14 2 46	210 41,54	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 E	0,283
λ de Virgo - - - * 4	14 8 50	212 12,57	0,805	12 29,29 A	0,283
φ do Bootes - - - 3.4	14 18 44	214 40,96	0,517	52 44,08 E	0,275
η do Centauro - - 3	14 23 29	215 52,35	0,955	41 18,76 A	0,272
γ do Bootes - - - 3	14 24 25	216 6,27	0,605	39 8,68 E	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 Centauro - - 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	0,653	27 52,93 B	0,258
η 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 5	221 1,19	0,808	11 6,80 A	0,252
6 do Lobo - - - 3	14 46 8	221 32,10	0,967	42 21,40 A	0,250

Letras, nomes, e grandeza das estrelas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos				
α de Libra - - *	5	14 46' 28"	221° 36,95	0,807	10° 38,00 A	0,250
κ do Centauro - - *	3	14 46' 51"	221 42,83	0,960	41 19,85 A	0,250
δ da Ursa menor - - *	3	14 51' 24"	222 51,10	0,080	74 55,92 B	0,245
ν de Scorpio - - *	3.4	14 52' 58"	223 14,54	0,868	24 31,49 A	0,243
δ do Bootes - - *	3	14 54' 47"	223 41,80	0,563	41 8,80 B	0,242
γ de Libra - - *	5.6	14 56' 12"	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 de Libra - - *	4.5	15 1' 24"	225 21,08	0,847	19 3,77 A	0,235
δ - - - - - *	2.3	15 6' 48"	226 41,88	0,802	8 40,32 A	0,230
δ do Bootes - - *	3	15 7' 50"	226 57,47	0,600	34 1,91 B	0,228
ι 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
ζ de Libra - - *	5	15 22' 12"	230 33,02	0,840	16 11,84 A	0,213
ι 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 13,63	0,850	14 8,70 A	0,210
δ da Serpente - - *	5	15 25' 43"	231 25,84	0,713	11 11,00 B	0,208
α da Coroa bor. Gemma	2	15 26' 39"	231 59,67	0,635	27 21,75 B	0,207
χ de Libra - - *	5.6	15 29' 4"	232 16,02	0,878	23 11,23 A	0,205
κ - - - - - *	4.5	15 31' 1"	232 45,20	0,857	19 3,09 A	0,203
η - - - - - *	4.5	15 33' 24"	233 20,95	0,837	15 3,37 A	0,200
α da Serp. Unuk - - *	2.3	15 34' 54"	233 43,62	0,733	7 1,91 B	0,198
δ - - - - - *	4	15 37' 25"	234 21,29	0,688	16 1,57 B	0,195
δ do Triang. austr. - - *	3	15 38' 33"	234 38,15	1,293	62 49,27 A	0,195
ε da Serpente - - *	3	15 41' 21"	235 20,13	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	25 33,32 A	0,183
ψ de Libra - - *	4	15 47' 34"	236 53,59	0,833	13 43,20 A	0,183
γ da Serpente - - *	3	15 47' 41"	236 55,15	0,687	16 17,58 B	0,200
δ de Scorpio - - *	3	15 49' 7"	237 16,67	0,878	22 4,13 A	0,182
δ - - - - - *	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 Yed - - *	3	16 4' 24"	241 5,90	0,782	3 11,60 A	0,162
ε - - - - - *	3	16 8' 16"	242 4,06	0,787	4 13,10 A	0,157
ο de Scorpio - - *	5.6	16 9' 13"	242 18,22	0,895	25 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 ^h 13' 32"	243 ^o 22,99	0,658	19 ^o 36,63 B	0,150
Polar antarctica - - 6	16 14 12	243 32,93	2,567	89 21,15 A	0,173
δ de Ophiuco - * 5	16 14 12	243 33,01	0,892	22 59,30 A	0,150
χ - - - - * 5	16 16 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
ι - - - - * 5.6	16 18 40	244 40,04	0,903	24 41,04 A	0,143
ϕ de Ophiuco - * 4	16 20 16	245 4,12	0,853	16 11,16 A	0,142
σ de Ophiuco - * 5.6	16 20 53	245 13,20	0,882	21 2,80 A	0,140
θ do Dragaõ - - 3.4	16 21 36	246 21,53	0,195	61 56,87 B	0,140
δ de Hercules - - 3	16 22 3	246 30,77	0,643	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 - - 5	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 39,59 A	0,132
μ de Scorpio - * 5	16 30 35	247 38,86	0,862	17 21,74 A	0,128
ζ de Hercules - - 3	16 34 8	248 31,88	0,572	31 57,18 B	0,123
η - - - - - 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 55,02 A	0,118
μ - - - - - 3.4	16 39 1	249 45,21	1,007	37 42,38 A	0,117
ν - - - - - 3.4	16 39 29	249 52,21	1,007	37 40,72 A	0,115
κ de Ophiuco - - 3.4	16 48 41	252 10,23	0,712	9 40,85 B	0,103
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
Λ - - - - * 5	17 3 41	255 55,17	0,925	26 18,40 A	0,082
α de Herc. Ras-Algethi 3	17 5 59	256 29,73	0,680	14 37,03 B	0,078
σ 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 48,36	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
Π de Hercules - - 3.4	17 8 26	257 6,58	0,520	37 2,07 B	0,075
ρ de Ophiuco - * 4	17 9 36	257 24,10	0,890	20 53,67 A	0,073
θ - - - - * 3	17 10 21	257 35,15	0,915	24 47,77 A	0,073
43 - - - - * 5	17 11 24	257 51,12	0,938	27 56,71 A	0,072
44 - - - - * 4.5	17 14 46	258 41,57	0,910	23 59,15 A	0,067
ν de Scorpio - - 3.4	17 17 51	259 27,80	1,013	37 7,70 A	0,062
51 de Ophiuco - * 5.6	17 19 50	259 57,40	0,910	23 48,09 A	0,058
λ de Scorpio - - 3	17 20 42	260 10,58	1,012	36 56,99 A	0,058
α de Oph. Ras-Alhague 2	17 26 7	261 31,63	0,690	12 42,60 B	0,050
δ do Dragaõ - - 2.3	17 26 9	261 32,13	0,335	52 26,83 B	0,050
ϵ de Scorpio - - 3	17 29 21	262 20,23	1,032	38 54,97 A	0,045
58 de Ophiuco - * 5	17 32 3	263 0,71	0,897	21 34,61 A	0,042
6 - - - - - 3	17 34 5	263 31,25	0,738	4 39,41 B	0,038
3 de Sagittario - * 4	17 35 36	263 53,94	0,938	27 44,63 A	0,037
γ de Ophiuco - - 3.4	17 38 22	264 35,50	0,748	2 47,44 B	0,033

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
4 de Sagittario - * 5.6	17 ^h 48' 11"	267° 2,80	0,912	23° 47,02 A	0,018
ξ do Dragaõ - - 3.4	17 50 16	267 33,93	0,270	66 54,35 B	0,015
7 do Sagittario - * 5.6	17 51 12	267 48,00	0,916	24 16,05 A	0,013
γ do Dragaõ <i>Etanin</i> 2	17 52 12	268 2,92	0,345	61 31,00 B	0,012
u de Sagittario - * 4	18 2 24	270 55,94	0,893	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 33	272 53,32	0,993	34 27,53 A	0,015
21 - - - - - * 5.6	18 14 2	273 30,49	0,895	20 37,80 A	0,020
λ - - - - - * 3.4	18 16 14	274 3,60	0,925	25 30,73 A	0,025
α da Lyra <i>Wega</i> 1	18 30 30	277 37,53	0,307	38 36,87 B	0,050
φ de Sagittario - * 4	18 33 45	278 26,60	0,935	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
1 v 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 v - - - - - * 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	0,893	21 20,37 A	0,067
ε da Agua - - - 3.4	18 50 59	282 44,80	0,680	14 49,30 B	0,073
γ da Lyra - - - 3	18 51 50	282 57,42	0,558	32 26,27 B	0,075
ρ de Sagittario - * 4	18 53 17	283 19,26	0,897	22 0,35 A	0,077
κ - - - - - * 4	18 55 4	283 46,02	0,938	27 56,00 A	0,078
λ de Antinoõ - - 3	18 56 9	284 2,37	0,795	5 9,32 A	0,080
χ da Agua - - - 3	18 56 40	284 10,08	0,687	13 34,56 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	1,033	44 47,96 A	0,098
π - - - - - 3.4	19 10 42	287 40,41	1,042	40 37,47 A	0,100
1 p - - - - - * 5	19 10 39	287 39,67	0,870	18 11,57 A	0,100
ρ - - - - - * 5.6	19 10 50	287 42,41	0,852	16 17,93 A	0,100
8 do Dragaõ - - 3	19 12 28	288 6,98	0,007	67 19,65 B	0,103
1 γ de Sagittario * 5	19 13 42	288 25,41	0,912	24 51,83 A	0,105
8 da Agua - - - 3.4	19 15 54	288 58,57	0,750	2 44,80 B	0,108
6 do Cygne <i>Albico</i> 3	19 23 3	290 45,78	0,602	27 34,15 B	0,118
52 de Sagittario * 4.5	19 25 8	291 16,90	0,913	25 17,42 A	0,120
κ de Antinoõ - - 3.4	19 26 39	291 39,86	0,807	7 26,32 A	0,122
54 de Sagittario * 5.6	19 29 49	292 27,37	0,858	16 42,99 A	0,127
γ da Agua - - - 3	19 37 13	294 18,16	0,707	10 9,61 B	0,137
8 do Cygne - - - 3.4	19 39 1	294 45,37	0,465	144 40,43 B	0,140
57 de Sagittario * 5.6	19 41 9	295 17,14	0,873	19 30,90 A	0,142
α da Agua <i>Atair</i> 1	19 41 30	295 22,52	0,728	8 22,50 B	0,142
σ de Sagittario - * 5.6	19 44 10	296 2,56	0,917	26 47,48 A	0,145

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
b - - - - - * 5	19 ^h 45' 16"	296° 18,99	0,923	27° 30,64 A	0,147
6 da Aegia - - - 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 Capricornio 3.4	20 7 6	301 46,50	0,832	13 5,08 A	0,175
2 a - - - - - * 3	20 7 30	301 52,43	0,832	13 7,40 A	0,175
3 - - - - - * 5.6	20 8 25	302 6,15	0,867	19 42,05 A	0,177
6 - - - - - * 3	20 10 19	302 34,76	0,843	15 22,25 A	0,178
a 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
a 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
o de Capricornio * 5	20 29 13	307 18,16	0,857	18 47,84 A	0,202
a 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 L	0,208
a do Cysne <i>Deneb</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
e do Cysne - - - 3.4	20 38 31	309 37,66	0,597	33 15,91 B	0,212
n de Cepheu - - - 3.4	20 41 24	310 20,95	0,505	61 6,00 B	0,215
n de Capricornio * 5	20 53 34	313 23,56	0,867	20 33,78 A	0,228
θ - - - - - * 5	20 55 15	313 48,64	0,843	17 58,75 A	0,250
τ x - - - - - * 5.6	20 57 39	314 24,75	0,862	21 56,81 A	0,253
v de Aquario - * 5	20 59 13	314 48,36	0,817	12 7,95 A	0,255
χ 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	0,822	15 57,12 A	0,240
γ do Pavaõ - - - 3	21 10 33	317 38,37	1,283	66 13,63 A	0,245
e 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
a de Ceph. <i>Alderamin</i> 3	21 14 1	318 30,37	0,555	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	0,203	69 43,68 B	0,262
e 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
η - - - - - * 5	21 32 2	323 0,39	0,838	19 43,47 A	0,265
α 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
8 - - - - - * 5	21 36 32	324 7,95	0,825	16 58,82 A	0,270
γ do Grou - - - 3.4	21 42 22	325 35,68	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.			
μ de Capric. - * 5	21 ^h 42' 54"	325 ^o 43,60	0,813	14 ^o 26,32 A	0,275
ζ de Aquario - * 5.6	21 53 16	328 18,95	0,788	7 26,05 A	0,283
α - - - - - 3	21 56 0	329 0,07	0,765	1 14,22 A	0,285
ι de Aquario - * 4.5	21 56 9	329 2,22	0,810	14 47,05 A	0,285
α do Grou - - - 2	21 56 11	329 2,76	0,958	47 52,30 A	0,285
ζ de Aquario - * 5.6	21 58 32	329 38,03	0,825	19 26,55 A	0,287
ϵ - - - - - 5.6	22 0 27	330 6,66	0,802	12 29,55 A	0,288
α do Tucano - - - 2	22 5 23	331 20,72	1,063	61 12,06 A	0,292
θ de Aquario - - * 4	22 6 47	331 41,82	0,790	8 43,36 A	0,293
ρ - - - - - * 5.6	22 10 11	332 32,78	0,790	8 46,12 A	0,295
γ - - - - - 3	22 11 50	332 57,41	0,772	2 20,34 A	0,297
σ - - - - - * 5	22 20 35	335 8,63	0,795	11 38,70 A	0,302
6 do Peixe austr. - 3.4	22 20 40	335 9,99	0,858	33 18,88 A	0,303
κ de Aquario - * 5	22 27 54	336 58,53	0,777	5 12,15 A	0,307
6 do Grou - - - 3	22 31 15	337 48,67	0,908	47 51,73 A	0,308
ζ do Pegaso - - - 3	22 31 59	337 59,74	0,743	9 50,64 B	0,308
ν - - - - - 3	22 34 6	338 31,50	0,697	29 13,90 B	0,310
ι de Aquario * 5.6	22 37 36	339 24,05	0,797	15 3,24 A	0,312
2τ - - - - - * 5	22 39 31	339 52,73	0,795	14 35,38 A	0,313
λ - - - - - * 4	22 42 41	340 40,33	0,782	8 35,15 A	0,315
δ Schvat - - - 3	22 44 33	341 8,17	0,798	16 49,58 A	0,315
α do P. austr. Fomalhaut 1	22 47 7	341 46,68	0,830	30 37,47 A	0,317
6 do Pegaso Scheat 2	22 54 34	343 38,40	0,717	27 5,32 B	0,320
α Markab - - - 1.2	22 55 18	343 49,38	0,740	14 11,18 B	0,320
ϕ de Aquario - * 4.5	23 4 28	346 7,07	0,775	7 4,10 A	0,323
$\iota\psi$ - - - - - * 5	23 5 55	346 28,68	0,780	10 7,15 A	0,325
χ - - - - - * 5.6	23 6 59	346 44,83	0,777	8 45,57 A	0,325
2ψ - - - - - * 5	23 8 1	347 0,19	0,778	10 12,97 A	0,325
3ψ - - - - - * 5	23 9 4	347 15,97	0,780	10 38,73 A	0,325
$\iota\kappa$ de Piscis - * 5	23 17 11	349 17,67	0,765	0 13,14 B	0,328
γ de Cepheu - - 3	23 31 39	352 54,80	0,592	76 34,30 B	0,332
λ de Piscis - - * 5	23 32 21	353 5,15	0,760	0 44,25 B	0,332
19 - - - - - * 5	23 36 41	354 10,17	0,763	2 26,08 B	0,332
20 - - - - - * 5.6	23 38 10	354 32,49	0,768	3 48,92 A	0,332
27 - - - - - * 5	23 48 56	357 14,03	0,767	4 36,46 A	0,333
σ - - - - - * 4	23 49 33	357 23,24	0,763	5 48,82 B	0,333
29 - - - - - * 5	23 52 4	358 1,11	0,767	4 5,01 A	0,333
30 - - - - - * 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 23,55 A	0,333
33 de Piscis - * 4.5	23 55 36	358 53,98	0,767	6 46,16 A	0,333
α de Andromeda - 1.2	23 58 35	359 38,72	0,765	28 2,52 B	0,333
6 de Cassiopea - 2.3	23 59 6	359 46,38	0,762	58 6,15 B	0,333

TABOA DA DIFFERENÇA DOS MERIDIANOS
dos Lugares principaes da terra, relativamente ao Observatorio da Uni-
versidade de Coimbra com as suas Latitudes, ou Alturas do Pólo.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude qu Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Aalborg Dinamarca	1 ^h 13' 26" Or.	18° 21' 4 Δ	56° 2' 5 N.
Aarhus idem	1 14 35	18 38,8 Δ	56 9,6
Abbeyville Franca	0 40 59	10 14,7 Δ	50 7,1
Aberdeen Escócia	0 26 16	6 18,3 *	67 9,0
Abo Suecia	2 3 0	30 45,0 *	60 27,1
Acapulco Amer. Sept.	6 6 38 Occ.	91 24,5 C	16 59,3
Agen Franca	0 36 6 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 55,9 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 Cortega	1 8 35	17 8,8 Δ	41 55,0
Akerman Turquia	2 36 35	39 8,7 *	46 12,0
Alais Franca	0 36 3	9 0,8 Δ	44 7,4
Albano Italia	1 24 12	21 3,0 *	41 43,8
Albuquerque Brazil	3 17 40 Occ.	49 25,0 *	19 3,0 S.
Alekmaer Hollanda	0 52 38 Or.	13 9,5 *	52 38,0 N.
Alepo Turquia	5 2 20	45 55,0 *	36 11,4
Alexandreta idem	2 58 40	44 40,0 *	36 35,4
Alexandria Egypto	2 33 23	38 20,5 *	31 15,1
Alger (sarol) Africa	0 45 44	11 16,1 C	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 C	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.	5 55 13	58 48,2 *	15 27,4 S.
Antibes (Porto) Franca	1 2 9	15 32,3 Δ	43 34,7 N.
Apigne (F. Hamilton) Ant.	5 34 12 Occ.	53 33,0 C	17 4,5
Auers Franca	0 51 17 Or.	12 49,2 Δ	51 15,4
Apitay Brazil	2 47 48 Occ.	41 57,0	24 30,0 S.
Aranha do Douro Hespanha	0 18 56 Or.	4 44,1 C	41 40,2 N.
Aranjuez idem	0 19 14	4 48,5 C	40 1,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Arcangel <i>Russia</i>	3 ^h 16' 33" <i>Or.</i>	49° 8' 3 *	64° 31' 6 <i>N.</i>
Arensbourg <i>I. d'OEsel</i>	2 3 30	50 52,6 *	58 15 ,1
Arica <i>Perú</i>	4 7 25 <i>Occ.</i>	61 51,3 *	18 26,7 <i>S.</i>
Arles <i>França</i>	0 52 10 <i>Or.</i>	13 2,4 Δ	43 40,5 <i>N.</i>
Arena (Colosso) <i>Italia</i>	1 7 53	16 57,6 Δ	45 45,9
Arras <i>França</i>	0 44 43	11 10,7 Δ	50 17,6
Aruares <i>Brazil</i>	2 18 44 <i>Occ.</i>	34 41,0	5 50,0 <i>S.</i>
Assis <i>Italia</i>	1 24 1 <i>Or.</i>	21 0,2 Δ	43 4,4 <i>N.</i>
Assumpção <i>Brazil</i>	3 19 40 <i>Occ.</i>	49 55,0	25 12,0 <i>S.</i>
Astrakan <i>Russia As.</i>	3 45 50 <i>Or.</i>	56 27,5 *	46 21,2 <i>N.</i>
Atacama <i>Perú</i>	4 1 0 <i>Occ.</i>	60 15,0	20 46,0 <i>S.</i>
Athenas <i>Turquia</i>	2 8 44 <i>Or.</i>	32 11,0 ⊙	37 58,0 <i>N.</i>
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 <i>Occ.</i>	0 13,2 *	40 38,3
Avinhão <i>França</i>	0 52 53 <i>Or.</i>	13 13,2 Δ	43 57,8
Avranches <i>idem</i>	0 28 13	7 3,2 Δ	48 41,3
Awatschy (Bahia) <i>As. Sept.</i>	11 8 46	167 11,5 *	52 51,7
Avally (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 <i>Occ.</i>	64 56,3 ⊙	18 13,8
— Botanica <i>Nova Hollanda</i>	10 59 12 <i>Or.</i>	159 48,0 ⊙	34 0,0 <i>S.</i>
— de Castries <i>As. Sept.</i>	10 1 36	150 24,0 ⊙	51 29,0 <i>N.</i>
— de Estaing <i>idem</i>	10 3 47	150 56,7 ⊙	48 59,6
— da Trindade <i>Amer. Sept.</i>	7 41 57 <i>Occ.</i>	115 29,2 ⊙	41 3,0
— do Successo <i>Amer. Mer.</i>	3 47 20	56 50,0 ⊙	54 49,7 <i>S.</i>
Baradello (forte) <i>Italia</i>	1 10 2 <i>Or.</i>	17 50,5 Δ	45 47,2 <i>N.</i>
Barbada <i>Antilhas</i>	3 25 5 <i>Occ.</i>	51 16,2 *	13 5,0
Barcelona <i>Hespanha</i>	0 42 19 <i>Or.</i>	10 34,7 Δ	41 21,7
Barcelona <i>Terra firme</i>	3 45 19 <i>Occ.</i>	56 19,8 ⊙	10 6,9
Barcellos <i>Brazil</i>	3 40 20	55 5,0	1 0,0 <i>S.</i>
Barnaould <i>As. Sept.</i>	6 7 27 <i>Or.</i>	91 51,7 *	53 20,0 <i>N.</i>
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>I. de Java</i>	7 41 15	115 18,8 *	6 12,0 <i>S.</i>
Bath <i>Inglatterra</i>	0 24 14	6 3,5 *	51 22,5 <i>N.</i>
Bayeux <i>França</i>	0 30 51	7 42,8 Δ	49 16,6
Bayonna <i>idem</i>	0 27 45	6 56,3 Δ	43 29,2

