

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	+22 46,66	- 9,381	-43,9	+20 41,16	- 10,128	-37,7	1,837	- 2,4
2	18 30,58	11,335	32,2	16 9,92	12,105	26,9	1,721	1,6
3	13 40,79	12,752	21,7	11 4,63	13,268	16,9	1,645	- 0,6
4	8 23,08	13,671	12,6	+ 5 37,07	13,981	- 8,0	1,618	+ 0,1
5	+ 2 48,14	14,172	- 3,4	- 0 2,42	14,226	+ 2,0	1,612	1,0
6	- 2 53,35	14,234	+ 5,7	5 43,33	14,009	10,5	1,672	2,0
7	8 31,00	13,850	15,8	11 14,92	13,469	21,5	...	...
8	13 53,25	12,934	27,2	16 21,98	12,508	33,7	1,770	2,6
9	18 47,82	11,405	40,6	20 59,92	10,524	47,4	1,809	3,2
10	22 59,38	9,285	54,2	24 41,14	8,072	61,9	2,000	3,2
11	26 12,09	6,583	68,9	27 21,17	4,923	75,1	2,218	2,7
12	28 9,45	- 3,117	80,4	28 35,26	- 1,180	84,0	2,566	+ 1,4
13	28 37,32	+ 0,840	85,9	28 14,87	+ 2,918	86,1	2,425	- 0,2
14	27 29,45	4,993	84,2	26 15,40	7,025	80,8	2,411	1,3
15	24 39,45	8,979	79,7	22 40,79	10,802	69,1	2,535	1,9
16	20 21,21	12,466	61,6	17 42,74	13,053	53,1	2,242	1,8
17	14 47,66	15,227	43,9	11 38,61	16,288	34,0	2,150	- 1,0
18	8 15,25	17,107	25,3	- 4 49,60	17,671	+ 12,3	2,098	+ 0,1
19	- 1 15,77	17,999	+ 0,7	+ 2 19,07	17,989	- 11,0	2,104	1,2
20	+ 5 53,24	17,722	- 23,0	9 25,00	17,172	35,3	2,170	1,9
21	12 44,58	16,317	47,1	15 53,60	15,186	58,1	2,266	2,3
22	18 47,46	13,780	68,4	21 22,07	12,131	77,2	2,503	1,8
23	23 39,43	10,263	84,2	25 28,47	8,200	88,7	2,484	+ 0,3
24	26 54,44	6,088	91,1	27 24,58	+ 3,881	90,8	2,501	- 1,4
25	28 27,88	+ 1,691	88,1	28 35,48	- 0,487	83,4	2,425	2,9
26	28 18,22	- 2,446	77,1	27 37,66	4,299	70,1	2,260	3,2
27	26 36,07	5,938	66,6	25 15,22	7,420	58,9	2,095	3,6
28	23 37,58	8,794	47,6	21 45,20	9,954	40,6	1,909	3,0
29	19 40,14	10,992	34,3	17 24,37	11,725	28,6	1,769	2,0
30	14 59,54	12,408	25,5	17 27,25	12,971	18,9	1,673	1,1
31	9 48,36	13,423	14,3	7 5,65	13,788	8,4	1,613	0,1

Longitude do Ω da Lua.			Equação dos Pontos Equinociais.	
D.	G. M.	M.	Em Long.	Em Asc. Rect.
1	351 55		+ 0,041	+ 0,038
16	351 7		+ 0,045	+ 0,042

*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	62 44,01	27,653	- 8,1	57 17,75	27,460	- 6,4
	2	51 44,75	27,304	4,8	46 17,79	27,192	3,3
	3	40 51,96	27,112	2,1	35 26,93	27,062	1,9
♃	9	.....	.....	.....	117 36,37	31,003	+ 8,7
	10	111 23,08	31,211	+ 9,5	105 7,16	31,440	10,5
	11	98 48,37	31,691	11,5	92 26,42	31,967	12,5
	12	86 1,00	32,268	13,7	79 31,80	32,599	14,8
	13	72 38,48	32,934	15,9	66 20,74	33,338	17,3
	14	59 33,23	33,748	17,7	52 50,70	34,169	18,6
	15	45 58,00	34,615	19,0	38 59,75	35,081	18,6
16	31 56,09	35,530	18,2	24 47,10	35,967	17,9	
♄	16	56 43,55	35,392	+ 18,2	49 36,21	35,830	+ 15,7
	17	42 23,99	36,234	11,0	35 7,60	36,564	3,2
	18	27 48,09	36,689	0,5	20 27,75	.....	.....
Aldebaran	18	85 57,43	36,355	+ 11,2	78 30,55	36,623	+ 6,4
	19	71 19,14	36,781	+ 1,5	63 57,54	36,826	+ 4,2
	20	56 36,23	36,735	- 11,2	49 17,02	36,482	20,2
	21	42 2,18	36,026	34,0	34 54,77	35,299	57,8
	22	27 59,50	33,912	89,0	21 25,38	.....	.....
♅	22	.....	.....	.....	115 25,55	33,744	- 22,4
	23	108 42,86	33,205	- 22,5	102 8,64	32,671	23,2
	24	95 39,93	32,109	21,2	89 18,10	31,525	24,5
	25	83 3,33	30,940	21,0	76 55,31	31,362	22,8
	26	70 54,45	29,815	21,5	62 59,76	29,295	19,8
	27	59 11,08	28,819	18,0	53 27,85	28,383	16,0
	28	47 49,55	27,999	13,8	42 15,55	27,669	11,7
	29	36 45,21	27,387	9,6	31 17,96	27,156	7,7
	30	25 53,19	26,971	5,8	20 30,38	.....	.....
	♆	26	116 18,21	29,993	- 23,5	110 21,58	29,429	- 19,8
27		104 31,28	28,968	17,4	98 46,17	28,544	15,7
28		93 5,91	28,165	13,4	87 29,87	27,845	11,4
29		81 57,36	27,569	9,8	76 27,89	27,344	7,2
30		71 0,80	27,171	5,1	65 35,49	27,048	3,2
31		60 11,38	26,973	1,5	54 47,93	26,937	0,0

**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.	....	
<i>Aldebaran</i>	1	58	56,96	29,425	-	4,7	61	40,38	29,311	-	4,0
	2	70	40,54	29,213		3,1	76	30,65	29,141		2,1
	3	82	20,04	29,088		1,2	83	8,92	29,059		0,1
☉	9	..	.....	.....	.....		30	37,96	28,263		+ 8,7
	10	36	18,38	28,473		+ 9,8	42	1,46	28,709		10,8
	11	47	47,52	28,968		11,8	53	36,83	29,250		12,7
	12	59	29,67	29,556		13,8	65	26,33	29,887		13,0
	13	71	27,13	30,243		16,5	77	32,43	30,637		17,0
	14	83	42,52	31,044		17,8	89	57,62	31,474		18,5
	15	96	17,99	31,922		18,9	102	43,78	32,379		18,8
16	109	15,04	32,831		18,4	115	51,66	33,272		18,0	
<i>Antares</i>	16	64	56,00	35,340		+ 19,5	72	2,89	35,809		+ 17,9
	17	79	15,17	36,237		16,4	86	32,37	36,637		14,4
	18	93	54,08	36,983		11,7	101	19,56	37,269		8,6
	19	108	43,03	37,476		5,0	116	18,47	37,596		1,5
♃	19	12	10,42	37,578		+ 6,6	19	42,30	37,736		+ 1,7
	20	27	15,38	37,775		- 2,8	34	49,27	37,706		- 7,0
	21	42	19,73	37,536		11,0	49	48,58	37,268		14,5
	22	57	13,70	36,918		17,7	64	34,17	36,488		20,3
	23	71	49,11	35,999		22,2	78	57,90	35,461		23,5
	24	86	0,65	34,895		24,1	92	55,32	34,312		24,1
	25	99	43,60	33,785		23,7	106	25,01	33,759		22,8
26	112	59,63	32,612		21,5	119	27,90	.....		.....
<i>Aldedaran</i>	26	31	6,63	30,476		+ 1,7	37	12,58	30,516		- 4,1
	27	43	18,18	30,396		- 8,1	49	21,77	30,190		9,3
	28	55	22,71	29,991		9,1	61	20,92	29,739		8,3
	29	67	16,38	29,535		7,2	73	19,97	29,363		5,7
	30	79	1,50	29,225		4,1	84	51,60	29,124		- 2,5
	31	90	40,73	29,067		1,0	96	29,38	29,043		+ 0,1

Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equação do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Seman- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
306	1	Quart.	219 2,001	216 38,324	-14 31,299	+16 15,66	0,62
307	2	Quint.	220 2,171	217 37,308	14 30,399	16 16,27	0,80
308	3	Sext.	221 2,374	218 36,497	15 9,238	16 16,07	1,04
309	4	Sab.	222 2,611	219 35,895	15 27,869	16 15,03	1,85
310	5	Dom.	223 2,875	220 35,496	15 46,224	16 13,18	2,70
311	6	Seg.	224 3,175	221 35,310	16 4,318	16 10,18	3,52
312	7	Terc.	225 3,497	222 35,330	16 22,141	16 6,96	4,30
313	8	Quart.	226 3,850	223 35,260	16 39,690	16 2,60	5,21
314	9	Quint.	227 4,229	224 35,000	16 56,955	15 57,39	6,02
315	10	Sext.	228 4,628	225 34,643	17 13,927	15 51,27	6,85
316	11	Sab.	229 5,052	226 34,496	17 30,604	15 44,52	7,68
317	12	Dom.	230 5,496	227 34,524	17 46,975	15 36,84	8,52
318	13	Seg.	231 5,965	228 34,822	18 3,038	15 28,32	9,34
319	14	Terc.	232 6,457	229 34,998	18 18,785	15 18,98	10,16
320	15	Quart.	233 6,955	230 35,076	18 34,203	15 8,82	11,00
321	16	Quint.	234 7,498	231 34,863	18 49,294	14 57,82	11,79
322	17	Sext.	235 8,048	232 34,622	19 4,049	14 46,03	12,63
323	18	Sab.	236 8,622	233 34,246	19 18,452	14 33,40	13,42
324	19	Dom.	237 9,214	234 31,741	19 32,526	14 19,98	14,24
325	20	Seg.	238 9,830	235 34,140	19 46,236	14 6,74	15,06
326	21	Terc.	239 10,473	236 37,345	19 59,586	13 50,68	15,87
327	22	Quart.	240 11,139	238 0,149	20 12,570	13 34,81	16,66
328	23	Quint.	241 11,831	239 3,954	20 25,183	13 18,15	17,43
329	24	Sext.	242 12,543	240 7,250	20 37,418	13 0,72	18,24
330	25	Sab.	243 13,288	241 10,948	20 49,273	12 42,48	19,00
331	26	Dom.	244 14,058	242 14,837	21 0,737	12 23,48	19,74
332	27	Seg.	245 14,852	243 18,816	21 11,809	12 3,74	20,50
333	28	Terc.	246 15,673	244 23,174	21 22,481	11 43,24	21,20
334	29	Quart.	247 16,517	245 27,613	21 32,748	11 22,04	21,90
335	30	Quint.	248 17,387	246 32,229	21 42,606	11 0,14	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- axe do Sol.	Distancia do Sol.
	do Sol.						
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2°, 506	2°, 453	0°, 801	16°, 158	1' 6", 8	0°, 148	0,9916900
7	2°, 314	2°, 505	0°, 737	16°, 182	1' 7", 5	0°, 148	0,9901744
13	2°, 520	2°, 557	0°, 663	16°, 205	1' 8", 2	0°, 148	0,9887771
19	2°, 525	2°, 608	0°, 579	16°, 225	1' 8", 9	0°, 148	0,9875043
25	2°, 532	2°, 658	0°, 486	16°, 244	1' 9", 5	0°, 149	0,9864154

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo	Em grãos	D. H. M.	
	H. M. S.	G. M.		
1	24 42 48,95	220 42,237	1 7 18,6	♀ 6 ηπ + 25',5
2	46 45,50	221 41,376	8 3 9,5	☉ ♂ ♄
3	50 42,06	222 40,515	6 0,0	♀ κ ηπ + 7',3
4	51 38,61	223 39,653	9 16 34,3	☉ ♀ → - 57',2
5	58 35,17	224 38,792	10 1 8,1	☉ → + 18,6
6	15 2 31,72	225 37,931	2 22,4	☉ ♂ ↘
7	6 28,28	226 37,070	12 18 6,1	☉ ι ζ - 9',4
8	10 24,84	227 36,209	21 13,4	♁ ζ + 1,1
9	14 21,39	228 35,348	15 8 27,2	♀ ι ηπ - 71',4
10	18 17,94	229 34,486	14 3 31,7	☉ λ ♁ - 44,9
11	22 14,50	230 33,625	11 54,6	♁ Z' + 49,2
12	26 11,06	231 32,764	18 19 16,7	♁ ♂ Ophiuco - 38,7
13	30 7,61	232 31,903	19 13 30,6	☉ Electra Im. + 90° } - 12',2
14	34 4,17	233 31,042	14 29,1	Em. + 127 } - 16,1
15	38 0,72	234 30,181	13 32,9	☉ Taygeta Im. + 9 } + 8,4
16	41 57,28	235 29,319	14 48,9	Em. - 153 } + 1,2
17	45 53,83	236 28,458	13 47,9	☉ Maia Im. + 36 } - 0,9
18	49 50,39	237 27,597	15 3,1	Em. + 180 } - 8,3
19	53 46,94	238 26,736	14 13,7	Alcyone + 37',9
20	57 43,50	239 25,875	19 44,4	♀ 0 ηπ ± 12,0
21	16 1 40,06	240 25,014	21 4 22,9	☉ 6 ♃ - 20,0
22	5 36,61	241 24,152	19 35,5	☉ em →
23	9 33,16	242 23,291	24 13 11,9	☉ Asello bor. Im. - 141° } - 14',5
24	13 29,72	243 22,430	14 4,7	Em. - 71 } - 7,8
25	17 26,28	244 21,569	28 5 49,2	☉ + 41',5
26	21 22,83	245 20,708		
27	25 19,39	246 19,847		
28	29 15,94	247 18,985		
29	33 12,50	248 18,124		
30	37 9,05	249 17,263		

Partes proporcionais da Ascensãõ Recta do Meridiano em tempo.

H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	M.	S.
1	0 9,85	7	1 0,00	13	2 8,15	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.

Dia.	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>Max. Elong, 16^a 12^b, 2 ☿ Mercurio. Estacionario a 26^a</i>								
1	279 30,7	- 5 37,4	236 44,9	- 1 59,5	233 57,0	-21 23,1	0 53,1	0,112
7	297 38,8	6 38,4	245 18,8	2 25,1	242 54,8	23 35,3	1 5,2	0,120
13	317 56,2	6 59,8	252 54,9	2 37,0	251 6,7	24 57,8	1 14,4	0,131
19	341 32,7	6 19,9	259 7,9	2 27,3	257 57,4	25 27,9	1 18,0	0,148
25	9 45,0	4 10,3	262 27,4	1 42,8	261 40,7	24 57,3	1 9,0	0,173
<i>♀ Venus.</i>								
1	97 14,7	+ 1 17,0	174 6,8	+ 1 3,9	175 1,2	+ 3 19,1	20 57,5	0,166
4	102 6,3	2 32,7	177 28,3	1 15,0	178 10,7	2 9,2	20 58,3	0,162
7	106 58,0	1 47,7	180 51,7	1 25,1	181 21,3	+ 0 57,5	20 59,2	0,158
10	111 50,0	2 2,0	184 16,9	1 34,1	184 33,1	- 0 15,8	21 0,2	0,154
13	116 42,1	2 15,4	187 43,7	1 43,1	187 46,1	1 30,4	21 1,3	0,150
16	121 34,4	2 27,8	191 12,0	1 49,0	191 0,4	2 45,8	21 2,4	0,147
19	126 26,9	2 39,2	194 41,7	1 54,9	194 16,2	4 1,8	21 4,7	0,144
22	131 19,4	2 49,4	198 12,8	1 59,7	197 33,6	6 18,2	21 5,1	0,141
25	136 12,0	2 58,4	201 45,1	2 3,6	200 52,6	6 34,1	21 6,5	0,138
28	141 4,6	3 6,1	205 18,5	2 6,4	204 13,6	7 50,3	21 8,2	0,136
<i>♂ Marte.</i>								
1	250 16,3	- 0 41,8	237 52,2	- 0 26,0	235 29,9	-20 7,6	0 5,1	0,060
4	251 54,5	0 44,7	240 1,7	0 27,7	237 44,1	20 37,7	0 56,3	0,060
7	253 33,1	0 47,6	242 11,9	0 29,4	240 0,4	21 6,1	0 53,5	0,060
10	255 12,2	0 50,5	244 22,6	0 31,1	242 17,7	21 32,9	0 50,9	0,060
13	256 51,9	0 53,3	246 33,9	0 32,7	244 36,4	21 57,8	0 48,3	0,060
16	258 32,1	0 56,1	248 45,6	0 34,4	246 56,5	22 21,0	0 45,8	0,060
19	260 15,8	0 58,9	250 57,9	0 35,9	249 17,8	22 42,2	0 43,4	0,059
22	261 54,0	1 1,7	253 10,6	0 37,5	251 40,4	23 1,4	0 41,1	0,059
25	263 35,7	1 4,4	255 23,0	0 39,0	254 4,2	23 18,5	0 38,8	0,059
28	265 18,0	1 7,0	257 37,7	0 40,5	256 29,0	23 33,5	0 36,7	0,059
<i>♃ Jupiter.</i> Estacionario a 8 ^a								
1	352 57,0	- 1 15,9	343 27,4	- 1 26,0	345 19,2	- 7 50,8	8 17,1	0,033
7	353 29,9	1 16,1	343 22,4	1 25,5	345 14,0	7 51,4	7 53,2	0,033
13	351 2,8	1 16,3	343 24,9	1 24,1	345 15,8	7 49,2	7 29,7	0,032
19	351 35,7	1 16,5	343 34,7	1 22,7	345 24,4	7 44,1	7 6,7	0,031
25	355 8,6	1 16,7	345 51,8	1 21,2	345 39,7	7 36,2	6 44,1	0,030
<i>♄ Saturno.</i>								
1	11 9,2	- 2 27,0	8 5,3	- 2 41,8	8 29,5	+ 0 44,0	9 49,5	0,017
11	11 29,9	2 27,2	7 33,9	2 39,0	7 59,9	0 33,4	9 8,2	0,016
21	11 50,5	2 27,3	7 11,1	2 37,8	7 38,2	0 26,3	8 27,5	0,016

Dias.		LONGITUDE DA LUA.						Parallelo	
								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	169 37,34	29,436	+ 2,4	175 36,92	29,496	+ 4,1	54,06	54,08	
2	181 23,46	29,595	5,6	187 21,41	29,753	6,9	54,14	54,23	
3	193 19,29	29,898	8,6	199 19,14	30,095	8,9	54,34	54,47	
4	205 21,57	30,303	9,6	211 26,66	30,544	10,2	54,62	54,80	
5	217 34,64	30,789	10,6	223 45,63	31,048	10,9	54,99	55,19	
6	229 59,74	31,306	10,9	236 17,00	31,571	10,9	55,40	55,63	
7	242 37,42	31,831	10,7	249 0,95	32,090	10,7	55,86	56,09	
8	255 27,37	32,366	10,5	261 57,22	32,598	10,5	56,33	56,68	
9	268 29,91	32,845	10,2	275 5,33	33,091	10,3	56,83	57,09	
10	281 44,11	33,338	10,3	288 25,66	33,586	10,4	57,34	57,60	
11	295 19,20	33,837	10,6	301 57,77	34,091	10,7	57,86	58,12	
12	308 48,41	34,338	10,9	315 42,15	34,609	11,0	58,38	58,64	
13	322 39,05	34,873	11,1	329 39,15	35,144	10,8	58,88	59,12	
14	336 41,43	35,403	10,6	343 48,77	35,687	9,7	59,35	59,65	
15	350 58,05	35,890	8,7	358 9,99	36,104	7,3	59,73	59,88	
16	5 24,29	36,280	5,5	12 40,45	36,417	+ 3,3	60,03	60,05	
17	19 57,94	36,498	+ 0,8	27 26,03	36,520	- 1,0	60,07	60,03	
18	34 33,98	36,471	- 5,0	41 50,91	36,350	7,9	59,94	59,80	
19	49 5,97	36,169	10,9	56 18,32	35,896	13,8	59,61	59,36	
20	63 27,09	35,564	16,2	70 31,32	35,170	18,3	59,07	58,73	
21	77 30,93	34,730	19,9	84 24,83	34,247	21,0	58,37	57,99	
22	91 12,77	33,744	21,5	97 34,58	33,219	21,5	57,60	57,19	
23	104 36,11	32,702	21,0	110 59,50	32,192	20,1	56,79	56,40	
24	117 22,92	31,709	18,8	123 40,73	31,256	17,2	56,03	55,67	
25	129 53,33	30,843	15,2	136 1,25	30,476	13,1	55,35	55,06	
26	142 5,07	30,161	10,8	148 5,43	29,802	8,4	54,81	54,59	
27	154 3,06	29,701	6,0	159 58,60	29,256	- 3,6	54,22	54,30	
28	165 52,75	29,469	- 1,1	171 46,22	29,143	+ 1,2	54,22	54,18	
29	177 39,72	29,474	+ 3,5	183 33,91	29,360	5,6	54,19	54,23	
30	189 29,44	29,695	7,6	195 26,88	29,879	9,4	54,32	54,44	

Phases da Lua.						
	D.	H.	M.	D.	H.	M.
♂	5	11	53,4	5	14	15,7
□	12	21	7,3	12	10	12,7
♂	19	14	26,1	19	16	23,6
□	27	2	38,6	26	16	24,8

Em Long.

Em A. R.

LATITUDE DA LUA.								Semid. horizontal.		
Dias.	0 ^h .			12 ^h .						
	Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.		
1	+ 0	13,27	- 2,660	+ 0,2	- 0	18,64	- 2,659	+ 1,1	14,75	14,76
2	- 0	50,39	2,633	2,2	1	21,67	2,530	3,2	14,78	14,80
3	1	52,17	2,504	4,4	2	21,58	2,398	5,6	14,83	14,87
4	2	49,55	2,263	6,7	3	15,74	2,102	7,8	14,91	14,96
5	3	39,84	1,916	8,9	4	1,55	1,700	10,0	15,01	15,06
6	4	20,51	1,460	11,0	4	36,45	1,195	11,8	15,12	15,18
7	4	49,00	0,912	12,5	4	58,23	- 0,610	13,4	15,24	15,31
8	5	3,66	- 0,293	13,6	5	5,22	+ 0,035	13,9	15,37	15,44
9	5	2,81	+ 0,367	14,0	4	56,33	0,706	13,9	15,51	15,58
10	4	45,90	1,040	13,7	4	31,45	1,371	13,2	15,65	15,72
11	4	13,10	1,688	12,5	3	51,05	1,989	11,5	15,79	15,86
12	3	25,51	2,267	14,0	2	26,80	2,520	9,1	15,93	16,00
13	2	25,24	2,743	7,6	1	51,27	2,924	5,8	16,07	16,14
14	- 1	15,34	3,064	+ 3,9	- 0	38,01	3,158	+ 1,8	16,20	16,25
15	+ 0	0,15	3,202	- 0,4	+ 0	38,52	3,192	- 2,7	16,30	16,34
16	1	16,44	3,128	5,1	1	53,25	3,005	7,3	16,37	16,39
17	2	28,26	2,830	9,5	3	0,85	2,598	11,4	16,39	16,38
18	3	30,39	2,325	13,1	3	56,41	2,006	14,4	16,36	16,32
19	4	18,42	1,662	15,3	4	36,16	1,290	15,8	16,27	16,20
20	4	49,56	0,911	15,9	4	58,00	+ 0,324	15,8	16,12	16,03
21	5	2,01	+ 0,144	15,2	5	1,55	- 0,224	14,5	15,93	15,83
22	4	56,77	- 0,573	13,5	4	47,95	0,898	12,4	15,72	15,61
23	4	35,38	1,177	11,2	4	19,41	1,465	10,0	15,50	15,39
24	4	0,39	1,704	8,7	3	38,69	1,913	7,5	15,29	15,19
25	3	14,66	2,092	6,3	2	48,64	2,242	5,2	15,11	15,03
26	2	20,98	2,369	4,1	1	51,95	2,467	3,0	14,96	14,90
27	1	21,93	2,637	2,0	+ 0	51,20	2,585	- 1,0	14,85	14,82
28	+ 0	20,03	2,609	- 0,2	+ 0	11,28	2,609	+ 1,0	14,80	14,79
29	- 0	42,45	2,585	+ 2,0	1	13,19	2,538	3,0	14,79	14,80
30	1	43,21	2,467	4,0	2	12,24	2,372	5,0	14,82	14,86

Entrada nos Signos do Zodiaco.