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	Alt. do Pólo.
Bazas <i>idem</i>	0 ^h 32' 49" Or.	8° 12', 2 Δ	44° 25', 9 N.
Beacworth <i>Inglatterra</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-ile <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 32 22	110 35, 5 *	3 49, 3 S.
Bender <i>Turquia</i>	2 32 4	38 1, 0 *	46 50, 5 N.
Bergamo <i>Italia</i>	1 12 21	18 5, 2 Δ	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 15, 8
Beziers <i>idem</i>	0 46 31	11 37, 8 Δ	43 20, 5
Blenheim (Obs.) <i>Inglatterra</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. Sept.</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>Corsega</i>	1 10 16	17 34, 0 Δ	41 23, 2
Borba <i>Brazil</i>	3 26 28 <i>Occ.</i>	51 37, 0	4 25, 0 S.
Borchloen <i>França</i>	0 55 1 <i>Or.</i>	13 45, 3 Δ	50 48, 3 N.
Bordeaux <i>idem</i>	0 31 23	7 50, 8 Δ	44 50, 2
Boston <i>Estados Unidos</i>	4 10 16 <i>Occ.</i>	62 34, 0 *	42 21, 2
Boulogne <i>França</i>	0 40 6 <i>Or.</i>	10 1, 5 Δ	50 43, 6
Bourg do Ain <i>idem</i>	0 54 34	13 38, 4 Δ	46 12, 4
Bourges <i>idem</i>	0 43 15	10 48, 8 Δ	47 5, 0
Bozzolo <i>Italia</i>	1 15 38	18 54, 4 Δ	45 6, 1
Brandebourg <i>Prussia</i>	1 25 12	21 18, 0 *	52 27, 0
Braunau <i>Alentanha</i>	1 25 26	21 21, 5 Δ	48 14, 0
Breda <i>Hollanda</i>	0 52 45	13 11, 2 *	51 35, 5
Bremen <i>Alemanha</i>	1 8 51	17 12, 8 Δ	53 4, 7
Brescia <i>Italia</i>	1 14 36	13 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 <i>Occ.</i>	50 6, 2 *	34 35, 4 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	Alt. ou Alt. do Pólo.
Bokarest Turquia	2 ^h 18' 12" Or.	34° 33', 0 *	44° 26', 7 N.
Burgos Hespanha	0 22 58	5 42, 5 ⊙	42 21, 0
Cabo de Boa Esperança (Cid.)	2 47 16	26 48, 7 *	33 55, 2 S.
— de Flora Amor. Merid.	3 55 46 Occ.	58 56, 5 ⊙	55 53, 5
— do Nordeste d'Asia	12 25 6	170 46, 5 ⊙	63 56, 0 N.
— Norte Laponia	2 17 42 Or.	34 25, 5 *	71 10, 0
— de S. Nicuato Portugal	0 2 20 Occ.	0 34, 9 ⊙	37 2, 9
Cachoeira Brazil	2 19 28	32 37, 0	12 32, 0 S.
Cadix (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 13, 5
Cairo Egypto	2 38 54	39 45, 5 *	30 2, 5
Calais Franca	0 41 4	10 16, 0 Δ	50 57, 5
Calcutta India	6 27 38	96 54, 5 *	22 54, 7
Calmar Suecia	1 39 24	24 51, 0 *	56 40, 5
Calvi Corsica	1 8 40	17 20, 0 Δ	42 34, 2
Cambray Franca	0 46 34	11 38, 5 Δ	50 10, 6
Cambridge Inglaterra	0 35 57	8 29, 3 *	52 12, 6
Cambridge Amer. Sept.	4 10 36 Occ.	62 39, 0 *	42 25, 5
Campo Maior Brazil	2 19 8	34 47, 0	4 52, 0 S.
Candia I. de Candia	2 14 52 Or.	33 43, 0 *	35 18, 7 N.
Canéa Idem	2 10 30	32 37, 5 *	35 28, 7
Canso (Porto) Amor. Sept.	3 39 0 Occ.	52 30, 0 *	45 20, 1
Canton China	8 5 50 Or.	121 27, 5 *	23 8, 1
Cantorbey Inglaterra	0 38 0	9 29, 0 Δ	51 18, 4
Caracas Terra firme	5 54 40 Occ.	58 40, 0 ⊙	10 30, 7
Carcassona Franca	0 43 3 Or.	10 45, 8 Δ	43 12, 7
Carlsbourg Transylvania	2 7 57	31 59, 2 *	46 4, 3
Carlsroon Suecia	2 35 51	23 57, 7 *	56 6, 0
Carthagená 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
Cashim Persia	3 51 52	57 58, 0 *	36 11, 0
Cassel Alomanha	1 12 9	18 0, 1 ⊙	51 19, 3
Castello d'Asia Dard. Turq.	2 18 57	34 44, 2 ⊙	40 9, 1
Castiglione (Forte) Italia	1 17 8	19 47, 0 Δ	42 46, 0
Castro Brazil	2 52 36 Occ.	43 9, 0	24 55, 0 S.
Caya Cruz del Padre Antilhas	4 50 36	72 39, 0 ⊙	23 14, 0 N.
— de Prata idem	4 4 31	61 7, 8 ⊙	20 31, 0
Caycos idem	4 12 8	63 2, 1 ⊙	21 44, 2
Cayenna Guyana	2 55 20	43 50, 0 *	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 ^h 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 38,5
Chiloé (S. Carlos) I.	4 22 2 Occ.	65 30,5 ⊙	41 53,0 S.
Christiania Noruega	1 16 54 Or.	19 13,5 *	59 55,3 N.
Christiansfeld Dinamarca	1 11 35	17 53,7 Δ	55 21,6
Chuquisaca Perú	3 50 48 Occ.	57 42,0	19 32,0 S.
Civitta-Vechia Italia	1 20 58 Or.	20 9,6 Δ	42 5,4 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
Columbia (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 *	56 41,1
Copiapo Chili	4 10 42 Occ.	62 40,5 ⊙	27 10,0 S.
Coquimbo idem	4 11 38	62 54,5 *	29 54,7
Corдова de Tucuman idem	3 45 20	56 20,0	31 16,0
Corintho Turquia	2 7 53 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	3 9 40 Occ.	47 25,0 ⊙	51 3,3
Cross Sound Amer. Sept.	8 30 41	127 40,3 ⊙	58 12,0
Cuiabá Brazil	3 12 32	48 8,0	15 39,0 S.
Caritiba idem	2 50 28	42 37,0	25 30,0
Carugati idem	3 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
Dantzic Polonia	1 48 11	27 2,8 *	54 20,8
Darmstad Alemanha	1 7 58	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 ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Diarbekir <i>Turquia</i>	3 ^h 15' 14" <i>Or.</i>	48° 18',5 *	37° 54',0 <i>N.</i>
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>Antilhas</i>	4 5 44 <i>Occ.</i>	61 25,9 \odot	18 28,7
Dominica (Villa) <i>idem</i>	3 32 30	53 7,5 \odot	15 18,4
Dorchester <i>Inglaterra</i>	0 23 57 <i>Or.</i>	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
Dublia <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 45	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	5 14,5 *	55 57,9
Ega <i>Brazil</i>	3 50 20 <i>Occ.</i>	57 55,0	3 22,0 <i>S.</i>
Embrun <i>França</i>	0 59 24 <i>Or.</i>	14 50,9 Δ	44 34,1 <i>N.</i>
Engelholm <i>Suecia</i>	1 25 8	21 17,0 Δ	56 14,3
Eukuysen <i>Hollanda</i>	0 54 50	13 42,4 *	52 42,4
Enos <i>Turquia</i>	2 17 34	34 23,5 \odot	40 42,0
Eregri <i>idem</i>	2 39 28	39 52,1 \odot	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 56,0 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 15 30	3 22,5 Δ	50 8,0
Faro <i>Brazil</i>	3 15 36 <i>Occ.</i>	48 54,0	1 56,0 <i>S.</i>
Fayal (P. S. E.) <i>Acores</i>	1 21 8	20 17,1 \odot	38 30,9 <i>N.</i>
Fernão do Pó <i>Africa I.</i>	1 8 20 <i>Or.</i>	17 5,0 \odot	3 28,0
Fernão de Noronha <i>I.</i>	1 56 52 <i>Occ.</i>	24 15,0 \odot	3 56,3 <i>S.</i>
Ferrara <i>Italia</i>	1 20 5 <i>Or.</i>	20 1,2 Δ	44 49,9 <i>N.</i>
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 <i>Occ.</i>	56 50,0	12 28,0 <i>S.</i>
Francfort sobre o Meno <i>Alem.</i>	1 8 3 <i>Or.</i>	17 0,7 \odot	50 7,7 <i>N.</i>
Francfort sobre o Oder <i>idem</i>	1 31 52	25 58,0 *	52 22,1
Fulda <i>idem</i>	1 12 35	18 8,7 \odot	50 33,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Furnes França	0 ^h 44' 18" Or.	11° 4',6 Δ	51° 4',4 N.
Gabey Nov. Guiné	8 59 15	134 48,7 ⊙	0 6,0 S.
Gallego (Rio) Am. Merid.	4 2 40 Occ.	60 40,0 ⊙	51 40,0
Gallipoli Turquia	2 20 9 Or.	35 2,2 ⊙	40 25,5 N.
Garnjam India	6 14 52	93 43,0 *	19 22,5
Gand França	0 48 34	12 8,6 Δ	51 3,3
Gap idem	0 57 59	14 29,8 Δ	44 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
Glascow Escossia	0 16 32	4 8,0 *	55 51,5
Gluchow Russia	2 51 0	42 45,0 *	51 40,5
Glukstadt Alemanha	1 11 27	17 51,8 Δ	53 47,7
Goa India	5 28 40	82 10,0 *	15 31,0
Goréa I. Africa	0 36 0 Occ.	9 0,0 *	14 40,2
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 56,1
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 39,9
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 33 39	8 24,7 *	51 28,7
Greilswald 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 33 Occ.	53 23,2 ⊙	15 59,5
Guaira Terra firme	3 54 48	58 42,0 ⊙	10 36,3
Guastalla Italia	1 16 18 Or.	19 4,5 Δ	44 55,0
Guayaquil (C. St. Helen.) A.M.	4 51 2 Occ.	72 45,5 *	2 11,3
Gurief As. Sept.	4 1 37 Or.	60 24,3 *	47 7,1
Gurupá Brazil	2 54 32 Occ.	43 38,0	1 30,0 S.
Gydros Turquia	2 45 17 Or.	41 19,2 ⊙	41 52,8 N.
Hadersleben Dinamarca	1 11 42	17 55,6 Δ	55 15,1
Halifax Acadia	3 40 44 Occ.	55 11,0 *	44 44,0
Hamburgo Alemanha	1 13 32 Or.	18 23,0 *	53 32,8
Hammerfost Noruega	2 8 33	32 8,2 *	70 38,4

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
— de Pico (Pico) Açores	1 ^h 20' 14" Occ.	20° 3', 5 ⊙	38° 27', 0 N.
— da Reunião Madagascar	4 15 40 Or.	63 55, 0 *	20 51, 7 S.
— de S.Thiago (Praia) Canar.	1 0 26 Occ.	15 6, 5 ⊙	14 53, 7 N.
— Taiti I. Ocean. Pacifico	9 24 22	141 6, 5 *	17 29, 3 S.
— Ulietea idem	9 32 48	143 12, 0 *	16 45, 6
— Wasgion (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
Ispahan 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, 5 Δ	55 40, 9
Kaminiek Polonia	2 21 45	35 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
Krementzouk 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 15 53 Or.	33 28, 3 ⊙	40 58, 7
Lambhuus Islandia	0 54 2 Occ.	13 30, 5 *	64 6, 3
Lampsaca Turquia	2 20 5 Or.	35 1, 3 ⊙	40 20, 9
Landscreon Succia	1 25 3	21 15, 8 Δ	55 52, 4
Langres França	0 54 59	13 44, 8 Δ	47 52, 0
Laon idem	0 48 9	12 2, 2 Δ	49 33, 9
La Rochelle idem	0 29 24	7 16, 0 Δ	46 9, 5

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Lausanna Helvecia	1 ^h 0' 41" Or.	15° 10', 2 *	46° 31', 1 N.
L'Ecluse França	0 47 12	11 47, 9 Δ	51 18, 6
Leeds Inglaterra	0 27 23	6 50, 7 *	53 48, 0
Leicester idem	0 29 5	7 16, 2 *	52 38, 0
Leipzig Alemanha	1 25 8	20 47, 1 *	51 20, 3
Le Mans França	0 34 27	8 36, 8 Δ	48 0, 6
Le Puy idem	0 49 11	12 17, 8 Δ	45 25, 0
Lescar idem	0 31 56	7 58, 9 Δ	43 19, 9
Lezard (Cabo) Inglaterra	0 12 55	3 13, 7 *	49 57, 9
Leide Hollanda	0 51 28	12 52, 0 * Δ	52 9, 5
Liege França	0 55 46	13 56, 5 *	50 39, 4
Lilienthal Alemanha	1 9 16	17 19, 0 *	53 8, 4
Limoges França	0 38 44	9 40, 9 Δ	45 49, 7
Limpjada Turquia	2 8 54	32 8, 5 ⊙	40 36, 7
Lione 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 33 55	8 23, 8 *	51 28, 1
Lodi Italia	1 11 42	17 55, 6 Δ	45 18, 5
Loheia Arabia	5 22 14	50 33, 5 *	15 42, 1
Londres (S. Paulo) Inglaterra	0 33 17	8 19, 2 Δ	51 30, 8
Lopatka (Cabo) As. Sept.	11 0 30	165 7, 6 ⊙	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.	15 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	16 0, 8 *	58 27, 2
Luxemburgo França	0 58 18	14 34, 4 Δ	49 37, 9
Lyon idem	0 52 57	15 14, 5 Δ	45 45, 9
Mucão 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
Maestricht França	0 56 23	14 5, 8 Δ	50 51, 1
Magdebourg Alemanha	1 20 15	20 3, 7 *	52 8, 1

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Monserrate (Pont. N. F.) <i>Ant.</i>	3 ^h 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 35 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	19 59, 0 Δ	48 8, 3
Munster <i>idem</i>	1 4 4	16 1, 1 Δ	51 58, 2
Muyden <i>Hollanda</i>	0 53 56	13 29, 0 Δ	52 19, 8
Namur <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
Nantès <i>França</i>	0 27 28	6 52, 0 Δ	47 13, 1
Nápoles <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 33 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, 5 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	53 8, 7 <i>N.</i>
Olinda <i>Brazil</i>	1 46 42 <i>Occ.</i>	26 40, 5 ☉	8 13, 0 <i>S.</i>
Oloune (Sables d') <i>França</i>	0 26 32 <i>Or.</i>	6 37, 9 Δ	46 29, 9 <i>N.</i>
Otauge <i>idem</i>	0 52 53	13 13, 1 Δ	44 8, 2
Orel <i>Russia</i>	2 57 28	44 22, 0 *	52 56, 7

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Orenbourg <i>As. Sept.</i>	4 ^h 13' 58" Or.	63° 21' 5 * Δ	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 55 7 * Δ	51 12 5
Osnabruck <i>Alemanha</i>	1 5 44	16 25 9 * Δ	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 (Observ.) <i>Italia</i>	1 21 10	20 17 5 * Δ	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 * Δ	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 * Δ	45 6 7
Panama <i>Terra Firme</i>	4 44 10 <i>Occ.</i>	71 2 5 * Δ	8 58 8
Pará <i>Rio das Amazonas</i>	2 41 0	40 15 0 * Δ	1 28 0 S.
Paranagua <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
Paranapanema <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 * Δ	48 50 2 N.
— (Obs. do Coll. de Franç.)	0 43 2	10 45 5 * Δ	48 51 0
— (Obs. do Coll. Mazarin.)	0 43 0	10 45 0 * Δ	48 51 5
— (Observat. de Delambre)	0 43 5	10 46 2 * Δ	48 51 6
— (Observat. de Lalande)	0 42 52	10 43 0 * Δ	48 51 1
— (Observat. de Messier)	0 43 2	10 45 5 * Δ	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 * Δ	45 10 8
Pekin (Obs. Imp.) <i>China</i>	8 19 30	124 52 5 * Δ	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 * Δ	43 53 3
Perouse <i>Italia</i>	1 23 8	20 47 0 Δ	43 6 8
Perpinhaõ <i>França</i>	0 45 14	11 18 5 Δ	42 41 9
Petersbourg <i>Russia</i>	2 34 56	38 44 0 * Δ	59 56 4
Petropaulowskoi-Ost <i>As. Sept.</i>	11 8 53	167 13 2 * Δ	53 0 5
Petrosawodsk <i>Russia</i>	2 51 14	42 48 5 * Δ	61 47 1
Philadelphia <i>Estados Unidos</i>	4 27 7	66 46 8 * Δ	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 ^h 15' 45" <i>Or.</i>	18° 55',8 Δ	42° 55',4 <i>N.</i>
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 33,8 *Δ	47 48,3
Pombal <i>Brazil</i>	2 55 36 <i>Occ.</i>	43 54,0	2 52,0 <i>S.</i>
Pondichery <i>India</i>	5 53 6 <i>Or.</i>	88 16,5 *	11 55,7 <i>N.</i>
Ponta-Rica <i>Terra Nova</i>	3 15 52 <i>Occ.</i>	48 58,0 ⊙	50 40,2
Poole <i>Inglaterra</i>	0 25 44 <i>Or.</i>	6 26,1 Δ	50 42,8
Porto (Barra) <i>Portugal</i>	0 0 50 <i>Occ.</i>	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 <i>Or.</i>	18 44,3 Δ	42 49,1
— dos Francezes <i>Amer. Sept.</i>	8 34 53 <i>Occ.</i>	128 43,2 ⊙	58 37,0
— de Grays <i>idem</i>	7 41 53	115 28,2 ⊙	47 0,0
Port Jackson <i>Nova Hollanda</i>	10 38 58 <i>Or.</i>	150 44,5 *	33 52,5 <i>S.</i>
Porto Louis <i>França</i>	0 20 15	5 3,8 *	47 42,8 <i>N.</i>
— de Mós <i>Brazil</i>	2 55 32 <i>Occ.</i>	43 53,0	1 46,0 <i>S.</i>
— Protecção <i>Amer. Sept.</i>	8 20 1	125 0,2 ⊙	56 20,5 <i>N.</i>
— 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 <i>S.</i>
Portsmouth <i>Estados Unidos</i>	4 9 15	62 18,2 *	43 4,2 <i>N.</i>
— <i>Inglaterra</i>	0 29 16 <i>Or.</i>	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
Príncipe I. (Porto) <i>Africa</i>	1 4 20	16 5,0 ⊙	1 37,0
Providencia <i>Estados Unidos</i>	4 11 40 <i>Occ.</i>	62 55,0 *	41 50,7
Québec <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 <i>S.</i>
Ratisbonna <i>Alemanha</i>	1 21 57 <i>Or.</i>	20 29,3 Δ	49 0,9 <i>N.</i>
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
Rével <i>Russia</i>	2 12 0	33 0,0 *	59 26,5
Richmond <i>Inglaterra</i>	0 32 25	8 6,3 *	51 38,1
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
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt do Pólo.
Rioja Chili	6 ^h 3' 20" Occ.	60° 50', 0	29° 16', 0 S.
Rochefort França	0 29 49 Or.	7 27, 2 Δ	45 56, 2 N.
Rodosto Turquia	2 23 21	55 50, 3 ⊕	40 58, 6
Roma (St. Pedro)	1 23 30	20 52, 5 *	41 53, 9
Rosetta Egypto	2 36 34	38 53, 6 *	31 24, 6
Rot Alemanha	1 32 14	20 33, 5 *	47 59, 2
Rotterdam Hollanda	0 51 36	12 53, 9 Δ	51 55, 4
Ruaõ França	0 38 3	9 30, 7 Δ	49 26, 4
Rübe, ou Rybe Dinamarca	1 8 48	17 12, 1 Δ	55 19, 9
Sabarã Brazil	2 21 56 Occ.	35 29, 0	19 50, 0 S.
S. Florencio Corsega	1 10 50 Or.	17 42, 5 Δ	42 41, 0 N.
Saint-Flour França	0 46 2	11 50, 4 Δ	45 1, 9
— Pol de Leaõ idem	0 17 46	4 26, 4 Δ	48 41, 4
Salonica Turquia	2 5 22	31 20, 5 *	40 38, 1
Salta Perú	3 49 8 Occ.	57 47, 0	24 39, 0 S.
Saltzbourg Alemanha	1 25 45 Or.	21 26, 1 *	47 48, 2 N.
Samana (Pont. d'Oest) Antilh.	4 21 59 Occ.	65 29, 7 ⊕	23 9, 2
Samara Russia	2 55 0 Or.	43 45, 0 *	48 29, 6
Santa Barbara Amer. Sept.	7 22 49 Occ.	110 42, 2 ⊕	34 24, 0
Santa Fé Paragnay	3 31 4	52 46, 0	31 41, 0 S.
Santa Izabel Russia	2 43 30 Or.	40 52, 5 *	48 30, 3 N.
Santarem Brazil	3 6 24 Occ.	46 56, 0	2 32, 0 S.
S. Agostinho (Forte) idem	4 1 20	60 20, 0	2 20, 0 N.
S. Felis idem	2 37 8	39 17, 0	12 50, 0 S.
S. Francisco das Guegas idem	2 24 52	36 43, 0	11 19, 0
S. Gabriel (Forte) idem	3 59 8	59 47, 0	0 0, 0
S. Joaquim (Forte) idem	3 31 8	52 47, 0	3 2, 0 N.
S. João da Tibaya idem	2 37 36	39 24, 0	23 4, 0 S.
S. João d'ElRey idem	2 25 36	35 54, 0	21 6, 0
S. José de Javary idem	4 5 52	61 23, 0	4 19, 0
S. Joseph California	6 45 10	101 17, 5 *	23 3, 7 N.
S. Paulo Brazil	2 37 24	39 21, 0	23 32, 0 S.
S. Sebastião Hespanha	0 25 47 Or.	6 26, 7 *	43 19, 5 N.
S. Thomé I. Africa	1 0 52	15 13, 0 ⊕	0 20, 0
Saratow Russia	3 37 40	54 25, 0 *	51 31, 5
Schwezingue Alemanha	1 7 56	16 59, 0 Δ	49 23, 1
Selivria Turquia	2 26 23	36 35, 8 ⊕	41 4, 6
Senlis França	0 44 0	11 0, 0 Δ	49 12, 5
Serpa Brazil	3 22 28 Occ.	50 37, 0	3 8, 0 S.
Serro de Potosi Perú	3 54 8	58 32, 0	19 51, 0
Sião India	7 17 0 Or.	109 15, 0 *	14 20, 7 N.
Sienna Italia	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 ^h 22' 4" Occ.	50° 31', 0	2° 36', 0 S.
Sin-ghan-lu China	7 49 27 Or.	117 21,7 *	34 16,7 N.
Sinope Turquia	2 52 24	43 6,0 ⊙	42 2,3
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
Sombbrero (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 (Talyau) I. As. Merid.	8 38 42	129 40,5 *	5 57,0
Spira Alemanha	1 7 24	16 51,0 Δ	49 18,8
Stade idem	1 11 33	17 55,0 *	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 25	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
Taganrok (Fortaleza) Russia	3 8 15 Or.	47 5,7 *	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 45,7 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 (L.) Turquia	2 12 16	33 3,9 ⊙	40 46,7
Tchukoskoi-Nos As. Sept.	11 33 36 Occ.	173 24,0 ⊙	64 14,5
Tenerife (Pico) I. Canarias	0 33 0	8 15,0 Δ	28 17,0
Terceira (M. Brazil) Acores	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
Timian 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
Toulou 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 ^h 39' 25" Or.	9° 51', 5 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
Tso-Choui <i>Coréa</i>	9 10 43	137 40, 9 ⊙	35 30, 0
Tubingen <i>Alemanha</i>	1 9 55	17 28, 7 *	48 31, 1
Tullis <i>França</i>	0 40 44	10 21, 0 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 0, 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. Suetland</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
Urbanibourg <i>Dinamarca</i>	1 24 31	21 7, 7 Δ	51 34, 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 36, 7
Utrecht <i>Hollanda</i>	0 54 8	13 32, 0 *	52 5, 5
Valdivia <i>Chili</i>	4 20 6 <i>Occ.</i>	65 1, 5 ⊙	39 51, 0 S.
Valença <i>Brazil</i>	2 18 12	34 33, 0	6 38, 0
— <i>França</i>	0 53 13 <i>Or.</i>	13 18, 2 Δ	44 56, 0 N.
Valparaizo <i>Chili</i>	4 12 54 <i>Occ.</i>	63 13, 5 *	33 0, 5 S.
Varsovia <i>Polonia</i>	1 57 49	29 27, 2 *	52 14, 5 N.
Vence <i>França</i>	1 2 6	15 31, 5 Δ	43 43, 2
Veneza (S. Marcos) <i>Italia</i>	1 23 3	20 45, 7 *	45 25, 6
Venloo <i>França</i>	0 58 21	14 35, 5 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 33, 0
Vigevano <i>Italia</i>	1 9 7	17 16, 8 Δ	45 18, 9
Vigo <i>Hespanha</i>	0 0 35 <i>Occ.</i>	0 8, 7 *	42 13, 3
Villa Boa <i>Brazil</i>	2 40 12	40 3, 0	16 19, 0 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Villa Bella <i>idem</i>	3 ^h 27' 40" Occ.	51° 55', 0	15° 3', 0 S.
— do Principe <i>idem</i>	2 18 40	34 40, 0	18 35, 0
— Rica <i>idem</i>	3 15 56	48 59, 0	25 50, 0
Villefranche 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	13 5 9 *	44 29, 2
Voghera Italia	1 9 45	17 26, 2 Δ	44 59, 3
Vona Turquia	3 4 46	46 11, 5 *	41 7, 0
Wakefield Inglaterra	0 27 26	6 51, 5 *	53 41, 0
Wårdhuus Laponia	2 38 7	39 31, 7 *	70 22, 6
Washington Est. Un.	4 34 16	68 34, 0 *	38 55, 0
Weimar Laponia	1 19 3	19 45, 7 ○	50 59, 2
West-Eiude I. Jávã (P. O.)	7 34 0	113. 50, 0 ○	6 48, 0 S.
Wittenberg Alemanha	1 21 42	21 10, 5 *	51 52, 5 N.
Worcester Inglaterra	0 25 39	6 24, 7 *	52 9, 5
Woronech Russia	3 11 3	47 45, 8 *	51 40, 5
Wurtzbourg Alemanha	1 13 21	18 20, 2 *	49 46, 1
Xam-hay China	8 39 47	129 56, 7 *	31 16, 0
Zarizã Russia	3 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
Ytabela 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 Lngares 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.
L. Costa de Noruega, e Suecia até o Cabo Falsterbo com as Ilh. Adjacentes.			
Wardhuus I.	70° 22' 6 N.	39° 31' 8 Or.	2 ^h 38' 7" *
Porsanger	70 37,0	34 49,0	2 19 16
Cabo Norte	71 10,0	34 25,5	2 17 42 *
Hammerfost	70 38,4	32 8,5	2 8 53 *
Altengard	69 55,0	31 29,0	2 5 56 *
Sandsoe I.	68 56,3	25 22,0	1 41 28 *
Waage I.	67 47,0	22 34,0	1 30 16
Mahlstrom	67 50,0	20 14,8	1 20 59
Vigten I.	65 2,0	17 19,0	1 9 16
Drontheim	63 26,0	18 48,2	1 15 13 *
Vaagsoe	62 5,0	13 51,0	0 55 24
Bergen	60 12,0	14 48,0	0 59 12
Stavanger	58 56,0	15 12,0	1 10 48
Lunde	57 27,2	15 0,8	1 0 3 *
C. Lindesnes, ou Naze	58 1,0	16 12,0	1 4 48
Christiansand	58 20,0	16 59,5	1 7 58
Foeder (farol)	59 2,0	19 2,0	1 16 8
Christiania	59 55,5	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 *
Fridericshall	59 6,0	20 23,5	1 21 54
Stronstad	58 55,0	19 47,5	1 19 10
Saeloe (farol)	58 21,0	19 40,3	1 18 41 *
Marstrand	57 53,8	20 0,8	1 20 3 *
Bahus	57 51,0	20 21,8	1 21 27
Gothiebourg	57 42,1	20 22,5	1 21 30 *
Wingoe	57 38,2	20 2,8	1 20 11 *
Kongbakke	57 27,0	20 28,8	1 21 55
Nidingen	57 18,4	20 19,8	1 21 19 *
Warberg (Forte)	57 6,3	20 40,8	1 22 43 *
Halmstadt	56 39,8	21 16,8	1 25 7 *
Leholm	56 52,6	21 25,8	1 25 43 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Baustad	56° 26',0 N.	21° 16',7 Or.	1 ^h 25' 7"
Hullands-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 2,9	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
Malmoe	55 36,6	21 26,1	1 25 44 *
Falsterbo (farol)	55 24,0	21 16,4	1 25 6
II. Costa Occidental do Baltico.			
Ystad	55 26,7	22 19,0	1 29 16
Rodno I. Bornholm	55 12,0	23 22,0	1 33 28
Cimbrishamn	55 33,0	22 50,0	1 31 20
Ahus	55 53,0	22 38,8	1 30 35
Carlscroon	56 6,9	23 57,8	1 35 51 *
Christianopel	56 18,0	24 21,8	1 37 27
Oland (C. S.) I.	56 12,7	24 49,3	1 39 17 *
Idem Borgholm	56 53,0	25 9,0	1 40 36
Idem (C. N.)	57 22,3	25 31,3	1 42 5 *
Calmar	56 40,5	24 51,0	1 39 24 *
C. Hogborg I. Gothl.	56 56,0	25 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
Gronskar, ou Getskar	59 15,8	27 27,3	1 49 49 *
Stockholm	59 20,5	26 28,8	1 45 55 *
Soder-Arm (farol)	59 46,0	27 51,3	1 51 25 *
Floskar (farol) I. <i>Åland.</i>	59 58,0	28 24,3	1 53 37
Orskar (farol) I. <i>Craas.</i>	60 32,0	26 48,8	1 47 15
Gelle	60 43,0	25 34,8	1 42 19
Hernosand	62 38,0	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.				
Ulea	65° 3',0 N.	35° 38',0 Or.	2 ^h 14' 32"	
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 46,5	31 22,5	2 5 30 *	
Raseborg	60 25,0	30 58,0	2 3 52	
Helsingfors	60 10,0	33 26,0	2 13 40 *	
Hogland (farol) I.	60 5,0	35 29,0	2 21 56	
Bredrichshamn	60 32,0	35 52,0	2 23 28	
Laven-Skar (P. N.)	60 0,0	36 21,0	2 25 24	
Wyburg	60 45,0	37 24,0	2 29 36	
Gronstadt	59 59,0	38 13,0	2 32 52	
Petersborg	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'Oscl	58 15,2	30 52,6	2 3 30 *	
Pernow	58 17,2	32 37,6	2 10 30	
Riga	56 56,5	32 32,5	2 10 10 *	
Domees (farol) C.	58 36,0	30 51,6	2 3 26	
Libaw	56 33,0	29 42,0	1 58 48	
Memel	55 55,0	29 43,0	1 58 52	
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 ^h 14' 12" *
Flaasbourg	54 47, 3	17 52, 4	1 11 30 *
Sonderburg I. <i>Alsen</i>	54 55, 0	18 13, 5	1 12 54 *
Norburg <i>idem</i>	55 3, 9	18 10, 6	1 12 42 *
Apenrade	55 5, 0	17 51, 4	1 11 26 *
Christiansfeld	55 21, 6	17 53, 7	1 11 35 *
Hadersleben	55 15, 1	17 55, 6	1 11 42 *
Odensee I. <i>Fionia</i>	55 31, 1	18 26, 3	1 13 45
Kallandborg I. <i>Seeland</i>	55 40, 9	19 31, 3	1 18 6 *
Nicopen, 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>Samsoe</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 38, 8	1 14 35 *
Grenaa	56 25, 0	19 18, 7	1 17 15 *
Randers	56 27, 8	18 28, 5	1 13 54 *
Anholt (farol) I.	56 44, 3	20 5, 1	1 20 30 *
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 45, 7	19 2, 6	1 16 10 *
Robsmont	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 Rube	55 19, 9	17 12, 1	1 8 48 *
Tondern	54 56, 5	17 18, 6	1 9 14 *
Amron (meio) I.	54 41, 5	16 58, 0	1 7 52
Husum	54 29, 0	17 29, 5	1 9 58 *
Tonningen	54 17, 0	17 25, 5	1 9 34
Fredrichstadt	54 20, 0	17 32, 5	1 10 10

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
V. Costa d' Alemãha, e Hollanda.				
Heilgeland (farol)	54° 12', 0 N.	16° 22', 0 Or.	1 ^h 5' 28"	
Glockstadt	53 47,7	17 51,8	1 11 27 *	
Hamburgo	53 34,1	18 25,0	1 13 32 *	
Cuckshaven	53 50,0	17 10,3	1 8 41	
Network 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	
Enkaysen	52 42,4	13 42,4	0 54 30 *	
Medenblik	52 46,9	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	
Ulaardingem	51 54,0	12 46,0	0 51 4	
Rotterdam	51 55,4	12 55,9	0 51 36 *	
Dortrecht	51 47,9	13 4,5	0 52 18 *	
Villestadt	51 43,3	12 51,8	0 51 27	
Briel I. Voorn	51 53,0	12 39,0	0 50 36	
Hellevoetslays idem	51 48,8	12 36,0	0 50 24	
Goerée	51 48,0	12 31,0	0 50 4	
Bomnene I. Schouwen	51 43,0	12 32,0	0 50 8	
Zirkzee idem	51 38,0	12 29,0	0 49 56	
Gots	51 30,3	12 18,1	0 49 12 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Middelbourg	51° 30', 1 N.	12° 2', 3 Or.	0 ^b 48' 9" *	
Flessinga	51 26, 6	11 59, 2	0 47 57 *	
II. Costa Oriental, e Meridional da Graõ Bretanha com as Ilhas Adjac.				
Troshaven I. Faroé	61 52, 0	1 38, 8	0 6 39	
Sumbøe, ou Monge <i>idem</i>	61 17, 8	1 37, 8	0 6 31	
I. de Shetland	Unst	60 44, 0	7 59, 0	0 30 36
	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
	Lorwick	60 5, 0	7 24, 0	0 29 36
	Scalloway	60 3, 0	7 8, 0	0 28 32
Foal I.	60 0, 0	5 36, 0	0 22 24	
C. Fitfill Bah. Quendal	59 46, 0	6 51, 0	0 27 24	
Fairhll	59 28, 0	6 30, 0	0 26 0	
N. Ronaldsha (Tyingness)	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	
I. Orcadas	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 15, 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 36	
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 22 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° 39' 8 Or.	0 ^h 22' 39 ^m
Mayisland (farol)	56 9,7	5 48,1	0 23 12
Elie C.	56 10,0	5 35,0	0 23 20
Kieghorn C.	56 3,0	5 16,2	0 21 5
Loverkelthing	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
Donbar	56 2,0	5 51,0	0 23 24
S. Abbs C.	56 56,0	5 21,7	0 25 27
Berwick	55 46,0	5 39,8	0 25 59
Holy-Island (forte)	55 40,4	5 41,5	0 26 46
Tiomouth (forte , farol)	55 2,6	7 10,6	0 28 42
Newcastle	55 0,0	5 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 8,3	8 21,6	0 33 26
Spurn (C. farol)	53 58,6	8 41,7	0 34 47
Kingston sobre o Hall	53 47,5	8 13,8	0 32 56
Saltfleet	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
Brancaster 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 4,9	0 40 8
Yarmouth (forte)	52 58,0	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
Orford 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. Naze (Torre)	51 51,0	9 45,2	0 38 53
Londres	51 30,8	8 19,2	0 53 17 *
Rochester	51 23,8	8 55,1	0 35 40 *
Margate	51 23,6	9 48,0	0 39 12
North-Foxeland (farol)	51 22,0	9 50,0	0 39 20
Ramsgate	51 19,9	9 48,4	0 39 14
Sandwich	51 16,7	9 45,1	0 39 0
Deal	51 13,0	9 47,7	0 39 11
South-Foreland	51 8,4	9 47,1	0 39 8 *
Dover	51 7,8	9 44,1	0 38 56 *
Folkestone	51 5,0	9 35,2	0 38 21

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Dunge C.	50° 52' 3 N.	9° 22' 8 Or.	0 ^h 37' 31" *
Rye (Porto)	50 55,0	9 18,0	0 37 12
Hastings	50 52,2	9 6,2	0 36 25
Pevensey	50 50,0	8 45,2	0 35 1 *
Beachy; ou Beversiers	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 *
Arandel (Barra)	50 48,0	7 53,0	0 31 32
Selsey-Bill	50 41,7	7 36,0	0 30 24
Chichester (Barra)	50 45,0	7 24,2	0 29 37
Portsmouth	50 48,0	7 19,0	0 29 16 *
Southampton	50 54,5	6 57,0	0 27 48
Bembridge- I. <i>Wight</i>	50 40,3	7 24,8	0 29 39 *
Dunnose <i>idem</i>	50 37,1	7 13,4	0 28 54 *
C. Needles <i>idem</i>	50 40,8	6 46,4	0 27 6
West-Cowes <i>idem</i>	50 45,5	7 5,4	0 28 22 *
Christ-Chusch	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 (G. Berry),	50 25,5	4 55,0	0 19 40
Darthonmouth	50 23,0	4 49,0	0 19 16
C. Start	50 13,4	4 46,6	0 19 6 *
Plymouth	50 22,4	4 16,6	0 17 6 *
Eddystone	50 10,9	4 10,0	0 16 40 *
Drak I.	50 21,5	4 11,5	0 16 46 *
Fowey	50 23,0	3 45,0	0 15 0
Falmouth	50 8,0	3 22,5	0 13 30
C. Lizherd, ou Lezard.	49 57,9	3 13,7	0 12 55 *
VII.. Costa Occidental da Graõ Bretanha.			
Marazion (Monte S. Miguel)	50 7,0	2 59,0	0 11 56
G. Lands-end	50 4,1	2 43,5	0 10 54 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
S. Ignez (farol) <i>I. Scilly</i>	49° 53', 6 N.	2° 5', 6 Or.	0 ^h 8' 22" *
S. Maria <i>idem</i>	49 57, 5	1 42, 0	0 6 48
S. Ives	50 14, 0	2 58, 5	0 11 54
Padstow	50 34, 8	3 35, 0	0 14 12
C. Hartland <i>Bah. Barnstaple</i>	51 3, 0	3 54, 0	0 15 56
Bideford	51 3, 0	4 15, 0	0 16 52
Bridgewater (Barra)	51 15, 0	5 21, 0	0 21 24
Bristol	51 26, 7	5 51, 0	0 23 24
Flatholm <i>I.</i>	51 27, 0	5 17, 0	0 21 8
Swanley (Barra)	51 40, 0	4 25, 0	0 17 40
Carmarthen (Porto)	51 44, 0	3 54, 0	0 15 36
Teaby (forte)	51 39, 0	3 41, 0	0 14 44
Millford (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
Caernaryon	53 6, 8	4 8, 0	0 16 32
Holy-Head <i>I. Anglesea</i>	53 18, 0	3 45, 0	0 15 0
Skerries (farol) <i>I. Anglesea</i>	53 24, 5	5 45, 0	0 15 0
Beaumaris	53 15, 0	4 16, 0	0 17 4
Chester (farol da Barra)	53 24, 0	5 6, 0	0 20 24
Liverpool	53 27, 0	5 28, 4	0 21 54 *
Lancaster	54 2, 5	5 55, 5	0 22 22
Ramsey <i>I. de Man.</i>	54 18, 0	5 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. Glencuer</i>	54 38, 0	3 28, 0	0 13 52
Stranraer	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>	56 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
Combletown <i>I. Cantire</i>	55 22, 0	2 41, 0	0 10 44
Oe (C. S.) <i>I. Illa</i>	55 32, 0	1 59, 0	0 7 56
Risen-vick-faden <i>I.</i>	55 59, 0	2 30, 0	0 10 0
Dorril (C. S. O.) <i>I. Mull</i>	56 7, 0	1 51, 0	0 7 24
Tiri (P. S.) <i>I.</i>	56 16, 0	1 22, 0	0 5 28
Fort-Wiliam	56 26, 3	2 53, 0	0 11 32
C. Ardnamurchan	56 33, 0	2 0, 0	0 8 0

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Slate (P. S.) <i>I. Ski</i>	56° 53', 0 N.	2° 3', 0 Or.	0 ^h 8' 12"
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>I. South-Uist</i>	57 6, 0	0 47, 0	0 3 8
Namsddy <i>I. North-Uist</i>	57 30, 0	0 50, 0	0 3 20
Boreray <i>I.</i>	57 40, 0	0 36, 0	0 2 24
Harris (P. S.)	57 40, 0	1 1, 0	0 4 4
Scalpa, ou Hlanglash <i>I.</i>	57 51, 0	1 22, 0	0 5 28
Shiant (meio) <i>I.</i>	57 54, 0	1 41, 0	0 6 44
Stornawa <i>I. Lewis</i>	58 12, 7	1 40, 5	0 6 42
C. N. <i>idem</i>	58 20, 0	1 49, 0	0 7 16
C. Gallan <i>idem</i>	58 12, 5	1 3, 0	0 4 12
Gerloch <i>I. Longa</i>	57 59, 0	2 18, 0	0 9 12
C. Rea	57 52, 0	2 20, 2	0 9 20
Ponta Stoir, ou Assynt	58 14, 0	2 45, 0	0 10 52
C. Wrath	58 34, 8	3 5, 0	0 12 20
Eribol	58 51, 8	3 50, 0	0 14 0
C. Strath	58 59, 0	4 7, 0	0 16 28
Thurso	58 57, 3	4 38, 0	0 18 52
C. Windi, ou Duunet	58 41, 8	4 46, 0	0 19 4
Stroma <i>I.</i>	58 42, 0	5 4, 0	0 20 16
VIII. Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.			
Raughlan (Church-Bay) <i>I.</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 54, 0	2 24, 0	0 9 36
Copeland (farol) <i>I.</i>	54 41, 0	2 56, 0	0 11 44
Strangford	54 20, 0	2 48, 0	0 11 12
Drumdam	54 13, 0	2 28, 0	0 9 52
Newri	54 16, 0	2 5, 9	0 8 24
Carlingford M.	54 0, 0	2 9, 0	0 8 36
Dundalk	53 58, 7	2 0, 9	0 8 4
Lambay <i>I.</i>	53 50, 0	2 22, 1	0 9 28
Dobliu	53 21, 2	2 6, 0	0 8 24
Wicklon	53 0, 3	2 21, 0	0 9 24
Wexford	52 21, 0	1 52, 0	0 7 28
C. Carnsofe	52 11, 3	2 4, 3	0 8 17

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Bannow	52° 11' 5 N.	1° 33' 0 Or.	0 ^h 6' 12"
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
Baliccotten 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
Baltimore	51 21,0	1 4,0	0 4 16
Capeclear (C. S.) I.	51 16,1	1 14,0	0 4 56
Glengaraff Bah. Bontis	51 40,0	1 16,0	0 5 4
Bear-Haven (Entr. do S.)	51 29,0	1 45,0	0 7 0
Dersey (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 55
North-Arran (Torre) I.	53 5,0	1 33,0	0 6 12
Gallwai	53 15,0	0 50,0	0 3 20
Bofin (Porto) I.	53 34,0	2 6,0	0 8 24
Newport-Bay (Entr. N.)	53 49,0	1 50,0	0 7 29
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 14,0	0 28,3	0 1 53
Donegal	54 38,0	0 5,0	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 52
Cheep-Haven (C. Horn)	55 12,0	0 4,8 Or.	0 0 19
Bahia Swilly (C. Dnnaff)	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
Londonderry	54 59,0	0 51,0	0 3 24
IX. Costa de França.			
Anvers	51 13,4	12 49,1	0 51 16 *
L'eclose	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 52,6	0 42 10 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em graus.	Em tempo.	
Calais	50° 57', 5 N.	10° 16', 0 Or.	0° 41', 4 *.	
C. Grisnez	50 52, 2	10 0, 0	0 40 0	
Ambleteusé (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	
Fécamp	49 45, 4	8 47, 8	0 35 11 *	
C. Heve (farol)	49 50, 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 58 3 *	
Honfleur	49 25, 2	8 59, 0	0 34 36 *	
Caen	49 11, 2	8 3, 1	0 52 12 *	
Isigny	49 19, 0	7 19, 0	0 29 16	
S. Marcou I.	49 29, 8	7 18, 1	0 29 12 *	
Barfleur	49 40, 4	7 9, 4	0 28 38 *	
Cherbourg	49 38, 5	6 47, 7	0 27 11 *	
C. Hague	49 43, 4	6 29, 5	0 25 58	
I. Jersey & vizinhanças	Aurigni, ou Alderney	6 10, 0	0 24 40	
	Guernsey (S. Pedro)	5 50, 7	0 23 23	
	Sarck, ou Ceres	6 0, 3	0 24 1 *	
	Jersey (S. Albino)	49 13, 0	6 14, 0	0 24 56 *
	Carteret (forte)	49 23, 6	6 36, 5	0 26 26
Contances	49 2, 9	6 58, 4	0 27 54 *	
Granville	48 50, 3	6 48, 8	0 27 15 *	
Avranches	48 41, 4	7 3, 2	0 28 13 *	
S. Miguel (Monte)	48 38, 2	6 54, 4	0 27 38 *	
Conchée (forte)	48 41, 1	6 22, 3	0 25 29 *	
Cancalle	49 41, 2	6 34, 0	0 26 16	
S. Malo	48 39, 1	6 23, 6	0 25 34 *	
C. Frehel (farol)	48 41, 2	6 6, 0	0 24 24 *	
S. Brienc	48 31, 0	5 40, 8	0 22 43 *	
Treguier	48 46, 9	5 11, 2	0 20 45 *	
Morlaix	48 35, 0	4 35, 4	0 18 22	
S. Pol-de Léon	48 41, 4	4 26, 4	0 17 46 *	
Ouessant (farol) I.	48 28, 1	3 21, 7	0 15 37 *	
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 ^h 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 35, 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 16 *
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 *
Royau	45 37, 5	7 23, 5	0 29 34 *
Bordeaux	44 50, 2	7 50, 8	0 31 23 *
Cordouan (farol)	45 35, 2	7 14, 8	0 28 39 *
Bayonna	43 29, 3	6 56, 3	0 27 45 *