D.	H.	M.		D.	H.	M.		D.	H.	M.	
♈	1	21	7	♉	11	8	32	♊	19	18	11
♈	4	9	10	♊	13	12	56	♋	21	21	51
♈	6	19	3	♋	15	15	3	♌	24	4	58
♈	9	2	44	♌	17	16	29	♍	26	15	50
								♎	29	4	45

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	170 33,01	26,090	- 3,1	175 45,67	26,016	+ 3,3	21 12,6
2	180 58,34	26,092	+ 9,9	186 12,87	26,336	+ 16,3	21 53,0
3	191 31,25	26,724	22,5	196 55,18	27,370	28,6	22 32,5
4	202 26,54	27,556	34,3	208 6,95	28,786	39,4	23 15,7
5	213 58,05	29,736	48,5	220 1,16	30,789	46,4	...
6	226 17,32	31,918	47,5	232 47,18	33,072	46,4	0 2,7
7	239 30,73	34,202	42,9	246 27,34	35,248	36,7	0 53,5
8	253 35,61	36,144	28,1	260 53,39	36,826	+ 17,9	1 48,0
9	268 17,83	37,252	+ 6,5	275 45,84	37,413	- 5,1	2 45,2
10	283 13,95	37,269	- 15,3	290 38,98	38,890	25,4	3 43,1
11	297 58,28	36,309	29,1	305 9,80	36,594	31,9	4 40,2
12	312 12,35	34,817	32,0	319 5,55	34,034	29,7	5 31,6
13	325 49,68	33,313	25,3	332 25,79	32,698	19,7	6 26,4
14	338 53,33	32,217	- 12,9	345 20,07	31,906	- 6,1	7 16,0
15	351 42,15	31,770	+ 2,4	358 3,74	31,827	+ 10,6	8 4,6
16	4 27,20	32,089	18,4	10 54,92	32,332	25,6	8 53,5
17	17 28,98	33,154	31,9	24 11,42	33,931	36,6	9 44,2
18	31 3,87	34,325	39,2	38 7,42	35,783	39,3	10 37,5
19	45 22,48	36,750	35,9	52 48,66	37,632	29,0	11 34,5
20	60 31,42	38,347	+ 18,9	68 7,30	38,811	+ 6,2	12 34,0
21	75 55,93	38,968	- 8,0	83 40,39	38,766	- 22,0	13 34,7
22	91 22,11	38,228	34,6	98 56,16	37,374	44,6	14 34,0
23	106 18,22	34,285	51,3	113 26,25	35,032	54,7	15 29,7
24	120 18,76	33,705	55,0	126 55,29	33,369	52,9	16 20,8
25	133 16,10	31,991	48,9	139 22,15	29,913	43,7	17 7,4
26	145 14,81	28,863	37,2	150 55,80	27,259	30,5	17 50,1
27	156 27,02	27,234	23,5	161 50,44	26,671	16,4	18 30,5
28	167 8,13	26,276	- 9,2	172 22,10	26,452	- 2,2	19 9,5
29	177 34,41	26,000	+ 5,0	182 47,43	26,122	+ 12,0	19 48,3
30	188 2,32	26,408	18,9	193 21,94	26,862	25,6	20 28,1

Pontos Lunares.									
Apsides.		Nodos.		Limites.		Equador.		Tropicos.	
D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Perig.	17 3	♃	1 5	S.	8 11	1 18	8 9	0	
Apog.	28 6	♄	15 0	N.	21 5	15 12	N.	21 19	
		♅	28 8			29 1			

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	+ 4 18,93	- 14,015	- 6,0	+ 1 20,92	- 14,159	- 1,8	1,623	+ 0,8
2	- 1 20,25	- 14,205	+ 3,5	- 4 18,35	13,976	+ 7,0	1,648	1,7
3	6 59,07	13,983	13,1	9 45,12	13,692	17,8	1,732	2,8
4	12 26,36	13,265	23,5	15 2,65	12,707	30,0	1,879	3,3
5	17 30,82	11,987	37,0	19 49,33	11,163	44,6	.....	.....
6	21 56,14	10,028	52,2	23 48,75	8,777	59,9	2,039	3,2
7	25 25,65	7,332	67,2	26 43,95	5,717	73,8	2,204	2,8
8	27 41,94	3,935	79,2	28 17,72	- 2,024	83,0	2,348	+ 1,5
9	28 30,08	- 0,020	85,0	28 18,07	+ 2,036	84,9	2,413	0,0
10	27 41,40	+ 4,083	82,9	26 40,47	6,037	79,0	2,416	- 1,5
11	25 16,05	7,984	73,8	23 20,61	9,771	67,3	2,322	2,3
12	21 22,66	11,533	64,2	18 57,42	12,730	56,6	2,208	2,1
13	16 15,90	14,093	44,1	13 20,43	15,131	35,6	2,100	1,4
14	10 13,49	16,007	27,0	6 57,50	16,637	+ 18,2	2,032	+ 0,9
15	- 3 34,99	17,102	+ 8,8	- 0 8,49	17,316	- 1,2	2,016	- 0,3
16	+ 3 19,13	17,285	- 11,3	+ 6 41,92	17,022	21,0	2,067	1,9
17	10 6,03	16,493	32,9	13 19,20	15,708	44,3	2,155	2,7
18	16 21,32	14,635	55,4	19 8,96	13,305	66,6	2,310	2,7
19	21 39,17	11,724	75,3	23 49,01	9,900	83,2	2,441	+ 1,6
20	25 35,82	7,890	89,9	26 57,70	5,740	92,3	2,531	- 0,1
21	27 56,29	+ 3,504	92,7	28 21,99	+ 1,264	90,0	2,523	2,2
22	28 24,19	- 0,094	83,2	28 1,01	- 2,961	78,8	2,406	3,5
23	27 14,13	4,862	70,9	26 5,57	6,563	62,2	2,224	3,9
24	24 37,85	8,052	53,9	22 53,46	9,348	45,8	2,029	3,6
25	20 54,68	10,439	33,3	18 43,89	11,355	31,8	1,844	2,7
26	16 23,05	12,416	25,7	13 53,95	12,731	20,1	1,722	1,6
27	11 18,23	13,207	15,4	8 37,31	13,578	11,3	1,642	- 0,7
28	5 52,94	13,851	- 7,2	+ 3 5,68	14,022	- 3,4	1,608	+ 0,3
29	+ 0 16,93	14,107	+ 0,5	- 2 32,28	14,095	+ 4,7	1,625	1,4
30	- 5 20,74	13,982	9,0	8 7,22	13,767	13,7	1,690	2,5

Longitude do Ω
da Lua.

D.	G. M.
1	350 16
16	349 29

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

M.	M.
+ 0,051	+ 0,047
+ 0,055	+ 0,050

*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	49 24,68	26,939	+ 1,4	44 1,21	26,975	+ 2,4
	2	38 37,17	27,035	2,8	33 12,34	27,101	3,2
♃	8	87 47,75	32,212	+ 10,5	81 19,69	32,464	+ 10,2
	9	74 48,64	32,705	10,4	68 14,67	32,951	10,7
	10	61 37,59	33,216	11,0	54 57,40	33,485	11,3
	11	48 13,95	33,755	11,6	41 27,21	34,038	11,7
	12	34 37,07	34,317	11,8	27 45,56	34,600	12,2
♄	12	58 37,60	34,364	+ 10,6	51 43,71	34,617	+ 10,5
	13	44 46,79	34,880	9,5	37 40,85	35,133	+ 6,7
	14	30 44,41	35,314	0,2	23 40,61	35,319	- 8,8
Aldebaran	14	60 27,63	34,938	+ 10,8	83 26,82	35,197	+ 8,6
	15	76 23,21	35,406	+ 6,2	69 17,43	35,562	+ 3,1
	16	62 10,23	35,641	- 0,9	55 2,04	35,634	- 6,5
	17	47 55,97	35,496	14,6	40 52,13	35,180	27,1
	18	33 53,89	34,530	42,8	27 5,69	...	...
Regulo	18	112 41,78	36,462	- 4,3	105 25,18	36,305	- 9,7
	19	98 10,85	36,082	12,0	90 59,61	35,790	14,1
	20	83 52,23	35,437	16,8	76 49,42	35,228	18,5
	21	69 51,74	34,583	19,8	62 59,60	34,101	20,6
	22	56 13,37	33,605	21,0	49 35,13	33,101	21,2
♁	22	106 44,68	30,603	- 21,4	100 40,53	30,058	- 20,7
	23	94 42,46	29,597	20,2	88 50,32	29,098	19,3
	24	83 3,92	28,634	18,3	77 22,91	28,193	16,6
	25	71 46,93	27,799	14,8	66 15,48	27,441	13,0
	26	60 48,06	27,129	11,2	55 24,10	26,865	9,1
	27	50 3,03	26,618	7,4	44 44,32	26,471	5,9
	28	39 27,52	26,332	4,8	34 12,22	26,227	4,8
	29	28 58,19	26,112	5,9	23 45,70	...	...
♂	24	...	...	...	118 58,32	28,570	- 15,1
	25	113 17,58	28,207	- 13,9	107 41,10	27,872	12,0
	26	102 8,37	27,583	9,9	96 58,30	27,349	7,8
	27	91 11,77	27,158	5,6	85 46,69	27,022	- 3,5
	28	80 22,93	26,937	- 1,3	74 59,87	26,906	+ 0,7
	29	69 36,99	26,924	+ 2,7	64 13,42	26,991	4,4
	30	58 48,39	27,099	6,0	53 22,84	27,244	7,3

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

Estrellas Occident.	Dias.	0 ^h .			12 ^h .			
		Dist.	A	B	Dist.	A	B	
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
<i>Regulo</i>	1	22 17,13	29,468	+ 3,8	28 11,34	29,559	+ 4,6	
	2	34 6,71	29,667	5,6	40 3,53	29,802	6,8	
☉	8	29 47,07	29,453	+ 11,8	35 42,20	29,736	+ 11,9	
	9	41 40,75	30,025	11,8	47 42,77	30,310	11,8	
	10	53 48,20	30,595	11,8	59 57,04	30,878	11,9	
	11	66 9,28	31,161	12,1	72 24,95	31,434	12,1	
	12	78 44,15	31,742	12,0	85 6,81	32,037	12,1	
	13	91 53,01	32,329	11,9	98 2,68	32,619	11,4	
	14	104 35,75	33,893	10,5	111 11,98	33,149	9,2	
	15	117 51,09	33,370	7,5	.....	.....	.....
	<i>♃</i>	15	7 38,50	35,817	+ 12,6	14 50,24	36,129	+ 8,2
		16	22 4,99	36,316	+ 4,8	29 21,48	36,433	+ 2,2
17		36 39,00	36,487	- 0,6	43 56,78	36,473	- 3,6	
18		51 13,92	36,386	6,6	58 29,59	36,225	9,5	
19		65 41,92	35,998	12,2	72 53,15	35,701	14,8	
20		79 59,41	35,343	17,0	87 1,08	34,932	18,7	
21		93 57,57	34,482	20,0	100 48,48	33,996	20,7	
22		107 33,43	33,499	21,0	114 12,41	32,991	21,2	
<i>Aldedaran</i>	22	.....	.....	.....	32 15,21	31,256	- 1,2
	23	38 30,11	31,227	- 6,3	48 43,93	31,660	10,0	
	24	50 50,20	30,812	11,8	57 3,24	30,518	12,1	
	25	63 7,71	30,226	11,9	69 8,77	29,947	10,5	
	26	75 6,62	29,694	8,9	81 1,67	29,481	7,2	
	27	86 54,40	29,307	5,3	92 45,30	29,176	3,7	
	28	98 34,87	29,082	2,0	104 23,62	29,034	0,0	
<i>Regulo</i>	28	18 32,33	29,492	+ 0,4	24 26,30	29,802	+ 1,9	
	29	30 20,61	29,547	3,6	36 15,70	29,836	5,3	
	30	42 12,00	29,703	7,0	48 10,27	29,934	8,7	

Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equaçõ do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Sema- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
336	1	Sext.	249 18,279	247 37,012	-21 52,039	+10 37,55	23,25
337	2	Sab.	250 19,198	248 41,965	22 1,074	10 14,30	23,86
338	3	Dom.	251 20,132	249 47,067	22 9,672	9 56,14	24,47
339	4	Seg.	252 21,087	250 52,323	22 17,842	9 25,97	25,03
340	5	Terç.	253 22,057	251 57,723	22 25,578	9 6,94	25,58
341	6	Quart.	254 23,048	253 3,234	22 32,876	8 55,36	26,08
342	7	Quint.	255 24,049	254 8,913	22 39,753	8 9,23	26,56
343	8	Sext.	256 25,066	255 14,632	22 46,144	7 42,71	27,01
344	9	Sab.	257 26,091	256 20,584	22 52,168	7 15,71	27,42
345	10	Dom.	258 27,124	257 26,576	22 57,619	6 42,29	27,81
346	11	Seg.	259 28,169	258 32,667	23 2,675	6 20,48	28,13
347	12	Terç.	260 29,217	259 38,859	23 7,273	5 52,55	28,46
348	13	Quart.	261 30,274	260 45,093	23 11,412	5 23,89	28,75
349	14	Quint.	262 31,338	261 51,419	23 15,087	4 55,14	28,98
350	15	Sext.	263 32,403	262 57,804	23 18,297	4 26,16	29,22
351	16	Sab.	264 33,477	264 4,248	23 21,043	3 56,94	29,40
352	17	Dom.	265 34,553	265 10,736	23 23,320	3 27,54	29,58
353	18	Seg.	266 35,640	266 17,270	23 25,130	3 57,96	29,70
354	19	Terç.	267 36,730	267 23,854	23 26,470	3 28,26	29,80
355	20	Quart.	268 37,826	268 30,483	23 27,340	1 58,46	29,88
356	21	Quint.	269 38,931	269 37,033	23 27,742	1 28,28	29,93
357	22	Sext.	270 40,044	270 43,633	23 27,665	0 58,65	29,94
358	23	Sab.	271 41,164	271 50,276	23 27,120	+ 0 28,71	29,93
359	24	Dom.	272 42,296	272 56,899	23 26,103	- 0 1,22	29,90
360	25	Seg.	273 43,436	274 3,511	23 24,615	0 31,12	29,80
361	26	Terç.	274 44,584	275 10,101	23 22,657	1 6,92	29,70
362	27	Quart.	275 45,742	276 16,666	23 20,229	1 36,62	29,56
363	28	Quint.	276 46,907	277 23,194	23 17,352	2 6,18	29,39
364	29	Sext.	277 48,080	278 29,679	23 13,967	2 29,57	29,17
365	30	Sab.	278 49,259	279 36,111	23 10,137	2 58,74	28,92
366	31	Dom.	279 50,442	280 42,479	23 5,842	3 27,60	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- laxe do Sol.	Distancia do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2°, 538	2°, 203	0°, 585	16', 258	1' 10", 0	0', 149	0,9885002
7	2, 542	2, 738	0, 276	16, 273	1 10, 5	0, 149	0,98847077
13	2, 544	2, 762	0, 163	16, 284	1 10, 8	0, 149	0,98840365
19	2, 546	2, 774	0, 066	16, 291	1 10, 9	0, 149	0,98836485
25	2, 548	2, 775	0, 072	16, 295	1 11, 0	0, 149	0,98830213

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo	Em graos	D. H. M.	
	H. M. S.	G. M.		
1	16 41 5,60	250 16,490	1 0 18,5	☉ Espiga - 40', 2
2	45 2,16	251 15,537	1 7,7	☽ i ♀ + 40', 6
3	48 58,71	252 14,678	3 19 57,1	♀ κ ♀ - 49', 0
4	52 55,26	253 13,816	4 5 54,0	Z' ☽ ♀ - 18', 3
5	56 31,81	254 12,935	13 55,3	☉ ☽ ♀
6	17 0 48,38	255 12,091	6 15 43,3	☉ ☽ ♀
7	4 44,93	256 11,233	9 23 34,7	☉ γ ♀ + 7', 3
8	8 41,49	257 10,372	10 2 42,1	☽ ζ + 18', 1
9	12 38,04	258 9,511	11 34,7	☽ λ + 12', 5
10	16 34,60	259 8,649	11 9 15,7	λ λ - 26', 8
11	20 31,15	260 7,788	14 45,5	♀ π ♀ + 4', 6
12	24 27,71	261 6,927	16 23 11,6	☉ Alcyons + 41', 8
13	28 24,26	262 6,066	18 13 54,2	6 ♀ - 22', 4
14	32 20,82	263 5,205	20 14 57,3	♀ 4 λ ♀ + 42', 9
15	36 17,38	264 4,344	21 8 16,3	☉ em ζ
16	40 13,93	265 3,482	25 11 56,7	☉ κ ☽ Im. + 141° } - 0', 8
17	44 10,48	266 2,621	13 2,6	Em. - 112 } - 14', 0
18	48 7,04	267 1,760	27 2 47,0	♀ 6 ♀ + 47', 6
19	52 3,60	268 0,899	28 8 55,4	☉ Espiga - 57', 7
20	56 0,15	269 0,038	10 1,1	♀ ν ♀ + 6', 9
21	59 56,71	269 59,177	29 18 59,7	☉ ☽ Z'
22	3 53,26	270 58,315	30 19 1,3	♀ ψ Ophiuco + 7', 3
23	7 49,82	271 57,454	31 3 59,3	♀ ρ Oghiuco - 51', 2
24	11 46,37	272 56,593	12 2,1	☉ π ♀ + 36', 0
25	15 42,93	273 55,732	12 39,5	☽ σ ♀ - 58', 4
26	19 39,48	274 54,871		
27	23 36,04	275 54,010		
28	27 32,59	276 53,148		
29	31 29,15	277 52,287		
30	35 25,70	278 51,426		
31	39 22,26	279 50,565		

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

PLANETAS.									
Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc. 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.	
♄ Inf. 6 ^h 1 ^h , 7 ☿ Mercurio. Estac. a 16 ^h Max. Elong. 26 ^h 6 ^h , 0									
1	43 14,8	- 0 21,7	260 28,4	- 0 9,6	259 37,2	-23 16,8	0 36,9	0,200	
2	80 32,9	3 27,8	253 4,8	+ 1 47,6	251 53,6	20 36,7	25 34,9	0,211	
13	117 19,1	6 27,6	247 0,8	2 50,6	245 41,1	18 41,8	22 50,6	0,191	
19	149 28,9	6 48,8	246 59,9	2 42,9	245 39,0	18 48,1	21 29,7	0,164	
25	176 6,8	5 22,8	251 29,1	2 3,6	250 14,7	20 8,3	22 27,8	0,142	
♀ Venus.									
1	145 57,3	+ 3 12,4	208 53,0	+ 2 8,3	207 36,7	- 9 5,3	21 9,9	0,133	
4	150 49,8	3 17,3	212 28,5	2 9,2	211 1,8	10 19,2	21 11,8	0,131	
7	155 42,3	3 20,9	216 4,7	2 9,2	214 29,2	11 31,7	21 13,9	0,129	
10	160 34,7	3 22,9	219 41,7	2 8,3	217 56,9	12 42,1	21 16,0	0,126	
13	165 26,9	3 23,6	223 19,4	2 6,6	221 31,1	13 50,4	21 18,4	0,124	
16	170 18,9	3 22,7	226 57,8	2 4,1	225 6,0	14 56,1	21 20,9	0,122	
19	175 10,7	3 20,4	230 36,6	2 0,8	228 43,4	15 58,7	21 23,7	0,120	
22	180 2,2	3 16,7	234 16,0	1 56,8	232 23,6	16 58,1	21 26,6	0,118	
25	184 53,4	3 11,5	237 56,0	1 52,1	236 6,6	17 53,9	21 29,7	0,116	
28	189 44,3	3 5,0	241 36,3	1 46,8	239 52,3	18 45,5	21 32,9	0,115	
♂ Marte.									
1	267 0,7	- 1 9,6	259 51,9	- 0 42,0	258 54,9	-23 46,3	0 31,5	0,059	
4	268 44,0	1 12,2	262 6,6	0 43,4	261 21,7	23 57,0	0 32,5	0,059	
7	270 27,8	1 14,7	264 21,8	0 44,9	263 49,4	24 5,3	0 30,5	0,059	
10	272 12,1	1 17,2	266 37,4	0 46,2	266 17,9	24 11,3	0 28,6	0,059	
13	273 56,8	1 19,6	268 53,4	0 47,6	268 47,0	24 15,0	0 26,7	0,059	
16	275 42,1	1 21,9	271 9,9	0 48,9	271 16,7	24 16,3	0 24,8	0,059	
19	277 27,8	1 24,2	273 26,8	0 50,1	273 46,8	24 15,1	0 23,0	0,059	
22	279 14,1	1 26,3	275 44,1	0 51,3	276 17,3	24 11,5	0 21,3	0,060	
25	281 0,7	1 28,5	278 1,8	0 52,5	278 48,1	24 5,5	0 19,5	0,060	
28	282 47,9	1 30,5	280 19,9	0 53,6	281 19,0	23 57,0	0 17,7	0,060	
♃ Jupiter. □ 6 ^h 7 ^h , 4									
1	355 41,5	- 1 16,8	344 15,8	- 1 19,8	346 1,5	- 7 25,6	6 22,0	0,030	
7	356 14,5	1 17,0	344 46,7	1 18,4	346 29,6	7 12,3	6 0,2	0,029	
13	356 42,4	1 17,2	345 23,9	1 17,1	347 5,6	6 56,7	5 38,9	0,028	
19	357 20,1	1 17,3	346 7,1	1 15,8	347 43,2	6 38,7	5 17,9	0,028	
25	357 53,3	1 17,5	346 55,8	1 14,6	348 27,9	6 18,6	4 57,3	0,028	
♄ Estacionario a 7 ^h ♄ Saturno. □ 28 ^h 11 ^h , 5									
1	12 11,2	- 2 27,5	6 58,0	- 2 35,5	7 25,2	+ 0 23,3	7 47,3	0,016	
11	12 31,8	2 27,6	6 55,2	2 33,0	7 21,7	0 23,5	7 7,8	0,016	
21	12 52,5	2 27,8	7 3,0	2 30,5	7 27,9	0 32,2	6 28,8	0,016	

		LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.		
Dia.	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	201 26,79	30,108	+ 11,0	207 29,67	30,374	+ 12,3	54,60	54,79		
2	213 33,92	30,669	13,4	219 43,87	30,993	14,1	55,00	55,21		
3	225 39,82	31,333	14,5	232 17,01	31,686	14,6	55,48	55,73		
4	238 40,23	32,037	14,5	245 6,78	32,388	14,0	56,02	56,31		
5	251 37,45	32,724	13,3	258 12,06	33,047	12,5	56,59	56,87		
6	264 50,42	33,346	11,4	271 32,21	33,619	10,2	57,14	57,39		
7	278 17,12	33,866	9,0	285 4,81	34,080	8,0	57,64	57,87		
8	291 54,92	34,276	6,8	298 47,16	34,435	5,8	58,08	58,27		
9	305 41,21	34,574	5,0	312 36,82	34,695	4,4	58,44	58,59		
10	319 33,76	34,798	3,9	326 31,91	34,894	3,4	58,73	58,86		
11	333 31,13	34,980	3,2	340 31,35	35,058	3,1	58,97	59,08		
12	347 32,50	35,134	2,9	354 34,55	35,205	2,7	59,16	59,22		
13	1 37,38	35,271	2,3	8 40,97	35,329	1,7	59,26	59,28		
14	15 45,16	35,370	+ 1,0	22 49,74	35,396	+ 0,9	59,27	59,25		
15	29 54,50	35,377	- 1,2	36 59,09	35,370	- 2,7	59,17	59,09		
16	43 3,13	35,305	4,4	51 4,15	35,199	6,3	58,97	58,83		
17	58 7,63	35,049	8,2	65 7,03	34,850	10,1	58,66	58,46		
18	72 3,78	34,608	11,9	78 57,36	34,330	13,7	58,23	57,97		
19	85 47,23	33,987	15,1	92 32,93	33,724	16,2	57,70	57,39		
20	99 14,09	33,235	17,0	105 50,46	32,823	17,4	57,08	56,76		
21	112 21,83	32,405	17,4	118 48,18	31,982	17,1	56,44	56,12		
22	125 9,50	31,574	16,3	131 26,00	31,176	15,2	55,82	55,52		
23	137 37,91	30,809	13,9	143 45,62	30,474	12,2	55,25	54,90		
24	149 49,04	30,180	10,3	155 59,22	29,931	8,3	54,77	54,38		
25	161 48,20	29,732	6,0	167 48,11	29,585	- 3,7	54,43	54,32		
26	173 38,60	29,496	- 1,3	179 32,37	29,465	+ 1,1	54,25	54,22		
27	185 26,12	29,493	+ 3,6	191 20,55	29,580	5,9	54,23	54,29		
28	197 16,36	29,722	8,2	203 14,21	29,920	10,2	54,30	54,54		
29	209 14,76	30,173	12,5	215 18,63	30,474	14,3	54,72	54,96		
30	221 26,37	30,817	15,9	227 38,46	31,202	17,2	55,22	55,52		
31	233 55,36	31,616	18,2	240 17,37	32,036	18,7	55,83	56,17		

Phases da Lua.						
	D.	H.	M.	D.	H.	M.
♂	5	3	27,6	5	4	40,5
□	12	5	25,2	12	2	17,6
♂	19	3	29,3	19	3	38,9
□	27	0	43,7	27	4	59,3

Dist.		LATITUDE DA LU A						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	-2	59,98	-2,551	+6,1	-3	6,11	-2,106	+7,3	14,90	14,95
	3	36,38	1,929	8,4	3	52,27	1,728	9,4	15,01	15,07
	4	21,65	1,502	10,5	4	28,17	1,249	11,5	15,14	15,21
	4	41,50	0,974	12,4	4	51,40	0,674	13,2	15,29	15,37
	4	57,60	-0,358	13,8	4	59,92	-0,026	14,1	15,44	15,52
6	4	58,20	+0,512	14,3	4	52,39	+0,659	14,2	15,59	15,66
	4	42,44	1,000	15,9	4	28,45	1,337	15,4	15,75	15,79
	4	10,45	1,659	12,5	3	48,74	1,962	11,4	15,85	15,90
	3	23,55	2,234	10,2	2	55,27	2,482	8,7	15,95	15,99
	2	24,23	2,690	7,0	1	50,93	2,862	5,3	16,03	16,06
11	-1	15,83	2,988	+3,6	-0	39,49	3,069	+1,1	16,10	16,12
	0	2,46	3,103	-0,6	+0	34,69	3,088	-2,6	16,15	16,16
	+1	11,37	3,025	4,6	1	47,01	2,914	6,5	16,17	16,18
	2	21,03	2,756	8,4	2	52,89	2,553	10,1	16,18	16,17
	3	22,06	2,508	11,7	3	48,03	2,025	13,0	16,15	16,13
16	4	10,51	1,714	14,0	4	29,06	1,374	14,8	16,09	16,06
	4	42,42	1,020	15,2	4	53,47	+0,651	15,4	16,01	15,95
	4	59,07	+0,382	15,2	5	0,27	-0,086	14,8	15,89	15,82
	4	57,11	-0,441	14,1	4	49,78	0,781	13,1	15,75	15,66
	4	38,51	1,956	12,0	4	23,62	1,386	10,9	15,58	15,49
21	4	5,42	1,648	9,6	3	44,25	1,880	8,3	15,40	15,32
	3	20,50	2,078	6,9	2	54,57	2,244	5,6	15,23	15,15
	2	26,84	2,378	4,4	1	57,67	2,483	3,2	15,03	15,01
	1	27,11	2,560	-2,0	+0	56,39	2,609	-0,9	14,95	14,90
	+0	24,95	2,631	+0,1	-0	6,64	2,627	+1,1	14,85	14,83
26	-0	37,98	2,601	2,0	1	8,89	2,551	3,0	14,81	14,80
	1	39,08	2,480	4,0	2	8,25	2,385	4,9	14,80	14,82
	2	36,17	2,266	5,9	3	2,51	2,123	6,9	14,84	14,89
	3	27,00	1,959	7,8	3	49,38	1,770	8,8	14,93	15,00
	4	9,35	1,569	9,9	4	26,63	1,521	10,9	15,07	15,15
31	4	49,90	1,058	11,9	4	51,89	0,771	12,8	15,24	15,33

Entrada nos Signos do Zodíaco.