X. Costa d'Hispanha, e Portugal até Gibraltar.

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. Machichaco	43 28, 0	5 44, 9	0 23 0 *
Plencia	43 25, 7	5 35, 2	0 22 21 *
S. Iguacio (forte)	43 21, 8	5 30, 3	0 22 1 *
Bilbao	43 14, 1	5 39, 1	0 22 56 *
Portugalete	43 20, 2	5 31, 4	0 22 6 *
Santonha	43 26, 8	5 6, 4	0 20 26 *
Santander	43 28, 5	4 44, 9	0 19 0 *
C. Hoyhambre	43 25, 0	4 12, 5	0 16 50 *
Rivadecella	43 29, 5	3 24, 3	0 15 37 *
Lastres	43 32, 9	3 12, 0	0 12 48 *
Gijon	43 35, 3	2 48, 8	0 11 15 *
C. das Penhas	43 42, 0	2 38, 7	0 10 35 *
Aviles	43 35, 7	2 33, 3	0 10 13 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Vidio	43° 37', 3 N.	2° 13', 7 Or.	0 ^h 8' 55 ^v
Rivadeo	43 33, 5	1 26, 3	0 5 45
S. Cypriano	43 42, 7	1 2, 8	0 4 11
Vivero	43 40, 2	0 55, 8	0 3 35
Barquero (P. da Estaca)	43 47, 4	0 50, 3	0 3 21
C. Ortegal	43 46, 7	0 37, 0	0 2 28
Cedeira	43 40, 3	0 27, 4	0 1 50
C. Prior	43 34, 3	0 15, 3	0 0 53
Ferrol	43 29, 0	0 9, 3	0 0 37 *
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 3, 7	0 48, 0	0 3 12
C. Finisterre	42 54, 0	0 51, 3	0 3 25 *
Corcubion	43 0, 8	0 41, 0	0 2 44
Monte-Lauro	42 45, 8	0 32, 6	0 2 10
Muros	42 48, 0	0 31, 8	0 2 7
Noya	42 50, 0	0 25, 3	0 1 41
C. Corrovedo	42 54, 3	0 35, 0	0 2 12
Ilha-Ons (meio)	42 23, 1	0 25, 0	0 1 40
Pontevedra	42 26, 6	0 7, 0	0 0 28
I. Cies, ou Bayonas (P. S. E.)	42 12, 0	0 21, 0	0 1 24
Vigo	42 15, 3	0 8, 8	0 0 35
Bayona	42 7, 6	0 10, 0	0 1 16
C. Silheiro	42 7, 0	0 23, 0	0 1 32
Monte de S. Tecla	41 53, 0	0 22, 8	0 1 31
Caminha	41 52, 7	0 20, 2	0 1 21 *
Vianna	41 42, 6	0 18, 9	0 1 16 *
Esposende	41 31, 4	0 15, 6	0 1 2
Povoa	41 22, 8	0 12, 5	0 0 50
Villa de Conde	41 21, 3	0 11, 2	0 0 49 *
Pedras de Leixoes a mais S.	41 11, 4	0 14, 2	0 0 57
Porto (Barra)	41 8, 9	0 12, 4	0 0 50 *
Aveiro (Barra Nova)	40 38, 5	0 18, 4	0 1 14
— (Cidade)	40 38, 4	0 13, 2	0 0 54 *
— (Barra Velha)	40 30, 0	0 21, 2	0 1 25
Pico do Caramulo	40 32, 3	0 12, 1 Or.	0 0 48
Bussaco (o Ponto mais alto da Serra)	40 22, 0	0 3, 4	0 0 14

Nomes dos Lugares,	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Serra da Estrella (o mais alto dos Cantaros. Sinal)	40° 19', 5 N.	0° 46', 0 Or.	0 ^h 3' 4 ^u	
C. Mondego	40 12, 1	0 29, 4 Occ.	0 1 58 *	
Figueira	40 9, 5	0 27, 1	0 1 48	
Nazareth (Igreja)	39 36, 6	0 40, 3	0 2 41 *	
Família 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 *	
Setubal (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 23, 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 32, 8	0 2 11	
Ponta da Piedade	37 5, 4	0 16, 2	0 1 5 *	
Legos (Cathedral de)	37 7, 7	0 16, 0	0 1 4 *	
Villa Nova 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 33, 9	0 2 16 *	
C. de S. Maria	36 55, 4	0 35, 2	0 2 21	
Monte Figo	37 9, 7	0 43, 6	0 2 54 *	
Tavira	37 6, 3	0 53, 8	0 3 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 51 2 *
	Flores (P. N.)	39 53, 0	22 52, 5	1 51 50 *
	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) idem	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 56, 9	1 18 28 *
Fayal (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 graus.	Em tempo.	
Ilhas dos Acores	(S. Miguel (P. E.))	37° 48', 2 N.	16° 57', 4 Occ.	1 ^h 7' 50" *
	(Idem (P. O.))	37 54, 3	17 49, 5	1 19 42 *
	(S. Maria (P. S. E.))	36 56, 8	16 53, 8	1 7 35 *
	Ayamonte	37 11, 5	1 8, 0 Or.	0 4 32
	S. Lucar	36 45, 5	2 5, 0	0 8 20
	P. Chiptona	36 44, 3	2 0, 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 44	
Cadix (Observat.)	36 32, 0	2 7, 5	0 8 50 *	
C. Trafalgar	36 10, 3	2 24, 8	0 9 59	
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 44	
Malaga	36 43, 5	4 0, 8	0 16 3 *	
Velez-Malaga	36 47, 2	4 16, 8	0 17 3	
Almunhecar	36 44, 5	4 39, 7	0 18 39	
C. Sacarif.	36 41, 0	4 57, 8	0 19 51	
Alboran <i>Ilhote</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	
Cartagena	37 35, 8	7 24, 8	0 29 39 *	
C. Palos	37 37, 3	7 43, 8	0 30 55	
Ilha Plana <i>Baizo</i>	38 9, 5	7 59, 0	0 31 66	
Alicante	38 20, 7	7 56, 2	0 31 45 *	
Altea	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. Angula)	38 40, 3	9 53, 3	0 39 53
	Espanador (Torre)	38 47, 5	9 53, 8	0 39 55
	Ivica (Castello)	38 58, 3	9 53, 9	0 39 56 *
	Tagomago I.	39 0, 5	10 5, 4	0 40 22
	Idem (C. de S. Miguel)	39 5, 3	9 54, 8	0 39 39
	Cabrera	39 7, 6	10 4, 9	0 40 20
	Mallorca (C. Branco)	39 21, 0	11 15, 3	0 46 1
Idem Palma	39 34, 8	11 5, 3	0 44 21	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas Baleares	Ideia (C. Lebeche)	39° 53', 2 N.	10° 45', 3 Or.	0° 43' 1"
	Ideia (C. Formenton)	39 57, 3	11 43, 3	0 46 55
	Ideia (C. de Pera)	39 42, 2	11 56, 4	0 47 46
	Menorca, Porto Mahon, (C. da Mola)	39 51, 2	12 50, 2	0 51 21
	Ideia Porto de Fornells	40 1, 9	12 38, 7	0 50 55
	Ideia (C. Bajoli)	40 2, 8	12 16, 8	0 49 7
	C. de S. Antonio	38 49, 8	8 54, 3	0 34 17
	Denia	38 52, 0	8 29, 3	0 33 57
C. de Callera	39 9, 0	8 14, 1	0 32 56	
Valencia	39 26, 7	8 3, 5	0 32 14	
Columbrettes Ilhote	39 56, 0	9 9, 1	0 39 56	
C. Oropeza	40 5, 6	8 55, 2	0 34 13	
Peníscola	40 22, 7	8 54, 5	0 55 57	
Alfagnes (Porto)	40 55, 8	9 2, 9	0 36 12	
C. Tortoze	40 47, 9	9 21, 3	0 37 25	
Balaguer	40 59, 5	9 24, 0	0 37 36	
C. Salou	41 4, 5	9 56, 6	0 38 41	
Tarragona	41 8, 8	9 40, 2	0 38 57	
Barcelona	41 21, 7	10 34, 7	0 42 19 *	
C. Toza	41 42, 8	11 20, 2	0 45 21	
Palamos	41 51, 2	11 29, 8	0 45 59	
C. de S. Sebastião	41 53, 3	11 34, 3	0 46 17	
Bahia das Rosas (Pruça)	42 17, 6	11 51, 8	0 46 7	
C. de Creux	42 19, 6	11 41, 9	0 46 48	
XII. Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia, com as Ilhas de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.				
Collionre	42 31, 5	11 50, 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 *	
Montpellier	43 36, 5	12 17, 4	0 49 10 *	
Aiguesmortes	43 34, 1	12 35, 2	0 50 21 *	
Bone Torre	43 35, 5	13 25, 9	0 53 36 *	
S. Genest (forte)	43 22, 2	13 4, 0	0 52 16 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Marselha	43° 17', 8 N.	13° 47', 0 Or.	0 ^h 55' 8" *	
Planier (forte)	43 11, 8	13 38, 6	0 54 34 *	
La-Ciotat	43 10, 5	14 1, 8	0 56 7 *	
Toulon	43 7, 5	14 20, 4	0 57 22 *	
Porquerolles (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 *	
Hyerès	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 *	
Spezia	44 7, 0	18 10, 5	1 12 42 *	
Piza	43 43, 1	18 48, 8	1 15 15 *	
Liorne	43 35, 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 *	
Corsica	C. Corso	43 1, 0	17 48, 5	1 11 14 *
	Bastia	42 41, 6	17 51, 5	1 11 26 *
	Porto Vecchio	41 35, 5	17 41, 4	1 10 46 *
	S. Menza	41 25, 0	17 39, 9	1 10 40 *
	Bonifacio	41 23, 2	17 34, 0	1 10 16 *
	Ajaccio	41 55, 0	17 8, 8	1 8 35 *
Sardénha	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 33, 4	1 10 14 *
	Caprera I.	41 12, 8	17 53, 1	1 11 32 *
	Mortori 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 ^h 8' 0 ^o
	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 52 *
Civitta-Vecchia	42 5,4	20 9,5	1 20 38 *	
Porto	41 46,7	20 39,2	1 22 37 *	
Ostia	41 45,6	20 41,3	1 22 45 *	
Terracina	41 18,2	21 38,1	1 26 32 *	
Gaeta	41 14,0	21 58,5	1 27 54	
Isquia (meio) I.	40 45,8	22 16,0	1 29 4	
Napoles	40 50,3	22 40,5	1 50 42 *	
Salerno	40 42,6	23 6,6	1 32 26	
Policastro	40 4,0	24 5,8	1 36 23	
C. Vaticano	38 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	
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
	Alcudi I.	38 40,0	23 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	
Sicilia	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
	Syracuzza	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 45,8	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° 41', 0 N.	26° 42', 5 Or.	1 ^h 46' 50 ^s
Manfredonia	41 38,6	24 26,5	1 37 46
C. Biest	41 55,0	24 37,5	1 38 30
Pellegosa <i>Ilhote</i>	42 28,0	24 47,5	1 39 10
Ortona	42 15,0	22 53,4	1 51 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 35,6	1 22 22 *
Comacchio	44 40,5	20 34,8	1 22 19 *
Veneza (S. Marcos)	45 25,6	20 45,8	1 23 3 *
Trieste	45 39,0	22 10,5	1 28 42
Rovigno	45 8,6	22 0,0	1 28 0
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 (Entre. do golfo)	42 19,0	27 13,0	1 48 52
Dalsignò	41 46,0	28 18,0	1 53 12
Scutari	41 50,0	28 42,0	1 54 48
Darazzo	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
Corfã (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
Proveza	39 1,0	29 38,5	1 58 34
I.S. Maara, ou Lefkada (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. Pupa <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 ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Modon (farol)	36° 49', 0 N.	30 7', 6 Or.	2 ^a 0' 30"
Sapienza (P. S.) I.	36 44, 0	30 7, 0	2 0 28
Furmigas I.	36 39, 6	30 18, 7	2 1 15
Coron	36 47, 4	30 23, 6	2 1 34 *
C. Matapan	36 23, 3	30 54, 2	2 3 37 *
Colokythia	36 34, 3	31 0, 0	2 4 0
Cervi (P. S.)	36 27, 2	31 13, 3	2 4 53
Cerigo (S. Nicolau) I.	36 13, 5	31 29, 7	2 5 59
C. de S. Angelo	36 27, 0	31 37, 0	2 6 28
Candia (C. da Espada) I.	35 47, 0	32 21, 5	2 9 26
Idem Canéa	35 28, 8	32 37, 5	2 10 30 *
Idem Retimo	35 21, 0	35 8, 5	2 12 34
Idem Stan-Dia Ilhote	35 26, 0	32 39, 5	2 10 38
Idem Candia	35 18, 8	33 43, 0	2 14 52 *
Idem C. Sidero, ou Sunio	35 9, 0	33 49, 0	2 15 16
Idem Gozzo (S. Zorzi) I.	34 58, 0	32 30, 5	2 10 2
Scarpanto (P. N.)	35 52, 0	34 21, 0	2 17 24
Rhodes (Cidade)	36 24, 0	36 24, 0	2 25 36
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	35 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. Istad	36 46, 4	33 1, 3	2 12 5
Antimilo	36 48, 0	32 37, 6	2 10 30
Caravi	36 47, 5	32 1, 3	2 8 5
Falcoeira	36 52, 0	32 17, 3	2 9 9
Belopoulo	36 57, 3	32 51, 3	2 11 25
Paros (Porto de Nausse)	37 9, 4	33 42, 6	2 14 50
Naxia (Cidade)	37 6, 0	33 50, 6	2 15 22
Sterpho (Porto.)	37 10, 0	33 56, 0	2 11 44
Delos (P. S. O.)	37 22, 0	33 39, 0	2 14 36
Myconi	37 27, 0	33 45, 0	2 15 0
Tino (S. Nicolau)	37 32, 0	33 33, 0	2 14 12
Zea (P. S.)	37 31, 0	32 41, 0	2 10 44
Andros (P. N. O.)	37 57, 0	33 7, 5	2 12 30
Pathmos	37 27, 0	34 51, 0	2 19 24
Nicaria (Porto)	37 42, 0	34 46, 0	2 19 4
Samos (P. O.)	37 45, 0	35 1, 0	2 20 4
Scio	38 21, 0	34 18, 5	2 17 14
Shyro (S. Jorge)	38 46, 0	32 51, 5	2 11 26

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Archi- pelago {	Mitilena	39° 15', 0 N.	34° 51', 0 Or.	2 ^h 19' 24 ^v
	Tenedos (Pico)	39 55, 0	34 15, 5	2 17 2
	Lemnos (P. S. E.)	39 56, 0	33 43, 5	2 14 54
Napolis de Romania	37 33, 8	31 12, 0	2 4 48	
Caréone <i>Ilhote</i>	37 32, 2	31 15, 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	
Coriatho	37 58, 4	31 53, 2	2 7 33 *	
Athenas	37 58, 0	32 11, 0	2 8 44 *	
C. Columna	37 38, 8	32 26, 7	2 9 47	
Mandry (Monte)	37 44, 3	32 28, 5	2 9 54	
Macronisi (P. S.)	37 38, 5	32 31, 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 56, 7	32 8, 5	2 8 34 *	
Cavalle	41 0, 7	32 50, 0	2 11 20	
Tasso I.	40 46, 7	33 3, 9	2 12 16 *	
Lagos	40 58, 7	33 28, 4	2 13 54 *	
Saros (Baixo no Golfo de)	40 36, 6	35 7, 0	2 20 28 *	
Enos	40 42, 0	34 25, 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. Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.

Tarapia	41 8, 4	37 25, 5	2 29 42 *
Ockzacow	46 44, 5	40 17, 3	2 41 9
Kerson	46 58, 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 16, 0	3 13 0 *
Asow	47 3, 0	47 54, 0	3 11 36
Trebizonda	41 2, 7	47 52, 8	3 11 31 *
Vona	41 7, 0	46 11, 5	3 4 46 *
Sinope	42 2, 3	43 6, 0	2 52 24 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Inichi	42° 0', 4 N.	42° 21', 3 Or.	2 ^h 49' 25" *
C. Careni	41 41, 5	41 37, 0	2 46 28 *
Gydros	41 52, 8	41 19, 3	2 45 17 *
Amassero	41 46, 1	40 49, 2	2 43 17 *
Nicomedia, ou Isnikmid	40 46, 5	38 10, 0	2 52 40 *
Eregri	41 17, 9	39 52, 1	2 39 28 *
Marmara (farol) I.	40 37, 1	35 55, 6	2 23 42 *
Lampsaca	40 20, 9	35 1, 3	2 20 5 *
Bourgas	40 14, 5	34 51, 9	2 19 28 *
Castello de Asia <i>Dardanellos</i>	41 9, 1	34 44, 3	2 18 57 *
Smirna	38 28, 1	55 51, 6	2 22 6 *
Satalia	37 11, 0	39 0, 0	2 36 0 *
Alexandretta	36 35, 5	44 40, 0	2 58 40 *
C. Baffa <i>I. de Chipre</i>	35 0, 0	40 33, 0	2 42 12 *
Famaugusta <i>idem</i>	35 15, 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'Acre	32 50, 0	43 26, 0	2 53 44 *
Jaffa	32 3, 0	43 2, 0	2 52 8 *
Gaza	31 30, 0	42 55, 0	2 51 40 *

XV. *Costa do Egypto, e Berberia.*

Damieta	31 25, 7	40 14, 8	2 40 59 *
Rosetta	31 24, 6	38 53, 6	2 35 54 *
Alexandria	31 13, 1	38 20, 5	2 33 22 *
Derne	32 45, 0	30 12, 1	2 0 48 *
C. Rasat	33 0, 4	28 50, 5	1 55 22 *
Tripoli	32 53, 7	21 46, 1	1 27 4 *
Alfaques	34 55, 6	19 23, 5	1 17 34 *
C. Bon	37 4, 8	19 48, 3	1 19 13 *
Tunis (Goleta)	36 48, 0	19 2, 7	1 16 11 *
Biserta	37 21, 0	18 40, 5	1 14 42 *
Galita <i>I.</i>	37 38, 0	17 41, 5	1 10 46 *
Bona	37 5, 0	16 37, 8	1 6 51 *
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, 3	7 45, 4	0 31 2 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Melille	35° 18', 5 N.	5° 28', 6 Or.	0 ^h 21' 54" *
C. das Tres Forcas	35 27,9.	5 28,6	0 21 54 *
Tetuan. (Castello)	35 38,0	3 6,5.	0 12 26
Ceuta	35 54,1	3 8,6.	0 12 54 *
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 *	
Ma. del. ra. } Porto-Santo (Cid.) I. Funchal	35 5,0	7 52,5 Occ.	0 31 30 *	
	32 37,7	8 31,0	0 34 4 *	
Mazagaõ	35 18,8	0 2,5.	0 0 10	
C. Cantim.	32 33,0.	0 48,0.	0 3 12	
Saffin	32 20,0	0 41,5.	0 2 46	
Mogador	31 25,2	1 11,5	0 4 46	
C. Guer, ou Gear	30 38,0	1 27,0.	0 5 48 *	
S. Cruz	30 27,0.	1 15,5	0 5 2	
Selvagens	30 8,5.	7 30,0.	0 30 0 *	
Canarias } Alegranza	29 25,5.	5 6,5	0 20 26	
	Lancerota (P. E.)	29 14,0.	5 1,0	0 20 4 *
	Palma	28 38,0	9 33,0.	0 38 12 *
	Teneriffe (S. Cruz)	28 28,5	7 51,0	0 31 24 *
	Idem Orotava	28 25,0	8 10,0	0 32 40 *
Idem Pico	28 17,0	8 15,0.	0 33 0 *	
Fortaventura (C. O.)	28 4,0	6 6,5	0 24 26 *	
Gomera (Porto)	28 5,7	8 45,0.	0 34 52 *	
Grande Canaria (Palma)	28 7,0.	7 2,5	0 28 10	
Ferro (P. O.)	27 45,0.	9 45,0.	0 39 0 *	
C. Naõ	28 38,5	2 49,5	0 11 18	
Barra do Rio de Naõ	28 17,0.	3 6,0	0 12 24	
C. Bojador	26 12,5	6 2,0	0 24 8 *	
Rio do Ouro (P. S. E.)	23 41,0.	7 34,5.	0 30 18	
C. das Barbas	22 16,5.	8 15,5.	0 33 2	
C. Branco	20 55,5	8 45,0.	0 55 0 *	
Arguin (Meio) I.	20 30,7	8 4,5	0 32 18	
Portendick	18 8,0.	7 42,3	0 30 49	
Senegal (I. de S. Luis)	16 3,5	8 4,0.	0 32 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Ponta de Berberia <i>idem</i>	15° 53', 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		16 33, 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 53, 7		15 6, 5	1 0 26 *
Ilhas de Cabo Verde				
Ilha do Fogo (Pico)	14 56, 0		15 57, 0	1 3 48
Ilha Brava	14 54, 0		16 17, 8	1 5 11
C. Verde	14 43, 8		9 5, 8	0 36 23 *
Goréa I.	14 40, 2		9 0, 0	0 36 0 *
C. de S. Maria Rio Gambia	13 21, 0		8 9, 8	0 32 39
C. Roxo	12 12, 0		8 8, 8	0 32 35
Cacheu	12 7, 0		7 24, 0	0 29 36
Bissao	11 29, 0		6 44, 0	0 26 56
C. da Verga	10 17, 0		5 28, 0	0 21 52
Ilha Loos (Anchor.)	9 27, 0		4 55, 0	0 19 40 *
C. Tagrin (Serra Leão)	8 33, 0		4 0, 0	0 16 0
C. de S. Anna	7 16, 0		5 36, 0	0 14 24
C. Mesurado	6 12, 0		1 26, 0	0 5 44
Rio dos Costos (P. Formoza)	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
Druin	5 3, 0		5 4, 0	0 12 16
C. Lahou	5 8, 0		4 37, 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'Arda	6 15, 0		11 34, 0	0 46 16
Rio de Benin	6 20, 0		13 31, 0	0 54 4
C. Formozo	4 38, 0		14 37, 0	0 58 28
Rio Real, ou de Calabar	4 56, 0		15 40, 0	1 2 48
Rio dos Cumarões	5 23, 0		17 47, 0	1 11 8
Fernão do Pó (forte) I.	5 28, 0		17 5, 0	1 8 20 *
Ilha do Principe (Porto)	1 37, 0		16 5, 0	1 4 20 *
S. Thomé (Porto) I.	0 20, 0		15 13, 0	1 0 52 *
Ilha do Corisco	0 54, 0		17 36, 0	1 10 24
Rio do Gabaõ	0 15, 0		17 40, 0	1 10 40
C. de Lopo 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 ^h 9' 20 ^v
Ilha de Anno Bom (P. N.)	1 25,0	14 10,0	0 56 40 *
C. de S. Catharina	2 4,0	18 20,0	1 15 20
Mayombe	3 30,0	20 20,0	1 21 20
C. Segundo	4 0,0	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
<i>Idem</i> 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 Dande	8 28,0	22 10,0	1 28 40
Rio Bengo	8 38,0	22 10,0	1 28 40
Loanda (S. Paulo)	8 48,0	22 10,0	1 28 40
P. da Palmeirinha	9 0,0	21 45,0	1 26 52
Rio Coanza	9 14,0	21 50,0	1 27 20
C. Ledo	9 40,0	21 54,0	1 27 36
C. de S. Braz	10 0,0	22 5,0	1 28 20
Benguela Velha	10 40,0	22 12,0	1 28 48
Benguela Nova	12 15,0	21 36,0	1 26 24
Bahia Farta	12 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 32
C. de Rui Pires	18 15,0	20 50,0	1 25 20
Bahia Walwich	23 0,0	21 58,0	1 27 52
Angra Pequena	26 25,0	23 11,0	1 32 44
C. das Voltas	29 10,0	24 28,0 Or.	1 37 52
C. S. Martinh. (Bah. S. Helen.)	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 55 51
XVII. Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.			
Islandia vid. Tit. 39.			
Açores vid. Tit. 10.			
Madeira, e Canar. vid. Tit. 16.			
Bermudas vid. Tit. 36.			
Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16.			

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Baixo do Neto	1° 0', 0 N.	27° 29', 8 Occ.	1 ^h 49' 59"	
Penedo de S. Pedro	0 55, 0	18 49, 0	1 15 16	
Baixo da Linha	0 0, 0	22 55, 0	1 31 40	
S. Paulo, ou I. d'Arêa	0 25, 0 S.	10 12, 0	0 40 48	
S. Mathews	2 0, 0	0 40, 0 Or.	0 2 40	
Vigia das Cartas Antigas	2 0, 0	29 46, 8 Occ.	1 59 7	
Baixo a O. de Fernaõ de Noronha	5 48, 0	25 3, 0	1 40 12	
Fernaõ de Noronha	5 56, 3	24 13, 0	1 36 52 *	
Ascensãõ	7 57, 0	5 34, 0	0 22 10 *	
S. Helena	15 55, 0	2 36, 0 Or.	0 10 24 *	
Vigia do Antunes	17 0, 0	20 26, 8 Occ.	1 21 47	
Ascensãõ	20 25, 0	20 40, 0	1 22 40	
Martim Vaz	20 30, 6	19 45, 0	1 19 0 *	
Trindade	20 31, 0	20 12, 0	1 20 48 *	
Vigia	27 22, 0	30 0, 0	2 0 0	
Rocha, ou Vigia Saxemburgo	51 0, 0	10 43, 0	0 42 52	
Kattendike	33 30, 0	12 45, 0	0 51 0	
Tristaõ da Cunha (P. N. E.)	37 6, 0	4 42, 0	0 18 48	
Nightingale (P. N.)	37 24, 0	4 53, 0	0 19 32	
Diogo Alvares	38 53, 0	2 15, 0	0 9 0	
Gough	40 19, 0	6 30, 0 Or.	0 26 0	
Marseveen	40 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	3 26 18 *
I. Auroras (a mais N.)	52 40, 0	38 50, 0	2 55 20	
Idem (a mais S.)	53 18, 0	38 38, 0	2 54 32	
Ilha Georgia (C. N.)	54 4, 7	29 59, 0	1 59 20 *	
Bahia de Cumberland idem	54 16, 0	28 9, 0	1 52 36	
Ilha de Clerk	55 5, 5	26 17, 0	1 45 8 *	
T. de Sand- wick	Candelaria (meio) I.	57 10, 0	18 48, 0	1 15 12 *
	Saunders (P. N. O.)	57 41, 0	18 26, 0	1 13 44
	C. Montagu	58 33, 0	18 21, 0	1 13 24 *
	C. Bristol	58 56, 0	18 53, 0	1 14 12 *
	Thulé	59 34, 0	19 20, 0	1 17 20 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
XVIII. Costa Oriental d' Africa.				
C. do Infante	34° 25', 0 S.	29° 16', 0 Or.	1 ^h 57' 4"	
C. de S. Braz	33 59,0	29 48,0	1 59 12	
Bahia Formosa (C. Delgado)	33 54,0	32 8,0	2 8 32	
Bahia da Lagôa (C. do Recife)	34 0,0	33 57,0	2 15 48	
Rio de Pescados	33 25,0	35 28,0	3 21 52	
Primeira P. da Terra do Natal	32 23,0	37 8,0	3 28 32	
Porto do Natal (P. S.)	30 0,0	39 6,7	3 36 27	
Bahia de Lourenço Marques (C. de S. Maria)	25 40,0	41 36,0	3 46 24	
C. das Correntes	23 54,0	44 0,0	2 56 0	
Inhambane (Entr. da Bahia) . .	23 30,0	43 57,0	2 55 48	
Bazaruto (P. N.) I.	21 30,0	43 58,0	2 55 52	
Sofala	20 28,0	43 20,2	2 53 21	
Quilimane (Barra)	18 12,0	45 38,0	3 2 32	
Ilha do Fogo	17 18,0	46 56,0	3 6 24	
Angoxa (Ilha do Caldeira) . . .	16 57,0	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	43 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	3 28 40	
XIX. Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.				
I. de Kar- guelen	Solitaria	49 49,0 S.	76 50,0	5 6 0
	Bahia d'Andierne (C. Delphin)	49 28,0	77 38,0	5 10 52

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
I. da Ker- guelen	C. Jorge	49° 54', 5 S.	78° 37', 0 Or.	5 ^h 14' 28" *
	Porto Pallisser	49 3, 0	77 59, 0	5 11 56
	Porto do Natal	48 41, 2	77 27, 0	5 9 48 *
	C. Bligh	48 29, 5	77 3, 7	5 8 15 *
	Ilha do Principe Eduardo (meio)	46 46, 0	46 19, 7	3 6 19 *
	I. 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
I. d'Amsterdam	37 48, 5	85 44, 8	5 42 59 *	
I. de S. Paulo	36 35, 0	85 4, 8	6 40 19	
Baixo do Tryal (meio)	20 30, 0	115 0, 0	7 40 0	
Madagascar	C. de S. Maria	25 40, 0	53 10, 0	3 32 40
	Forte Delphin	25 5, 0	55 38, 0	3 42 32
	Bahia de S. Luzia	24 27, 0	56 14, 0	3 44 56
	Bahia Matatanes	21 15, 0	57 4, 0	3 48 16
	Foulpointe	17 40, 2	58 18, 0	3 53 12 *
	I. de S. Maria	17 0, 0	59 14, 0	3 56 56
	Bahia d'Antão Gil	15 27, 4	58 48, 2	3 55 13 *
C. E., ou C. Boa	15 15, 0	60 35, 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 15, 0	49 11, 0	3 16 44	
Baixo da Europa	21 31, 0	47 55, 0	3 11 32	
I. da Reuniao, ou Mascarenhas	20 51, 7	63 55, 0	4 15 40 *	
Baixo de S. Christovão	17 20, 0	50 50, 0	3 23 20	
I. de França	20 9, 7	65 53, 2	4 23 33 *	
I. de Rodrigues	19 40, 7	71 36, 5	4 46 26 *	
Brandão Baixo	16 38, 0	71 5, 0	4 44 20	
Cargados, ou Garajaos Baixo	16 20, 0	68 23, 0	4 33 52	
I. Sable	15 50, 0	63 43, 0	4 14 52	
Mayotto (Pico)	12 53, 0	53 19, 0	3 35 16	
Mohilla (P. N. O.)	12 18, 0	51 56, 0	3 27 44	
Joanna (P. N. E.)	12 8, 0	52 41, 0	3 30 44	
Comoro Grande (P. N. E.)	11 11, 0	51 36, 0	3 26 24	
I. dos Cocos (meio)	12 11, 0	104 48, 0	6 59 12 *	
Roque Pires (a do S.)	10 20, 0	73 3, 0	4 52 12	
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 ^h 5' 20 ^v	
Cosmoledo <i>Baixo</i>	9 50,0	56 31,0	3 46 4	
Aldabra	9 55,0	54 49,0	3 39 16	
Natal	8 8,0	55 19,0	3 41 16	
Polvoreira	9 42,0	87 10,0	5 48 40	
S. Miguel <i>Baixo</i>	8 20,0	68 53,0	4 35 32	
Chagas (meio) <i>Baixo</i>	6 25,0	80 13,0	5 20 52	
Diogo Garcia	7 20,0	79 10,0	5 16 40	
Wood	5 59,0	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 *	
<i>Baixo do Patraõ</i>	4 45,0	56 12,0	3 44 48	
Canda	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. L. e I. divas I. Maldivas	{ Attol 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
{ <i>Baixo de Achar-Banean</i>	13 10,0	78 20,0	5 13 20	
Illa de Ceylaõ vid. Tit. 22.				
XX. <i>Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.</i>				
Babelmandel (P. S.) I.	12 35,0	51 50,0	3 27 20	
C. Assab	13 9,0	50 49,0	3 23 16	
Beilal	13 30,0	50 19,0	3 21 16	
Gebel-Zekir (C. N.) I.	14 3,0	50 50,0	3 23 20	
I. de Sarbo	15 6,0	48 28,0	3 13 52	
Dah-lak (P. S. E.)	15 30,0	48 21,0	3 13 24	
Arkeeko (I. Maçua)	15 45,0	47 27,0	3 9 48	
I. Marate	18 55,0	46 27,0	3 5 48	
Xabaque	18 54,0	46 4,0	3 4 16	
Sunquem	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.
Arequa (Porto)	20° 50',0 N.	45° 57',0 Or.	5 ^h 2' 28 ^o
C. Calmez, ou Ras-el-Doaer	21 36,0	45 27,0	3 1 48
Quillit	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
Babia Guadenahui	24 38,0	45 52,0	2 54 8
C. Gualibo	25 38,0	43 13,0	2 52 52
Alcocer, ou Kossir	26 15,0	42 30,0	2 50 0
I. Sufange-el Bahar	27 6,0	42 18,0	2 49 12
Xuduan	27 25,0	42 28,0	2 49 52
C. Doffa, ou 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 45,0	2 46 52
Bunder-Tor, ou Toro	28 12,0	42 2,0	2 48 8
C. Mohammed, ou Prom. de Phara	27 48,0	42 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
Lohela	15 42,1	50 33,5	3 22 14 *
Gebel-Tor (C. S.)	15 34,0	49 48,0	3 19 12
Hodeida	14 39,0	51 18,0	3 25 12
Moca	13 16,0	51 35,0	3 26 20
Adem	12 45,0	53 45,0	3 35 0
C. Kisseem	15 20,0	57 8,0	3 48 32
C. Fartaque	15 34,0	58 18,0	3 53 12
Dofar	17 0,0	60 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
Deriaby 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.
Orfação	24° 55', 0 N.	64° 26', 0 Or.	4 17' 44"
C. Monçadaõ	26 20, 0	64 26, 0	4 17 44
Seer	25 4, 0	62 38, 0	4 10 32
I. Baharem (P. E.)	26 40, 0	57 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
Katek I.	29 20, 0	58 38, 0	3 54 32
Bender-Reegk	29 30, 0	59 6, 0	3 56 24
Bushier	29 2, 0	59 17, 0	3 57 8
C. Berdistan	27 58, 0	59 29, 0	3 57 56
Bassadore (I. de Kismis)	26 40, 0	63 30, 0	4 14 0
Ormus	27 3, 0	64 25, 0	4 17 40
C. Jacques	25 57, 0	65 13, 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. Arubah	25 7, 0	73 0, 0	4 52 0
C. Monza	24 54, 0	74 51, 0	4 59 24
XXI. Costa Occidental do Indostão, e Ilhas Adjacentes.			
Scinda	24 21, 0	75 27, 0	5 1 48
C. Gigat, ou Jaquote	22 30, 0	76 67, 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 55, 7	5 22 23
Bombaim	18 56, 7	81 3, 0	5 24 12
Chaut	18 32, 0	81 9, 9	5 24 36
Danila Rajapore	18 15, 0	81 19, 0	5 24 40
Boncout	18 8, 0	81 25, 9	5 25 40
Sinderdro I.	18 0, 0	81 20, 0	5 25 20

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Cifardaõ	17° 56',0 N.	81° 16',0 Or.	5 ^h 25' 4"
Quelecim	17 51,0	81 18,0	5 25 12
Dabul	17 50,0	81 25,0	5 25 40
C. Zinguzara, ou Siddee	17 20,0	81 51,0	5 26 4
Rajapore	17 8,0	81 34,0	5 26 16
Geriah, ou Vizindruk	16 52,0	81 48,0	5 27 12
Ilheos Queimados	15 56,0	81 55,0	5 27 40
Gôa	15 51,0	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	85 21,0	5 33 24
Cananor	11 56,0	85 28,0	5 33 52
Tellichery	11 46,0	85 43,0	5 34 52
Mahe	11 41,0	85 46,0	5 35 4
Calecut	11 21,0	85 56,0	5 35 44
Cranganor	10 16,0	84 56,0	5 38 24
Cochim	9 58,0	84 46,0	5 39 4
Porcá	9 53,0	85 7,0	5 40 28
Coulam	8 54,0	85 22,0	5 41 28
Mampolim	8 40,0	85 52,0	5 42 8
Angeja	8 30,0	85 8,0	5 40 32
Tegapatnaõ	8 16,0	85 26,0	5 41 44
C. Comorin	7 56,0	85 57,0	5 45 48 *

XXII. Costa Oriental do Indostãõ.

Tutocorin	8 52,0	86 45,0	5 47 0
Ramanacor	9 20,0	87 32,0	5 50 8
I. Ceylaõ	P. das Pedras	88 38,0	5 54 32
	Jafanapatnaõ	88 26,0	5 53 44
	Manar	88 11,0	5 52 44
	Negumbo	87 56,0	5 51 44
	Columbo	87 57,0	5 51 48
I. Ceylaõ	Ponte de Gale	88 26,0	5 53 44
	Batecalo	88 43,0	5 54 52
	Trinquimale	89 37,0	5 58 28 *
	Ponta Galmiera, ou Canhameira	88 13,0	5 52 52
	Negapatnaõ	88 11,0	5 52 44
Tranquebar	10 56,0	88 13,0	5 52 52

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Porto Novo	11° 30', 0 N.	88° 6', 0 Or.	5 ^h 52' 24 ^{''}
Pondichery	11 55, 7	88 16, 5	5 53 6 *
Meliapor, ou S. Thomé	13 2, 0	88 49, 0	5 55 16
Madrás (forte de S. Jorge)	13 4, 9	88 55, 7	5 55 35 *
Paliccate	13 29, 0	88 57, 0	5 55 48
Armegon (Baixo)	14 15, 0	89 6, 0	5 56 24
C. Divi	16 4, 0	89 49, 0	5 59 16
Masulipataõ	16 20, 0	89 47, 0	5 59 8
Narzapor (Barra)	16 23, 0	90 24, 0	6 1 36
P. de Gudoverim	16 45, 0	91 5, 0	6 4 20
Visagapataõ	17 43, 0	92 5, 0	6 8 20
Chikacol	18 15, 0	92 40, 0	6 10 40
Ganjam	19 22, 5	93 43, 0	6 14 52 *
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 43, 0	95 31, 0	6 22 4
Balator (Barra)	21 28, 0	95 33, 0	6 22 12
Pipyl (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
Calcatta	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 39
Porto Novo	21 55, 0	96 48, 0	6 27 12
P. do Farol Canal de Lacam	21 28, 0	96 52, 0	6 27 28
Rabnabad (P. S.) I.	21 52, 3	98 49, 0	6 35 16
Luckypour	22 57, 0	99 16, 0	6 37 4
Sundiva (P. S.) I.	22 18, 0	99 59, 0	6 39 56 *

XXIII. Costa de Arracaõ, Malaca, e Cochinchina.

Islambad, ou Chatigaõ	22 20, 0	100 10, 0	6 40 40 *
Red Crab I.	21 29, 0	100 17, 0	6 41 8
Arracaõ (Barra)	20 10, 0	101 8, 0	6 44 32
Chedube (P. N.) I.	19 0, 0	101 13, 0	6 44 52
C. de Negraes	16 5, 0	101 36, 0	6 46 24
Diamante Barra de Persaim	15 42, 0	101 54, 0	6 47 36
Dalla (Barra)	16 3, 0	104 15, 0	6 57 0
Seriaõ (Barra)	16 24, 0	105 5, 0	7 0 20
Martavaõ (Barra principal)	16 17, 0	106 0, 0	7 4 0

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
C. Tavai	13° 40', 0 N.	106° 13', 0 Or.	7 ^h 4' 52"
Properaes	14 52, 0	101 15, 0	6 44 52
Côcos (meio)	14 5, 0	100 68, 0	6 43 52
Andamaõ Grande (P. N.)	13 34, 0	100 45, 0	6 43 0
Idem (P. S.)	11 21, 0	100 21, 0	6 41 24
Narcodaõ	13 17, 0	102 3, 0	6 48 12
Andamaõ Pequeno (P. N.)	10 54, 0	100 15, 0	6 41 0
Car Nicobar (P. N.) . . .	9 15, 0	100 45, 0	6 43 0
Noncowri, ou Nicavari (Porto)	8 2, 0	101 35, 0	6 46 20
Nicobar Grande (P.N.E.)	7 13, 0	101 45, 0	6 47 0
Merguim, ou Merguy . . .	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
Quedá (Barra)	5 59, 0	108 13, 0	7 12 52
Pulo Pera	5 51, 0	106 63, 0	7 7 32
Pulo Pinaõ (C. N. O.) . . .	5 30, 0	107 64, 0	7 11 56
Pulo Sambilaõ (meio) . . .	4 0, 0	108 43, 0	7 14 52
Pulo Jarra	3 58, 0	108 12, 0	7 12 48
Salangor	3 34, 0	109 28, 0	7 17 52
Monte Parcellar	2 57, 0	109 36, 0	7 18 24
C. Rachado	2 26, 0	110 2, 0	7 20 8
Malaca	2 12, 0	110 30, 0	7 22 0 *
Rio Muar	1 56, 0	110 50, 0	7 23 20
Pulo Pisang	1 20, 0	111 30, 0	7 26 0
C. Tanjan-Buro	1 12, 0	111 50, 0	7 27 20
Sincapura (I. de S. Joaõ) . .	1 2, 0	112 35, 0	7 30 20
Ponta Romania	1 6, 0	112 55, 0	7 31 40
Pedra Branca	1 0, 0	112 1, 0	7 28 4
Pulo Aor	2 42, 0	113 5, 0	7 32 20 *
Pulo Timaõ (P. N. E.) . . .	3 15, 0	112 58, 0	7 31 52
Palam	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
Calentaõ	6 5, 0	110 46, 0	7 23 4
C. Patane	7 3, 0	109 51, 0	7 19 24
C. Ligor	8 29, 0	108 43, 0	7 14 52
Ponta de Cini, ou dos Pentes	11 66, 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 Ponthiamas (Barra)	10 35, 0	112 45, 0	7 31 0
Pulo Panjam	9 18, 0	112 22, 0	7 29 28
Pulo Uby	8 55, 0	113 14, 0	7 32 56

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Pulo Condor	8° 40', 0 N.	114° 56', 6 Or.	7 ^h 59' 46" *
Baixo d'Audrade	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
Idem (P. N. E.)	16 36, 0	119 14, 0	7 56 56
C. Varela	13 7, 0	117 25, 0	7 49 40
Pulo Cambim da Terra	13 36, 0	117 26, 0	7 49 44
Pulo Cataõ	15 35, 0	117 16, 0	7 49 4
Maclesfield Banco	15 51, 0	122 43, 0	8 10 52 *
Amphitrite Baixo	16 53, 0	120 14, 0	8 0 56
Pulo Champeilõ Verdadeiro	16 15, 0	116 45, 0	7 47 0
C. Turaõ	16 30, 0	116 49, 0	7 47 16
Sinhoa	17 20, 0	115 14, 0	7 40 56

XXIV. Ilhas da Sunda.

Sumatra, Banka, e vizinhas	Pulo Ronda	5 54, 0	103 53, 0	6 55 32
	Achem	5 21, 0	104 7, 0	6 56 28
	Pedir (C. O.)	5 9, 0	104 52, 0	6 59 28
	C. Diamante	4 56, 0	106 2, 0	7 4 8
	Pulo Varela	3 43, 0	107 6, 0	7 8 24
	Pulo Arú	2 54, 0	108 33, 0	7 14 12
	Bancalis	1 21, 0	110 13, 0	7 20 52
	Carimon Pequeno I.	0 52, 0	111 40, 0	7 26 40
	Sabon (P. S. O.)	0 25, 0	111 42, 0	7 26 48
	Durion o Grande (P. N. O.) I.	0 31, 0	112 0, 0	7 28 0
	Pulo Bintaõ Rhio	0 55, 0	112 55, 0	7 31 40
	Pulo Panjam (P. E.)	0 46, 0	113 24, 0	7 33 36
	Pulo Lingan (Pico)	0 7, 0 S.	113 5, 0	7 32 20
	Pulo Taya (P. E.)	0 50, 0	113 27, 0	7 33 48
	Palinham (Barra)	2 17, 0	113 39, 0	7 34 36
	Banka (Monte Monopin)	2 3, 0	113 47, 5	7 35 10 *
	Idem Monte Pormisang	2 41, 0	114 26, 0	7 37 44
	Idem (P. S.)	3 3, 0	115 5, 0	7 40 20
	Península 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 ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Ilha Gaspar	2° 21', 0 S.	115° 30', 0 Or.	7 ^h 42' 0 ^m
P. N., ou Pesant I. de Banka	1 35, 0	114 15, 0	7 37 0
Biliton (P. N. O.)	2 25, 0	115 56, 0	7 43 44
Idem 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
Idem (P. E.)	2 42, 0	116 43, 0	7 46 52
Lucipara Ilhote	3 10, 7	114 42, 5	7 38 50 *
Dous Irmaos (P. S.) I.	5 0, 0	114 28, 0	7 37 52
C. Hoges	5 50, 0	114 18, 0	7 37 12
Cracatua I.	6 6, 0	114 1, 0	7 36 4 *
Bahia de Heysér (P. O.)	5 58, 0	113 29, 0	7 35 56
Benconat	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.	2 25, 0	107 57, 0	7 11 48
Idem 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
Tiroo	0 18, 0	108 5, 0	7 12 12
Pulo Minton (P. S.)	0 42, 0	107 9, 0	7 8 36
Ayer-Bonghi	0 5, 0 N.	107 39, 0	7 10 36
Pulo Batôa (P. E.)	0 6, 0	107 3, 0	7 8 12
Pulo Nias (P. S. E.)	0 33, 0	106 3, 0	7 4 12
Tappanooly	1 25, 0	107 6, 0	7 8 24
Barros	1 41, 0	106 48, 0	7 7 12
Swine, ou Hog (P. N.) . . .	2 50, 0	104 17, 0	6 57 8
Pulo Gomes	5 20, 0	103 51, 0	6 55 24
C. S. Nicolão, ou P. Bantam	5 46, 0 S.	114 14, 0	7 36 56
Pulo Sangiang, ou I. do Meio (P. S.)	5 52, 0	113 59, 0	7 35 56
I. do Principe	6 36, 2	113 40, 0	7 34 40 *
Mew	6 38, 0	113 35, 0	7 34 20
West-Einde, ou C. O. de Java	6 48, 0	113 30, 0	7 34 0 *
Junculam	7 12, 0	114 40, 0	7 38 40
C. Wimerow	7 28, 0	114 31, 0	7 38 4
Bahia Maurícia	7 45, 0	117 28, 0	7 49 52