D.	H.	M.	D.	H.	M.	D.	H.	M.			
♈	1	16	56	♉	10	17	58	♊	21	14	15
♈	4	2	29	♉	12	21	14	♊	24	0	21
♈	6	9	13	♉	15	0	9	♊	26	12	56
♈	8	14	7	♉	17	3	13	♊	29	1	30
				♉	19	7	28	♊	31	11	20

ASCENSAO RECTA DA LUA.							Passag. pelo Merid.
Dias.	0 ^a .			12 ^a .			
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	
1	193 48,00	27,485	+ 33,4	204 22,40	28,266	+ 38,5	21 10,1
2	210 7,22	29,194	44,0	216 3,88	30,260	48,3	21 55,7
3	222 13,96	31,450	51,0	228 38,47	32,670	51,7	22 45,5
4	235 17,96	33,930	49,6	242 12,26	35,137	44,6	23 39,5
5	249 28,33	36,220	35,7	256 40,33	37,124	+ 25,8	...
6	264 9,53	37,749	+ 13,1	271 44,40	38,069	- 0,3	0 37,3
7	279 21,15	38,049	- 12,8	285 55,00	37,732	23,6	1 36,4
8	294 25,20	37,149	31,9	301 46,45	36,359	36,7	2 34,8
9	308 57,48	35,464	38,4	315 57,51	34,321	37,2	3 30,8
10	322 49,40	33,620	33,7	329 24,98	32,796	28,4	4 23,6
11	335 54,44	32,110	21,7	342 16,65	31,582	- 14,5	5 13,4
12	348 33,56	31,238	- 6,2	354 47,53	31,088	+ 2,2	6 1,3
13	1 0,90	31,143	+ 10,4	7 16,12	31,395	18,4	6 48,7
14	13 35,51	31,841	25,9	20 1,38	32,471	34,3	7 37,0
15	26 35,64	33,255	37,3	33 20,08	34,168	40,3	8 27,5
16	40 15,91	35,153	40,5	47 23,58	36,144	37,6	9 21,4
17	54 42,73	37,072	31,3	62 12,08	37,889	+ 21,8	10 18,5
18	69 49,28	38,378	+ 9,4	77 31,17	38,606	- 4,5	11 18,2
19	85 13,78	38,496	- 13,7	92 53,04	38,033	31,5	12 13,1
20	100 34,89	37,262	41,9	107 46,00	36,235	49,2	13 15,9
21	114 53,73	36,034	53,2	121 46,48	33,740	54,1	14 9,7
22	128 23,56	34,427	51,5	134 45,12	31,155	48,7	14 58,9
23	140 51,96	29,980	23,7	146 45,43	28,924	37,6	15 43,9
24	152 27,11	28,023	30,9	157 58,73	27,276	24,0	16 25,6
25	163 22,78	26,701	16,9	168 40,75	26,291	- 9,7	17 5,0
26	173 54,85	26,061	- 2,4	179 7,23	26,002	+ 4,7	17 43,7
27	184 19,93	26,114	+ 12,0	189 35,03	26,405	10,2	18 22,9
28	194 54,65	26,865	26,2	200 20,81	27,445	33,2	19 3,8
29	205 55,54	28,296	39,8	211 40,83	29,239	45,6	19 47,3
30	217 38,51	30,300	50,4	223 50,09	31,581	53,7	20 34,7
31	230 16,79	32,884	54,8	236 39,29	34,219	53,0	21 26,8

combo de junho em 1846

Pontos Lunares.

M. H. C.		Pontos Lunares.					M. H. C.		
Apsides.		Nodos.		Linhas.		Equador.		Tropicos.	
D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Perig.	14 12	Ω	12 1	S.	5 13	12 18	S.	6 6	
Apog.	26 6	♁	25 10	N.	18 9	26 8	N.	19 4	

Dias.		DECLINAÇÃO DA LUA.						Passagem pelo Meridiano.		
		0 ^h .			12 ^h .					
		Declin.		A	B	Declin.		A	B	
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...	
1	-10	50,46	-13,446	+19,1	-13	29,06	-11,990	+25,2	1,819	+3,4
2	16	1,50	12,387	31,9	18	25,35	11,627	39,2	1,987	3,6
3	20	39,22	10,686	47,1	22	40,66	9,558	50,4	1,167	3,9
4	24	27,38	8,227	63,9	25	50,90	6,686	71,7	2,355	2,2
5	27	6,81	4,960	78,5	27	55,02	-3,063	83,8	...	...
6	28	19,70	-1,039	87,2	28	19,61	+1,072	88,0	2,456	+0,3
7	27	54,07	+3,194	86,7	27	3,26	5,203	83,0	2,466	-1,3
8	23	47,79	7,204	77,1	24	9,15	9,155	69,8	2,392	2,4
9	22	9,33	10,353	61,7	19	50,34	12,320	53,2	2,265	2,7
10	17	14,84	13,599	44,3	14	25,28	14,659	38,4	2,126	2,1
11	11	24,27	15,510	26,7	8	14,30	16,150	17,9	2,021	-1,0
12	-4	57,91	16,580	+9,4	-1	37,60	16,806	+0,9	1,971	+0,2
13	+1	44,21	16,839	-7,7	+5	3,04	16,645	-16,7	1,980	1,4
14	8	22,37	16,243	25,8	11	33,56	15,677	36,4	2,046	2,4
15	14	35,99	14,776	45,2	17	20,79	13,692	64,8	2,177	2,9
16	20	3,19	12,371	64,2	22	22,39	10,845	73,0	2,318	2,5
17	24	21,78	9,063	80,6	25	38,93	7,115	86,2	2,458	+1,2
18	27	11,89	5,031	89,6	27	59,36	+2,865	96,5	2,516	-0,8
19	28	20,71	+0,677	88,7	28	16,06	-1,469	84,3	2,472	2,6
20	27	49,29	-3,498	78,0	26	53,07	3,382	70,4	2,331	3,7
21	25	38,34	7,074	61,7	24	4,55	8,553	53,3	2,142	3,8
22	22	14,24	9,833	44,9	20	9,75	10,907	36,8	1,953	3,2
23	17	53,56	11,786	29,8	15	27,84	12,498	25,5	1,796	3,4
24	12	54,48	13,060	17,6	10	15,22	13,473	12,3	1,673	3,9
25	7	31,09	13,787	8,3	+4	45,05	13,980	-3,9	1,615	-0,1
26	+1	56,73	14,072	-0,2	-0	52,16	14,078	+3,5	1,610	+0,9
27	-3	40,59	13,996	+7,5	6	27,46	13,816	11,7	1,659	1,9
28	9	11,57	13,539	16,3	11	51,69	13,149	21,2	1,745	2,8
29	14	26,41	12,645	26,8	16	54,30	12,000	33,3	1,885	3,7
30	19	13,57	11,212	40,5	21	22,28	10,243	48,4	2,076	3,9
31	23	18,22	9,083	56,7	24	59,04	7,722	65,4	2,271	3,3

Longitude do Ω da Lua.

Equação dos Pontos Equinociais.

Em Long. Em Asc. Rec.

D. G. M.

M.

M.

1 348 41
16 347 53

+ 0,058 + 0,053
+ 0,062 + 0,057

**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	47	54,86	27,424	+ 8,2	42	24,59	27,624	+ 8,4
	2	36	51,89	27,825	8,5	31	16,77	....	....
♃	7	...	...	...	...	59	24,27	33,752	+ 9,1
	8	52	57,94	33,669	+ 7,9	46	9,18	34,157	6,8
	9	39	18,31	34,322	5,8	32	25,60	34,452	4,9
	10	29	31,35	34,586	3,6	18	35,79	....	....
Aldebaran	10	107	22,92	34,243	+ 6,3	100	31,09	34,395	+ 5,0
	11	93	37,62	34,516	3,9	86	42,87	34,608	+ 2,5
	12	79	47,20	34,671	+ 1,2	72	50,98	34,701	- 0,4
	13	65	51,62	34,695	- 2,6	58	58,66	34,640	5,6
	14	52	5,79	34,515	10,0	45	11,06	34,297	17,3
15	38	22,02	35,929	30,7	31	39,28	33,192	46,3	
Regulo	15	117	28,09	35,400	- 2,6	110	23,66	35,338	- 4,0
	16	103	20,17	35,243	5,6	96	18,06	35,108	7,2
	17	89	17,80	34,935	8,9	82	19,86	34,720	10,5
	18	75	24,73	34,469	12,0	68	32,83	34,179	13,4
	19	61	44,61	33,855	14,6	55	0,45	33,502	15,4
	20	48	20,65	33,130	16,1	41	45,41	32,739	16,5
21	35	14,92	32,343	16,6	28	49,20	31,945	17,1	
♀	22	108	56,64	28,311	- 15,2	103	19,09	27,947	- 14,0
	23	97	45,75	27,610	12,9	92	16,29	27,298	11,6
	24	86	50,39	27,017	10,0	81	27,62	26,779	8,4
	25	76	7,47	26,577	6,5	70	49,48	26,420	4,5
	26	65	33,10	26,310	- 2,5	60	17,75	26,250	- 0,6
	27	55	2,84	26,235	+ 1,0	49	47,87	26,263	+ 2,5
	28	44	32,35	26,327	3,5	39	15,91	26,420	+ 3,5
29	33	58,35	26,519	1,7	28	39,88	26,560	- 1,1	
☉	24	...	...	...	...	117	22,41	27,354	- 7,4
	25	111	55,20	27,177	- 5,6	106	29,89	27,039	- 3,6
	26	101	5,94	26,952	- 1,4	95	42,72	26,917	+ 0,7
	27	90	19,61	26,933	+ 3,0	84	55,98	27,009	5,0
	28	79	31,21	27,126	7,0	74	4,67	27,298	9,2
	29	68	35,77	27,521	11,0	63	3,93	27,786	12,6
	30	57	28,67	28,092	14,1	51	49,54	28,433	15,1
	31	46	6,17	28,800	15,5	40	18,34	29,512	15,5

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

Estrellas Occident.	Dist.	0 ^h .			12 ^h .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
<i>Regulo</i>	1	54 10,75	30,144	+ 10,1	60 13,92	30,589	+ 11,3
	2	66 20,22	30,661	12,3	72 29,92	....	....
☉	7	....	....	....	29 28,92	30,966	+ 14,5
	8	35 42,60	31,314	+ 11,7	41 0,06	31,589	9,4
	9	43 20,49	31,814	7,8	54 43,38	31,998	6,6
	10	61 8,31	32,157	5,6	67 35,01	32,291	4,8
	11	74 3,20	32,407	4,1	80 32,69	32,507	3,5
	12	87 3,33	32,591	2,8	93 34,77	32,658	2,1
	13	100 6,97	32,710	+ 1,2	106 39,67	32,741	0,1
	14	113 12,59	32,744	- 0,9	119 45,38	....	....
♄	12	....	....	....	9 25,05	34,008	+ 5,3
	13	16 24,71	35,035	+ 3,2	23 25,60	35,113	+ 1,3
	14	30 27,14	35,139	- 0,1	37 28,79	35,138	- 1,3
	15	44 30,25	35,160	2,7	51 31,13	35,043	4,1
	16	58 31,05	34,943	5,7	65 29,36	34,806	7,3
	17	72 26,18	34,633	9,1	79 20,47	34,411	10,7
	18	86 11,86	34,157	12,1	93 0,00	33,864	13,5
	19	99 44,43	33,541	14,7	106 24,80	33,183	15,6
	20	113 0,75	32,809	16,1	119 32,13	....	....
	<i>Aldedaran</i>	20	33 28,12	31,355	+ 2,7	39 44,78	31,421	- 3,3
21		46 1,36	31,327	- 8,0	52 16,12	31,121	10,5
22		58 28,06	30,864	11,5	64 36,77	30,582	11,8
23		70 42,06	30,298	11,4	76 45,99	30,021	10,5
24		82 42,72	29,768	9,4	88 38,58	29,540	8,0
25	94 31,90	29,348	6,5	100 23,13	29,192	5,1	
<i>Regulo</i>	25	14 27,53	29,748	- 4,2	20 23,00	29,647	- 2,8
	26	26 19,26	29,576	- 1,1	32 14,01	29,547	+ 0,8
	27	38 8,70	29,567	+ 3,0	44 3,95	29,641	6,2
	28	50 0,40	29,766	7,4	55 58,66	29,945	9,5
	29	61 59,36	30,172	11,5	68 3,08	30,448	13,4
<i>Espiga</i>	29	....	....	....	14 3,86	30,401	+ 14,3
	30	20 10,74	30,745	+ 15,4	26 21,91	31,117	16,5
	31	32 37,70	31,516	17,5	38 55,41	31,938	18,2

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 5' 27"	0° 51,85	0,765	14° 7,69 B	0,353
ϵ da Baleia - - - 3.4	0 9 44	2 26,04	0,768	9 52,60 A	0,353
δ de Piscis - - * 5.6	0 10 49	2 42,51	0,767	7 8,09 B	0,353
δ do Hydro - - - 3	0 14 53	3 43,37	0,679	78 19,78 A	0,353
α da Phenix - - - 2	0 16 52	4 12,96	0,747	43 19,88 A	0,353
δ de Andromeda - - 3	0 29 11	4 17,72	0,788	29 49,23 B	0,352
α de Cassiopea <i>Schedir</i> 3	0 29 47	7 26,85	0,827	55 29,65 B	0,352
6 Bal. <i>Deneb-kaitos</i> 2.3	0 34 2	8 30,50	0,748	19 1,83 A	0,350
δ de Piscis - - - 4.5	0 38 49	9 42,35	0,772	6 53,05 B	0,328
m 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	59 41,16 B	0,327
ϵ de Piscis - - * 4	0 53 5	13 16,30	0,776	6 51,92 B	0,325
α da Ursa men. Polar 2.3	0 54 56	13 39,05	3,408	88 17,65 B	0,325
ϵ de Piscis - - - 5	0 58 35	14 38,83	0,772	4 38,57 B	0,324
n da Baleia - - - 3.4	0 59 2	14 45,44	0,748	11 12,41 A	0,323
6 de Andr. <i>Mirach</i> . 2	0 59 7	14 46,79	0,825	54 56,65 B	0,323
ζ de Piscis - - * 5	1 3 49	15 57,13	0,775	6 34,13 B	0,322
ϵ - - - - - * 5.6	1 8 0	16 59,98	0,770	2 56,77 B	0,320
δ de Cassiopea - - 3	1 13 28	18 22,12	0,940	59 14,65 B	0,317
ϵ da Baleia - - - 3	1 14 31	18 37,80	0,748	9 9,92 A	0,317
γ da Phenix - - - 3	1 20 7	20 1,64	0,658	44 16,81 A	0,315
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	0,315
θ de Persea - - - 3.4	1 26 23	21 35,70	0,898	47 59,68 B	0,310
π de Piscis - - - 5.6	1 27 2	21 45,55	0,790	11 9,97 B	0,310
α do Erid. <i>Acharnar</i> 1	1 30 38	22 59,42	0,560	58 12,31 A	0,308
ν de Piscis - - * 5	1 31 33	22 53,22	0,775	4 31,37 B	0,308
τ da Baleia - - - 3.4	1 35 16	22 48,88	0,725	16 56,63 A	0,305
θ de Piscis - - * 5	1 35 22	23 50,57	0,785	8 11,85 B	0,305
ϵ de Cassiopea - - 3	1 40 51	25 12,82	1,038	62 43,64 B	0,302
ζ da Baleia - - - 3	1 42 4	25 31,10	0,757	11 16,60 A	0,302
α do Triang. Bor. 3.4	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 21,65 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 leuão o sinal—; e para hum tempo anterior, he pelo contrario.

A variação em Declin. he para o Norte no primeiro e ultimo quadrante da A. rect. para o Sul nos outros dois, 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 estrellas.	Ascençaõ recta.		Var. ann.	Declinaçaõ.	Var. ann.
	em tempo.	em graos.			
α do Hydro - - 3	1 ^h 52' 45"	28° 11,24	0,463	62° 50,06 A	0,295
α de Aries - - - 2.3	1 56 29	29 7,17	0,833	22 35,58 B	0,292
1 ξ da Baleia - - * 5.6	2 2 56	30 44,02	0,788	7 57,05 B	0,287
\circ Var. Mira - - - 10	2 9 45	32 26,24	0,753	3 50,67 A	0,282
1 ξ de Aries - - * 5.6	2 14 38	33 39,61	0,797	9 44,69 B	0,278
2 ξ da Baleia - - * 4.5	2 18 4	34 30,98	0,790	7 36,20 B	0,275
ψ de Aries - - - * 5.6	2 20 23	35 5,75	0,823	16 51,52 B	0,273
δ - - - - - * 5	2 26 16	36 34,04	0,805	11 58,85 B	0,268
θ da Baleia - - - 3	2 29 45	37 26,17	0,763	0 29,80 A	0,265
ϵ - - - - - * 3.4	2 30 22	37 35,53	0,720	12 40,95 A	0,265
γ - - - - - * 3	2 33 28	38 22,00	0,773	2 25,83 B	0,262
38 de Aries - - - * 5.6	2 34 37	38 39,19	0,808	11 38,46 B	0,262
μ da Baleia - - - * 4	2 34 40	38 40,12	0,800	9 18,36 B	0,262
π de Aries - - - * 5	2 38 42	39 40,45	0,828	16 40,01 B	0,257
ν - - - - - * 3	2 38 49	39 42,35	0,872	26 28,23 B	0,257
η do Eridano - - - 3	2 47 8	41 47,08	0,727	9 39,52 A	0,250
47 de Aries - - - * 5.6	2 47 15	41 48,22	0,845	19 54,00 B	0,250
ϵ - - - - - * 5	2 48 22	42 5,44	0,848	20 34,42 B	0,250
θ do Eridano - - - 2.3	2 51 4	42 45,89	0,568	41 4,17 A	0,245
γ de Perseu - - - 3	2 51 6	42 46,60	1,062	52 45,13 B	0,245
α da Bal. Menkar - 2	2 52 21	43 5,23	0,775	3 20,30 B	0,243
ρ de Perseu - - - 3.4	2 53 2	43 15,52	0,943	38 5,74 B	0,243
6 Algol - - - - - 5	2 55 51	43 57,77	0,960	40 12,88 B	0,240
δ de Aries - - - * 4	3 0 46	45 11,60	0,847	19 0,02 B	0,235
α da Fornalha - - - 3	3 3 58	45 59,60	0,650	29 45,30 A	0,233
δ do Eridano - - - 3.4	3 3 59	45 59,74	0,628	29 44,64 A	0,232
ζ de Aries - - - * 5	3 4 0	45 59,94	0,853	20 20,00 B	0,232
ζ do Eridano - - - 3.4	3 6 36	46 39,05	0,725	9 31,93 A	0,230
α de Perseu Algenib - 2	3 10 49	47 42,17	1,050	49 10,48 B	0,225
16 do Eridano - - - 3.4	3 11 3	47 45,87	0,663	22 27,32 A	0,225
η de Aries - - - * 5.6	3 13 7	48 16,65	0,877	24 2,62 B	0,223
ϵ de Tauro - - - * 5	3 20 23	50 5,83	0,820	12 16,67 B	0,215
δ do Eridano - - - 3.4	3 23 59	50 59,80	0,718	10 6,48 A	0,210
δ de Perseu - - - 3	3 29 27	52 21,68	1,050	47 10,10 B	0,205
g das Pleiad. Celeno * 5.6	3 33 31	53 22,83	0,882	23 40,98 B	0,200
b Electra - - - * 4.5	3 33 37	53 24,15	0,882	23 30,48 B	0,200
e Taygeta - - - * 4.5	3 33 55	53 28,70	0,883	23 51,75 B	0,200
δ do Eridano - - - 3.4	3 34 9	53 32,18	0,717	10 24,93 A	0,198
c das Pleiadas Maia * 4.5	3 34 32	53 38,00	0,883	23 45,94 B	0,198
k Asterope 1 - - * 5.6	3 34 36	53 38,98	0,885	23 57,10 B	0,198
l Asterope 2 - - * 5.6	3 34 45	53 41,15	0,885	23 55,54 B	0,198
d Merope - - - * 4.5	3 35 4	53 45,98	0,882	23 20,95 B	0,198

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Asceção recta.		Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
η Aleyone - - *	3	3 ^h 36' 12 ^s	54 ^o 3,08	0,882	25 ^o 30,60 B	0,197
ϵ Atlas - - *	5	3 37 53	54 28,15	0,883	23 27,83 B	0,195
h Pleione - - *	5.6	3 37 54	54 28,57	0,883	23 32,82 B	0,195
ζ de Perseu - - *	3	3 42 12	55 33,11	0,952	31 18,55 B	0,190
ϵ - - - - - *	3	3 45 8	56 17,05	0,994	39 26,98 B	0,187
γ do Eridano - - *	2.3	3 49 9	57 17,57	0,695	14 3,32 A	0,182
γ do Hydro - - - *	3	3 50 20	57 34,98	0,278	74 49,26 A	0,178
α de Tauro - - *	5	3 53 28	58 22,06	0,877	21 53,12 B	0,175
20 - - - - - *	5.6	4 6 8	61 32,06	0,872	20 6,10 B	0,160
ϕ - - - - - *	5.6	4 8 41	62 10,30	0,915	26 53,43 B	0,157
γ das Hyadas - *	3	4 8 59	62 14,75	0,845	15 9,61 B	0,157
χ do Eridano - - *	3.4	4 10 42	62 40,44	0,563	34 16,08 A	0,153
χ de Tauro - - *	5.6	4 11 2	62 45,45	0,905	25 10,32 B	0,153
δ das Hyadas - *	4	4 11 59	62 59,71	0,857	17 5,26 B	0,152
α do Reticulo - - *	3	4 12 1	63 0,15	0,183	62 57,09 A	0,152
δ das Hyadas - *	4.5	4 13 9	63 17,30	0,857	16 59,70 B	0,152
κ de Tauro - - *	4.5	4 14 3	63 30,85	0,885	21 50,93 B	0,150
2κ - - - - - *	5.6	4 14 7	63 31,72	0,885	21 45,35 B	0,150
δ das Hyadas - *	5	4 14 30	63 37,44	0,858	17 29,07 B	0,148
ν de Tauro - - *	5	4 14 57	63 44,17	0,889	22 22,34 B	0,149
ϵ das Hyadas - - *	3.4	4 17 32	64 22,95	0,867	18 44,90 B	0,145
10 - - - - - *	5	4 17 43	64 25,87	0,848	15 31,92 B	0,145
20 - - - - - *	5	4 17 49	64 27,25	0,848	15 26,47 B	0,145
α Aldebaran - - *	1	4 25 1	66 15,34	0,853	16 7,05 B	0,135
20 do Eridano - - *	3	4 28 9	67 2,36	0,582	30 57,40 A	0,130
α da Dourada - - *	3	4 29 54	67 28,44	0,318	55 26,53 A	0,128
τ de Tauro - - - *	5	4 30 51	67 42,74	0,893	22 34,93 B	0,127
1 - - - - - *	4	4 51 45	72 56,17	0,890	21 18,50 B	0,098
m - - - - - *	5.6	4 56 13	74 3,16	0,872	18 22,75 B	0,092
6 do Eridano - - *	3	4 58 30	74 37,58	0,735	5 20,41 A	0,088
α do Cocheiro <i>Cabra</i>	1	5 2 40	75 40,03	1,102	45 47,47 B	0,083
6 de Orion <i>Rigel</i> -	1	5 5 24	76 21,02	0,715	8 25,78 A	0,080
n de Tauro - - - *	5.6	5 7 52	76 37,90	0,895	21 53,33 B	0,077
6 - - - - - *	2	5 14 17	78 34,27	0,943	28 26,11 B	0,067
n de Orion - - - *	3.4	5 14 55	78 43,80	0,750	2 34,88 A	0,065
γ <i>Bellatrix</i> - - - *	2	5 14 56	78 44,10	0,800	6 10,05 B	0,067
α de Tauro - - - *	5	5 16 13	79 3,25	0,895	21 45,87 B	0,065
6 da Lebre - - - *	3.4	5 20 6	80 1,60	0,640	20 55,11 A	0,058
δ de Orion - - - *	2	5 22 18	80 34,46	0,762	0 26,88 A	0,055
α da Lebre - - - *	3	5 24 21	81 5,17	0,658	17 57,04 A	0,052
ϵ de Orion - - - *	3.4	5 26 8	81 32,07	0,730	6 2,57 A	0,050
ζ de Tauro - - - *	3.4	5 26 17	81 34,26	0,893	21 0,95 B	0,050