Sumatra, Banka, e vizinhas

Java, Timor, e vizinhas

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

Java, Timor, e vizinhas

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Java, Timor, e visin- has	<i>Idem</i> Babao	10° 10', 0 S.	132° 38', 0 Or.	8 ^h 50' 32"
	Moá (meio) I.	8 24, 0	136 6, 0	9 4 24
	Damma (P. N.)	7 22, 0	137 26, 0	9 9 44
	Balambangan (P. N.) I.	7 22, 0 N.	125 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 Baixo	6 10, 0	125 53, 0	8 15 32
	Pulo Teega	5 41, 0	123 41, 0	8 14 44
	Laboan (P. N. E.)	5 24, 0	123 37, 0	8 14 28
	Borneo	4 56, 0	123 18, 0	8 15 12
Ilha Borneo, e visinhas	Natuna grande (P.S.E.) I.	3 44, 0	116 32, 0	7 46 8
	Sambas	1 15, 0	117 52, 0	7 51 28
	S. Julião <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 43 44
	Succadana	1 10, 0 S.	118 11, 0	7 52 44
	Caremata	1 30, 0	116 58, 0	7 47 52
	C. Sambaar	2 49, 0	118 8, 0	7 52 32
	Ponta Chata	3 35, 0	120 29, 0	8 1 56
	Benjár-Massen (Barra)	3 25, 0	122 52, 0	8 11 28
C. Salatao (P. S.)	4 15, 0	123 4, 0	8 12 16	
Solombo Grande	5 32, 0	123 6, 0	8 12 24	
Luciciras I. (a mais E.)	4 50, 0	124 17, 0	8 17 8	
Pulo Laut (P. S.)	4 7, 0	124 24, 0	8 17 36	
Passir	2 0, 0	124 22, 0	8 17 28	
P. Donderkom	0 47, 0	125 48, 0	8 23 12	
P. Kanneoongan	1 2, 0	127 15, 0	8 29 0	
Maratua (P. S.) I.	3 20, 0 N.	127 11, 0	8 28 44	
Sibootoo (meio)	4 58, 0	128 1, 0	8 32 4	
C. Unsang	5 22, 0	127 49, 0	8 31 16	
Leebarran I.	6 1, 1	126 41, 0	8 26 44	
Mallawalle (P. S.) I.	6 59, 0	125 57, 0	8 23 48	

XXV. Ilhas Molluccas, e 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 37, 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 graos.	Em tempo.	
Buro (P. O.)	3° 14', 0 S.	134° 59', 0 Or.	8° 58' 36"	
Misol (P. S.)	2 7, 0	138 54, 0	9 15 36	
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 3 52	
Kullin-Bessy (P. S. E.)	2 24, 0	134 51, 0	8 59 24	
Kulla-Talijaba (P. S.)	2 3, 0	133 11, 0	8 52 44	
P. S. de Gilolo	0 45, 0	136 50, 0	9 7 20	
Gilolo, e vizinhas	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 3 56
	Gilolo (Cid.)	0 42, 0	136 7, 0	9 4 28
	Motir, ou Timor	0 24, 0	136 1, 0	9 4 4
	Maclian	0 14, 0	135 51, 0	9 3 24
Tawaly (P. O.)	0 13, 0 S.	135 29, 0	9 1 56	
Celebes, e vizinhas	Batyang, ou Bachian (P. S. O.)	0 48, 0	136 14, 0	9 4 56
	P. N. E.)	1 50, 0 N.	133 36, 0	8 55 44
	Bahia Gastricon (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 49 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
	Lookang-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
Calauo 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 50 4	
Mambojo	2 35, 0	127 47, 0	8 31 8	
Palos (P. S.) <i>Bahia</i>	0 45, 0	128 2, 0	8 32 8	
C. Rivers	1 22, 0	129 52, 0	8 38 8	
Sangein (P. S.)	3 8, 0	133 48, 0	8 35 12	
Santo André I. (a mais N.)	5 28, 0 N.	139 59, 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 ^h 32' 48 ^u	
	Sceasseo (meio)	5 29, 0	129 13, 0	8 36 52	
	Tahow (meio) <i>Baixo</i>	5 48, 0	128 14, 0	8 52 56	
	Sooloo	5 59, 0	129 23, 0	8 37 52	
	I. de Tulyan	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 56 44	
	Cagayan <i>Baixo</i>	9 26, 0	129 53, 0	8 59 52	
Mindanao, e visinhas	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 Ressurreição (P.N.)	7 0, 0	135 22, 0	9 1 28	
	P. Cavite	8 53, 0	135 4, 0	9 0 16	
Mindanao, e visinhas	Siargao, ou S. João (P.E.) I.	9 14, 0	135 15, 0	9 1 0	
	C. Banajao, ou Surigao	9 24, 0	134 52, 0	8 58 8	
	Butuan	8 39, 0	134 15, 0	8 57 0	
	Camiguem (P. N.)	8 58, 0	133 24, 0	8 53 36	
	Cagayan	8 30, 0	133 31, 0	8 54 4	
	Yligan	7 52, 0	133 0, 0	8 52 0	
	Mysamis Bah. de Pangnil	7 52, 0	132 15, 0	8 49 0	
	P. Layaan	8 29, 0	132 4, 0	8 48 16	
	Pargna	Dapitea	8 7, 0	131 27, 0	8 45 48
Porto de Santa Maria		7 55, 0	130 17, 0	8 41 8	
Balabao (P. S.) I.		7 50, 0	125 39, 0	8 22 36	
P. Hammock		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	
Pargna		Calamianes (P. S. E.) I.	11 45, 0	128 49, 0	8 35 16
		<i>Idem</i> P. N.	12 30, 0	128 25, 0	8 33 40
	Taytay	10 55, 0	127 52, 0	8 30 8	
	Dunaran	10 52, 0	128 20, 0	8 33 20	
	Fueros (P. S.)	9 4, 0	132 11, 0	8 48 44	
	Bugias (P. S.)	9 9, 0	131 35, 0	8 46 20	
	Davis (P. S. O.)	9 32, 0	132 28, 0	8 49 52	
	Bobol (Tinali)	9 48, 0	133 16, 0	8 53 4	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Zebu (P. S.)	9° 43', 0 N.	131° 52', 0 Or.	8 ^h 47' 28 ^{''}
<i>Idem</i> Porto Zebu	10 32, 0	152 24, 0	8 49 36
Malaga <i>I. de Leyte</i>	10 30, 0	154 15, 0	8 57 0
Estr. de S. Juanico (Bocado S. E.)	11 20, 0	133 52, 0	8 55 28
Panamao (P. N. O.)	11 30, 0	152 50, 0	8 51 20
Bantayan (P. N.) <i>I.</i>	11 53, 0	152 9, 0	8 48 36
Iloylo <i>I. de Panay</i>	10 51, 0	131 2, 0	8 44 8
P. Potol <i>idem</i>	11 46, 0	150 35, 0	8 42 20
Cuyo	10 37, 0	129 43, 0	8 38 52
Guiguan <i>I. de Samar</i>	11 15, 0	154 52, 0	8 59 28
C. do Espirito S. <i>idem</i>	12 33, 0	154 26, 0	8 57 44
S. Bernardino	12 47, 0	133 4, 0	8 52 16
Ticao (P. N.)	12 46, 0	152 12, 0	8 48 48
Burias (P. S.)	12 40, 0	131 55, 0	8 47 40
Banton (P. N. E.)	13 3, 0	150 35, 0	8 42 20
Calapan <i>I. de Mindoro</i>	13 32, 0	129 40, 0	8 38 40
Ponta calavite <i>idem</i>	13 28, 0	128 55, 0	8 34 20
Gate	12 44, 0	152 59, 0	8 50 36
Macota	13 10, 0	151 55, 0	8 47 40
Sabuncobon	13 27, 0	151 15, 0	8 45 0
Mariadique (P. S.) <i>I.</i>	13 12, 0	150 30, 0	8 42 0
<i>Idem</i> (S. Cruz)	13 54, 0	150 34, 0	8 42 16
Bacabas	13 58, 0	129 27, 0	8 37 48
Ponta de S. Thiago	13 52, 0	128 57, 0	8 35 48
Luban (meio)	13 49, 0	128 53, 0	8 34 12
Mariveles (P. S. O.) <i>I.</i>	14 28, 0	128 49, 0	8 35 16
Manilha	14 36, 1	129 23, 0	8 37 52 *
Subec	15 4, 0	128 25, 0	8 33 40
Ponta Capones	14 48, 0	128 18, 0	8 33 12
Scarboro <i>Baixo</i>	15 3, 0	126 15, 0	8 25 0
Marsingola (P. S. E.) <i>Baixo</i>	15 6, 0	127 30, 0	8 30 0
<i>Idem</i> P. N.	15 25, 0	127 10, 0	8 28 40
Bolinão (P. S.) <i>Baixo</i>	16 16, 0	127 0, 0	8 28 0
C. Balinão	16 35, 0	128 11, 0	8 32 44
Solosolot	17 51, 0	129 5, 0	8 36 20
C. Boxeador	18 45, 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. de Engano, ou Pa- liguan	18 44, 0	130 50, 0	8 43 20

Luçon, e vizinhas

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em graus.	Em tempo.	
Luçon, e vizinhas	Polo (P. S.) I.	15° 0', 0 N.	130° 57', 0 Or.	8 ^h 45' 48"
	Bahia de Naga (Entrada)	14 24, 0	132 10, 0	8 48 40
	Sisiran	14 12, 0	133 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 vizinhas.

Nova Guiné, e vizinhas	C. da Boa Esperança	0 19, 4 S.	141 3, 2	9 24 13 *
	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
	Hump (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	143 18, 0	9 33 12	
Vogeli I.	4 24, 0	142 8, 0	9 28 32	
Sabuda (na Entr. de Cluer) I.	2 39, 0	140 17, 0	9 21 8	
Sallywatty (P. S.)	1 40, 0	139 21, 0	9 17 24	
Battenta (P. O.) I.	1 0, 0	139 5, 0	9 16 20	
Idem P. E.	0 42, 0	139 40, 0	9 18 40	
Waigiou (em Boni) I.	0 2, 5	139 26, 7	9 17 47 *	
Amsterdam I.	0 6, 0 N.	140 40, 0	9 22 40	
Ilha dos Eremitas	1 32, 0 S.	153 26, 7	10 13 47 *	
Ilha dos Anachoretas	1 0, 0	153 49, 8	10 15 19 *	
Ilha do Almirantado (C. O.)	2 11, 7	154 36, 8	10 18 27 *	
Ilha de S. Mathias (P. N.)	1 3, 0	156 29, 0	10 25 56	
Nova Hanover (P. S. O.) I.	2 28, 0	157 41, 0	10 30 44	
I. de Sandwich, ou do Príncipe de Gales (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, 3	10 46 6 *	
Ilha Hardy (P. S.) idem	4 54, 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 ^h 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 *
S. Cruz, ou Egmont	11 0, 0	172 30, 0	11 30 0 *
Vulcano	10 25, 2	174 13, 1	11 36 52 *
Ilhas Stewart (meio)	8 24, 0	171 27, 0	11 25 48
Gower de Carteret (P. S.)	8 0, 0	168 19, 0	11 13 16
Porto Praslin	7 25, 0	166 16, 0	11 5 4
Baixos da Candelaria (meio)	6 46, 0	169 32, 0	11 18 8
Lewisson I. de L. Howe	5 28, 0	167 49, 0	11 11 16
Louisiade (C. Delivrance)	11 41, 0	163 1, 0	10 52 4
<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 Possessaõ	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 *
Sydney-Cove	33 51, 0	159 47, 0	10 39 8
Bahia Botanica	34 0, 0	159 48, 0	10 39 12 *
Monte Dromedario	36 16, 5	158 44, 7	10 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. de Furneaux	40 27, 0	156 36, 0	10 26 24
Bah. dos Fogos T. de Diemen	41 10, 0	156 28, 0	10 25 52
Bahia d'Aventura <i>idem</i>	43 20, 0	155 40, 0	10 22 40

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Porto de la Recherche	43° 32' 4 S.	155° 31' 0 Or.	10 ^h 23' 4 ^v *	
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 Terminaçõ	34 31,0	130 33,0	8 42 12	
Porto da Esperança	35 55,2	130 20,6	8 41 22 *	
Nova Hollanda	Ponta Hood	34 23,0	128 13,8	8 32 55 *
	Porto de Jorge III.	35 3,5	126 26,5	8 25 46
	C. Chatam	35 3,0	124 59,8	8 10 59 *
	Ilha Saint Alguarn	34 27,0	125 27,6	8 13 50
	C. Lewin	34 25,7	123 23,5	8 13 34
	Terra de Lewin (P. O.)	34 20,0	123 40,0	8 14 40 *
	B. do Geografo (Observ.)	33 29,8	123 48,0	8 15 12
	Rottenest (P. O.) I.	31 58,0	123 49,5	8 15 18
	Houtman (meio) Baixos	28 43,0	122 25,0	8 9 40
	Hartog (P. O.) I.	25 36,0	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	13 42,0	130 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	
Guadalupe	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 35,0	155 33,0	10 22 12	
Ilhas de Sand- wich, 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 *
	Atoui 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 Sand- wich, e vizinhas	Morotai (P. O.) . . .	21° 10', 0 N.	148° 52', 0 Occ.	9 ^h 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 Bahía Kerakekonn	19 28, 0	147 35, 2	9 50 21 *
	Jardines de Marshal (P. N. O.) . . .	21 43, 0	159 51, 0 Or.	10 39 24
	Baixo de Duglas . . .	20 25, 0	145 0, 0	9 40 0
	Urracas . . .	20 55, 0	155 36, 0	10 22 24
	Ilhas Marianas, Carol., e vizinhas	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 *
Gaan (P. S. E.) . . .		13 10, 0	153 36, 0	10 14 24
Yap (P. S.) . . .		9 28, 0	146 55, 0	9 47 40
L. Pelew (em Oronlong)		7 18, 0	113 15, 0	9 53 0 *
Ilhas Marianas, Carol., e vizinhas	Haweis . . .	7 32, 0	154 56, 0	10 19 44
	Torres (P. S., ou Hogolen)	8 40, 0	166 31, 0	11 6 4
	Browns 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
	L. 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
Ilha do Natal, Cocos, Albamarle Gallapagos, Chatam (P. N. E.) idem, S. Agostinho (P. N.), Cocal, Jezus	Ilha do Natal . . .	1 57, 7 N.	149 10, 0	9 56 40 *
	Cocos . . .	5 35, 3	78 30, 0	5 14 0
	Albamarle 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 Marque- zas	Ohevaou . . .	9 40, 7	130 36, 7
Obitahou (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 52
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	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Wallis	13° 18', 0 S.	168° 57', 0 Occ.	11 ^h 15' 48 ^m *	
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 Gallea	15 0, 0	139 41, 0	9 18 44 *	
L. Palliser (meio)	15 36, 0	138 5, 2	9 12 21	
Muurua	16 25, 0	143 45, 2	9 34 53	
Bolabola	16 52, 5	145 26, 8	9 33 47 *	
Huaheine, ou Owbarre	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 45, 2	9 42 53	
Tapoamenu, ou Saunders	17 28, 0	142 14, 0	9 28 56	
Taiti, ou Otabeite (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	137 29, 0	9 9 56	
Aventura	17 4, 0	136 5, 2	9 4 21	
Fourneaux	17 5, 0	134 51, 0	8 59 24	
Duvidosa	17 20, 0	133 13, 0	8 52 52	
Resolução	17 24, 0	133 14, 0	8 52 56	
Bird	17 48, 0	135 10, 9	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	152 41, 0	8 50 44	
Gloucester	19 11, 0	151 41, 0	8 46 44	
Cumberland	19 18, 0	152 9, 0	8 48 36	
Rainha Carlota	19 18, 0	129 39, 0	8 38 36	
Egmont	19 20, 0	150 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	153 9, 0	8 52 36	
Obeteroa	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 *	
Archipelago dos Navegantes	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	Longitude.			
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.		
Ilhas dos Amigos	Forlora Hope	14° 18', 0 S.	168° 17', 0 Occ.	11 ^h 13' 8" *	
	Boskaven, e Keppal	15 53, 0	167 10, 0	11 8 40 *	
	Principe Guilherme	17 19, 0	170 49, 0	11 23 16 *	
	Vaváio	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 *	
	Roterdam (Annamooka)	20 15, 0	166 27, 0	11 5 48 *	
	Amsterdam, ou Tongataboo	21 8, 4	163 43, 5	11 6 54 *	
Ilhas do Esp. S., ou Novas Hebridas	Pylstaarts	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 *	
	Wareoo	20 1, 0	149 50, 0	9 59 20 *	
	Mangea	21 56, 7	149 38, 0	9 58 32 *	
	Pico da Estrella	14 29, 0	176 34, 0 Or.	11 46 16 *	
	Esp. S. (C. Cumberland)	14 39, 5	175 12, 0	11 40 48 *	
	Aurora	15 8, 0	176 42, 0	11 46 48 *	
	Ambrim	16 9, 0	176 37, 5	11 46 30 *	
	Malicolo (meio)	16 15, 5	176 4, 2	11 44 17 *	
Archip. do Esp. S., ou Novas Hebridas	Idaui (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 43, 5	11 50 54 *	
	Tanna (Portoda Resoluç.)	19 32, 4	178 6, 1	11 52 24 *	
	Annatam	20 3, 0	178 30, 0	11 54 0 *	
	Recife (o mais N. O.) *	17 57, 4	171 1, 6	11 24 6 *	
	Nova Caledonia	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 57, 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 *	
Curtis (a maior)		30 10, 0	170 39, 0 Occ.	11 22 36 *	
Oparo		27 36, 0	135 46, 2	9 3 5 *	
Ilhas da Pascoa		Ilhas da Pascoa	27 8, 5	101 26, 5	6 45 46 *
	Ilhas de S. Felix (a mais O.)	26 14, 0	71 55, 0	4 47 49 *	
	Mas afuera	33 45, 5	71 57, 0	4 47 48 *	
	João Fernandes	34 20, 0	70 33, 0	4 42 12 *	
	Nova Ze- landia	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 58, 2	11 42 33 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em graus.	Em tempo.	
Nova Zelândia	G. E.	57° 42', 5 S.	173° 5', 0 Occ.	11 ^h 52' 20" *
	Bahia de Tolaga	38 22, 0	172 49, 2	11 51 17 *
	C. Pallisser	41 54, 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 35, 0 Or.	11 42 12 *
	Ilha Snares	48 5, 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 Facil	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-Cheu	21 50, 0	117 52, 0	7 51 28
Bahia Yalinkan I. Hai-Nan	18 16, 0	118 0, 0	7 52 0
Bahia Galloon idem	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 Tajo, ou I. dos Ratos .	19 36, 0	120 10, 0	8 0 40
Luicheu	20 54, 0	118 52, 0	7 55 28
Sanchoaô (P. S.) I.	21 36, 0	121 22, 0	8 5 28
Canton	23 8, 1	121 27, 5	8 5 50 *
Macáo,	22 12, 7	122 0, 0	8 8 0 *
Typa	22 9, 3	122 8, 7	8 8 35 *
Ladrona Grande	22 2, 0	122 21, 0	8 9 24 *
Ilha de Mendonça (meio) . .	22 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) idem	22 35, 0	128 55, 0	8 35 40
I. Sissou, 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 59 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° 53' 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 33, 2	131 11, 5	8 44 46
	Koapinsa	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 {	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	
Cammin I.	31 40, 0	130 5, 7	8 40 23	
Hoiagnam	33 34, 7	127 14, 5	8 28 58	
Kiáo	36 20, 0	127 42, 0	8 30 48	
C. Shan-Tung	37 24, 0	130 16, 0	8 41 4	
Ki-san-sen	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 45, 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 32
	Awadsí (P. S. E.) I.	33 23, 0	143 4, 0	9 32 16
	Osuka I. de Niphon	34 2, 0	143 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. Boshó I. de Niphon	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 ou Alt. do Pólo.	Longitúde.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas do Japão	Ponta do Norte <i>idem</i>	40° 57' 0 N.	150° 8' 0 Or.	10 ^h 0' 52 ^o
	C. Sangaar <i>idem</i>	40 30,0	149 12,0	9 56 48
	C. Noto <i>idem</i>	37 39,2	146 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	158 10,0	9 12 40
	Ilha Dagelet	37 22,8	159 22,1	9 17 28 *
	Ping-Hay	37 29,0	157 55,0	9 16 20
King-Hing	42 15,0	159 38,0	9 18 32	
Bahia de Ternay	45 15,0	145 54,0	9 43 36 *	
Bahia de Soffren	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 35,0	9 58 20 *	
C. Monty	50 30,0	150 18,0	10 1 12 *	
Bahia de Castries	51 29,0	150 24,0	10 1 36 *	
Ponta Vanjuas	52 12,0	151 15,0	10 5 0 *	
Ilha Chicha (C. S.)	42 5,0	151 45,0	10 7 0	
Ilhas de Jesso 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 38
	<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 *
	Raschona 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 21 28	
<i>Idem</i> P. Boutin	51 52,0	151 15,0	10 5 0 *	
<i>Idem</i> Pico la Martiniere	50 12,0	151 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 35,0	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	65 38,0	167 44,7	11 10 59	
C. Ouskochikoi	57 52,0	165 58,0	11 3 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Bolcheretz	52° 54' 5 N.	165° 15' 0 Or.	11 ^h 1' 0 ^o *
C. Lopatka	51 0 2	165 7 5	11 0 30 *
Bahia Awatscha	52 51 7	167 11 5	11 8 46 *
Petropaulowski-Ost	53 1 3	167 13 2	11 8 53 *
Ponta Kronotzkoi	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 Príncipe de Galles	63 45 5 N.	159 52 5	10 39 30 *
Norton-Suod (C. N. O.)	64 36 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. Newham	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 Tschatikow	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 23 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	158 53 0	9 15 32
Porto Chalmers <i>idem</i>	60 16 0	158 13 2	9 12 53 *
C. Hinchinbrook	60 16 0	157 59 7	9 10 39 *
C. Hamond	59 47 0	155 46 0	9 3 4 *
Monte S. Elias	60 21 0	152 12 6	8 48 50 *
Ponta Manby	59 42 7	121 31 2	8 6 5 *
C. Plipps	59 32 0	151 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 graos.	Em tempo.
Porto dos Francezes	58° 37' 0 N.	128° 43' 2 Occ.	8 ^h 34' 53" *
Cross-Sund (Entrada)	58 12 0	127 40 2	8 30 41 *
Bahia Berners (P. S. Maria)	58 43 0	126 35 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 G. Edegecombe	57 2 0	128 1 5	8 32 6 *
Idem G. 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 Boisé idem	50 5 7	119 18 2	7 57 13 *
Nootka-Sound	49 55 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. Foulweather	44 49 0	115 31 2	7 42 5 *
C. Gregory	43 23 5	115 45 2	7 43 1 *
C. Orford	42 52 0	116 0 2	7 44 1 *
Bahia da Trindade	41 3 0	115 29 2	7 41 57 *
C. Mendoncino	40 28 7	115 45 2	7 43 1 *
Ponta de Barros d'Arena	38 56 0	114 51 2	7 39 25 *
Ponta de los Reys	38 0 0	114 12 2	7 36 45 *
Porto de S. Francisco	37 48 5	113 43 2	7 34 53 *
S. Carlos de Monte-Rey	36 35 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 0	7 26 12
Porto de S. Diogo	32 42 5	108 25 0	7 13 40 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em temp.
C. Colnett	30°58',0 N.	107°57',2 Occ.	7 ^h 10'29"*
Bahia de S. Francisco (Ponta Mondraíns)	30 23,0	107 16,0	7 9 4
Guadalupe I.	34 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 45,0	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*
Aguatalco	15 53,0	87 50,0	5 51 20
Tecantepeque	16 19,0	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. Miguel	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. João	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
Golfo 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 36 40
B. de S. Boaveatura	3 50,0	68 50,0	4 35 20
I. Gorgona	2 53,0	69 43,0	4 38 52
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 ^h 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 42 8
Esmeraldas	0 65, 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 43, 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 3, 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 Ilheos	11 57, 0	69 23, 0	4 37 32
Callao Porto de Lima	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 32
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 13, 5	4 12 54 *
Topocalma	34 0, 0	63 28, 0	4 13 52
Talcaguana	36 42, 3	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 22 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	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
XXXI. Costa Terra de Magalhaens , e da Terra do Fogo.				
P. Taitoaohouon	45° 51', 0 S.	67° 4', 0 Occ.	4 ^h 28' 16"	
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 26, 0	67 6, 0	4 28 24	
C. da Victoria	52 24, 0	66 52, 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	55 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 Virgeas	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. Joaõ	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 38 *
	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 28	
C. Orange	52 29, 0	60 52, 0	4 3 28	
Rio Galêgo	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 ^h 50' 48"
Porto Deseado	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 30, 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 53, 0	48 45, 0	3 15 4
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, 5	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
Taramandaby (Barra)	29 58, 0	42 3, 0	2 48 12
Mantipubá R.	29 12, 0	41 43, 0	2 46 52
Ararangá 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 Villa do Desterro	27 38, 0	40 55, 0	2 43 40
Idem (P. N.)	27 22, 0	40 47, 0	2 43 8
Enseada de Garoupas (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 <i>Baixo</i>	25° 46',0 S.	35° 44',0 Occ.	2 ^b 22' 56"
Guaratuba	25 50,0	40 53,0	2 43 32
Paranaguá (Barra do S.)	25 37,0	40 39,0	2 42 36
Ilha na Barra de Cananea	26 4,0	40 15,0	2 41 0
Iguape	24 40,0	40 1,0	2 40 4
I. Queimada	24 33,0	39 5,0	2 36 20
Alcairazes <i>Ilheos</i>	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
Monte de Trigo <i>I.</i>	23 56,0	38 14,0	2 32 56
I. de S. Sebastião (P. S. E.)	23 52,0	36 60,0	2 27 20
I. dos Buzios	23 56,0	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 Janeiro (Cast. 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 32
Parahiba do Sul (Barra)	21 32,0	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 Caravelas	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>I.</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 31,0	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
Serecipe 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 55' 4"
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. Guamaré (Barra)	5 0, 0	30 19, 0	2 1 16
R. Upanema (Barra)	4 22, 0	30 53, 0	2 3 52
Iguape	3 30, 0	31 59, 0	2 7 56
Seara	3 12, 0	32 24, 0	2 9 36
Jericocoará	2 43, 0	34 1, 0	2 16 4
R. Parnahiba (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 50 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	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Macapá (forte)	0° 4',0 N.	43° 8',0 Occ.	2 ^h 52' 32 ^o
I. Manitubá	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
XXXIII. <i>Costa da Guyana, e da Terra Firme.</i>			
I. Maracauçu (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
Cassipur	3 50,0	42 45,0	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 13,0	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 16
Rio Poumoron (C. Nassau) . . .	7 35,0	50 21,0	3 21 24
Barra do Orenoque (C. Barima) .	8 23,0	51 57,0	3 26 28
P. da Penha, ou de Mexillones .	10 43,0	53 29,0	3 33 56
C. das Tres Pontas	10 47,0	54 18,0	3 37 12
C. Malapasqua	10 42,0	54 39,0	3 38 36
P. de Araya	10 39,0	55 57,0	3 43 48
Tetas de Cariaco	10 36,0	55 35,0	3 42 12
Cumana	10 27,6	55 49,0	3 43 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 36,3	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 43,0	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 temp.
C. Chichibacoa	12° 17',0 N.	62° 50',0 Occ.	4 ^h 11' 20"
C. da Vela	12. 10 ,0	63 48 ,0	4 15 12
Rio de la Hacha	11 32 ,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 Caribaeas	Trindade (Port. d'Hesp.)	10 38 ,7	53 13 ,5	3 32 53 *
	<i>Idem</i> P. de Yacoc	10 3 ,0	53 53 ,0	3 34 12
	<i>Idem</i> C. Galeota	10 9 ,0	52 34 ,0	3 30 16
	Tabago (P. S. O., ou d'Arêa)	11 6 ,0	52 24 ,0	3 29 36 *
	Margarita (C. N.)	11 10 ,0	55 32 ,0	3 42 8
	Tortuga-Salada (Porto d'ElRey)	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 56 ,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 3 *
	S. Vicente (P. Hespanhola)	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
	Martinica (Forte de França)	14 35 ,9	52 41 ,0	3 30 44 *
	Dominica (Roseaux)	15 18 ,4	53 7 ,5	3 32 30 *
	Aves	15 50 ,3	55 15 ,5	3 40 53 *
	Los Santos (Terra de Baixo P. O.)	15 52 ,0	53 14 ,8	3 32 59 *
	<i>Idem</i> (Terra de cima P. E.)	15 52 ,8	53 8 ,6	3 32 34 *
Mari Galante (P. do Forte do S.)	15 51 ,3	52 49 ,8	3 31 19 *	
<i>Idem</i> C. N.	16 1 ,5	52 48 ,8	3 31 15 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pôlo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Guadalupe (P. do Forte Velho	15° 57', 0 N.	53° 18', 0 Occ.	3 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 33,0	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 39,3	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 34,3	3 38 17 *
S. Martinho (P. O.)	18 3,7	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 57,4	3 38 30 *
Idem P. O.	18 11,1	54 47,3	3 39 9 *
Anguilita (P. N.)	18 18,8	54 52,3	3 38 9 *
Perro Maior (P. O.)	18 20,0	54 53,8	3 39 35 *
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 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas Virgens	Idem P. O.	18° 20', 0 N.	56° 21', 3 Occ.	3 ^h 45' 25" *
	Idem Thatch Ilhote	18 24, 2	56 17, 6	3 45 10 *
	Normand	18 19, 7	56 10, 3	3 44 41 *
	Tortola (Porto P. O.)	18 29, 7	56 9, 3	3 44 37 *
	S. Thomaz (P. E.)	18 20, 7	56 23, 4	3 45 34 *
	S. Thomaz Chico	18 22, 8	56 37, 3	3 46 29 *
	Culebrita (P. E.)	18 21, 0	56 49, 3	3 47 17 *
	Culebra (P. N. O.)	18 21, 8	56 57, 4	3 47 50 *
	Virgem Gorda (P. S.)	18 26, 3	55 59, 3	3 43 57 *
	Idem P. E.	18 30, 5	55 59, 1	3 43 56 *
	Tavago Grande Ilhote	18 27, 7	56 22, 8	3 45 31 *
	Joest Van Dykes (P. N.)	18 28, 9	56 17, 3	3 45 9 *
	Caiman Grande (P. N.)	18 31, 2	56 4, 3	3 44 17 *
	Anegada (P. S. E. de rest.) . . .	18 35, 0	55 43, 4	3 42 54 *
Idem. P. S. E. da Ilha	18 43, 8	55 48, 1	3 43 12 *	
Idem P. O.	18 46, 5	55 58, 0	3 43 52 *	
Porto Rico	Punta de Mala Pasqua	17 59, 0	57 22, 1	3 49 28 *
	P. del Aguila, ou C. S. O.	17 57, 2	58 44, 8	3 54 59 *
	Mona (P. E.)	18 4, 7	59 22, 8	3 57 31 *
	Idem P. O.	18 5, 3	59 28, 4	3 57 54 *
	Monita	18 9, 3	59 28, 5	3 57 53 *
	Punta de S. Francisco	18 22, 4	58 47, 1	3 55 8 *
Ilhas de S. Domingos, e vizinhas	Zacheo, ou Desecheo	18 23, 5	58 59, 8	3 55 59 *
	P. d'Aguada, ou C. N. O.	18 27, 3	58 40, 1	3 54 40 *
	Quebrada de los Cedros	18 31, 0	58 37, 5	3 54 29 *
	Castillo del Morro	18 29, 0	57 48, 6	3 51 14 *
	Cabeza de S. Juan	18 24, 5	57 9, 3	3 48 37 *
	C. Engano	18 34, 7	59 54, 1	3 59 36 *
	C. Espada	18 19, 8	60 2, 7	4 0 11 *
	Ilha Saona (P. S. E.)	18 11, 5	60 5, 3	4 0 21 *
	I. S. Catharina (P. O.)	18 17, 8	60 34, 4	4 2 18 *
	S. Domingos (Torre da Homenagem)	18 28, 7	61 25, 3	4 5 41 *
Ilhas de S. Domingos, e vizinhas	Porto das Salinas	18 12, 7	62 12, 5	4 8 50 *
	Alta Vela I.	17 28, 2	63 14, 0	4 12 56 *
	B. d'Aquino (o Diamante)	18 13, 8	64 56, 3	4 19 45 *
	Forté de S. Luiz o Velho	18 14, 5	65 7, 7	4 20 31 *
	Cayos (na Cidade)	18 11, 2	65 18, 8	4 21 15 *
	Ilha da Vaca (P. E.)	18 4, 0	65 7, 7	4 20 31 *
	P. de Gravois	18 0, 9	65 30, 6	4 22 2 *
	C. Tiburon	18 19, 4	66 2, 5	4 24 10 *
Navaza (meio) I.	18 20, 0	66 38, 5	4 26 54 *	

	Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
		ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Ilhas de S. Domingos, e vizinhas	C. de D. Maria	18° 34' 5 N.	66° 1' 0 Occ.	4 ^h 24' 4 ^m *
	C. Jeremias	18 40 5	65 42 1	4 22 48 *
	Tapion du Petit Goave	18 26 8	64 32 9	4 18 12 *
	Port Republicain	18 35 7	63 55 9	4 16 44 *
	Gonave (P. N. E.) I.	18 48 6	64 24 8	4 17 39 *
	C. S. Marcos	19 2 3	64 23 3	4 17 33 *
	Mole S. Nicolas	19 49 3	64 58 1	4 19 52 *
	Bort à l'Ecu (P. E.)	19 55 1	64 39 3	4 18 37 *
	Port à Piment	19 35 0	64 32 3	4 18 9 *
	Tortue (P. O.) I.	20 5 3	64 29 9	4 18 0 *
	Idem P. E.	20 0 9	64 10 9	4 16 44 *
	Port-Paix (P. Carenage)	19 56 0	64 20 6	4 17 22 *
	C. Francez (na Cidade)	19 46 5	63 50 3	4 15 21 *
	P. la Grange	19 54 5	65 17 8	4 15 11 *
	P. Isabelica	19 59 0	62 45 4	4 11 2 *
C. Francez o Velho	19 40 5	61 30 3	4 6 1 *	
Ilhas Caycas	C. Samaná	19 15 7	60 41 3	4 2 45 *
	Cayos de Prata (Rest. S. E.)	20 13 9	61 6 1	4 4 24 *
	Idem Rest. N. E.	20 31 0	61 7 8	4 4 31 *
	Idem Rest. P. O.	20 30 0	61 32 8	4 6 11 *
	Abrolhos, ou Lenço Quadrado (P. S. O.)	20 53 0	62 30 7	4 10 3 *
	Idem P. N. E.	21 0 0	62 3 7	4 8 15 *
	Sand-Key Ilhas Turcas	21 11 0	62 43 7	4 10 55 *
	Caycos (Rest. S. E.)	21 1 0	63 5 6	4 12 22 *
	Idem Restinga N. E.	21 44 3	62 55 7	4 11 43 *
	Idem Cayco Peq. P. S. O.	21 36 3	64 1 5	4 16 5 *
Jamaica	Idem Cayco d'Arêa	21 18 8	63 40 7	4 14 43 *
	Inagua Grande (P. O.)	21 0 0	65 15 8	4 21 3 *
	Inagua Pequena (P. E.)	21 29 0	64 30 3	4 18 1 *
	Hogsties I. (o mais O.)	21 40 7	65 26 2	4 21 45 *
	Mogane (P. N. O.)	22 24 5	64 45 0	4 19 0 *
	Baixo Novo	15 56 0	70 43 0	4 42 52 *
	Parcel da Vibora (I. Sola)	17 9 0	69 9 0	4 36 36 *
	Idem P. S.	16 45 0	69 52 0	4 39 28 *
Idem o Cascavel, ou P. N. O.	17 26 0	70 50 0	4 43 20 *	
Jamaica	As Rans, ou Baixo Morant	17 25 0	67 29 0	4 29 56 *
	P. Morant, ou C. E.	17 58 0	67 50 7	4 31 23 *
	Porto Real	18 0 0	68 19 5	4 33 18 *
	C. Portland	17 42 0	68 41 0	4 34 44 *
	Ponta de Pedra	17 50 0	69 30 0	4 38 0 *
Savanna la Mar	18 13 0	69 59 0	4 39 56 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Jamaica	{ C. Negril do Sul . . .	18° 15',0 N.	70° 11',0 Occ.	4 ^h 40' 44 ^u
	{ Bahía Montego . . .	18 30,0	69 42,0	4 38 48
	{ Bahía Anatta . . .	18 20,0	68 27,0	4 33 48
	{ C. Maisy . . .	20 16,7	65 39,0	4 22 36 *
	{ Ponta de Mulas . . .	21 9,0	67 11,0	4 28 44
	{ Cayo Verde . . .	21 55,0	69 12,5	4 36 50 *
	{ Cayo de Acucar (P. N. E.)	22 12,0	69 13,0	4 56 52
	{ Cayo Guilherme . . .	22 35,0	70 20,0	4 41 20
	{ Parcel dos Roques (P.S.E. da I. Anguila) . . .	23 28,0	70 48,0	4 43 12
{ Idem. P. N. . . .	24 0,0	71 19,0	4 45 16	
{ Idem. P. O. . . .	23 53,0	71 49,0	4 47 16	
{ Idem. Cayo do Sal . . .	23 38,0	71 40,0	4 46 40	
{ Cayo Cruz del Padre . . .	23 14,0	72 39,0	4 50 36 *	
{ P. de Hicacos . . .	23 8,5	72 45,5	4 51 2 *	
{ Mataña (S. Carlos) . . .	23 1,6	73 20,3	4 53 21 *	
Ilha de Cuba e vizinhanças	{ Havana (no Morro) . . .	23 9,4	73 51,9	4 55 28 *
	{ Guanabon (Pico de S.) . . .	22 47,8	74 57,5	4 59 50 *
	{ C. de S. Antonio . . .	21 54,4	76 31,4	5 6 6 *
	{ C. Correntes . . .	21 41,0	75 58,5	5 3 54 *
	{ B. de Cortez (P. das Pedras)	21 52,0	75 18,0	5 1 12
	{ Batabano . . .	22 19,0	74 13,0	4 56 52
	{ Ilha de Pinos (P. S. O.) . . .	21 22,0	74 28,0	4 57 52
	{ Jardines (P. S. O.) . . .	21 28,0	73 2,0	4 62 8
	{ Bahía de Xagua (P. O.) . . .	21 53,0	72 23,0	4 49 32
	{ Cayman Grande (P. E.) . . .	19 18,0	72 13,0	4 48 52
Ilhas Lucayas, ou Bahamas	{ Caymans Peq. (P. S. O.) . . .	19 36,0	71 40,0	4 46 40
	{ Idem P. E. . . .	19 43,0	71 8,0	4 44 32
	{ Trindade	21 34,0	71 40,0	4 46 40
	{ Cayo Breton (Boca grande)	20 58,0	70 58,0	4 43 52
	{ Rio de S. Maria	21 6,0	70 20,0	4 41 20
	{ C. da Cruz	19 47,3	69 14,5	4 56 58 *
	{ Pico de Tarquinio . . .	19 55,0	68 22,9	3 33 32 *
	{ Cuba (Barra)	19 57,3	67 39,6	4 30 38 *
	{ Guantanamo (entrada) . . .	19 54,0	66 48,0	4 27 12
	{ Cayo do Castello . . .	22 7,5	65 52,8	4 23 31 *
{ Mira por vós Ilheo . . .	22 8,5	66 5,0	4 24 20 *	
{ Castillo Ilhote	22 7,0	65 53,0	4 23 32	
{ Krooked (P. N. O.) . . .	22 48,8	65 54,0	4 23 36 *	
{ Matiguana (P. N. O.) . . .	22 29,0	64 44,0	4 18 56	
{ Samana, ou Atwood (P. O.)	23 9,2	65 29,7	4 21 59 *	
{ Watling (P. N. E.) . . .	23 56,0	66 10,9	4 24 44 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
S. Salvador (P. N.) . . .	24° 38', 0 N.	67° 24', 0 Occ.	4 ^b 29' 36"
Idem Porto de Colombo	24 13, 0	67 7, 0	4 28 28
Banco Gr. de Baham. (I. Larga (P. N.) . . .	23 30, 0	66 43, 0	4 26 52
Idem I. Verde (P. S. E.)	21 59, 0	66 38, 0	4 26 32
Idem Cayo S. Domingos .	21 44, 0	67 20, 0	4 29 20
Idem Cayo do Sal (P. S.)	22 10, 0	67 17, 0	4 29 8
Idem las Mucaras (P. S.)	22 10, 0	68 47, 0	4 35 8
Idem Cayo de Lobos . . .	22 24, 0	69 6, 0	4 36 24
Idem Cayo de Guinchos	22 49, 0	69 33, 3	4 38 13 *
Idem os Roquillos (P. O.)	24 36, 0	70 48, 0	4 43 12
Idem Ilhas Bemini (P. N.)	25 37, 0	70 54, 0	4 43 36
Idem Isaac Grande (P. N.)	26 4, 0	70 37, 0	4 42 28
Idem Ilhas Berris (P. N.)	25 52, 0	69 34, 0	4 38 16
Idem Provid. (F. Nassau)	25 5, 0	68 55, 0	4 35 40
Idem Ilha do Porto (P. E.)	25 30, 0	68 22, 0	4 33 28
Id. I. Hetera (P. Palmeto)	25 12, 0	68 0, 0	4 32 0
Idem P. Powel	24 38, 0	67 56, 0	4 31 44
Banco Peq. de Bahama			
I. Abaca (P. S.)	25 50, 0	68 49, 0	4 35 16
Idem P. N. E.	26 30, 0	68 33, 0	4 34 12
Idem C. del Codo	26 44, 0	68 39, 0	4 34 36
Idem Navio de Guerra (P. N. E.) I.	26 53, 0	68 53, 0	4 35 32
Idem Canal da Baleia	27 0, 0	69 54, 0	4 38 16
Idem C. Sello	27 31, 0	70 15, 0	4 41 0
Idem Rest. de Matanilla (P. N.)	27 49, 0	70 33, 0	4 42 12
Idem Pedra da Memoria	27 4, 0	70 24, 0	4 41 36
Id. Bahama Gr. (P. N. O.)	26 48, 0	70 32, 0	4 42 8
XXXV. Costa Oriental do Mexico, Luisiana, e Florida.			
Rio de Chagre	9 18, 0	71 37, 0	4 46 28
Escudo de Veragna (P. N.)	9 14, 0	72 35, 0	4 50 12
Boca de Chiriqui (P. Valenc.)	9 12, 0	73 10, 0	4 52 40
Boca del Toro	9 23, 0	73 31, 0	4 54 4
Rio Caravaca	9 48, 0	74 11, 0	4 56 44
Porto de Chartago, ou Matina	9 58, 0	74 9, 0	4 56 36
Rio de S. João (P. d'Arenas)	10 39, 0	74 26, 0	4 57 44