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
ϵ de Orion - - - 2.3	5 ^h 26' 34"	81° 38,55	0,758	1° 19,98 A	0,048
ζ - - - - - 2.3	5 31 10	82 47,54	0,753	2 3,11 A	0,043
α da Pomba - - - 2	5 32 46	83 11,42	0,540	34 10,88 A	0,040
γ da Lebre - - - 3.4	5 36 32	84 8,12	0,628	22 30,93 A	0,035
B de Tauro - - - 4.5	5 37 21	84 20,23	0,917	24 29,55 B	0,035
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 X 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 X de Orion - - - 5.6	5 43 42	85 55,50	0,885	19 42,13 B	0,025
θ da Pomba - - - 3	5 44 16	86 3,88	0,525	35 50,88 A	0,023
α de Or. <i>Beetelgeze</i>	5 44 53	86 13,20	0,808	7 21,67 B	0,023
G do Cocheiro - - - 2	5 45 35	86 23,86	1,097	44 54,85 B	0,022
3 X 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 X de Orion - - - 5.6	5 52 38	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
μ - - - - - * 3	6 11 27	92 51,85	0,903	22 36,02 B	0,015
ζ do Caõ maior - - - 3	6 13 1	93 15,17	0,573	29 59,12 A	0,018
θ - - - - - * 2	6 14 20	93 34,89	0,638	17 52,23 A	0,020
ν de Geminis - - - 4.5	6 17 41	94 25,14	0,888	20 19,30 B	0,025
α de Argos <i>Canopo</i> - 1	6 19 44	94 56,01	0,332	52 35,74 A	0,028
γ de Geminis - - - 2.3	6 26 44	96 40,90	0,863	16 33,12 B	0,038
ν de Argos - - - 3	6 31 57	97 59,24	0,473	43 2,08 A	0,045
ϵ de Geminis - - - 4	6 32 14	98 3,43	0,922	25 18,47 B	0,045
α do Caõ maior <i>Sirio</i> 1	6 36 46	99 11,57	0,660	16 27,62 A	0,053
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
2 o - - - - - 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
ϵ 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
θ 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 36,80	0,962	32 17,60 B	0,117
κ - - - - - * 5.6	7 22 45	110 41,31	0,857	16 13,35 B	0,117

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascençãõ recta:		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
α - - - - *	5	7 ^h 24 ^m 12 ^s	111 ^o 2,91	0,927	27 ^o 18,56 B	0,118
α do Caõm. <i>Procyon</i> 1.	2	7 29 20	112 20,06	0,782	5 42,37 B	0,127
κ de Argos <i>Markeb</i>	3	7 31 2	112 45,55	0,613	26 22,72 A	0,128
κ de Geminis - - *	4	7 32 57	113 14,32	0,908	24 50,62 B	0,130
6 <i>Pollux</i> - - -	2	7 33 40	113 24,97	0,920	28 28,49 B	0,132
ξ de Argos - - -	3,4	7 41 18	115 19,54	0,628	24 23,40 A	0,142
ζ de Geminis - - *	5	7 41 51	115 27,65	0,920	27 14,84 B	0,142
ζ de Argos - - -	2	7 56 54	119 13,52	0,525	39 28,36 A	0,162
2ψ de Cancer - - *	4	7 58 59	119 44,76	0,907	26 4,52 B	0,165
ι de Argos - - -	3,4	7 59 27	119 51,67	0,638	25 45,78 A	0,165
ι de Cancer - - -	5,6	8 1 18	120 19,58	0,860	18 12,70 B	0,168
γ de Argos - - -	2	8 3 41	120 53,34	0,482	46 46,30 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 36	124 59,01	0,312	58 54,20 A	0,196
θ de Cancer - - *	5	8 20 45	125 11,17	0,858	18 43,70 L	0,192
δ da Hydra - - -	3,4	8 27 35	126 53,70	0,793	6 21,95 L	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 33 52	128 27,92	0,835	18 50,75 B	0,207
8 de Argos - - -	3	8 39 28	129 51,92	0,413	54 0,75 A	0,215
τ α de Cancer - - *	5,6	8 45 32	131 22,98	0,822	12 20,68 B	0,220
2α - - - - *	4	8 48 4	132 1,11	0,822	12 35,16 B	0,225
κ - - - - *	5	8 57 26	134 21,62	0,815	11 25,55 B	0,233
ξ - - - - *	5,6	8 58 24	134 36,07	0,865	22 48,43 B	0,235
λ de Argos - - -	2,3	9 1 0	135 15,04	0,548	42 40,08 A	0,237
α - - - - -	2	9 12 1	138 0,25	0,405	58 28,96 A	0,248
κ - - - - -	3	9 16 15	139 3,69	0,463	54 12,08 A	0,252
ο de Leo - - - *	5,6	9 18 16	139 33,90	0,805	9 52,75 B	0,253
α da Hydra <i>Alphard</i>	2	9 18 14	139 33,33	0,732	7 50,35 A	0,253
θ da Ursa maior -	3,4	9 20 5	140 1,33	1,047	52 32,25 B	0,255
ξ de Leo - - - *	4,5	9 21 41	140 25,35	0,812	12 8,20 B	0,257
ο - - - - -	4	9 31 0	142 44,89	0,805	10 45,08 B	0,265
ε - - - - -	5	9 35 2	143 45,58	0,857	24 38,66 B	0,268
ν de Argos - - -	3	9 42 21	145 35,28	0,377	64 11,67 A	0,275
ψ de Leo - - - *	5	9 47 59	146 59,70	0,808	13 20,82 B	0,286
π - - - - *	4	9 50 9	147 32,37	0,795	8 57,12 B	0,282
η - - - - *	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 23,75	0,920	45 51,55 B	0,295
γ de Leo - - - *	3,4	10 6 6	151 31,42	0,838	24 21,63 B	0,295
ι - - - - *	2	10 9 28	152 22,02	0,825	20 47,97 B	0,295
η da Ursa maior -	3	10 10 57	152 44,36	0,907	42 27,04 B	0,297

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
44 de Leo - - * 5.6	19 ^h 15' 14"	155° 48,47	0,790	9° 44,90 B	0,298
ρ - - - - * 4	10 22 47	155 41,80	0,790	10 16,96 B	0,303
53 - - - - * 5.6	10 39 15	159 48,77	0,790	11 32,93 B	0,513
55 - - - - * 5.6	10 45 55	161 28,79	0,768	1 44,90 B	0,317
6 da Ursa maior - 2	10 50 17	162 34,23	0,923	57 25,91 B	0,318
d de Leo - - - * 5	10 50 44	162 41,04	0,773	4 38,25 B	0,318
c - - - - * 5	10 50 53	162 43,29	0,778	7 7,25 B	0,318
α da Ursa maior <i>Dubhe</i> 2	10 51 54	162 58,43	0,957	62 46,46 B	0,318
χ de Leo - - - * 4.5	10 55 12	163 48,12	0,780	8 21,75 B	0,320
ψ da Ursa maior - 3.4	10 58 55	164 43,87	0,855	45 31,75 B	0,322
δ de Leo - - - * 3	11 3 59	165 59,64	0,798	21 33,81 B	0,323
69 - - - - * 5.6	11 4 2	166 0,38	0,767	0 57,81 B	0,323
θ - - - - * 3	11 4 15	166 3,68	0,790	16 28,05 B	0,323
ι - - - - * 4.5	11 11 20	167 49,90	0,775	7 4,19 B	0,327
κ - - - - * 4	11 14 0	168 29,93	0,780	11 34,57 B	0,327
λ - - - - * 5	11 14 17	168 34,22	0,768	2 27,09 B	0,327
τ - - - - * 4	11 18 9	169 32,35	0,770	3 54,13 B	0,328
λ do Dragão - - 3.4	11 19 59	169 59,75	0,950	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
υ - - - - * 4	11 27 13	171 48,20	0,765	0 13,57 B	0,330
ξ de Virgo - - * 5	11 35 28	173 52,10	0,772	9 18,92 B	0,332
ν - - - - * 4.5	11 36 5	174 1,18	0,770	7 55,77 B	0,332
6 de Leo <i>Denebola</i> 2	11 39 21	174 50,24	0,763	15 38,10 B	0,332
6 de Virgo - - * 3	11 40 47	175 11,87	0,778	2 50,20 B	0,332
γ da Ursa maior - 2	11 43 46	175 56,62	0,800	54 45,08 B	0,333
β de Virgo - - * 5.6	11 50 13	177 33,15	0,767	4 42,86 B	0,333
π - - - - * 5	11 51 7	177 46,86	0,767	7 40,50 B	0,333
δ do Centauro - - 3	11 58 34	179 38,54	0,763	49 39,69 A	0,333
ε do Corvo - - 3.4	12 0 23	180 5,50	0,765	21 33,72 A	0,333
δ do Cruzeiro - - 3	12 5 8	181 17,10	0,777	57 41,50 A	0,333
δ da Ursa maior - 3	12 5 57	181 29,29	0,753	58 5,53 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	0,766	4 22,48 B	0,333
α do Cruzeiro - - 1	12 16 12	184 3,01	0,812	62 2,75 A	0,333
δ do Corvo - - - 3.4	12 20 3	185 0,69	0,773	15 27,28 A	0,332
γ do Cruzeiro - - 2	12 20 42	185 10,42	0,808	56 2,69 A	0,333
β do Corvo - - - 3	12 24 25	186 6,28	0,780	22 20,58 A	0,332
κ do Dragão - - - 3	12 25 18	186 19,60	0,660	70 50,25 B	0,332
χ de Virgo - - - 5	12 29 26	187 21,57	0,770	6 56,80 A	0,332
γ do Centauro - - 3	12 31 6	187 46,42	0,815	47 54,78 A	0,332
γ de Virgo - - - 3	12 32 2	188 0,56	0,760	0 24,23 A	0,330

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
6 do Cruzeiro - - 2	12 ^h 36' 45"	189 ^o 10,68	0,852	58 ^o 38,90 A	0,350
ψ de Virgo - - *	5 12 44 28	191 7,12	0,775	8 30,14 A	0,328
ε da U. maior <i>Alioth</i> 2. 5	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 43,20 A	0,323
θ - - - - - *	4 13 0 7	195 1,68	0,772	4 31,21 A	0,322
γ da Hydra - - - 3	13 8 36	197 9,07	0,805	22 9,82 A	0,318
ι do Centauro - - 3	13 9 57	197 29,26	0,827	35 42,20 A	0,318
α do Virg. <i>Espiga</i> *	1 13 15 11	198 47,85	0,783	10 9,88 A	0,317
ζ da U. maior <i>Mizar</i> 2. 3	13 16 15	199 3,73	0,605	55 55,32 B	0,315
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 58,95 A	0,315
h - - - - - * 5. 6	13 22 58	200 44,50	0,783	9 10,75 A	0,312
ζ - - - - - 3. 4	13 25 1	201 15,22	0,765	0 22,85 B	0,312
ε do Centauro - - 3	13 27 56	201 59,11	0,927	52 29,53 A	0,310
m de Virgo - - - * 5. 6	13 31 39	202 54,67	0,783	7 44,32 A	0,308
86 - - - - - * 5. 6	13 35 49	203 57,37	0,793	11 28,08 A	0,305
U - - - - - * 5. 6	13 39 34	204 53,39	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	0,713	19 21,48 B	0,298
6 de Centauro - - 2	13 50 32	207 38,09	1,025	59 26,83 A	0,297
θ - - - - - 3	13 55 33	208 53,24	0,878	35 25,50 A	0,293
α do Dragaõ - - - 3	13 59 15	209 48,77	0,405	65 17,23 B	0,290
κ de Virgo - - - * 4	14 2 46	210 41,54	0,793	9 22,95 A	0,287
α do Bootes <i>Arcturo</i> 1	14 6 59	211 44,85	0,680	20 10,83 B	0,283
λ de Virgo - - - * 4	14 8 50	212 12,57	0,805	12 29,29 A	0,283
η do Bootes - - - 3. 4	14 18 44	214 40,96	0,517	52 44,08 B	0,275
ν do Centauro - - 3	14 23 29	215 52,35	0,935	41 18,76 A	0,272
η do Bootes - - - 3	14 24 25	216 6,27	0,605	39 8,68 B	0,270
α do Centauro - - - 4	14 27 14	216 48,45	1,110	60 3,56 A	0,268
α do Centauro - - - 1	14 27 16	216 48,88	1,110	60 3,29 A	0,268
α do Lobo - - - 3	14 29 22	217 20,44	0,978	46 33,71 A	0,267
ζ do Bootes - - - 3	14 32 4	218 1,08	0,712	14 33,08 B	0,263
ε <i>Micar</i> - - - - 3	14 36 41	219 10,22	0,655	27 52,93 B	0,258
μ 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 de Libra - - - * 5. 6	14 44 5	221 1,19	0,808	11 6,30 A	0,252
6 do Lobo - - - 3	14 46 8	221 32,10	0,967	42 21,40 A	0,250

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
α de Libra - - *	5	14 ^h 46' 28"	221° 56,95	0,807	10° 58,00 A	0,250
κ do Centauro - - *	3	14 46 51	221 42,83	0,960	41 19,85 A	0,250
6 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
6 do Bootes - - *	3	14 54 47	223 41,80	0,563	41 8,80 B	0,242
ι γ de Libra - - *	5.6	14 56 2	224 0,62	0,830	15 30,55 A	0,240
γ do Triang. austr. - - *	3	15 1 23	225 20,70	1,347	67 57,76 A	0,237
ι δ de Libra - - *	4.5	15 1 24	225 21,08	0,847	19 3,77 A	0,235
6 - - - - - *	2.3	15 6 48	226 41,88	0,802	8 40,52 A	0,230
δ do Bootes - - *	3	15 7 50	226 57,47	0,600	34 1,91 B	0,228
ε do Dragaõ - - *	3	15 20 43	230 10,83	0,327	59 38,15 B	0,213
γ da Ursa menor - - *	3.4	15 21 7	230 16,82	0,052	72 30,60 B	0,213
Α γ de Libra - - *	5	15 22 12	230 33,02	0,840	16 11,84 A	0,213
γ do Lobo - - *	3.4	15 22 31	230 57,72	0,985	40 30,90 A	0,213
γ de Libra - - *	4	15 24 55	231 13,65	0,830	14 8,70 A	0,210
δ da Serpente - - *	3	15 25 43	231 25,84	0,713	11 11,00 B	0,208
α da Coroa bor. Gemma	2	15 26 39	231 39,67	0,655	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 3,57 A	0,200
α da Serp. Unuk	2.3	15 34 54	233 43,62	0,753	7 1,91 B	0,198
6 - - - - - *	4	15 37 25	234 21,29	0,688	16 1,57 B	0,195
6 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 33,52 A	0,183
ψ de Libra - - *	4	15 47 34	236 53,39	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
6 - - - - - *	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
ε - - - - - *	5.6	15 56 33	239 8,37	0,903	25 48,31 A	0,172
θ do Dragaõ - - *	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 Fed	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	23 41,93 A	0,153
σ de Scorpio - - *	4	16 9 59	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 15' 32"	243 ^o 22,99	0,658	19 ^o 36,53 B	0,150
Polar antarctica - - 6	16 14 12	243 32,93	2,567	89 21,15 A	0,175
g de Ophiuco - * 5	16 14 12	243 33,01	0,892	22 59,80 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
i - - - - * 5.6	16 18 40	244 40,04	0,903	24 41,04 A	0,145
φ de Ophiuco - * 4	16 20 16	245 4,12	0,855	16 11,16 A	0,142
o de Ophiuco - * 5.6	16 20 53	245 13,20	0,882	21 2,80 A	0,140
o do Dragaõ - - 3.4	16 21 26	245 21,53	0,195	61 56,87 B	0,140
6 de Hercules - - 3	16 22 3	245 30,77	0,643	21 54,76 B	0,138
ε de Scorpio - * 3.4	16 24 4	246 1,00	0,925	27 48,48 A	0,137
ζ de Ophiuco - - 3	16 26 42	246 40,52	0,820	10 10,24 A	0,135
α do Triang. austr. 3	16 28 40	247 10,02	1,550	68 39,59 A	0,132
m de Scorpio - * 5	16 30 35	247 38,86	0,862	17 21,74 A	0,128
χ de Hercules - - 3	16 34 8	248 31,88	0,572	31 57,18 L	0,123
n - - - - 3	16 36 24	249 5,88	0,510	39 17,45 B	0,120
e de Scorpio - - 3	16 37 53	249 28,15	0,975	33 56,02 A	0,118
μ - - - - 3.4	16 39 1	249 45,21	1,007	37 42,38 A	0,117
z μ - - - - 3.4	16 39 29	249 52,21	1,007	37 40,72 A	0,115
x de Ophiuco - - 3.4	16 48 41	252 10,23	0,712	9 40,85 B	0,103
e de Hercules - - 3	16 53 1	253 15,23	0,572	31 12,81 B	0,098
n de Ophiuco - - 2.3	16 59 29	254 52,22	0,853	15 28,69 A	0,088
A - - - - * 5	17 3 41	255 55,17	0,925	26 18,40 A	0,082
α de Herc. Ras-Algethi 3	17 5 59	256 29,73	0,680	14 37,03 B	0,078
o de Ophiuco - * 5.6	17 6 26	256 36,40	0,910	24 3,97 A	0,078
δ de Hercules - - 3.4	17 7 13	256 48,35	0,613	25 4,40 B	0,077
χ do 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	25 59,15 A	0,067
υ 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	25 48,09 A	0,058
λ de Scorpio - - 3	17 20 42	260 10,58	1,012	36 56,99 A	0,058
α de Oph. Ras-Alhague 2	17 26 7	261 31,63	0,690	12 42,60 B	0,050
6 do Dragaõ - - 2.3	17 26 9	261 32,13	0,335	52 26,83 B	0,050
κ de Scorpio - - 3	17 29 21	262 20,23	1,032	38 54,97 A	0,045
58 de Ophiuco - * 5	17 32 3	263 0,71	0,807	21 34,61 A	0,042
τ - - - - 3	17 34 5	263 31,25	0,738	4 39,41 B	0,038
5 de Sagittario - * 5	17 35 36	263 53,94	0,938	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.			
ζ de Sagittario - * 5. 6	17 ^h 48' 11"	267 ^o 2,80	0,912	23 ^o 47,02 A	0,018
ξ do Dragaõ - - 3. 4	17 50 16	267 33,93	0,270	56 54,55 B	0,015
η do Sagittario - * 5. 6	17 51 12	267 48,00	0,915	24 16,05 A	0,013
γ do Dragaõ <i>Etanin</i> 2	17 52 12	268 2,92	0,545	51 31,00 B	0,012
μ 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	0,893	20 37,80 A	0,020
λ - - - - - * 3. 4	18 16 14	274 3,60	0,925	25 50,75 A	0,023
α da Lyra <i>Wega</i> - 1	18 30 30	277 37,53	0,507	38 36,87 B	0,050
φ de Sagittario - * 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	0,055
ι 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	35 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 25	281 35,69	0,893	21 20,57 A	0,067
ε da Agnia - - - 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
ο de Sagittario - * 4	18 53 17	283 19,26	0,807	22 0,35 A	0,077
τ - - - - - * 4	18 55 4	283 46,02	0,938	27 56,00 A	0,078
λ de Antinoo - - 3	18 56 9	284 2,37	0,795	5 9,32 A	0,080
χ da Agnia - - - 3	18 56 40	284 10,08	0,687	13 35,56 B	0,082
π de Sagittario - * 3. 4	18 58 27	284 36,76	0,892	21 18,75 A	0,083
43 - - - - - * 4	19 6 30	286 37,55	0,877	19 16,72 A	0,095
6 - - - - - 3. 4	19 8 58	287 14,39	1,083	44 47,96 A	0,098
α - - - - - 3. 4	19 10 42	287 40,41	1,042	40 57,47 A	0,100
1 p - - - - - * 5	19 10 39	287 39,67	0,870	18 11,57 A	0,100
o - - - - - * 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 χ de Sagittario * 5	19 13 42	288 25,41	0,912	24 51,85 A	0,105
8 da Agnia - - - 3. 4	19 15 54	288 58,57	0,790	2 44,80 B	0,108
6 do Cysne <i>Albireo</i> 3	19 23 3	290 45,78	0,602	27 34,15 B	0,118
52 de Sagittario * 4. 5	19 25 8	291 18,90	0,913	25 17,42 A	0,120
κ de Antinoo - - 3. 4	19 26 39	291 39,86	0,807	7 26,32 A	0,122
54 de Sagittario * 5. 6	19 29 49	292 27,37	0,858	16 42,99 A	0,127
γ da Agnia - - - 3	19 37 13	294 18,16	0,707	10 9,61 B	0,137
8 do Cysne - - - 3. 4	19 39 1	294 45,37	0,465	44 40,43 B	0,140
57 de Sagittario * 5. 6	19 41 9	295 17,14	0,873	19 30,90 A	0,142
α da Agnia <i>Atair</i> - 1	19 41 30	295 22,52	0,728	8 22,50 B	0,142
ο de Sagittario - * 5. 6	19 44 10	296 2,56	0,917	26 47,48 A	0,145

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascençãõ recta.		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
b - - - - *	5	19 ^h 45' 16"	296 ^o 18,99	0,923	27 ^o 59,64 A	0,147
6 da Agua - - -	3	19 45 58	296 29,55	0,735	5 56,72 B	0,148
a de Sagittario * 5.6	3	19 47 21	296 50,32	0,915	26 41,85 A	0,150
1 α de Capricornio 3.4	20	7 6	301 46,50	0,852	15 5,08 A	0,175
2 α - - - - -	3	20 7 30	301 52,43	0,832	13 7,40 A	0,175
6 - - - - - * 5.6	20	8 25	302 6,13	0,867	19 42,05 A	0,177
6 - - - - - *	3	20 10 19	302 34,76	0,843	15 22,25 A	0,178
α do Pavaõ - - -	3	20 10 32	302 38,05	1,208	37 19,83 A	0,178
γ do Cysne - - -	3	20 15 24	303 51,07	0,535	59 59,28 B	0,185
π de Capricornio * 5.6	20	16 26	304 6,45	0,860	18 49,44 A	0,187
ρ - - - - - *	5	20 18 0	304 30,06	0,857	18 25,88 A	0,188
α do Indio - - -	3	20 24 8	306 2,12	1,068	47 56,63 A	0,195
6 do Pavaõ - - -	3	20 27 41	306 55,22	1,398	66 52,26 A	0,198
6 do Delphim - - 3.4	20	28 38	307 9,45	0,700	13 56,60 B	0,202
σ de Capricornio *	5	20 29 13	307 18,16	0,857	18 47,84 A	0,202
α do Delphim - - 3	20	30 48	307 42,10	0,693	15 15,04 B	0,203
δ - - - - - - 3.4	20	34 35	308 38,70	0,698	14 24,09 B	0,208
α do Cysne Deneb 1.2	20	34 57	308 44,24	0,508	44 36,45 B	0,208
γ do Delphim - - 3.4	20	37 51	309 27,77	0,695	15 26,93 B	0,212
ε do Cysne - - - 3.4	20	38 31	309 37,66	0,597	33 15,91 B	0,212
η de Cepheo - - - 3.4	20	41 24	310 20,95	0,305	61 6,00 B	0,215
η de Capricornio *	5	20 53 34	313 23,56	0,857	20 53,78 A	0,228
θ - - - - - *	5	20 55 15	313 48,64	0,843	17 58,75 A	0,230
ι X - - - - - * 5.6	20	57 39	314 24,75	0,862	21 56,81 A	0,233
ν de Aquario - - *	5	20 59 13	314 48,36	0,817	12 7,93 A	0,235
ζ do Cysne - - - 3	21	4 51	316 12,67	0,635	29 27,27 B	0,240
29 de Capricornio *	5	21 5 12	316 18,06	0,832	15 57,12 A	0,240
γ do Pavaõ - - - 3	21	10 33	317 38,37	1,283	66 13,63 A	0,245
ι de Capric. - - *	5	21 11 39	317 54,63	0,857	17 38,12 A	0,247
33 - - - - - * 5.6	21	13 22	318 20,39	0,853	21 39,01 A	0,248
α de Cep. Alderamin 3	21	14 1	318 30,37	0,355	61 46,97 B	0,250
36 de Capricornio * 5.6	21	17 52	319 27,93	0,857	22 37,55 A	0,253
6 de Aquario - - - 3	21	21 32	320 23,10	0,790	6 23,94 A	0,257
6 de Cepheo - - - 3	21	26 8	321 32,05	0,205	69 43,68 B	0,262
ε de Capric. - - * 4.5	21	26 25	321 36,52	0,843	20 18,54 A	0,262
ξ de Aquario - - * 5.6	21	27 37	321 54,26	0,797	8 41,90 A	0,262
γ de Capric. - - *	4	21 29 32	322 23,08	0,830	17 30,75 A	0,263
κ - - - - - *	5	21 32 2	323 0,39	0,838	19 43,47 A	0,265
ε do Pegaso Enif - 3	21	34 51	323 42,69	0,753	9 0,67 B	0,268
λ de Capric. - - *	5	21 36 17	324 4,29	0,808	12 14,07 A	0,270
δ - - - - - *	5	21 36 32	324 7,95	0,825	16 58,82 A	0,270
γ do Grou - - - 3.4	21	42 22	325 35,58	0,915	38 14,98 A	0,275

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascençãõ recta.		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
μ de Capric. - * 5	21 ^h 42' 54"	325° 43,60	0,813	14° 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 43,56 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
δ 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
δ 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
η - - - - - 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
τ - - - - - 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
δ do Pegaso Scheat	22 54 34	343 38,40	0,717	27 3,32 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
ι ψ - - - - - 5	23 5 55	346 28,68	0,780	10 7,13 A	0,325
χ - - - - - 5.6	23 6 59	346 44,83	0,777	8 45,57 A	0,325
ζ ψ - - - - - 5	23 8 1	347 0,19	0,778	19 12,97 A	0,325
ζ ψ - - - - - 5	23 9 4	347 15,97	0,780	19 38,73 A	0,325
ι κ de Piscis - * 5	23 17 11	349 17,67	0,765	0 13,14 B	0,328
γ de Cepheu - - 3	23 31 59	352 54,80	0,592	76 34,30 B	0,332
λ de Piscis - - * 5	23 32 21	353 5,15	0,760	0 44,23 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
o - - - - - 4	23 49 33	357 23,24	0,765	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
δ da Baleia - - - 3.4	23 53 59	358 29,84	0,768	18 23,55 A	0,333
ζ 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
δ de Cassiopea - 2.3	23 59 6	359 46,38	0,762	58 6,15 B	0,333