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Blewfields (Boca princip.)	11° 51', 0 N.	74° 30', 0 Occ.	4 58' 0"
Mangle Grande	12 9, 0	73 46, 0	4 55 4
Mangle Chico	12 17, 0	73 42, 0	4 54 48
Ilha de S. André (P. N.)	12 36, 0	72 34, 0	4 50 16
Provid., ou S. Cathar. I.	13 25, 0	72 14, 0	4 48 56
P. Bracma	13 48, 0	74 26, 0	4 57 44
Cayos Thomaz (P. S.)	14 14, 0	74 0, 0	4 56 0
Quita el Sueno (P. S. da Rest.)	13 59, 0	72 13, 0	4 48 52
<i>Idem</i> P. N.	14 49, 0	72 15, 0	4 49 0
C. Gracias a Dios	15 0, 0	74 20, 0	4 57 20
C. Falso	15 13, 0	74 39, 0	4 58 36
Serranilla (meio)	16 6, 0	71 45, 0	4 47 0
Santanilla (P. S. O.) I.	17 20, 0	75 40, 0	5 2 40
Rio Tinto	15 56, 0	76 34, 0	5 6 16
C. Camaraõ	16 2, 0	76 45, 0	5 7 0
Bonaca, ou Guanaja (P. N. E.) I.	16 31, 0	77 42, 0	5 10 48
C. Honduras, ou P. Castilla	16 0, 0	77 46, 0	5 11 4
Truxillo	15 52, 0	77 40, 0	5 10 40
Ruatan (Porto Real) I.	16 23, 0	78 11, 0	5 12 44
Utila (P. N.) I.	15 59, 0	78 37, 0	5 14 28
Triunfo de la Cruz	15 50, 0	78 52, 0	5 15 28
Omoa	15 36, 0	79 31, 0	5 18 4
C. Tres Puntas	15 37, 0	80 4, 0	5 20 16
S. Thomaz (forte)	15 14, 0	79 56, 0	5 19 44
Golfo Dulce (entrada)	15 17, 0	80 13, 0	5 20 52
Cayos de Zapatilla (P. N. E.)	16 7, 0	79 46, 0	5 19 0
Turnefe (P. S.) I.	16 57, 0	79 15, 0	5 17 0
Cayo Sombrero	17 0, 0	78 42, 0	5 14 48
Chinchorro (Cayos de S.)	18 34, 0	78 46, 0	5 15 4
Cozumel (P. N.) I.	20 11, 0	78 8, 0	5 12 32
C. Catoche	21 26, 0	78 33, 0	5 14 12
Alacranes (P. S.) Baixo	22 23, 0	81 7, 0	5 24 28
Baixo de Sisal (meio)	21 23, 0	81 33, 0	5 26 12
I. Bermeja (meio)	22 34, 0	82 56, 0	5 31 44
P. de la Desconocida	20 54, 0	82 5, 0	5 28 12
Campeche	20 3, 0	82 2, 0	5 28 8
I. de Porto Real (P. N. E.)	18 50, 0	82 27, 0	5 29 48
Rio Tabasco (Barra)	18 22, 0	83 43, 0	5 34 52
Goazacoalco (Barra)	18 7, 0	85 46, 0	5 43 4
Roca partida	18 40, 0	86 34, 0	5 46 16
Rio d'Alvarado (Barra)	18 44, 0	87 13, 0	5 48 52
Vera Cruz a Nova	19 11, 9	87 44, 0	5 50 36 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ponta Delgada	19° 52', 0 N.	87° 55', 0 Occ.	5 51' 40"	
Rio de S. Pedro, e S. Paulo .	20 44, 0	88 25, 0	5 53 40	
C. Rojo	21 45, 0	88 53, 0	5 55 32	
Taupico (Barra de Panuco) .	22 16, 0	89 19, 0	5 57 16	
Barra de la Marina	23 40, 0	89 3, 0	5 56 12	
Rio Bravo do N.	25 54, 0	88 42, 0	5 54 48	
Bahia de S. Bernardo (entrada)	28 58, 0	88 18, 0	5 53 12	
B. Galviston (P. das cobras) .	29 10, 0	87 50, 0	5 50 0	
P. do R. Sabina	29 40, 0	86 33, 0	5 46 12	
I. del Vino (P. E.)	29 2, 0	82 58, 0	5 30 52	
I. Timbalier (P. S.)	28 52, 0	82 11, 0	5 48 44	
Porto de Barataria	29 20, 0	81 44, 0	5 26 56	
C. de Lodo R. Mississipi . .	29 0, 0	80 48, 0	5 23 12	
A Balisa	29 6, 0	80 45, 0	5 23 0	
Nova Orleans	29 57, 8	81 33, 8	5 26 12 *	
P. de Mobile	30 15, 0	79 56, 0	5 19 44	
Pensacola	30 25, 0	79 2, 0	5 16 8	
B. de S. Roza (entrada)	30 22, 0	78 17, 0	5 13 8	
B. de S. André (entrada)	30 2, 0	77 26, 0	5 9 44	
C. de S. Braz	29 35, 0	76 49, 0	5 7 16	
S. Marcos d'Apalcina	30 9, 0	75 37, 0	5 2 28	
Posita dos Pinheiros	29 36, 0	75 4, 9	5 0 20	
Ilhas Sabinas (P. O.)	29 10, 0	74 40, 0	4 58 40	
P. de S. Clemente	28 6, 0	74 32, 0	4 58 8	
B. do Esp. S., ou de Tampa . .	27 59, 0	74 19, 0	4 57 16	
Porto Carlota (Boca grande) . .	26 41, 0	73 44, 0	4 54 56	
P. Larga, ou C. Romano	26 0, 0	73 17, 0	4 53 8	
P. Ancha, ou Prom. da Florida .	24 50, 0	72 43, 0	4 50 52	
Cayos dos Martires	Tartarugas (P. E.)	24 34, 0	74 25, 0	4 57 32
	Banco do Marquez (Boca grande)	24 30, 0	73 43, 0	4 54 52
	Newcastle (P. N.) I.	24 40, 0	73 10, 0	4 52 40
	Cayo Largo (P. S. E.)	24 52, 0	72 7, 0	4 48 28
C. Florida	25 44, 0	71 45, 0	4 46 52	
Monte Crooper, ou Toneleiro . .	26 43, 0	71 31, 0	4 46 4	
Hillsborough (entrada)	27 14, 0	71 40, 0	4 46 40	
C. Canaveral	28 18, 0	71 54, 0	4 47 36	
Baixó do Touro (P. N.)	28 26, 0	71 47, 0	4 47 8	
Matanza (forte)	29 41, 0	72 56, 0	4 51 44	
S. Agostinho	29 52, 0	73 9, 0	4 52 36	
Rio de S. João (Barra do S.) . .	30 20, 0	73 21, 0	4 55 24	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
XXXVI. Costa dos Estados Unidos.				
R. de S. Maria (Barra do S.)	30° 35', 0 N.	73° 26', 0 Occ.	4 55 44	
Cumberland-Sound (P. S.)	31 6, 0	73 25, 0	4 53 32	
Bermudas { Baixo do S. O.	31 10, 0	56 39, 0	3 46 36	
{ Porto Real (forte)	31 11, 5	56 38, 0	3 46 32	
{ Tuckers-Town	31 16, 5	56 30, 0	3 46 0	
{ C. David	31 19, 0	56 27, 0	3 45 48	
{ S. Jorge	31 20, 0	56 29, 0	3 45 56	
{ P. N. E. I. d' Island	31 17, 4	56 38, 0	3 46 32	
Ilha Wolf (P. E.)	31 19, 0	73 16, 0	4 53 4	
Sapello-Sound (P. N.)	31 31, 0	73 6, 0	4 52 24	
Porto de S. Catharina (P. S.)	31 37, 0	72 58, 0	4 51 52	
Wassaw-Sound (P. S. E.)	31 53, 0	72 39, 0	4 50 36	
Savannah (farol)	32 0, 8	72 31, 0	4 50 4 *	
Porto Real (entrada)	32 18, 0	72 19, 0	4 49 16	
S. Helena (South-Eddisto)	32 34, 0	71 59, 0	4 47 56	
Charleston (farol)	32 46, 0	71 53, 0	4 46 12	
Bulls (P. N. E.) I.	33 58, 0	71 14, 0	4 44 56	
Georgetown (entrada)	33 17, 0	70 49, 0	4 43 16	
Brunswick	34 4, 0	70 3, 0	4 40 12	
C. Fear	33 50, 0	70 1, 0	4 40 4	
C. Lookout	34 23, 0	68 49, 0	4 35 16	
Portsmouth	34 54, 0	68 27, 0	4 33 48	
C. Hatteras	35 8, 0	68 1, 0	4 32 4	
Albemarle-Sound (Roanoke)	35 52, 0	68 2, 0	4 32 8	
C. Henry	36 57, 0	68 6, 5	4 32 26 *	
Hampton	37 6, 0	68 33, 0	4 34 12	
Gloucester	37 26, 0	68 36, 0	4 34 24	
S. Maria	38 18, 0	68 39, 0	4 34 56	
Annapolis	39 1, 0	68 40, 0	4 34 40	
C. Charles	37 13, 0	67 56, 0	4 31 44	
C. Hinlopen, ou James	38 46, 0	66 47, 5	4 27 10 *	
Philadelphia	39 56, 9	66 46, 8	4 27 7 *	
Sandy-Hook (farol)	40 25, 0	65 48, 3	4 23 13 *	
New-York	40 40, 0	65 34, 0	4 22 16 *	
I. Longa (P. Montuck)	41 3, 0	63 32, 0	4 14 8	
New-Haven	41 16, 0	64 51, 0	4 18 4	
New-London	41 19, 0	65 49, 0	4 15 16	
Block (P. S. E.) I.	41 7, 0	63 9, 0	4 12 56	
Beavertail (P. farol)	41 26, 0	62 54, 0	4 11 36	
Providencia	41 50, 7	62 55, 0	4 11 40 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Bristol	41° 40', 0 N.	62° 47', 0 Occ.	4 ^h 11' 8"
Newport Rhode-Island	41 29, 0	62 50, 0	4 11 20
Ponta Seakonnet	41 26, 0	62 42, 0	4 10 48
Fair-Haven	41 38, 0	62 26, 0	4 9 44
Falmouth	41 33, 0	62 10, 0	4 8 40
C. Gay I. Vineyard	41 20, 0	62 25, 0	4 9 32
Old-Town (Porto) idem	41 23, 0	62 2, 0	4 8 8
Nantucket (farol) I.	41 16, 0	61 39, 0	4 6 36
C. Malabar	41 34, 0	61 32, 0	4 6 8
C. Codd	42 3, 0	61 46, 0	4 7 4
Sandwich (Porto)	41 45, 0	62 2, 0	4 8 8
Plymouth	41 57, 0	62 13, 0	4 8 52
Ponta Garnet (farol)	41 59, 2	62 10, 0	4 8 40
Boston	42 21, 2	62 34, 0	4 10 16 *
Marble-Head (forte)	42 29, 4	62 20, 0	4 9 20
Cape-Ann Bay	42 36, 0	62 9, 0	4 8 36
I. Thatchers (farol)	42 37, 2	62 4, 0	4 8 16
Newbury	42 48, 2	62 22, 0	4 9 28
Portsmouth Piscataqua Harb	43 4, 3	62 18, 2	4 9 13 *
C. Elisabeth	43 33, 0	61 48, 0	4 7 12
Falmouth	43 39, 5	61 47, 0	4 7 8
C. Smallpoint	43 18, 0	61 21, 0	4 5 24
Rio Kenebec (Barra)	43 22, 0	61 17, 0	4 5 8
XXXVII. Costa d'Acadia, e Golfo de S. Lourenço.			
John's Bay (P. Penmaquid)	43 48, 0	60 54, 0	4 3 36
Manheigin (P. S. O.) I.	43 44, 0	60 41, 0	4 2 44
Ilha Metinick (P. S.)	43 50, 0	60 30, 0	4 2 0
Ragged-Arse (P. S.) I.	43 48, 0	60 16, 0	4 1 4
Ilha Longa	44 17, 1	60 19, 0	4 1 16 *
Ilha de Fox (Porto do S.)	44 5, 0	60 17, 0	4 1 8
Ilha Alta (P. S. O.)	43 58, 0	60 1, 0	4 0 4
Blue-Hill	44 22, 0	59 56, 0	3 59 44
Porto Cranberry	44 15, 0	59 38, 0	3 58 32
Gouldsborough (entrada)	44 22, 0	59 28, 0	3 57 52
Ilha Wass (P. S.)	44 24, 0	59 10, 0	3 56 40
Bahia de Mechias (entrada)	44 32, 0	58 58, 0	3 55 52
Grand Manam (P. S.) I.	44 42, 0	58 27, 0	3 53 48
Campo Bello (P. S. E.) I.	44 58, 0	58 29, 0	3 53 56
Beaver Harb (entrada)	45 11, 0	58 17, 0	3 53 8

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
P. Lapreau	45° 9', 0 N.	58° 0', 0 Occ.	3 ^h 52' 0 ^o
R. de S. João (P. Mospeck)	45 18,5	57 52,2	3 50 9
C. Enraged	45 36,0	56 12,2	3 44 49
Forte Cumberland	45 50,0	55 43,7	3 42 55
C. Chignecto	45 23,0	56 24,7	3 45 39
C. Dore	45 20,0	56 12,2	3 44 49
P. Economia	45 21,3	55 19,2	3 41 17
Rio Windsor (F. Edward)	45 0,2	55 36,7	3 42 27
C. Split	45 22,5	65 55,0	3 43 40
Annapolis Royal	44 45,5	57 21,7	3 49 27
Bryer (P. S. O.) I.	44 20,0	57 56,7	3 51 47
C. de S. Maria	44 13,0	57 49,0	3 51 16
C. Fourchu	43 51,5	57 45,7	3 51 3
Ilhus Tusket (a mais S. E.)	43 38,3	57 39,1	3 50 36
Ilhus Seal (P. S. da mais S.)	43 25,4	57 35,8	3 50 23
Mantagnash (P. Ann)	43 38,5	57 23,7	3 49 55
C. Sable	43 23,8	57 5,0	3 48 20 *
Brazil <i>Baixo</i>	43 24,3	56 57,0	3 47 48
Porto Haldimand (P. Baccaro)	43 30,1	56 59,7	3 47 59
Porto Amherst (C. Negro)	43 33,2	56 52,7	3 47 31
C. Roseway <i>Porto Campbell</i>	43 40,0	56 47,8	3 47 11
Porto Mills <i>I. Thomas</i>	43 44,0	56 45,4	3 47 2
Porto Mansfield (P. Hebert)	43 31,2	56 26,5	3 45 46
I. Matoon (P. S.)	43 57,5	56 17,2	3 45 9
Ilha de Sable (P. E.)	44 4,0	51 36,5	3 26 26
<i>Idem</i> Rest. P. O.	44 4,0	52 7,7	3 28 31
Liverpool (P. Bald)	44 4,0	56 12,2	3 44 49
Porto Jackson (C. Almir.)	44 10,5	56 4,2	3 44 17
C. Le Have	44 18,0	55 48,2	3 43 15
Lunenburg <i>I. do Pr. de Galles</i>	44 23,4	55 40,5	3 42 42
King's Bay <i>I. Green</i>	44 27,6	55 33,7	3 42 15
I. Holderness (P.S.) <i>B. Carlota</i>	44 34,4	55 30,7	3 42 3
Leith (<i>Baixo Cliff</i>)	44 35,0	55 20,2	3 41 21
C. Prospect	44 30,3	55 15,0	3 41 0
Bristol Bay (C. Palliser)	44 30,1	55 6,7	3 40 27
Sambro (<i>larol</i>)	44 30,0	55 6,2	3 40 25
Halifax	44 44,0	55 11,0	3 40 44 *
Porto Egmont (C. Jervis)	44 42,0	54 39,0	3 38 36
Porto Kepel <i>I. Heron</i>	44 44,0	54 16,5	3 37 6
Porto Saunders (P. Comptr.)	44 45,6	54 12,8	3 36 51
Deane (C. Southampton)	44 47,8	54 12,0	3 36 43
C. Spry	44 48,3	54 8,2	3 36 33

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Porto Norte (C. Hyde) . . .	44° 50' 6 N.	54° 1' 7 Occ.	3 36' 7"	
Ilhas Beaver (a mais S. E.) . . .	44 50,8	53 55,2	3 35 41	
Ilha White (P. E.) . . .	44 54,1	53 41,7	3 34 47	
Porto Stephens (C. Philip.) . . .	44 56,7	53 36,9	3 34 28	
Liscumb, ou Amelia (P. White) . . .	44 58,0	53 33,9	3 34 16	
Barra de S. Maria (P. O.) . . .	45 2,0	53 28,2	3 33 53	
Sandwich-Bay (C. Mocodame) . . .	45 5,3	53 15,7	3 33 3	
Torbay (C. Berry)	45 11,2	52 53,9	3 31 36	
White-Haven (C. White) . . .	45 11,7	52 44,2	3 30 57	
Porto-Howe (P. Gell) . . .	45 13,5	52 40,1	3 30 40	
C. Canço	45 18,2	52 32,0	3 30 8	
Porto Canço	45 20,1	52 30,0	3 30 0 *	
Porto Crow I. <i>Rooek</i>	45 20,8	52 50,5	3 31 22	
Milford-Haven (Hadley Beach) . . .	45 22,1	53 2,2	3 32 9	
Estreito de Canço (Extr. S.) . . .	45 32,0	52 51,2	3 31 25	
<i>Idem</i> Extremidade N.	45 42,0	53 2,2	3 32 9	
Ilha de Cabo Breton	I. de Richmond (Rochas d'Albion)	45 28,2	52 36,2	3 30 25
	P. Mark B. de S. Pedro	45 37,2	52 29,0	3 29 56
	B. Gabbarus (C. Portland)	45 49,0	51 39,0	3 26 36
	Louisbourg	45 53,7	51 30,0	3 26 0 *
	I. Scateri (P. E.)	46 1,5	51 16,0	3 25 4
	Bahia Hespanhola	46 13,0	51 48,0	3 27 12
Ilha de S. João	Porto Delphin	46 21,0	52 9,0	3 28 36
	B. de Niganiche (P. N.)	46 44,0	52 3,0	3 28 12
	C. Norte	47 5,0	52 3,0	3 28 12
	I. de S. Paulo	47 11,5	51 58,0	3 27 52
	Porto Hood (P. Portsmouth)	45 59,3	53 7,8	3 32 31
	C. Jorge, ou S. Luiz	45 53,5	53 30,0	3 34 0
	Friderick Bay I. <i>Armer</i>	45 50,0	54 40,0	3 38 40
	R. Gaspereau	45 59,0	55 35,0	3 42 20
	C. Tormentino	46 3,8	55 20,0	3 41 20
	Shediack I. <i>Deane</i>	46 16,2	55 55,0	3 43 40
Ilha de S. João	Bahia d'Emont (C. idem)	46 25,0	55 22,0	3 41 28
	Bahia Hillsborough (forte Amherst)	46 11,0	54 32,3	3 38 9 *
	C. Bear	46 3,0	54 0,0	3 36 0
	Cardigan-Bay (P. N.)	46 15,0	53 56,0	3 35 44
	C. E. da Ilha	46 30,0	53 25,0	3 33 32
	Bahia Bedford	46 26,0	54 25,0	3 37 40
Ilha de S. João	Prince Town	46 34,0	55 5,0	3 40 20
	C. Norte	47 7,9	55 22,0	3 41 28

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas Mal- edais. {	Entrada	47° 17', 0 N.	53° 1', 0 Occ.	3 ^h 32' 4" *
	Amberst (C. O.)	47 19, 0	53 25, 0	3 55 40
	Brion (P. E.)	47 52, 0	52 27, 0	3 29 48
	I. Bird, ou das Aves	47 55, 0	52 7, 0	3 28 28
	P. Scouina B. Miramichi	47 12, 0	56 6, 0	3 44 24
	Miscoa I. Bahia Chaleur	48 4, 0	56 19, 0	3 45 16
I. Boaventura	48 33, 3	55 58, 0	3 43 52	
B. Gaspee (P. S. da entr.)	48 47, 5	56 1, 5	3 44 6	
C. Rosiers	48 57, 0	55 57, 0	3 43 48	
C. Chat	49 7, 0	58 34, 0	3 54 16	
Quebec	46 47, 5	62 45, 0	4 11 0 *	
I. aux Coudres	47 23, 0	61 58, 6	4 7 54 *	
Bahia das Sete Ilhas (E. Gran- de P. S. O.)	50 6, 0	57 52, 0	3 51 28	
I. Anticosti R. Bom Socorro	49 26, 0	55 13, 3	3 40 53 *	
Idem P. S. E.	49 7, 0	53 40, 0	3 34 40	
Monte Joli	50 6, 0	53 33, 0	3 54 12	
Mecatina Grande (P. S.) I.	50 44, 0	50 32, 0	3 22 8	
B. Eskimaux (entrada)	51 22, 0	49 16, 0	3 17 4	
XXXVIII. Costa da Terra Nova.				
Bahia de S. João (P. Ferolle)	51 2, 0	48 41, 0	3 14 44	
Ponta Rica	50 40, 2	48 58, 0	3 15 52 *	
Ingornachois	50 37, 3	48 50, 5	3 15 22 *	
Boa Bahia (P. S.)	49 32, 0	49 34, 0	3 18 16	
Bahia das Ilhas (P. S.)	49 6, 0	49 58, 0	3 19 52	
C. de S. Jorge	48 30, 1	50 55, 6	3 23 42 *	
C. Anguille	47 55, 0	50 57, 3	3 23 49 *	
C. Ray	47 57, 0	50 48, 0	3 23 12	
Bahia de la Poile (entrada)	47 38, 0	49 57, 0	3 19 48	
Ilha Burgeo	47 35, 5	49 11, 3	3 16 45 *	
Ranea (a mais G.) Ilhas	47 30, 0	49 0, 0	3 16 0	
Ilhas Penguins (meio)	47 22, 0	48 35, 0	3 14 20	
C. la Hune	47 32, 0	48 25, 0	3 13 40	
Porto Jervis (I. Grande)	47 36, 0	47 49, 0	3 11 16	
Ilha Longa (no Porto)	47 36, 0	47 40, 0	3 10 40	
Porto Breton (P. E.)	47 27, 0	47 23, 0	3 9 32	
Ilha Brunet Bah. da Fortuna	47 16, 0	47 29, 0	3 9 56	
Porto Fortuna	47 4, 0	47 27, 0	3 9 48	
Miquelon Grande (C. N.) I.	47 8, 0	47 55, 0	3 11 40	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
I. de S. Pedro (Porto)	46° 46',5 N.	47° 45',0 Occ.	3 ^h 11' 0" *
C. Chapeau Rouge	46 53,0	46 59,0	3 7 56
Porto Barin	47 3,0	46 44,0	3 6 56
Bahia Mortier (entrada)	47 9,0	46 38,0	3 6 32
Porto Placencia (no forte)	47 14,0	45 36,0	3 2 24
C. de S. Maria	46 52,0	45 46,0	3 3 4
Porto de S. Maria (P. N. E.)	46 58,0	45 9,0	3 0 36
C. Freels Bah. Trapassey	46 38,0	45 5,0	3 0 20
C. Raze	46 40,0	44 38,5	2 58 34 *
Porto Formoso (P. N.)	47 1,0	44 28,0	2 57 52
C. Ferrylaud	47 4,0	44 25,0	2 57 40
C. Bull, ou do Touro	47 20,0	44 19,0	2 57 16
C. Speard	47 31,4	44 12,8	2 56 51 *
S. João Forte	47 33,8	44 15,0	2 57 0 *
Torbay	47 43,0	44 16,0	2 57 4
C. de S. Francisco	47 52,0	44 23,0	2 57 32
Belleisle (Grande Beach)	47 40,0	44 38,0	2 58 32
Portugal-Cove	47 39,0	44 35,0	2 58 20
Santa Cruz	47 22,0	44 57,0	2 59 48
Salmon-Cove	47 27,0	45 1,0	3 0 4
B. Hespanhola	47 38,0	45 10,0	3 0 40
Carbonier	47 47,0	44 56,0	2 59 44
Bahia Green (C. E.)	47 57,0	44 28,0	2 57 32
Ilha do Bacalhao (P. N.)	48 15,0	44 24,0	2 57 36
Pam de Açucar B. da Trindade	48 0,0	44 58,0	2 59 52
Porto Dildo	47 35,0	45 14,0	3 0 56
I. Randam (C. S. E.)	48 10,0	45 5,0	3 0 20
Trindade	48 26,0	44 50,0	2 59 20
Porto Catalina (C. S.)	48 31,0	44 31,0	2 58 4
C. Boa Vista	48 50,0	44 35,0	2 58 12
C. Freels	49 31,0	44 55,0	2 59 40
I. de Funk	49 51,0	44 6,0	2 56 24
I. do Fogo (C. E.)	49 57,0	45 51,0	3 3 24
B. de N. Senhora (C. de S. João)	50 10,0	47 8,0	3 8 32
B. d'Orange (P. S.)	50 31,0	47 58,0	3 11 52
C. Canadá	50 46,0	47 45,0	3 11 0
Ilha Groais (P. S.)	50 55,0	47 14,0	3 8 56
Porto Orc	51 3,3	47 25,0	3 9 10 *
C. de S. Antonio	51 20,0	47 9,0	3 8 36 *
S. Lunaire Bahia	51 29,0	47 5,0	3 8 20 *
C. Bauld I. Quirpon	51 39,0	47 2,8	3 8 11 *
I. Grande du Sacré (P. N.)	51 39,0	47 11,0	3 8 44 *