TABOA DA DIFFERENÇA DOS MÉRIDIANOS
 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 ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Aalborg Dinamarca	1 ^h 15' 26" Or.	18° 21',4 Δ	56° 2',5 N.
Aarhuus idem	1 14 55	18 38,8 Δ	56 9,6
Abbeville Franca	0 40 59	10 14,7 Δ	50 7,1
Aberdeen Escócia	0 25 13	6 18,3 *	57 9,0
Abo Suecia	2 3 0	30 45,0 *	60 27,1
Acapulco Amer. Sept.	6 5 38 Occ.	91 24,5 ⊙	16 50,8
Agen Franca	0 36 5 Or.	9 1,3 Δ	44 12,4
S. Agost. (Bah.) Madagasc.	3 26 16	51 34,0 *	23 35,5 S.
Agria Hungria	1 55 8	28 47,0 *	47 53,9 N.
Airo Franca	0 32 37	8 9,2 Δ	43 41,9
Aix idem	0 55 26	23 51,5 Δ	43 31,8
Ajaccio Corsega	1 8 35	17 8,3 Δ	41 55,0
Akerman Turquia	2 36 35	59 8,7 *	46 12,0
Alais Franca	0 36 3	9 0,8 Δ	44 7,4
Albano Italia	1 24 12	21 3,0 *	41 43,8
Albuquerque Brazil	3 17 40 Occ.	49 25,0 *	19 3,0 S.
Alckmaer Hollanda	0 52 38 Or.	13 9,5 *	52 38,0 N.
Alepo Turquia	3 2 20	45 35,0 *	36 11,4
Alexandrete idem	2 58 40	44 40,0 *	36 55,4
Alexandria Egypto	2 33 22	38 20,5 *	31 13,1
Alger (farol) Africa	0 45 44	11 16,1 ⊙	36 48,6
Alicante Hespanha	0 31 45	7 56,2 *	38 20,7
Altegaard Laponia	2 5 56	31 29,0 *	69 55,0
Amiens Franca	0 42 52	10 42,9 Δ	49 53,7
Amsterdão Hollanda	0 53 12	13 18,1 *	52 22,1
Ancona Italia	1 27 36 Or.	21 53,9 Δ	43 37,9 N.
Anegada (Meio) Antilhas	3 43 34 Occ.	55 53,5 ⊙	18 46,0
Angers Franca	0 31 27 Or.	7 51,7 Δ	47 28,1
Angoulême idem	0 34 16	8 34,0 Δ	45 38,9
Antão Gil (Bahia) Madagasc.	3 55 13	58 48,2 *	15 27,4 S.
Antibes (Porto) Franca	1 2 9	15 52,3 Δ	43 34,7 N.
Antigue (F. Hamilton) Ant.	3 34 12 Occ.	53 33,0 ⊙	17 4,5
Anvers Franca	0 51 17 Or.	12 49,2 Δ	51 13,4
Apilhay Brazil	2 47 48 Occ.	41 57,0	24 30,0 S.
Aranda do Duero Hespanha	0 18 56 Or.	4 44,1 ⊙	41 40,2 N.
Aranjuez idem	0 19 14	4 48,5 ⊙	40 1,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Arcangel <i>Russia</i>	3 ^h 16' 33" Or.	49° 8', 3 *	64° 31', 6 N.
Arensbourg I. d'Oesel	2 3 30	30 52, 6 *	58 15, 1
Arica <i>Perú</i>	4 7 25 Occ.	61 51, 3 *	18 26, 7 S.
Arles <i>França</i>	0 52 10 Or.	13 24, 4 Δ	43 40, 5 N.
Arena (Colosso) <i>Italia</i>	1 7 52	16 57, 6 Δ	45 43, 9
Atras <i>França</i>	0 44 43	11 10, 7 Δ	50 17, 6
Araozes <i>Brazil</i>	2 18 44 Occ.	34 41, 0	5 50, 0 S.
Assis <i>Italia</i>	1 24 1 Or.	21 0, 2 Δ	43 4, 4 N.
Assumpção <i>Brazil</i>	3 19 40 Occ.	49 56, 0	25 12, 0 S.
Astrakan <i>Russia As.</i>	3 43 50 Or.	56 27, 5 *	46 21, 2 N.
Atacama <i>Perú</i>	4 1 0 Occ.	60 16, 0	20 46, 0 S.
Atenas <i>Turquia</i>	2 8 44 Or.	32 11, 0 ⊙	37 56, 0 N.
Auch <i>França</i>	0 36 0	8 59, 9 Δ	43 38, 6
Augsbourg <i>Alemanha</i>	1 17 18	19 19, 5 Δ	48 21, 7
Aulan <i>França</i>	0 50 51	12 42, 7 Δ	46 56, 8
Auxerre <i>idem</i>	0 47 56	11 59, 1 Δ	47 47, 9
Aveiro <i>Portugal</i>	0 0 53 Occ.	0 13, 2 *	40 38, 3
Avinhão <i>França</i>	0 52 53 Or.	13 16, 2 Δ	43 57, 8
Avranches <i>idem</i>	0 28 13	7 3, 2 Δ	48 41, 3
Awatscha (Bahia) <i>As. Sept.</i>	11 8 46	167 11, 5 *	52 51, 7
Avully (Obs.) <i>França</i>	0 57 36	14 24, 0 Δ	46 10, 1
Bagdad <i>Turq. As.</i>	3 31 18	52 49, 5 *	33 19, 7
Bahia de Aquiao <i>Antilhas</i>	4 19 56 Occ.	64 56, 3 ⊙	18 13, 8
— Botânica <i>Nova Hollanda</i>	10 39 12 Or.	159 48, 0 ⊙	34 0, 0 S.
— de Castries <i>As. Sept.</i>	10 1 36	150 24, 0 ⊙	51 29, 0 N.
— de Estuig <i>idem</i>	10 3 47	150 56, 7 ⊙	48 59, 6
— da Trindade <i>Amer. Sept.</i>	7 41 57 Occ.	115 29, 2 ⊙	41 5, 0
— do Sucesso <i>Amer. Mer.</i>	3 47 20	56 50, 0 ⊙	54 49, 7 S.
Baradello (torte) <i>Italia</i>	1 10 2 Or.	17 30, 5 Δ	46 47, 2 N.
Barbada <i>Antilhas</i>	3 25 5 Occ.	51 16, 2 *	13 5, 0
Barcelona <i>Hispanha</i>	0 42 19 Or.	10 34, 7 Δ	41 21, 7
Barcelona <i>Terra firme</i>	3 45 19 Occ.	56 19, 8 ⊙	10 6, 9
Barcellos <i>Brazil</i>	3 40 20	55 5, 0	1 0, 0 S.
Barnaould <i>As. Sept.</i>	6 7 27 Or.	91 51, 7 *	53 20, 0 N.
Bartine <i>Turquia As.</i>	2 42 35	40 38, 8 ⊙	41 42, 9
Básle ou Basilea <i>Helvecia</i>	1 4 1	16 0, 3 *	47 53, 6
Bassano <i>Italia</i>	1 20 38	20 9, 6 Δ	45 45, 6
Bastia <i>Corsega</i>	1 11 26	17 51, 5 Δ	42 41, 6
Batavia I. de Java	7 41 15	116 18, 8 *	6 12, 0 S.
Bath <i>Inglaterra</i>	0 24 14	6 3, 5 *	51 22, 5 N.
Bayeux <i>França</i>	0 30 51	7 42, 8 Δ	49 16, 6
Bayonna <i>idem</i>	0 27 45	6 56, 3 Δ	45 29, 2

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	on Alt. do Pólo.
Bazas <i>idem</i>	0 ^h 32' 49" Or.	8° 12', 2 Δ	44° 25', 9 N.
Beacworth <i>Inglaterra</i>	0 32 40	8 10, 1 ⊙	51 14, 6
Beauvais <i>França</i>	0 41 59	10 29, 7 Δ	49 26, 0
Belle-île <i>idem</i>	0 21 20	5 20, 0 Δ	47 17, 3
Belley <i>idem</i>	0 56 24	14 6, 1 Δ	45 45, 5
Bencoolen <i>Sumatra</i>	7 22 22	110 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
Besnonçom <i>França</i>	0 57 51	14 27, 8 Δ	47 13, 8
Beziers <i>idem</i>	0 46 31	11 37, 8 Δ	43 20, 5
Blenheim (Obs.) <i>Inglaterra</i>	0 28 16	7 3, 9 ⊙	51 50, 5
Blois <i>França</i>	0 39 0	9 45, 0 Δ	47 35, 3
Bolonha (Obs.) <i>Italia</i>	1 19 4	19 46, 0 *	44 30, 2
Bolscheretz <i>Asi. 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>Brasil</i>	3 26 28 Occ.	51 37, 0	4 25, 0 S.
Borchloen <i>França</i>	0 55 1 Or.	13 45, 3 Δ	50 48, 3 N.
Bordeaux <i>idem</i>	0 31 23	7 50, 8 Δ	44 50, 2
Boston <i>Estados Unidos</i>	4 10 16 Occ.	62 34, 0 *	42 21, 2
Boulogne <i>França</i>	0 40 6 Or.	10 1, 5 Δ	50 43, 6
Bourg-do-Ain <i>idem</i>	0 54 34	13 38, 4 Δ	48 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
Brounau <i>Alemanha</i>	1 25 26	21 21, 5 Δ	48 14, 0
Breda <i>Hollanda</i>	0 52 45	13 11, 2 *	51 35, 5
Bremen <i>Alemanha</i>	1 8 51	17 12, 8 Δ	53 4, 7
Brescia <i>Italia</i>	1 14 36	18 58, 9 Δ	46 32, 5
Breslau <i>Alemanha</i>	1 41 51	25 27, 7 *	51 6, 5
Brest (Prefect.) <i>França</i>	0 15 44	3 56, 0 Δ	48 23, 2
Brouage <i>idem</i>	0 29 24	7 21, 0 Δ	45 52, 0
Brocken (Monte) <i>Alemanha</i>	1 16 15	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 *	50 15, 7
Bruxellas <i>França</i>	0 51 8	32 47, 0 Δ	50 51, 0
Buda <i>Hungria</i>	1 49 49	27 27, 3 *	47 29, 7
Buenos Aires <i>Paraguay</i>	3 20 25 Occ.	50 6, 2 *	34 35, 4 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Bukarest Turquia	2 ^h 18' 12" Or.	34° 33', 0 *	44° 26', 7 N.
Burgos Hespanha	0 22 58	5 44, 5 ⊙	42 21, 0
Cabo de Boa Esperança (Cid.)	1 47 15	26 48, 7 *	33 55, 2 S.
— de Horn Amer. Merid.	3 55 46 Occ.	58 56, 5 ⊙	55 58, 5
— do Nordeste d'Asia	11 23 6	170 46, 5 ⊙	68 56, 0 N.
— do Norte Laponia	2 17 42 Or.	34 25, 5 *	71 10, 0
— de S. Vicente Portugal	0 2 20 Occ.	0 34, 9 ⊙	37 2, 9
Cachoeira Brazil	2 10 28	32 37, 0	12 32, 0 S.
Cadiz (Observat.) Hespanha	0 8 30 Or.	2 7, 5 *	36 32, 0 N.
Caen Franca	0 32 12	8 3, 1 Δ	49 11, 2
Cajanebourg Suecia	2 24 41	36 10, 2 *	64 13, 5
Cairo Egypto	2 38 54	39 43, 5 *	30 2, 3
Calais Franca	0 41 4	10 16, 0 Δ	50 57, 5
Calcutta India	6 27 38	96 54, 5 *	22 34, 7
Calmar Suecia	1 39 24	24 51, 0 *	56 40, 5
Calvi Corsega	1 8 40	17 10, 0 Δ	42 34, 1
Cambrai Franca	0 46 34	11 38, 5 Δ	50 10, 6
Cambridge Inglaterra	0 33 57	8 29, 3 *	52 12, 6
Cambridge Amer. Sept.	4 10 36 Occ.	62 39, 0 *	42 23, 5
Campo Maior Brazil	2 19 8	34 47, 0	4 52, 0 S.
Candia I. de Candia	2 14 52 Or.	33 43, 0 *	35 18, 7 N.
Canéa Idem	2 10 30	32 37, 5 *	35 28, 7
Canso (Porto) Amer. Sept.	3 30 0 Occ.	52 30, 0 *	45 20, 1
Canton China	8 5 50 Or.	121 27, 5 *	23 8, 1
Cantorbery Inglaterra	0 38 0	9 29, 9 Δ	51 18, 4
Caracas Terra firme	3 54 40 Occ.	58 49, 0 ⊙	10 30, 7
Carcaçona Franca	0 43 3 Or.	10 45, 8 Δ	43 12, 7
Carlsbourg Transylvania	2 7 57	31 59, 2 *	46 4, 3
Carlsroon Suecia	1 35 51	23 57, 7 *	56 6, 9
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
Casbina Persia	3 51 52	57 58, 0 *	36 11, 0
Cassel Alemanha	1 12 0	18 0, 1 ⊙	51 19, 3
Castello d'Asia Dard. Turq.	2 18 57	34 44, 2 ⊙	40 9, 1
Castiglione (Forte) Italia	1 17 8	19 17, 0 Δ	42 46, 0
Castro Brazil	2 52 36 Occ.	43 9, 0	24 55, 0 S.
Caya Cruz del Padre Anilhas	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 <i>Africa</i>	0 ^h 12' 34" Or.	3° 8',6 *	35° 54',1 N.
Chandernagor <i>India</i>	6 27 37	96 54,2 *	22 51,4
Charkow <i>Russia</i>	2 59 25	44 51,3 *	49 59,3
Chartres <i>França</i>	0 39 36	9 54,1 Δ	48 26,9
Cherbourg <i>idem</i>	0 27 11	6 47,7 *	49 38,5
Chiloé (S. Carlos) <i>I.</i>	4 22 2 Occ.	65 30,5 ⊙	41 53,0 S.
Christiania <i>Noruega</i>	1 16 54 Or.	19 13,5 *	59 55,3 N.
Christiansfeld <i>Dinamarca</i>	1 11 35	17 53,7 Δ	55 21,6
Chuquisaca <i>Peru</i>	3 50 48 Occ.	57 42,0	19 32,0 S.
Civitta-Vechia <i>Italia</i>	1 20 38 Or.	20 9,5 Δ	42 5,4 N.
Clermont-Ferrand <i>França</i>	0 46 0	11 30,0 Δ	45 46,7
Cleves <i>Alemanha</i>	0 58 7	14 31,8 Δ	51 47,7
Cobourg <i>idem</i>	1 17 31	19 22,7 *	50 15,3
Cochabamba <i>Peru</i>	5 53 23 Occ.	58 22,0	18 28,0 S.
Coimbra <i>Portugal</i>	0 0 0	0 0,0 *	40 12,5 N.
Colonia <i>França</i>	1 1 20 Or.	15 20,0 Δ	50 55,3
Colombia (Rio) <i>Am. Sep.</i>	7 41 57 Occ.	115 29,2 ⊙	46 19,0
Conceição <i>Chili</i>	4 18 40	64 40,0 *	36 49,2 S.
Constantinopla <i>Turquia</i>	2 29 20 Or.	37 20,0 *	41 1,4 N.
Copenhague <i>Dinamarca</i>	1 24 2	21 0,5 *	55 41,1
Copiapo <i>Chili</i>	4 10 42 Occ.	62 40,5 ⊙	27 10,0 S.
Coquimbo <i>idem</i>	4 11 38	62 54,5 *	29 54,7
Cordova de Tucuman <i>idem</i>	3 45 30	56 20,0	31 16,0
Corintho <i>Turquia</i>	2 7 33 Or.	31 53,2 ⊙	37 58,4 N.
Corke <i>Irlanda</i>	0 0 17 Occ.	0 4,2 *	51 53,9
Coron <i>Turquia</i>	2 1 35 Or.	30 23,6 ⊙	36 47,4
Corrientes <i>Paraguay</i>	3 22 32 Occ.	50 38,0	27 36,0 S.
Courtray <i>França</i>	0 46 43 Or.	11 40,8 Δ	50 49,7 N.
Cracovia <i>Polonia</i>	1 53 28	28 21,9 *	50 3,6
Cremona <i>Italia</i>	1 13 48	18 26,9 Δ	45 7,7
Cremsmunster <i>Alemanha</i>	1 30 12	22 33,0 *	48 3,6
Croc (Porto) <i>Terra Nova</i>	3 9 40 Occ.	47 25,0 ⊙	51 3,3
Cross Sound <i>Amer. Sept.</i>	8 30 41	127 40,2 ⊙	58 12,0
Cuiabá <i>Brazil</i>	3 12 32	48 8,0	15 39,0 S.
Curitiba <i>idem</i>	2 50 28	42 37,0	25 30,0
Curugati <i>idem</i>	3 13 16	48 19,0	24 28,0
Dagelet (I.) <i>As. Sept.</i>	9 17 28 Or.	159 22,1 *	37 22,3 N.
Danietta <i>Egypto</i>	2 40 59	40 14,7 *	31 25,7
Dantzic <i>Polonia</i>	1 48 11	27 2,8 *	54 20,8
Darmstad <i>Alemanha</i>	1 7 58	16 59,6 *	49 56,4
Dax <i>França</i>	0 29 27	7 21,7 Δ	43 42,3
Denderé <i>Egypto</i>	2 44 23	41 5,7 *	26 8,4

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grdos.	Alt. do Pólo.
Furnes França	0 ^h 44' 18" Or.	11° 4',6 Δ	51° 4',4 N.
Gabey Nov. Guiné	8 59 15	154 48,7 ⊙	0 6,0 S.
Gallego (Rio) Am. Merid.	4 2 40 Occ.	60 40,0 ⊙	51 40,0
Gallipoli Turquia	2 20 9 Or.	35 2,2 ⊙	40 25,5 N.
Ganjum India	6 14 52	95 43,0 *	19 22,5
Gand França	0 48 34	12 8,6 Δ	51 3,5
Gap idem	0 57 59	14 29,8 Δ	44 33,6
Geluhansen Alemanha	1 10 55	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
Gluscow 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 51,0
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 59,9
Granada (F. Real) Antilhas	3 33 45 Occ.	53 26,2 ⊙	12 2,9
Graz Alemanha	1 35 28 Or.	23 52,0 *	47 4,1
Greenwich (Obs. R.) Inglat.	0 33 39	8 24,7 *	51 28,7
Greifswald Alemanha	1 27 58	21 59,5 *	54 4,6
Grenoble França	0 56 34	14 8,6 Δ	45 11,7
Grodno Polonia	2 8 58	32 14,6 *	53 40,5
Guadalope 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 24,5 *	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	52 8,2 *	70 38,4

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Hanover <i>Alemanha</i>	1 ^h 12' 31" Or.	18° 7', 7 *	52° 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, 9 *	16 55, 0 S.
Helsenaur <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
Hernösand <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, 3 *	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 54, 7
Hondschette <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
Jacobina <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 23 40	35 55, 0 *	47 8, 5
Iena <i>Alemanha</i>	1 20 8	20 2, 0 ⊙	50 56, 5
Jenikala <i>Crimea</i>	2 59 26	44 51, 5 *	45 21, 0
Jeniseisk <i>As. Sept.</i>	6 41 34	109 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>L. Salomão</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. O.) <i>Canarias</i>	0 59 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, 6 ⊙	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.
Ilhã Ounalaschka <i>idem</i>	10 32 8	158 2, 0 *	55 54, 7
— da Palma (Tassac) <i>Canarias</i>	0 38 12	9 33, 0 ⊙	28 38, 0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
— de Pico (Pico) Açores	1 ^h 20' 14" Occ.	20° 3',5 ☉	38° 27',0 N.
— da Reunião Madagascar	4 15 40 Or.	63 55,0 *	20 51,7 S.
— de S. Thiago (Praia) Canar.	1 0 26 Occ.	15 6,5 ☉	14 53,7 N.
— Taiti I. Ocean. Pacifico	9 24 22	141 5,5 *	17 20,3 S.
— Ulitea idem	9 32 48	143 12,0 *	16 45,6
— Wasgiou (Bonii) Nov. Guiné	9 17 47 Or.	139 26,7 ☉	0 2,5
Inglstadt Alemanha	1 19 19	19 49,7 *	48 45,9 N.
Ingoruchoix Terra Nova	5 15 22 Occ.	48 50,5 ☉	50 37,3
Inichi Turquia	2 49 25 Or.	42 21,2 ☉	42 0,4
Inspruck Alemanha	1 19 14	19 48,5 Δ	47 16,1
Irkutsk As. Sept.	7 30 25	112 36,3 *	52 16,7
Islamabad India	6 40 40	100 10,0 *	22 20,0
Ismail Turquia	2 29 0	37 15,0 *	45 21,0
Ispaham Persia	4 1 0	60 15,0 *	32 24,6
Ivica (Castello) I.	0 39 36	9 55,9 *	38 53,3
Kallandborg Dinamarca	1 18 5	19 31,3 Δ	55 40,9
Kaminiek Polónia	2 21 45	35 26,2 *	48 40,8
Kamyschin Russia	3 35 16	55 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 55 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
Konwinger 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 45,5
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.	35 28,3 ☉	40 58,7
Lambhuus Islandia	0 54 2 Occ.	13 30,5 *	64 6,3
Lampsaca Turquia	2 20 5 Or.	35 1,3 ☉	40 20,9
Landscroon Suecia	1 25 3	21 15,8 Δ	55 52,4
Langres França	0 54 59	13 44,8 Δ	47 52,0
Leon 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.	
Lansanna Helvecia	1 ^h 0' 41" Or.	15° 10', 2 *	46° 31', 1 N.
L'Ecluse Franca	0 47 12	11 47,9 Δ	51 18,6
Leeds Inglaterra	0 27 23	6 50,7 *	53 48,0
Leicester idem	0 29 5	7 16,2 *	52 38,0
Leipzig Alemanha	1 23 8	20 47,1 *	51 20,3
Le Mans Franca	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 Franca	0 55 46	13 56,5 *	50 39,4
Lilienthal Alemanha	1 9 16	17 19,0 *	53 8,4
Limoges Franca	0 38 44	9 40,9 Δ	45 49,7
Limpjada Turquia	2 8 34	32 8,5 ⊙	40 36,7
Liorne Italia	1 14 46	18 41,5 *	43 33,0
Lipes Perú	3 56 52 Occ.	59 13,0	21 42,0 S.
Lisboa (Obs. R. da Mar.) Port.	0 2 55	0 43,8 *	38 42,3 N.
Liverpool Inglaterra	0 21 54 Or.	5 28,4 *	53 27,0
Lizieux Franca	0 34 34	8 38,5 Δ	49 8,8
Loampitt-Hill Inglaterra	0 53 35	8 23,8 *	51 28,1
Lodi Italia	1 11 42	17 55,6 Δ	45 18,5
Lohéia Arabia	3 22 14	50 33,5 *	15 42,1
Londres (S. Paulo) Inglaterra	0 33 17	8 19,2 Δ	51 30,8
Lopatka (Cabo) As. Sept.	11 0 30	165 7,5 ⊙	51 0,2
Loretto Italia	1 27 59	21 59,8 Δ	43 27,0
L'orient vid. Oriente . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
Louisbourg I. Amer. Sept.	3 26 0 Occ.	51 30,0 *	45 53,7
Louvain Franca	0 52 26 Or.	13 6,5 Δ	50 53,4
Lubni Russia	2 45 54	41 28,5 *	50 0,6
Lucipara I. d'As. Merid.	7 38 50	114 42,5 ⊙	3 10,7 S.
Luçon Franca	0 29 0	7 15,0 Δ	46 27,2 N.
Lugano Italia	1 9 29	17 22,3 Δ	45 59,9
Lunde Noruega	1 0 3	15 0,8 *	58 27,2
Luxemburgo Franca	0 58 18	14 34,4 Δ	49 37,9
Lyon idem	0 52 57	15 14,3 Δ	45 45,9
Macão China	8 8 0	122 0,0 *	22 12,7
Macclesfield (Banco) As. Mer.	8 10 52	122 43,0 ⊙	15 51,0
Madeira (Funchal) I.	0 34 4 Occ.	8 31,0 *	32 37,7
Madrás (F. S. Jorg.) As. Mer.	5 55 35 Or.	88 53,7 *	15 4,9
Madrid (Praça grande) Hesp.	0 18 51	4 42,7 *	40 25,3
Maestricht Franca	0 56 23	14 5,8 Δ	50 51,1
Magdebourg Alemanha	1 20 15	20 3,7 *	52 8,1

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Monserate (Pont. N. F.) <i>Ant.</i>	3 ^h 35' 15" <i>Occ.</i>	55° 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 45, 7
Moura <i>Brazil</i>	3 35 46 <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>
Mullhansen <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
Namor <i>França</i>	0 53 4	15 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 35 8	138 16, 9 *	32 45, 8
Nankin <i>China</i>	8 28 48	127 12, 0 *	32 4, 7
Nantes <i>França</i>	0 27 28	6 52, 0 Δ	47 15, 1
Napoles <i>Italia</i>	1 30 42	22 40, 5 *	40 50, 3
Narbouna <i>França</i>	0 45 40	11 25, 0 Δ	43 11, 4
Natividade <i>Brazil</i>	2 35 52 <i>Occ.</i>	38 28, 0	11 32, 0 <i>S.</i>
Neschin <i>Russia</i>	2 40 58 <i>Or.</i>	40 14, 5 *	51 2, 7 <i>N.</i>
Neustadt <i>Alemanha</i>	1 38 33	24 38, 3 Δ	47 48, 4
Nevers <i>França</i>	0 46 17	11 34, 3 Δ	46 59, 3
Nice <i>idem</i>	1 2 45	15 41, 4 Δ	43 41, 3
Nieaport <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
Noetdlingen <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 50 <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>
Olonne (Sables d') <i>França</i>	0 26 32 <i>Or.</i>	6 37, 9 Δ	46 29, 9 <i>N.</i>
Orange <i>idem</i>	0 52 53	13 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° 29',5 *	51° 46',1 N.
Oriente (Porto) <i>França</i>	0 20 15	5 3,7 Δ	47 45,2
Orleans <i>idem</i>	0 41 18	19 19,5 Δ	47 54,2
Orsk <i>As. Sept.</i>	4 27 43	66 55,7 *	51 12,5
Osnabruck <i>Alemanha</i>	1 5 44	16 25,9 *	52 16,2
Ostende <i>França</i>	0 45 20	11 19,9 Δ	51 13,9
Osterode <i>Alemanha</i>	1 14 47	18 41,6 ⊙	51 44,2
Ostia <i>Italia</i>	1 22 49	20 41,3 Δ	41 45,6
Oxford (Observ.) <i>Inglatterra</i>	0 28 37	7 9,2 ⊙	51 45,7
Padua (Observat.) <i>Italia</i>	1 21 10	20 17,5 *	45 23,7
Paimbeuf <i>França</i>	0 25 33	6 23,2 Δ	47 17,2
Palamos <i>Hespanha</i>	0 45 59	11 29,7 ⊙	41 51,2
Palermo (Observat.) <i>Sicilia</i>	1 27 6	21 46,5 *	38 6,7
Palma <i>Majorca</i>	0 44 21	11 5,2 ⊙	39 34,1
Pamiers <i>França</i>	0 40 5	10 1,3 *	43 6,7
Panama <i>Terra Firme</i>	4 44 10 <i>Occ.</i>	71 2,5 *	8 58,8
Pará <i>Rio das Amazonas</i>	2 41 0	40 15,0 *	1 28,0 S.
Paranagua <i>Brazil</i>	2 29 12	37 18,0	10 8,0
Paranahiba <i>idem</i>	2 42 8	40 52,0	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 *	48 50,2 N.
— (Obs. do Coll. de Franç.)	0 43 2	10 45,5 *	48 51,0
— (Obs. do Coll. Mazarin.)	0 43 0	10 45,0 *	48 51,5
— (Observat. de Delambre)	0 43 5	10 46,2 *	48 51,6
— (Observat. de Lalande)	0 42 52	10 43,0 *	48 51,1
— (Observat. de Messier)	0 43 2	10 45,5 *	48 51,1
Parma <i>Italia</i>	1 15 26	18 51,5 Δ	44 48,0
Pavia <i>idem</i>	1 10 18	17 34,5 *	45 10,8
Pekin (Obs. Imp.) <i>China</i>	8 19 30	124 52,5 *	39 54,2
Peniscola <i>Hespanha</i>	0 35 37	8 54,2 ⊙	40 22,7
Perinaldo <i>França</i>	1 4 35	16 8,7 *	43 53,3
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 *	59 56,4
Petropaulowski-Ost <i>As. Sept.</i>	11 8 53	167 13,2 *	53 0,3
Petrosawodsk <i>Russia</i>	2 51 14	42 48,5 *	61 47,1
Philadelphia <i>Estados Unidos</i>	4 27 7	66 46,8 *	39 56,9
Philippeville <i>França</i>	0 51 49 <i>Occ.</i>	12 57,3 Δ	50 11,3
Philipsbourg <i>Alemanha</i>	1 7 26 <i>Or.</i>	16 51,6 Δ	49 14,0
Pico de Langle <i>As. Sept.</i>	10 1 48	150 27,0 ⊙	45 20,0
— Receveur <i>idem</i>	9 58 20	149 35,0 ⊙	49 33,0
— Tarquinio <i>Antilhas</i>	4 33 32 <i>Occ.</i>	68 22,9 ⊙	19 52,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Piombino Italia	1 ^h 15' 43" Or.	18° 55', 8 Δ	42° 55', 4 N.
Pisa idem	1 15 15	18 48, 7 *	43 43, 1
Placencia idem	1 12 29	18 7, 5 Δ	45 2, 7
Plymouth Inglaterra	0 17 6	4 16, 6 ⊙	50 22, 4
Pollingen Alemanha	1 18 15	19 33, 8 *Δ	47 48, 3
Pombal Brazil	2 55 36 Occ.	45 54, 0	2 52, 0 S.
Pondichery India	5 53 6 Or.	88 16, 5 *	11 55, 7 N.
Ponta-Rica Terra Nova	3 15 52 Occ.	48 58, 0 ⊙	50 40, 2
Poole Inglaterra	0 25 44 Or.	6 26, 1 Δ	50 42, 8
Porto (Barra) Portugal	0 0 50 Occ.	0 12, 4 Δ	41 8, 9
— Bello Terra firme	4 44 42	71 10, 5 *	9 33, 1
— Chatham Amer. Sept.	9 30 5	142 31, 2 ⊙	59 14, 0
— Conclusão idem	8 23 55	125 58, 7 ⊙	56 15, 0
— Ferraio Italia	1 14 57 Or.	18 44, 3 Δ	42 49, 1
— dos Francezes Am. Sept.	8 34 53 Occ.	128 43, 2 ⊙	58 37, 0
— de Grays idem	7 41 53	115 28, 2 ⊙	47 0, 0
Port Jackson Nova Hollanda	10 38 58 Or.	159 44, 5 *	33 52, 5 S.
Porto Louis França	0 20 15	5 3, 8 *	47 42, 8 N.
— de Mós Brazil	2 55 32 Occ.	43 53, 0	1 46, 0 S.
— Protecção Amer. Sept.	8 20 1	125 0, 2 ⊙	56 20, 5 N.
— de Los Remedios idem	8 28 21	127 5, 2 ⊙	57 21, 0
— Rico I. (no-Morro) idem	3 51 14	57 48, 6 ⊙	18 29, 2
— S. Diogo Amer. Sept.	7 13 40	108 25, 0 ⊙	32 42, 5
— S. Francisco idem	7 34 55	113 43, 2 ⊙	37 48, 5
— da Soledade I. Malouin.	3 18 50	49 42, 5 ⊙	51 32, 5 S.
Portsmouth Estados Unidos	4 9 13	62 18, 2 *	43 4, 2 N.
— Inglaterra	0 29 16 Or.	7 19, 0 Δ	50 48, 0
Praga Alemanha	1 31 19	22 49, 7 *	50 5, 3
Presbourg Hungria	1 42 22	25 35, 5 *	48 8, 1
Príncipe I. (Porto) Africa	1 4 20	16 5, 0 ⊙	1 37, 0
Providencia Estados Unidos	4 11 40 Occ.	62 55, 0 *	41 50, 7
Quebec Canada	4 11 0	62 45, 0 *	46 47, 5
Quito Perú	4 41 22	70 20, 5 *	0 13, 3 S.
Ratisbonna Alemanha	1 21 57 Or.	20 29, 3 Δ	49 0, 9 N.
Ravenna Italia	1 22 22	20 35, 6 Δ	44 25, 1
Reims França	0 49 50	12 27, 5 Δ	49 14, 7
Rennes idem	0 26 56	6 44, 0 Δ	48 6, 8
Revel Russia	2 12 0	33 0, 0 *	59 26, 5
Richmond Inglaterra	0 32 25	8 6, 3 *	51 28, 1
Riga Russia	2 10 10	32 32, 5 *	56 56, 5
Rimini Italia	1 23 50	20 57, 6 Δ	44 3, 7
Rio de Janeiro Brazil	2 19 52	34 53, 0 *	22 54, 2

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
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 (S. Pedro)	1 23 30	20 52, 5 *	41 53, 9
Rosetta Egypto	2 35 34	38 53, 6 *	51 24, 6
Rot Alemanha	1 22 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 30, 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 17, 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 23 49 Occ.	110 42, 2 ⊙	34 24, 0
Santa Fé Paraguay	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 36, 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 Chagas idem	2 24 52	36 13, 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	25 4, 0 S.
S. João d'ElRey idem	2 23 36	35 54, 0	21 6, 0
S. José de Javary idem	4 5 32	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 32	15 13, 0 ⊙	0 20, 0
Saratow Russia	3 37 40	54 25, 0 *	51 31, 5
Schweizingue 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
Siaõ 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-gnan-fu China	7 49 27 Or.	117 21,7 *	34 16,7 N.
Sinopo 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.	65 6,0 ⊙	18 38,1
Sondershansen Alemanha	1 17 0 Or.	19 15,1 ⊙	51 22,5
Soolao (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
Stada idem	1 11 33	17 53,0 *	53 36,1
Stickusen idem	1 4 8	16 1,9 Δ	53 13,5
Stockholm Suecia	1 45 55	26 28,7 *	59 20,5
Stolberg Alemanha	1 17 26	19 21,5 ⊙	51 35,0
Strashourg Franca	1 4 38	16 9,6 Δ	48 34,9
Stuttgart Alemanha	1 10 23	17 35,7 Δ	48 46,2
Suez Egypto	2 44 2	41 0,6 *	29 59,1
Sarate 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 20 36 Occ.	52 24,0 ⊙	11 6,0
Taganrok (Fortaleza) Russia	3 8 15 Or.	47 3,7 *	47 12,7
Talcaguana Chili	4 20 58 Occ.	65 14,5 ⊙	36 42,3 S.
Tambow Russia	3 20 40 Or.	50 10,0 *	52 43,7 N.
Tapion du petit Goave I. S. D.	4 18 12 Occ.	64 32,9 ⊙	18 26,8
Tarapia Turquia	2 29 42 Or.	37 25,5 *	41 8,4
Tarragona Hespanha	0 38 41	9 40,2 ⊙	41 8,8
Tasso (I.) Turquia	2 12 16	33 3,9 ⊙	40 46,7
Tchukoskoi-Nos As. Sept.	11 33 36 Occ.	173 24,0 ⊙	64 14,5
Teneriffe (Pico) I. Canarias	0 33 0	8 15,0 Δ	28 17,0
Terceira (M. Brazil) Açores	1 15 12	18 47,9 ⊙	38 38,2
Terracina Italia	1 26 32 Or.	21 38,1 Δ	41 18,6
Thebas (Ruinas) Egypto	2 44 12	41 3,1 *	25 43,4
Thomar Brazil	3 44 28 Occ.	56 7,0	0 21,0 S.
Timor (C. S. O.) I. As. Mer.	8 49 36 Or.	132 24,0 ⊙	10 23,0
Tinian I. Mar. da India	10 17 4	154 16,0 ⊙	14 58,0 N.
Tomsk As. Sept.	6 14 18	93 34,6 *	56 29,6
Tondera Dinamarca	1 9 14	17 18,6 Δ	54 56,5
Fortona 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 ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Toulouse <i>idem</i>	0 ^h 39' 25" Or.	9° 51',3 Δ	43° 35',8 N.
Tournay <i>idem</i>	0 47 12	11 48,0 Δ	50 36,3
Tours <i>idem</i>	0 36 26	9 6,5 Δ	47 23,8
Trebizonda <i>As. Merid.</i>	3 11 31	47 52,8 *	41 2,7
Tregnier <i>França</i>	0 20 45	5 11,2 Δ	48 46,9
Trindade (Port. Hesp.) <i>Anilh.</i>	3 32 53 Occ.	53 13,3 ⊙	10 38,7
Trinquimale <i>Ceylaõ</i>	5 58 28 Or.	89 37,0 *	8 32,0
Tripoli de Berberia <i>Africa</i>	1 27 4	21 46,1 *	32 53,7
Troyes <i>França</i>	0 49 58	12 29,6 Δ	48 18,1
Tao-Choai <i>Coréa</i>	9 10 43	137 40,9 ⊙	55 30,0
Tubingen <i>Alemanha</i>	1 9 55	17 28,7 *	48 31,1
Talles <i>França</i>	0 40 44	10 11,0 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 9,3
Tyrnaw <i>Hungria</i>	1 44 0	26 0,0 *	48 23,5
Ulm <i>Alemanha</i>	1 13 55	18 23,8 Δ	48 23,3
Unst I. <i>Shelland</i>	0 30 36	7 39,0 ⊙	60 44,0
Upsal <i>Suecia</i>	1 44 15	26 3,7 *	59 51,8
Uralsk <i>As. Sept.</i>	4 0 1	60 0,2 *	51 11,0
Uranibourg <i>Dinamarca</i>	1 24 31	21 7,7 Δ	51 54,6
Urbino <i>Italia</i>	1 24 7	21 1,8 Δ	43 43,6
Ust-Kamenorsk <i>As. Sept.</i>	6 4 20	91 5,0 *	49 56,7
Utrecht <i>Hollanda</i>	0 54 8	13 32,0 *	52 5,5
Valdivia <i>Chili</i>	4 20 6 Occ.	65 1,5 ⊙	39 51,0 S.
Valença <i>Brazil</i>	2 18 12	34 33,0	6 38,0
— <i>França</i>	0 53 13 Or.	13 18,2 Δ	44 56,0 N.
Valparaizo <i>Chili</i>	4 12 54 Occ.	63 13,5 *	33 0,5 S.
Varsovia <i>Polonia</i>	1 57 49	29 27,2 *	52 14,5 N.
Vence <i>França</i>	1 2 6	15 31,5 Δ	43 43,2
Veneza (S. Marcos) <i>Italia</i>	1 23 3	20 45,7 *	45 25,6
Venloo <i>França</i>	0 58 21	14 35,3 Δ	51 22,3
Vera-Cruz <i>Mexico</i>	5 50 56 Occ.	87 44,0 *	19 11,9
Verona (Observat.) <i>Italia</i>	1 17 44 Or.	19 26,0 *	45 26,1
Versailles <i>França</i>	0 42 8	10 32,1 Δ	48 48,3
Vienna <i>Alemanha</i>	1 39 10	24 47,5 *	48 12,5
— (Observ. de Marinoni)	1 39 7	24 46,8 *	48 12,8
— (Observ. dos Jesuitas)	1 39 10	24 47,5 *	48 12,6
— <i>França</i>	0 53 10	13 17,4 Δ	45 33,0
Vigevano <i>Italia</i>	1 9 7	17 16,8 Δ	45 18,9
Vigo <i>Hespanha</i>	0 0 35 Occ.	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 ^b 27' 40" Occ.	51° 55', 0	15° 3', 0 S.
— do Principe <i>idem</i>	2 18 40	54 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
Wardhuus Laponia	2 38 7	39 31, 7 *	70 22, 6
Wasington Est. Un.	4 34 16	68 34, 0 *	38 55, 0
Weimar Laponia	1 19 3	19 45, 7 ⊙	50 59, 2
West-Eiude I. Java (P. O.)	7 34 0	113 30, 0 ⊙	6 48, 0 S.
Wittenberg Alemanha	1 24 42	21 10, 5 *	51 52, 5 N.
Worcester Inglaterra	0 25 39	6 24, 7 *	52 9, 5
Woronech Russia	3 11 3	47 45, 8 *	51 40, 5
Wurtzbourg Alemanha	1 13 21	18 20, 2 *	49 46, 1
Xam-hay China	8 39 47	129 56, 7 *	31 16, 0
Zarizin Russia	3 51 30	52 52, 5 *	48 42, 3
Zurich Helvecia	1 7 45	16 56, 3 *	47 22, 6
Ylo Perú	4 11 0 Occ.	62 45, 0 *	17 36, 2 S.
York Inglaterra	0 29 15 Or.	7 18, 6 *	53 57, 7 N.
Ypres França	0 45 11	11 17, 8 Δ	50 51, 2
Ytapeba ou Faxina Brazil	2 49 4 Occ.	42 16, 0	24 4, 0 S.
Ytapitininga <i>idem</i>	2 44 56	41 14, 0	23 36, 0

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>I. Costa de Noruega, e Suecia até o Cabo Falsterbo com as Ilh. Adjacentes.</i>			
Wardhaus 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 8,3	2 8 33 *
Altengaard	69 55,0	31 29,0	2 5 56 *
Sandsoe I.	68 56,3	25 22,0	1 41 28 *
Waage I.	67 47,0	22 34,0	1 30 16
Mahlstrom	67 50,0	20 14,8	1 20 59
Vigten I.	65 2,0	17 19,0	1 9 16
Drontheim	63 26,0	18 48,2	1 15 13 *
Vaagsoe	62 5,0	13 51,0	0 55 24
Bergen	60 12,0	14 48,0	0 59 12
Stavanger	58 56,0	15 12,0	1 0 48
Lunde	57 27,2	15 0,8	1 0 3 *
E. Lindesnes, ou Naze	58 1,0	16 12,0	1 4 48
Christiansand	58 20,0	16 59,5	1 7 58
Foeder (farol)	59 2,0	19 2,0	1 16 8
Christiania	59 55,3	19 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 34
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
Gothebourg	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 32,6	21 25,8	1 25 43 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Baastad	56° 26',0 N.	21° 16',7 Or.	1 ^h 25' 7"
Hallands-Wadero (P. N.) I.	56 28,0	20 57,7	1 23 51
Engelholm	56 14,3	21 17,0	1 25 8 *
Koll (C. farol)	56 18,1	20 52,5	1 23 30 *
Helsingborg	56 2,9	21 8,0	1 24 32 *
Landscroon	56 52,5	21 15,3	1 25 3 *
Lunde (Forte)	56 42,4	21 37,4	1 26 30 *
Saltholm (meio) I.	55 41,0	21 12,4	1 24 50
Malinöe	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	25 22,0	1 33 28
Cimbrishamn	55 35,0	22 50,0	1 31 20
Alus	55 53,0	22 38,8	1 30 35
Carlsroon	56 6,9	23 57,8	1 35 51 *
Christianopol	56 18,0	24 21,8	1 37 27
Oland (C. S.) I.	56 12,7	24 49,3	1 39 17 *
Idem Borgholm	56 53,0	25 9,0	1 40 36
Idem (C. N.)	57 22,3	25 31,3	1 42 5 *
Calmar	56 40,5	24 51,0	1 39 24 *
C. Hogborg I. Gothl.	56 56,0	26 35,8	1 46 23 *
Wisbi idem	57 43,0	27 9,3	1 48 37
Faro (C. S. O.) I.	57 56,0	27 57,3	1 51 49 *
Westerwik	57 46,0	25 5,3	1 40 21
Haradskar (farol)	58 8,5	25 23,8	1 41 55 *
Norkoping	58 35,0	24 19,8	1 37 19
Haffingen (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 37,5	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 *
Flöskar (farol) I. Åland.	59 58,0	28 24,3	1 53 37
Orskar (farol) I. Crans.	60 32,0	26 48,8	1 47 15
Gefle	60 43,0	25 34,8	1 42 19
Hernösand	62 38,0	26 18,0	1 45 12 *
Lulhea	65 38,0	30 41,0	2 2 44
Tornäs	65 50,8	32 37,0	2 10 28 *

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
IV. Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca,				
Kiel	54° 19', 7 N.	18° 33', 1 Or.	1 14' 12" *	
Flansbourg	54 47, 3	17 52, 4	1 11 30 *	
Sonderburg I. Alsen	54 55, 0	18 13, 5	1 12 54 *	
Norburg idem	55 3, 9	18 10, 6	1 12 42 *	
Apenrade	55 3, 0	17 51, 4	1 11 26 *	
Christiansfeld	55 21, 6	17 53, 7	1 11 35 *	
Hadersleben	55 15, 1	17 55, 6	1 11 42 *	
Odensee I. Fionia	55 51, 1	18 26, 3	1 13 45 *	
Kallandborg I. Seeland	55 40, 9	19 31, 3	1 18 5 *	
Nicopen, ou Nykioping idem	55 55, 0	20 4, 4	1 20 18 *	
Fridericsund idem	55 50, 5	20 28, 0	1 21 52 *	
Helseneur idem	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. Samsoe	55 51, 6	19 4, 0	1 16 16 *	
Sciæroe	55 52, 9	19 35, 2	1 18 21 *	
Hesseløe I.	56 11, 8	20 4, 8	1 20 19 *	
Aars, ou Aarhus	56 9, 6	18 33, 8	1 14 35 *	
Grenaa	56 25, 0	19 18, 7	1 17 15 *	
Randers	56 27, 8	18 28, 5	1 13 54 *	
Anholt (farol) I.	56 44, 3	20 5, 1	1 20 20 *	
Hales, ou Aalborg	57 2, 5	18 21, 4	1 13 26 *	
Lessou (R.N.E., ou Trindelen) I.	57 27, 0	19 34, 4	1 18 18 *	
Idem (Rest. N. O.)	57 17, 0	18 57, 4	1 15 50 *	
Sæby	57 20, 0	18 57, 9	1 15 52 *	
Flastrand	57 27, 1	18 58, 3	1 15 53 *	
Skaw (farol)	57 43, 7	19 2, 6	1 16 10 *	
Røbsmout	57 30, 0	18 5, 0	1 12 20 *	
Boevenbergen	56 20, 0	16 18, 0	1 5 12 *	
Rinkoping (Barra)	55 55, 0	16 38, 6	1 6 34 *	
Rypen, ou Ruba	55 19, 9	17 12, 1	1 8 48 *	
Tondern	54 56, 5	17 18, 6	1 9 14 *	
Amron (meio) I.	54 41, 5	16 58, 0	1 7 52 *	
Husum	54 29, 0	17 29, 5	1 9 58 *	
Tonningen	54 17, 0	17 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'Alemanha, e Hollanda.				
Heilgeland (farol)	54° 12',0 N.	16° 22',0 Or.	1 ^h 5' 28 ^u	
Gluckstadt	53 47,7	17 51,8	1 11 27 *	
Hamburgo	53 34,1	18 23,0	1 13 32 *	
Cockshaven	53 50,0	17 10,3	1 8 41	
Neuwerk I.	53 55,3	16 56,2	1 7 45 *	
Bremen	53 4,8	17 12,8	1 8 51 *	
Wanger-Oeg (farol)	53 43,0	16 18,0	1 5 12	
Norderney	53 37,0	15 35,0	1 2 20	
Emden	53 17,3	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 45,0	0 54 52	
Worcum	52 54,0	13 44,0	0 54 56	
Stayeren	52 50,0	13 42,0	0 54 48	
Texel (Forte) I.	52 57,0	13 15,0	0 53 0	
Muiden	52 20,0	13 25,0	0 53 40	
Amsterdam	52 22,1	13 18,1	0 53 12 *	
Edam	52 30,0	13 24,0	0 53 36	
Hoorn	52 39,0	13 26,8	0 53 47	
Enkuyzen	52 42,4	13 42,4	0 54 50 *	
Medenblik	52 45,9	13 30,0	0 54 0	
Helder	52 57,0	13 12,0	0 52 48	
Alckmaer	52 38,0	13 9,5	0 52 38 *	
Harlem	52 22,9	13 3,1	0 52 12 *	
Leyde	52 8,4	12 52,0	0 51 28	
Haya	52 4,8	12 43,5	0 50 54 *	
Delft	51 58,6	12 45,0	0 51 0	
Ulaardingen	51 54,0	12 46,0	0 51 4	
Rotterdam	51 55,4	12 53,9	0 51 36 *	
Dortrecht	51 47,9	13 4,5	0 52 18 *	
Villemstadt	51 45,3	12 51,8	0 51 27	
Briel I. Uoorn	51 53,0	12 39,0	0 50 36	
Hellevoetsluys idem	51 48,8	12 36,0	0 50 24	
Goeree	51 48,0	12 31,0	0 50 4	
Bommene I. Schouwen	51 43,0	12 32,0	0 50 8	
Zirikzoe idem	51 38,0	12 29,0	0 49 56	
Goes	51 30,3	12 18,1	0 49 12 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Middelbourg	51° 30', 1 N.	12° 2', 3 Or.	0 ^h 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. Faróe	61 52,0	1 38,8	0 6 35	
Samboe, ou Monge idem	61 17,8	1 37,8	0 6 51	
I. de Shetland	Unst	60 44,0	7 39,0	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 32
	Lerwick	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	
I. Orcadas	N. Ronaldsha (Twingness)	59 19,0	5 41,0	0 22 44
	C. Noup I. Westra	59 16,0	5 47,7	0 20 19
	C. Start I. Sanda	59 15,0	5 45,0	0 23 0
	Fers-Ness I. Eda	59 9,0	6 3,0	0 24 12
	C. Ronsholm I. Stronsa	59 3,0	5 54,0	0 23 36
Kirkwall I. Pomona	58 58,0	5 13,7	0 20 55	
Stromness idem	58 56,0	4 63,7	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	
Doruoch	57 55,0	4 12,0	0 16 48	
Tarbet C.	57 53,0	4 54,0	0 18 16	
Cromartie	57 41,0	4 16,0	0 17 4	
Inverness	57 29,0	4 5,0	0 16 20	
Collen	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 23 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° 22' 39
Mayisland (farol)	56 9 7	5 48 1	0 25 12
Elie C.	56 10 0	5 35 0	0 22 20
Kinghorn C.	56 3 0	5 16 2	0 21 5
Inverkeithing	56 1 0	5 5 0	0 20 20
Edimburgo	55 58 0	5 14 5	0 20 58 *
Leith	56 0 0	5 15 5	0 21 2
Dunbar	56 2 0	5 51 0	0 23 24
S. Abbs C.	56 56 0	6 21 7	0 25 27
Berwick	55 46 0	6 29 8	0 25 59
Holy-Island (forte)	55 40 4	6 41 5	0 26 46
Tinmouth (forte , farol)	55 2 6	7 10 6	0 28 42
Newcastle	55 0 0	6 57 7	0 27 51
Hartlepool	54 44 8	7 17 5	0 29 10
Stockton	54 37 0	7 9 2	0 28 37
Flamborough C.	54 10 8	8 28 0	0 33 52
Bridlington	54 8 8	8 21 6	0 33 26
Spurn (C. farol)	53 38 6	8 41 7	0 34 47
Kingston sobre o Hall	53 47 5	8 13 8	0 32 55
Saliloe	53 27 7	8 49 0	0 35 16
Boston	53 0 8	8 31 7	0 34 7
Kingslyan	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 1 9	0 40 8
Yarmouth (forte)	52 38 0	10 6 0	0 40 24
Leostoff	52 33 0	10 9 0	0 40 36
Dunwich	52 19 1	10 2 4	0 40 10
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 45 2	0 38 53
C. Naze (Torre)	51 51 0	9 45 2	0 38 53
Londres	51 30 8	8 19 2	0 35 17 *
Rochester	51 23 8	8 55 2	0 36 40 *
Margate	51 23 5	9 48 0	0 39 12
North-Foreland (farol)	51 22 0	9 50 0	0 39 20
Ramsgate	51 19 9	9 48 4	0 39 14
Sandwich	51 16 7	9 45 1	0 39 0
Deal	51 15 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.
Dange G.	50° 52', 3 N.	9° 22', 8 Or.	0° 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 Bevesiers	50 44,4	8 40,2	0 34 41 *
Newhaven	50 48,5	8 29,0	0 33 56
Brighthelmstone	50 49,5	8 17,0	0 33 8
Shareham	50 50,0	8 8,7	0 32 35 *
Goringe	50 48,6	7 59,3	0 31 57 *
Arundel (Barra)	50 48,0	7 53,0	0 31 32
Selsey-Bill	50 41,7	7 36,0	0 30 24
Chichester (Barra)	50 45,0	7 24,2	0 29 37
Portsmouth	50 48,0	7 19,0	0 29 16 *
Southampton	50 54,5	6 57,0	0 27 48
Bembridge I. Wight.	50 40,3	7 24,8	0 29 59 *
Dannose idem	50 37,1	7 13,4	0 28 54 *
C. Needles idem	50 40,8	6 46,4	0 27 6
West-Cowes idem	50 45,5	7 5,4	0 28 22 *
Christ-Church	50 43,9	6 38,9	0 26 36 *
Poole	50 42,8	6 26,1	0 25 44 *
S. Albans	50 33,0	6 22,2	0 25 29
Weymouth	50 36,8	5 59,2	0 23 57
Portland (farol)	50 31,4	5 58,2	0 23 53 *
Bridport (Porto)	50 43,0	5 37,0	0 22 28
Exmouth	50 38,0	4 57,5	0 19 50
Exeter	50 44,0	4 50,5	0 19 22 *
Torbay (C. Berry)	50 25,5	4 55,0	0 19 40
Dartmouth	50 23,0	4 49,0	0 19 16
C. Start	50 13,4	4 46,6	0 19 6 *
Plymouth	50 20,4	4 16,6	0 17 6 *
Edgystone	50 10,9	4 10,0	0 16 40 *
Drak I.	50 21,5	4 11,5	0 16 46 *
Fowey	50 25,0	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 Graã Bretanha.			
Marazion (Monte S. Miguel)	50 7,0	2 59,0	0 11 56
C. Lands-end	50 4,1	2 43,5	0 10 34 *

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 54,8	3 55,0	0 14 12
C. Hartland <i>Bah. Barnstaple</i>	51 3,0	3 54,0	0 15 36
Bideford	51 3,0	4 13,0	0 16 52
Bridgewater (Barra)	51 15,0	5 21,0	0 21 24
Bristol	51 26,7	5 51,0	0 23 24
Flatholm <i>I.</i>	51 27,0	5 17,0	0 21 8
Swanley (Barra)	51 40,0	4 25,0	0 17 40
Cardmarthen (Porto)	51 44,0	3 54,0	0 15 36
Tenby (forte)	51 39,0	3 41,0	0 14 44
Milford (farol de S. Anna)	51 38,0	3 11,0	0 12 44
S. Brides-Bay (<i>I. Ramsey</i>)	51 48,0	3 2,5	0 12 10
Cardigan	52 2,8	3 46,0	0 15 4
C. Brachy-Pwl	52 47,0	3 38,0	0 14 32
Caernarvon	53 6,8	4 8,0	0 16 32
Holy-Head <i>I. Anglesea</i>	53 18,0	3 45,0	0 15 0
Skerries (farol) <i>I. Anglesea</i>	53 24,5	3 45,0	0 15 0
Beaumaris	53 15,0	4 16,0	0 17 4
Chester (farol da Barra)	53 24,0	5 6,0	0 20 24
Liverpool	53 27,0	5 28,4	0 21 54 *
Lancaster	54 2,5	5 35,5	0 22 32
Ramsey <i>I. de Man.</i>	54 18,0	3 57,0	0 15 48
Whitehaven	54 32,0	4 48,0	0 19 12
Annan	55 1,0	5 8,0	0 20 52
Kirkcudbrigh	54 51,0	4 18,9	0 17 16
Wigton-Bay (<i>C. Burrow</i>)	54 41,0	3 50,0	0 15 20
C. Galloway <i>Bah. Glenducer</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>	55 30,0	3 11,0	0 12 44
R. Clyde (farol da Barra)	55 47,0	3 24,0	0 13 36
Glasgow	55 51,5	4 8,0	0 16 32 *
Dumbarton	55 56,0	3 47,0	0 15 8
Cambletown <i>I. Cantire</i>	55 22,0	2 41,0	0 10 44
Oe (<i>C. S.</i>) <i>I. Ila</i>	55 32,0	1 59,0	0 7 56
Risan-vick-faden <i>I.</i>	55 59,0	2 30,0	0 10 0
Dorrl (<i>C. S. O.</i>) <i>I. Mull</i>	56 7,0	1 51,0	0 7 24
Tiri (<i>P. S.</i>) <i>I.</i>	56 16,0	1 22,0	0 5 28
Fort-William	56 36,3	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 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
Ilan-Fadd	C. Bara	0 34,0	0 2 16
	Eynort <i>I. South-Uist</i>	57 6,0	0 5 8
	Namaddy <i>I. North-Uist</i>	57 30,0	0 3 20
	Boreray <i>I.</i>	57 40,0	0 2 24
	Harris (P. S.)	57 40,0	1 1,0	0 4 4
Scalpa, ou Ilanglash <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 29,0	1 49,0	0 7 16
C. Gallan <i>idem</i>	58 12,6	1 3,0	0 4 12
Gerloch <i>I. Longa</i>	57 39,0	2 18,0	0 9 12
C. Rea	57 52,0	2 20,2	0 9 20
Ponta Stoir, ou Assynt	58 14,0	2 43,0	0 10 52
C. Wrath	58 34,8	3 5,0	0 12 20
Eribol	58 31,8	3 30,0	0 14 0
C. Stratby	58 39,0	4 7,0	0 16 28
Thurso	58 37,5	4 38,0	0 18 52
C. Windi, ou Duunot	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
Glenarm	54 58,0	2 27,0	0 9 48
Larn	54 51,0	2 37,0	0 10 28
Belfast	54 34,0	2 24,0	0 9 36
Copeland (farol) <i>I.</i>	54 41,0	2 56,0	0 11 44
Strangford	54 20,0	2 48,0	0 11 12
Drundum	54 13,0	2 28,0	0 9 52
Newri	54 6,0	2 5,9	0 8 24
Carlingford M.	54 0,0	2 9,0	0 8 36
Dundalk	53 58,7	2 0,9	0 8 4
Lambay <i>I.</i>	53 30,0	2 12,1	0 9 28
Dublia	53 21,2	2 6,0	0 8 24
Wicklou	53 0,3	2 21,0	0 9 24
Wexford	52 21,0	1 52,0	0 7 28
C. Carasore	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 ^s
Hook (farol)	52 3, 0	1 23, 0	0 5 52
Waterford	52 11, 0	1 13, 0	0 4 52
Dungarvan	52 1, 0	0 45, 0	0 3 0
Ballicotten I.	51 43, 0	0 27, 0	0 1 48
Coike	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. Bantris	51 40, 0	1 16, 0	0 5 4
Bear-Haven (Entr. do S.)	51 29, 0	1 45, 0	0 7 0
Dursey (C. S. O.) I.	51 27, 0	2 6, 0	0 8 24
Valentia (C. Bray) I.	51 47, 0	2 25, 0	0 9 32
Dingle	52 1, 0	2 14, 0	0 8 56
Great-Blasket (P. S. O.) I.	51 57, 0	2 31, 0	0 10 4
Limerick	52 30, 0	0 44, 7	0 2 59
C. Loop	52 23, 0	1 53, 8	0 7 35
North-Arran (Torre) I.	53 5, 0	1 33, 0	0 6 12
Gallwai	53 15, 0	0 50, 0	0 3 20
Bofin (Porto) I.	53 34, 0	2 6, 0	0 8 24
Newport-Bay (Entr. N.)	53 49, 0	1 50, 0	0 7 20
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 3, 0	0 0 12
C. Tillen	54 38, 0	0 51, 0	0 3 24
Arramore (meio) I.	54 53, 0	0 23, 0	0 1 32
Cheep-Haven (C. Horn)	55 12, 0	0 4 8 Or.	0 0 19
Babia Swilly (C. Dunall)	55 16, 0	0 34, 0	0 2 16
C. Mulin	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. (low)			
Anvers	51 13, 4	12 49, 1	0 51 16 *
L'ecluse	51 18, 6	11 47, 9	0 47 12 *
Ostende	51 14, 0	11 19, 9	0 45 20 *
Nieuport	51 7, 9	11 10, 0	0 44 40 *
Dunkerque	51 2, 2	10 47, 4	0 43 10 *
Gravelines	50 59, 2	10 32, 6	0 42 10 *

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
L'Orient	47° 45', 2 N.	5° 3', 7 Or.	0° 20' 15" *
Port-Louis	47 42, 8	5 3, 8	0 20 15 *
Gronais I.	47 38, 1	4 58, 6	0 19 54 *
Belle-ile	47 17, 3	5 20, 0	0 21 20 *
Hedic (forte) I.	47 20, 8	5 33, 3	0 22 14 *
Quiberon (P. S. E.)	47 26, 0	5 21, 0	0 21 24 *
Vannes	47 39, 4	5 39, 7	0 22 39 *
Nantes	47 13, 1	6 52, 0	0 27 28 *
Paimbeuf	47 17, 3	6 23, 2	0 25 33 *
Pilier (forte)	47 2, 5	6 3, 7	0 24 15 *
Noirmoutier I.	47 0, 1	6 10, 6	0 24 42 *
Yeu I.	46 42, 4	6 5, 2	0 24 21 *
Sables d'Olonne	46 29, 9	6 37, 9	0 26 32 *
Rhé (farol) I.	46 14, 8	6 51, 3	0 27 25 *
Rochelle	46 10, 0	7 10, 0	0 28 40 *
Aix I.	46 1, 6	7 14, 1	0 28 56 *
Rochefort	45 56, 2	7 27, 2	0 29 49 *
Oleron (torre) I.	46 2, 9	7 0, 6	0 28 2 *
Brouage (forte)	45 50, 0	7 17, 5	0 29 10 *
Royan	45 37, 5	7 23, 5	0 29 34 *
Bordeaux	44 50, 2	7 50, 8	0 31 23 *
Cordouan (farol)	45 35, 2	7 14, 8	0 28 59 *
Bayonna	43 29, 3	6 56, 3	0 27 45 *
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. Ignacio (forte)	43 21, 8	5 30, 3	0 22 1 *
Bilbao	43 14, 1	5 39, 1	0 22 36 *
Portugalete	43 20, 2	5 31, 4	0 22 6 *
Santonha	43 26, 8	5 6, 4	0 20 26 *
Santander	43 28, 3	4 44, 9	0 19 0 *
C. Hoyhambre	43 25, 0	4 12, 5	0 16 50 *
Rivadecella	43 29, 5	3 24, 3	0 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 33 *
Aviles	43 35, 7	2 33, 3	0 10 13 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Vilho	43° 37', 3 N.	2° 13', 7 Or.	0 ^h 8' 56 ^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 53, 8	0 3 35
Barquero (P. da Estaca)	43 47, 4	0 50, 3	0 3 21
C. Ortegál	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 0 12
Corunha (torre d'Herules)	43 25, 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-Lapuro	42 46, 8	0 32, 6	0 2 10
Muros	42 48, 0	0 31, 8	0 2 7
Noya	42 50, 0	0 25, 3	0 1 41
C. Corrovedo	42 34, 3	0 33, 0	0 2 12
Ilha-Ons (meio)	42 25, 1	0 25, 0	0 1 40
Pontevedra	42 26, 6	0 7, 0	0 0 28
I. Cies , ou Bayonas (P. S. E.)	42 12, 0	0 21, 0	0 1 24
Vigo	42 13, 3	0 8, 8	0 0 35
Bayona	42 7, 6	0 19, 0	0 1 16
C. Silleiro	42 7, 0	0 25, 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 Leixoens a mais S.	41 11, 4	0 14, 2	0 0 27
Porto (Barra)	41 8, 9	0 12, 4	0 0 50 *
Aveito (Barra Nova)	40 38, 6	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 52, 5	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 3' 4"	
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 *	
Farilhão Grande (meio)	39 29,5	0 19,6	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	
Ericoira	38 57,4	1 0,4	0 4 2	
Mafra (Igreja)	38 45,9	0 55,6	0 3 42	
C. da Roca (farol)	38 46,5	1 5,7	0 4 25 *	
Lisboa (Obs. R. da Mariuba)	38 42,3	0 43,8	0 2 55 *	
Palmeira (Sinal)	38 33,9	0 29,9	0 2 0	
C. Espichel	38 24,9	0 48,8	0 3 15 *	
Setubal (Torre de Outaõ)	38 29,4	0 32,0	0 2 8	
Santiago de Cacem	38 1,0	0 47,9	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 26,0	0 1 4 *	
Villa Nova de Portimão (Barra)	37 9,0	0 3,3	0 0 13	
Ponta de Albufeira	37 6,5	0 12,5 Or.	0 0 50	
Faro (S. Antonio do Alto)	36 59,2	0 35,9	0 2 16 *	
C. de S. Maria	36 55,4	0 35,2	0 2 21	
Monte Figo	37 9,7	0 45,6	0 2 54 *	
Tavira	37 6,5	0 33,8	0 3 35	
Castro Marim (P. de S. Antonio)	37 9,0	1 7,6	0 4 30 *	
Ilhas dos Açores	Corvo (P. N.)	39 43,5	22 45,5 Occ.	1 31 2 *
	Flores (P. N.)	39 33,0	22 52,5	1 31 30 *
	Graciosa (S. Cruz)	39 5,3	19 46,4	1 19 6
	Terceira (Praia)	38 44,5	18 47,7	1 15 11
	Angra (M. do Brazil) 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 36,9	1 18 28 *
Faya (P. S. E.)	38 30,9	20 17,1	1 21 8 *	
Pico (no Pico)	38 27,0	20 5,5	1 20 14 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas dos Acores	{ S. Miguel (P. E.)	37° 48', 2 N.	16° 57', 4 Occ.	1 ^h 7' 50"
	{ Idem (P. O.)	37 54, 3	17 40, 5	1 10 42 *
	{ S. Maria (P. S. E.)	36 56, 8	16 53, 8	1 7 36 *
	Ayamonte	37 11, 5	1 8, 0 Or.	0 4 32
	S. Lúcar	36 45, 5	2 5, 0	0 8 20
	P. Chipiona	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 41	
Cadix (Observat.)	36 32, 0	2 7, 5	0 8 30 *	
C. Trafalgar	36 10, 3	2 24, 8	0 9 39	
Tariffe I.	36 0, 5	2 49, 5	0 11 18	
Algeciras	36 8, 7	2 59, 7	0 11 59	
Gibraltar (P. da Europa)	36 6, 5	3 5, 2	0 12 21	
XI. Costa Oriental d' Hespanha.				
Fangerola	36 52, 7	3 48, 8	0 15 15	
Torre de Molinos	36 57, 3	3 56, 3	0 15 45	
Malaga	36 46, 5	4 0, 8	0 16 3 *	
Velez-Malaga	36 47, 2	4 15, 8	0 17 3	
Almonbecas	36 44, 3	4 59, 7	0 18 39	
C. Saetris	36 41, 0	4 57, 8	0 19 51	
Alboran Ilhota	35 57, 0	5 24, 1	0 21 36 *	
Almeria	36 51, 0	5 53, 8	0 23 55	
C. da Gata	36 44, 0	6 11, 9	0 24 48	
Ponta de Cope	37 24, 6	6 53, 1	0 27 52	
C. Timbozo	37 31, 3	7 16, 2	0 29 5	
Carthagona	37 35, 8	7 24, 8	0 29 59 *	
C. Palos	37 37, 3	7 43, 8	0 30 55	
Ilha Plana Balzo	38 9, 5	7 59, 0	0 31 56	
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 55, 9	0 34 24	
Ilhas Balleares	{ Formentera (C. Anguila)	38 40, 3	9 55, 3	0 39 33
	{ Espalmador (Torre)	38 47, 5	9 53, 8	0 39 35
	{ Iviça (Castello)	38 55, 3	9 53, 9	0 39 36 *
	{ 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, 5	10 4, 9	0 40 20
	{ Mallorca (C. Branco)	39 21, 0	11 15, 3	0 45 1
{ Idem Palma	39 34, 1	11 5, 3	0 44 21	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas Baleares	Idem (C. Lebeche)	39° 33', 2 N.	10° 45', 3 Or.	0 ^h 43' 1 ^o
	Idem (C. Fornenton)	39 57, 3	11 43, 3	0 46 53
	Idem (C. de Pera)	39 42, 2	11 56, 4	0 47 46
	Menorca, Porto Mahon, (C. da Mola)	39 51, 2	12 50, 2	0 51 21
	Idem Porto de Fornells	40 1, 9	12 38, 7	0 50 35
	Idem (C. Bajoli)	40 2, 8	12 16, 8	0 49 7
	C. de S. Antonio	38 49, 8	8 24, 3	0 34 17
	Denia	38 52, 0	8 29, 3	0 33 57
C. de Cullera	39 9, 0	8 14, 1	0 32 56	
Valencia	39 26, 7	8 3, 5	0 32 14	
Columbrettes <i>Ilhote</i>	39 56, 0	9 9, 1	0 39 56	
C. Oropeza	40 5, 6	8 33, 2	0 34 13	
Peníscola	40 22, 7	8 54, 3	0 35 37	
Alfaques (Porto)	40 35, 8	9 2, 9	0 36 12	
C. Tortoze	40 43, 9	9 21, 3	0 37 25	
Balaguer	40 59, 5	9 24, 0	0 37 36	
C. Salou	41 4, 5	9 36, 6	0 38 41	
Tarragona	41 8, 8	9 40, 2	0 38 57	
Barcelona	41 21, 7	10 34, 7	0 42 19 *	
C. Toza	41 42, 8	11 20, 2	0 45 21	
Palamos	41 51, 2	11 29, 8	0 45 59	
C. de S. Sebastião	41 53, 3	11 34, 3	0 46 17	
Bahia das Rosas (Praça)	42 17, 6	11 31, 8	0 46 7	
C. de Creux	42 19, 6	11 41, 9	0 46 48	
XII. <i>Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as Ilhas de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i>				
Colloure	42 31, 5	11 30, 0	0 46 0 *	
Perpinhaõ	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 *	
Béziers	43 20, 4	11 37, 8	0 46 31 *	
Agde	43 18, 7	11 52, 9	0 47 32 *	
Brescou (forte)	43 16, 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 *	
Aiguemortes	43 34, 1	12 35, 2	0 50 21	
Bouc Torre	43 23, 5	13 23, 9	0 53 36 *	
S. Genest (forte)	43 22, 2	13 4, 9	0 52 16 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Marselha	43° 17', 8 N.	13° 47', 0 Or.	0° 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, 3	14 20, 4	0 57 22 *	
Portuquerols (meio) I.	43 0, 0	14 36, 5	0 58 26	
Titau (C. de Rouse) I.	43 4, 0	14 55, 0	0 59 40	
Hyères	43 7, 4	14 35, 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, 5	15 44, 3	1 2 57 *	
Vintimiglia	43 52, 0	16 7, 0	1 4 28	
Oneglia	43 56, 0	16 31, 9	1 6 8	
Genova	44 25, 0	17 23, 0	1 9 32 *	
C. Venere	44 2, 0	18 7, 0	1 12 28	
Spezzia	44 7, 0	18 10, 5	1 12 42	
Piza	43 45, 1	18 48, 8	1 15 15 *	
Liorne	43 33, 0	18 41, 5	1 14 46 *	
Gorgona I.	43 25, 8	18 17, 9	1 13 12 *	
Capraja I. :	43 0, 3	18 15, 0	1 12 52 *	
Piombino	42 55, 5	18 55, 8	1 15 43 *	
Porto-Ferraio	42 49, 1	18 44, 3	1 14 57 *	
Castiglione (Forte)	42 46, 0	19 17, 0	1 17 8 *	
Monte Christo	42 20, 4	18 42, 9	1 14 52 *	
C. Argental	42 23, 4	19 34, 4	1 18 18 *	
Corsega	C. Corso	45 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 25, 2	17 34, 0	1 10 16 *
	Ajaccio	41 55, 0	17 8, 8	1 8 35
Sardinha	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 *
	Capraera I.	41 12, 8	17 55, 1	1 11 32 *
	Mostori 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	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Sardenha	C. Taular	38° 51', 0 N.	17° 0', 0 Or.	1 ^h 8' 0"
	Oristane	39, 49, 3	17 5, 7	1 8 23
	C. de S. Marcos	39, 55, 0	16 47, 3	1 7 9
	Asinara I.	41 5, 7	16 42, 3	1 6 49 *
	Corneto	42 15, 4	20 8, 0	1 20 32 *
Civitta-Vecchia	42 5, 4	20 9, 5	1 20. 38 *	
Porto	41 46, 7	20 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 30 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	Melazzo (C. Branco)	38 9, 0	24 11, 0	1 36 44
		38 14, 0	23 48, 5	1 35 14
Sicilia, e visinhas	Stromboli I.	38 49, 0	23 49, 5	1 35 18
	Lipari (Vulcano) I.	38 25, 0	23 32, 5	1 34 10
	Alcudi I.	38 40, 0	22 44, 5	1 30 58
	Ustica (P. N.) I.	38 49, 0	21 45, 5	1 27 2
	Palermo (Observ.)	38 6, 8	21 46, 5	1 27 6 *
	Trapano	38 2, 0	20 37, 5	1 22 30
Pantelaria I.	36 55, 0	20 19, 5	1 21 18	
Lampidoza I.	35 32, 0	20 47, 5	1 23 10	
Licata	37 2, 5	22 12, 5	1 28 50	
Malta I.	35 53, 7	22 55, 5	1 31 42 *	
C. Passaro	36 39, 0	23 38, 5	1 34 34	
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
Squillase	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 ^{''}
Manfredonia	41 58,6	24 26,5	1 37 46
C. Biest	41 55,0	24 37,5	1 38 30
Pellegosa <i>Ilhote</i>	42 28,0	24 47,5	1 39 10
Ortona	42 15,0	22 53,4	1 31 34
Ripatranssone	43 0,4	22 9,5	1 28 38 *
Fermo	43 10,3	22 6,4	1 28 26 *
Loretto	43 27,0	21 59,8	1 27 59 *
Ancona	43 37,9	21 53,9	1 27 36 *
Sinigaglia	43 43,3	21 36,5	1 26 26 *
Pesaro	43 55,0	21 18,4	1 25 14 *
Rimini	44 3,7	20 57,6	1 25 50 *
Ravenna	44 25,1	20 35,6	1 22 22 *
Commachio	44 40,5	20 34,8	1 22 19 *
Veneza (S. Marcos)	45 25,6	20 45,8	1 23 3 *
Trieste	45 39,0	22 10,5	1 28 42
Rovigno	45 8,6	22 0,0	1 28 0
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 32,0	1 49 28
Cattaro (Entr. do golfo)	42 19,0	27 13,0	1 48 52
Dulsigno	41 46,0	28 18,0	1 53 12
Scutari	41 50,0	28 42,0	1 54 48
Durazzo	41 24,0	28 27,0	1 53 48
Valona	40 28,0	28 35,5	1 54 22
Fano <i>I.</i>	39 52,0	27 55,5	1 51 42
Corfu (Porto) <i>I.</i>	39 35,0	28 39,8	1 54 39
Paxo (C. N.)	39 11,5	28 50,5	1 55 22
Preveza	39 1,0	29 38,5	1 58 34
I.S. Maura, ou 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. Papa <i>Golfo de Lepanto</i>	37 56,0	30 10,6	2 0 42
Zante (C. N. E.) <i>I.</i>	37 45,0	29 27,6	1 57 50
Navarin	36 57,0	30 7,6	2 0 30

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Modon (farol)	36° 49', 0 N.	30 7', 6 Or.	2 ^h 0' 30 ^o
Sapienza (P. S.) I.	36 44, 0	30 7, 0	2 0 28
Furmigas I.	36 39, 6	30 18, 7	2 1 15
Coron	36 47, 4	30 23, 6	2 1 34 *
C. Matapan	36 23, 3	30 54, 2	2 3 37 *
Colokythia	36 34, 3	31 0, 0	2 4 0
Cervi (P. S.)	36 27, 2	31 13, 3	2 4 53
Cerigo (S. Nicolau) I.	36 13, 5	31 29, 7	2 5 59
C. de S. Angelo	36 27, 0	31 37, 0	2 6 28
Candia (C. da Espada) I.	35 47, 0	32 21, 5	2 9 26
Idem Canéa	35 28, 8	32 37, 5	2 10 30 *
Idem Retimo	35 21, 0	33 8, 5	2 12 34
Idem Stan-Dia Ilhote	35 26, 0	32 39, 5	2 10 38
Idem Candia	35 18, 8	33 43, 0	2 14 52 *
Idem C. Sidero, ou Sunio	35 9, 0	33 49, 0	2 15 16
Idem Gozzo (S. Zorzi) I.	34 58, 0	32 30, 5	2 10 2
Scarpanto (P. N.)	35 52, 0	34 21, 0	2 17 24
Rhodes (Cidade)	36 24, 0	36 24, 0	2 25 36
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

Archipelago

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Archipelago (Mitilena)	39° 13', 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
Caratone <i>Ilhote</i>	37 32, 2	31 13, 8	2 4 55
Specie (meio)	37 15, 4	31 34, 4	2 6 18
Egina (meio)	37 41, 7	31 56, 1	2 7 44
Corintho	37 58, 4	31 55, 2	2 7 33 *
Athenas	37 58, 0	32 11, 0	2 8 44 *
C. Columna	37 58, 8	32 26, 7	2 9 47
Mandry (Monte)	37 44, 5	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 36, 7	32 8, 5	2 8 34 *
Cavalle	41 0, 7	32 50, 0	2 11 20
Tasso I.	40 46, 7	33 3, 9	2 12 16 *
Lagos	40 58, 7	33 28, 4	2 13 54 *
Saros (Baixo no Golfo de)	40 36, 6	35 7, 0	2 20 28 *
Enos	40 42, 0	34 23, 5	2 17 34 *
Gallipoli	40 25, 6	35 2, 3	2 20 9 *
Rodosto	40 58, 6	35 50, 3	2 23 21 *
Heraclea	41 1, 1	36 19, 5	2 25 17 *
Selivria	41 4, 6	36 35, 8	2 26 23 *
Constantinopla	41 1, 5	37 20, 0	2 29 20 *
XIV. <i>Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.</i>			
Tarapia	41 8, 4	37 25, 5	2 29 42 *
Ockzacow	46 44, 5	40 17, 3	2 41 9
Kerson	46 38, 5	41 21, 3	2 45 25 *
Sebastopole	44 41, 5	42 0, 0	2 48 0 *
Jenikala	45 21, 0	44 51, 5	2 59 26 *
Taganrok (forte)	47 12, 7	47 3, 8	3 8 15 *
Tzerkask	47 13, 6	48 15, 0	3 13 0 *
Asow	47 3, 0	47 54, 0	3 11 36
Trebizonida	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 40' 25" *
C. Careni	41 41,5	41 37,0	2 46 28 *
Gydros	41 52,8	41 39,5	2 45 17 *
Amassero	41 46,1	40 49,2	2 43 17 *
Nicomedia, ou Isnik mid	40 46,5	38 10,0	2 32 40 *
Eregri	41 17,9	39 52,1	2 50 28 *
Marmara (farol) I.	40 37,1	35 55,6	2 23 42 *
Lampsaca	40 20,9	35 1,3	2 20 5 *
Bourgas	40 14,5	34 51,9	2 19 28 *
Castello de Asia Dardanellos	41 9,1	34 44,5	2 18 57 *
Smirna	38 28,1	35 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. de Chipre	35 0,0	40 33,0	2 42 12 *
Famangusta idem	35 13,0	42 18,0	2 49 12 *
Tripoli	34 32,0	43 54,0	2 55 36 *
Sidon	33 27,0	43 39,0	2 54 36 *
S. João d'Acre	32 50,0	45 26,0	2 55 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 34 *
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 10 13 *
Tonls (Goleta)	36 48,0	19 2,7	1 15 11 *
Biserta	37 21,0	18 40,5	1 14 41 *
Galita 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 56 35 *
C. Matifou	36 51,2	11 37,3	0 46 29 *
Argel (farol)	36 48,6	11 26,1	0 45 44 *
C. Tenez	36 33,0	9 56,3	0 39 45 *
Oran (S. Cruz)	35 44,5	7 45,4	0 31 2 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Melille	35° 18', 3 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 34 *	
Tanger	35 47,0	2 35,5	0 10 22 *	
C. Spartel	35 48,7	2 31,6	0 10 6 *	
XVI. Costa Occidental d'Africa.				
Azilla	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 *	
M. de Fu. } Porto Santo (Cid.) I.	33 5,0	7 52,5 Occ.	0 31 30 *	
	} Funchal	52 57,7	8 31,0	0 34 4 *
Mazagaõ	33 18,8	0 2,5	0 0 10 *	
C. Cantin	32 35,0	0 48,0	0 5 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 *
	Teueriffa (S. Cruz)	28 28,5	7 51,0	0 31 24 *
	Idem Orotava	28 25,0	8 10,0	0 32 40 *
	Idem Pico	28 17,0	8 15,0	0 33 0 *
	Fortaventura (C. O.)	28 4,0	6 6,5	0 24 26 *
	Gomera (Porto)	28 5,7	8 43,0	0 34 52 *
	Grande Canaria (Palma)	28 7,0	7 2,5	0 28 10 *
	Ferro (P. O.)	27 45,0	9 45,0	0 59 0 *
C. Naõ	28 38,5	2 49,5	b. 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 Onro (P. S. E.)	23 41,0	7 34,5	0 30 18 *	
C. das Barbãs	22 10,5	8 15,5	0 33 2 *	
C. Branco	20 55,5	8 45,0	0 35 0 *	
Arguin (Meio) I.	20 30,7	8 4,5	0 32 18 *	
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>	16° 53', 0 N.	8° 6', 5 Occ.	0 32 26
S. Antonio (Porto)	17 2, 0	16 59, 5	1 6 38
S. Vicente (Porto)	16 52, 0	16 30, 0	1 6 0
Ilha do Sal (C. N.)	16 47, 0	14 54, 5	0 58 18
S. Nicoláo (P. S. E.)	16 20, 2	15 33, 0	1 2 12
Boa-Vista (Porto 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 (Piço)	14 56, 0	15 57, 0	1 3 48
Ilha Brava	14 51, 0	16 17, 8	1 5 11
C. Verde	14 43, 3	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 36
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 (Anchore)	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 10, 0	3 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
Drain	5 03, 0	3 4, 0	0 12 16
C. Lahou	5 6, 0	4 27, 0	0 17 48
C. das Tres Pontas	4 26, 0	6 53, 0	0 27 32
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
Ajadá Porto d'Araba	6 15, 0	11 34, 0	0 46 16
Rio de Beniu	6 20, 0	13 31, 0	0 54 4
C. Formozo	4 58, 0	14 37, 0	0 58 28
Rio Real, ou de Calabar	4 56, 0	15 49, 0	1 3 40
Rio dos Camarões	3 23, 0	17 47, 0	1 11 8
Fornão do Pé (Iorte) I.	3 28, 0	17 5, 0	1 8 20
Ilha do Principe (Porto)	1 37, 0	16 5, 0	1 4 20
S. Thomé (Porto) I.	0 20, 0	15 13, 0	1 0 32
Ilha do Corisco	0 54, 0	17 36, 0	1 10 34
Rio do Gabaó	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 25 20
Ilha de Anno Bom (P. N.)	1 25, 0	14 10, 0	0 56 40 *
C. de S. Catharina	2 4, 0	18 20, 0	1 13 20
Mayombe	3 30, 0	20 20, 0	1 21 20
C. Segundo :	4 9, 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 38, 0	21 8, 0	1 24 32
Idem P. S., ou da Moura 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 Furta	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 55, 0	1 19 32
C. de Rui Pires	18 15, 0	20 50, 0	1 23 20
Bahia Walwich	23 0, 0	21 58, 0	1 27 52
Angra Pequena	26 25, 0	23 11, 0	1 32 44
C. das Voltas	29 10, 0	24 28, 0 Or.	1 37 52
C. S. Martinh. (Bah. S. Helen.)	32 40, 0	26 16, 0 Occ.	1 45 4
Bahia de Saldanha (P. N.)	35 9, 0	26 23, 0	1 45 32
Cabo da Boa-Esperança (Cid.)	33 55, 3	26 48, 8	1 47 15 *
P. do Cabo da Boa-Esperança	34 21, 7	26 52, 5	1 47 30 *
C. das Agulhas	34 45, 0	28 27, 8	1 53 51
XVII: Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.			
Islandia vid. Tit. 39.			
Acores vid. Tit. 10.			
Madeira, e Canar. vid. Tit. 16.			
Bermudas vid. Tit. 36.			
Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16.			

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Baixo do Neto	1° 0', 0 N.	27° 29', 8 Occ.	1 ^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. Matheus	2 0, 0	0 40, 0 Or.	0 2 40	
Vigia das Cartas Antigas	2 0, 0	29 46, 8 Occ.	1 59 7	
Baixo a O. de Fernão de Noronha	3 48, 0	25 3, 0	1 40 12	
Fernão de Noronha	3 56, 3	24 13, 0	1 36 52 *	
Ascensão	7 57, 0	5 34, 0	0 23 16 *	
S. Helena	15 55, 0	2 36, 0 Or.	0 10 24 *	
Vigia do Antunes	17 0, 0	20 26, 8 Occ.	1 21 47	
Ascensão	20 25, 0	20 40, 0	1 22 40	
Maritim Vaz	20 30, 6	19 45, 0	1 19 0 *	
Trindade	20 31, 0	20 12, 0	1 20 48 *	
Vigia	27 22, 0	30 0, 0	2 0 0	
Rocha, ou Vigia Saxemburgo	31 0, 0	10 45, 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.)	52 56, 0	3 21 56	
	C. Pembroke	51 52, 0	49 13, 0	3 16 52
	Porto da Soledade	51 32, 5	49 42, 5	3 18 50 *
	Porto Egmont	51 25, 0	51 34, 5	3 26 18 *
I. Auroras (a mais N.)	52 40, 0	38 50, 0	2 35 20	
Idem (a mais S.)	53 18, 0	58 58, 0	2 34 32	
Ilha Georgia (C. N.)	54 4, 7	29 50, 0	1 59 20 *	
Bahia de Cumberland idem	54 16, 0	28 9, 0	1 52 36	
Ilha de Clerk	55 5, 5	26 17, 0	1 45 8 *	
T. de Sandwick	Candelaria (meio) I.	57 10, 0	18 48, 0	1 15 12 *
	Saunder (P. N. O.)	57 41, 0	18 26, 0	1 13 44
	C. Montagu	58 33, 0	18 21, 0	1 13 24 *
	C. Bristol	58 56, 0	18 33, 0	1 14 12 *
	Thuld	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° 57' 4"	
C. de S. Braz	33 59, 0	29 48, 0	1 59 12	
Bahia Formosa (C. Delgado)	33 54, 0	32 8, 0	2 8 32	
Bahia da Lagôa (C. do Recife)	34 0, 0	33 57, 0	2 15 48	
Rio de Pescados	33 25, 0	35 28, 0	2 21 52	
Primeira P. da Terra do Natal	32 23, 0	37 8, 0	2 28 32	
Porto do Natal (P. S.)	30 0, 0	39 6, 7	2 36 27	
Bahia de Lourenço Marques (C. de S. Maria)	25 40, 0	41 36, 0	2 46 24	
C. das Correntes	23 54, 0	44 0, 0	2 56 0	
Inhâmbana (Entr. da Bahia)	23 30, 0	45 57, 0	2 55 48	
Bazaruto (P. N.) I.	21 30, 0	43 58, 0	2 55 52	
Sofala	20 23, 0	43 20, 2	2 53 21	
Quilimane (Barra)	18 12, 0	45 38, 0	3 2 32	
Ilha do Fogo	17 18, 0	46 36, 0	3 6 24	
Angoxa (Ilha do Caldeira)	16 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	48 6, 0	3 12 24	
I. Monfia	7 40, 0	49 8, 0	3 16 32	
I. Zanzibar (P. S.)	6 29, 0	49 14, 0	3 16 56	
I. Pemba	5 6, 0	50 16, 0	3 21 4	
Mombaca	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	5 33 4	
Magadaxó	2 20, 0	54 28, 0	3 37 52	
C. das Baixas	4 50, 0	56 42, 0	3 46 48	
C. Guardafu	11 53, 0	59 50, 0	3 59 20	
Ilha Socotora (C. E.)	12 20, 0	62 58, 0	4 11 52	
Idem (P. N. O.)	12 47, 0	61 38, 0	4 6 32	
Zeyla	11 12, 0	52 10, 0	5 28 40	
XIX. Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.				
I. de Ken- Guelen	{ Solitaria	49 49, 0 S.	76 30, 0	5 6 0
	{ Bahia d'Audierne (C. Delphin)	49 28, 0	77 38, 0	5 10 32

Nomes dos Lugares.		Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
I. de Ker- guelon	C. Jorge	49° 54', 5 S.	78° 37', 0 Or.	5 ^h 14' 28" *
	Porto Pallisser	49 3, 0	77 29, 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 Príncipe Eduardo (meio)	46 46, 0	46 19, 7	3 5 19 *
	I. Marion, e Crozets (a mais S.)	47 54, 0	57 18, 0	3 49 12
	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	5 40 19	
Baixo do Tryal (meio)	20 30, 0	115 0, 0	7 40 0	
C. de S. Maria	C. de S. Maria	25 40, 0	53 10, 0	3 52 40
	Forte Delphin	25 5, 0	55 38, 0	3 42 32
	Bahia de S. Lozia	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
	Madagascar	Bahia d'Antaõ Gil	15 27, 4	58 48, 2	3 55 15 *
C. E., ou C. Bona		15 15, 0	60 33, 0	4 2 12
C. Natal, ou Ambro		12 0, 0	59 54, 0	3 59 36
Massalagem Nova (Porto)		16 10, 0	55 27, 0	3 41 48
C. de S. André		16 16, 0	53 32, 0	3 34 8
Matunbagh		17 40, 0	52 30, 0	3 30 0
Moroundava		20 22, 0	52 52, 0	3 31 28
S. Felix (Porto)	22 20, 0	51 21, 0	3 25 24	
Baixo de S. Agostinho	23 35, 5	51 34, 0	3 26 16 *	
Baixo da Judia	22 15, 0	49 11, 0	3 16 44	
Baixo da Europa	21 31, 0	47 53, 0	3 11 32	
I. da Reunião, ou Mascarenhas	20 51, 7	63 55, 0	4 15 40 *	
Baixo de S. Christovão	17 20, 0	50 50, 0	3 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 *	
Brandaõ 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	16 50, 0	63 43, 0	4 14 52	
Mavotto (Pico)	12 53, 0	63 19, 0	3 33 16	
Mohilla (P. N. O.)	12 18, 0	51 56, 0	3 27 44	
Joanna (P. N. E.)	12 8, 0	52 41, 0	3 30 44	
Comoro Grande (P. N. E.)	11 11, 0	51 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.	
Joaõ da Nova	10° 10', 0 S.	61° 20', 0 Or.	4 ^h 5' 20"	
Cosmoledo <i>Baixo</i>	9 30,0	56 31,0	3 46 4	
Aldabra	9 35,0	54 49,0	3 39 16	
Natal	8 8,0	55 19,0	3 41 16	
Polvoreira	9 42,0	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 39,0	61 52,8	4 7 31	
Práslia	4 17,0	64 11,8	4 16 47	
Mahé, ou Seichelles	4 38,8	64 0,0	4 16 0 *	
Baixo do Patraõ	4 45,0	56 12,0	3 44 48	
Candu	5 50,0	85 18,0	5 41 12	
Ada	5 20,0	85 0,0	5 40 0	
Gama	2 10,0	84 40,0	5 38 40	
Diogo dos Reis	0 35,0	77 50,0	5 11 20	
I. Maldivas L. L. divus I. de Ceylaõ	{ Atoll 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
	{ Senhelipar (P. S. O.)	9 49,0	79 55,0	5 19 40
	{ Kalipini	9 58,0	81 45,0	5 27 0
{ Baixo de Achar-Banean	13 10,0	78 20,0	5 15 20	
Ilha de Ceylaõ vid. Tit. 22.				
XX. Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.]				
Babelmandel (P. S.) I.	12 33,0	51 50,0	3 27 20	
C. Assab	13 9,0	50 49,0	3 23 16	
Beilul	13 30,0	50 19,0	3 21 16	
Gebel-Zekir (C. N.) I.	14 3,0	50 50,0	3 23 20	
I. de Sarbo	15 6,0	48 28,0	3 13 52	
Dah-lak (P. S. E.)	15 30,0	48 21,0	3 15 24	
Arkeeko (I. Maçaná) :	15 45,0	47 27,0	3 9 48	
I. Marate	18 35,0	46 27,0	3 5 48	
Xabaque	18 54,0	46 4,0	3 4 16	
Suaquem	19 20,0	46 6,0	3 4 24	
Dadrate (Porto)	19 48,0	45 59,0	3 3 56	
Bahia de Doro : :	20 3,0	45 51,0	3 3 24	
Bahia de Fuxa	20 15,0	45 41,0	3 2 44	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Areqnea (Porto)	20° 30', 0 N.	45° 37', 0 Or.	3 ^h 2' 23"
C. Calmez, ou Ras-el-Doaer	21 36, 0	45 27, 0	3 1 48
Quilfit	21 44, 0	45 20, 0	3 1 20
Ras-el-Igidid	22 6, 0	45 12, 0	3 0 48
Porto de Somol	22 30, 0	44 31, 0	2 58 4
C. Ras-el-Enf	24 0, 0	44 19, 0	2 57 16
Bahia Guadenabui	24 58, 0	43 52, 0	2 54 8
C. Gualibo	25 38, 0	43 13, 0	2 52 52
Alcozer, ou Kossir	26 15, 0	42 30, 0	2 50 0
I. Sufange-el Babar	27 6, 0	42 18, 0	2 49 12
Xudaan	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 53, 0	41 43, 0	2 46 52
Bonder-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 56
Sanafir (P. S.) I.	27 57, 0	43 5, 0	2 52 20
Akaba	29 9, 0	43 25, 0	2 53 40
Naaman (meio) I.	26 0, 0	44 29, 0	2 57 56
Harana I.	25 16, 0	45 1, 0	3 0 4
Yambo	24 3, 0	46 26, 0	3 5 44
Gidda, ou Juda	21 32, 0	47 45, 0	3 11 0
Camfida	19 8, 0	48 58, 0	3 15 52
Loheia	15 42, 1	50 53, 5	3 22 14 *
Gebel-Tor (C. S.)	15 34, 0	49 48, 0	3 19 12
Hodeida	14 39, 0	51 18, 0	3 25 12
Moca	13 16, 0	51 35, 0	3 26 20
Adem	12 45, 0	53 45, 0	3 35 0
C. Kisseem	15 20, 0	57 8, 0	3 48 32
C. Fartaque	15 34, 0	58 18, 0	3 53 12
Dofar	17 0, 0	60 39, 0	4 2 36
C. Morebat	17 1, 0	61 2, 0	4 4 8
Halabi (C. S.) I.	17 42, 0	63 5, 0	4 12 20
Derjaby 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 37 28
C. Curiate	23 30, 0	66 22, 0	4 25 28
Maçate	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 ^h 17' 44" ^u
C. Monçada	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	5 50 4
Katif	27 13, 0	56 16, 0	3 45 4
Kadhma (Bahia)	28 21, 0	55 48, 0	3 43 12
Bassora (Barra)	30 3, 0	57 0, 0	3 48 0
Gaban (Baixo na Barra de)	30 30, 0	58 10, 0	3 52 40
Karek I.	29 20, 0	58 38, 0	3 54 32
Bender-Reegk	29 30, 0	59 6, 0	3 56 24
Bushier	29 2, 0	59 17, 0	3 57 8
C. Berdistan	27 58, 0	59 29, 0	3 57 56
Bassadore (I. de Kismis)	26 40, 0	63 30, 0	4 14 0
Ormus	27 3, 0	64 25, 0	4 17 40
C. Jasques	25 57, 0	65 12, 0	4 20 48
Churbar	25 14, 0	69 30, 0	4 38 0
C. Guadel	25 4, 0	71 5, 0	4 44 12
C. Arubal	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 Jaquete	22 30, 0	76 57, 0	5 7 48
Mangalor de Guzarate	21 38, 0	78 3, 0	5 12 12
Dio	20 40, 0	78 30, 0	5 14 0
C. Groapnangt	21 10, 0	79 48, 0	5 19 12
Gogo	21 31, 0	79 54, 0	5 19 36
Cambaya	22 25, 0	80 18, 0	5 21 12
P. Broach	21 38, 5	80 21, 0	5 21 24
Surate	21 10, 0	80 45, 0	5 23 0
Damao	20 0, 0	80 50, 0	5 23 20
C. de S. Joao	19 38, 0	80 25, 0	5 21 40
Baçain	19 5, 0	80 35, 7	5 22 23
Bombaim	18 56, 7	81 3, 0	5 24 12
Chaul	18 32, 0	81 9, 0	5 24 36
Danda Rajapore	18 15, 0	81 10, 0	5 24 40
Boncout	18 8, 0	81 25, 0	5 25 40
Sinderdro I.	18 0, 0	81 20, 0	5 25 20

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
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 30, 0	81 25, 0	5 25 40	
C. Zinguzara, ou Siddee	17 20, 0	81 31, 0	5 26 4	
Rajapore	17 8, 0	81 34, 0	5 26 16	
Geriah, ou Vizindruk	16 32, 0	81 48, 0	5 27 12	
Ilheos Queimados	15 56, 0	81 55, 0	5 27 40	
Gòa	15 31, 0	82 10, 0	5 28 40 *	
Anchedivas I. (a mais O.)	14 51, 0	82 9, 0	5 28 36	
Onor	14 28, 0	82 25, 0	5 29 40	
Barcelor	13 50, 0	82 44, 0	5 30 56	
Mangalor	13 10, 0	82 57, 0	5 31 48	
Monte-Delly	12 13, 0	83 21, 0	5 33 24	
Cananor	11 56, 0	83 28, 0	5 33 52	
Tellichery	11 46, 0	83 43, 0	5 34 52	
Mabe	11 41, 0	83 46, 0	5 35 4	
Calecut	11 21, 0	83 56, 0	5 35 44	
Cranganor	10 16, 0	84 36, 0	5 38 24	
Cochim	9 58, 0	84 46, 0	5 39 4	
Porcá	9 33, 0	85 7, 0	5 40 28	
Coulam	8 54, 0	85 22, 0	5 41 28	
Mampolim	8 40, 0	85 32, 0	5 42 8	
Angeja	8 30, 0	85 8, 0	5 40 32	
Tegapatnaõ	8 16, 0	85 26, 0	5 41 44	
C. Comoria	7 56, 0	85 57, 0	5 43 48 *	
XXII. Costa Oriental do Indostaõ.				
Tutorcorin	8 52, 0	86 45, 0	5 47 0	
Ramanacor	9 20, 0	87 32, 0	5 50 8	
Ceylaõ	P. das Pedras	9 47, 0	88 38, 0	5 54 32
	Jafanapatnaõ	9 54, 0	88 26, 0	5 53 44
	Manar	9 1, 0	88 11, 0	5 52 44
	Negumbo	7 12, 0	87 56, 0	5 51 44
	Columbo	6 58, 0	87 57, 0	5 51 48
I.	Ponto de Gale	5 59, 0	88 26, 0	5 53 44
	Batecalo	7 38, 0	88 43, 0	5 54 52
	Trinquinamale	8 32, 0	89 37, 0	5 58 28 *
Ponta Calmiera, ou Canhameira	10 18, 0	88 13, 0	5 52 52	
Negapatnaõ	10 38, 0	88 11, 0	5 52 44	
Tranquebar	10 56, 0	88 13, 0	5 52 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Porto Novo	11° 30', 0 N.	88° 6', 0 Or.	5 ^h 52' 24"
Pondichery	11 55,7	88 16,5	5 53 6 *
Méiopor, ou S. Thomé	13 2,0	88 49,0	5 55 16
Madrás (forte de S. Jorge)	13 4,9	88 53,7	5 55 35 *
Paliacate	13 29,0	88 57,0	5 55 48
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	95 43,0	6 14 52 *
Manicapataõ	19 40,0	94 10,0	6 16 40
Jagarnete	19 47,0	94 27,0	6 17 48
Cagegare, ou P. Falsa	20 20,0	95 13,0	6 20 52
Ponta das Palmeiras	20 45,0	95 31,0	6 22 4
Balasar (Barra)	21 28,0	95 33,0	6 22 12
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
Calcutta	22 34,7	96 54,5	6 27 38 *
Chandernagor	22 51,4	96 54,2	6 27 37 *
Ponta Mude	21 56,0	96 39,7	6 26 39
Porto Novo	21 55,0	96 48,0	6 27 12
P. do Farol Canal de Lacam	21 28,0	96 52,0	6 27 28
Rabnabad (P. S.) I.	21 52,3	98 49,0	6 35 16
Luckypour	22 57,0	99 16,0	6 37 4
Sundiva (P. S.) I.	22 18,0	99 59,0	6 39 56 *
XXIII. Costa de Arracaõ, Malaca, e Cochinchina.			
Islambad, ou Chatigaõ	22 20,0	100 10,0	6 40 40 *
Red Crab I.	21 29,0	100 17,0	6 41 8
Arracaõ (Barra)	20 10,0	101 8,0	6 44 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 ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
C. Tavai	13° 40',0 N.	106° 13',0 Or.	7 ^h 4' 52"	
Properaes	14 52,0	101 13,0	6 44 52	
Côcos (meio)	14 5,0	100 58,0	6 43 52	
Andamaõ Grande (P. N.)	13 34,0	100 45,0	6 43 0	
Idem (P. S.)	11 21,0	100 21,0	6 41 24	
Narcodaõ	13 17,0	102 3,0	6 48 12	
Andamaõ Pequeno (P. N.)	10 54,0	100 15,0	6 41 0	
Car Nicobar (P. N.) . .	9 13,0	100 45,0	6 43 0	
I Andamaõ, e Nicobar				
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.) Y. . . .	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 53,0	7 7 32	
Pulo Pinaõ (C. N. O.) . .	5 30,0	107 54,0	7 11 36	
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. Joã) .	1 2,0	112 35,0	7 30 20	
Ponta Romania	1 6,0	112 55,0	7 31 40	
Pedra Branca	1 0,0	112 1,0	7 28 4	
Pulo Aor	2 42,0	113 5,0	7 32 20 *	
Pulo Timaõ (P. N. E.) . .	3 15,0	112 58,0	7 31 52	
Paham	3 41,0	112 6,0	7 28 24	
Pulo Capaz	4 58,0	112 12,0	7 28 48	
Ilhas Redong (C. N. E.) . .	6 8,0	111 35,0	7 26 20	
Calantaõ	6 3,0	110 46,0	7 23 4	
C. Patane	7 3,0	109 51,0	7 19 24	
C. Ligor	8 29,0	108 43,0	7 14 52	
Ponta de Cini, ou dos Pentes	11 56,0	108 55,0	7 15 40	
Siam (Barra)	13 30,0	110 6,0	7 20 24 *	
C. Liant	12 37,0	110 24,0	7 21 56	
Cancar, ou Ponthiamas (Barra)	10 33,0	112 45,0	7 31 0	
Pulo Panjam	9 18,0	112 22,0	7 29 28	
Pulo Uby	8 35,0	113 14,0	7 32 56	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Pulo Condor	8° 40', 0 N.	114° 56', 6 Or.	7 ^h 59' 46" *
Baixo d'Andrade	9 48, 0	118 41, 0	7 54 44
Pulo Sapata	10 4, 5	117 38, 0	7 50 32 *
Pulo Cecir do Mar	10 36, 0	117 2, 0	7 48 8
Douglas I.	10 48, 0	121 44, 0	8 6 56
Pulo Cecir da Terra	11 27, 0	116 44, 0	7 46 56
Parcel (P. S.)	11 54, 0	118 8, 0	7 52 32
<i>Idem</i> (P. N. E.)	16 36, 0	119 14, 0	7 56 56
Ci 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	13 35, 0	117 16, 0	7 49 4
Macclesfield Banca	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
Sinhua	17 20, 0	115 14, 0	7 40 56

XXIV. Ilhas da Sunda.

Sumatra, Banca, e vizinhas	Pulo Ronda	5 54, 0	103 53, 0	6 55 32
	Achem	5 21, 0	104 7, 0	6 56 28
	Pedir (C. O.)	5 9, 0	104 52, 0	6 59 28
	C. Diamante	4 56, 0	106 2, 0	7 4 8
	Pulo Varela	3 43, 0	107 6, 0	7 8 24
	Pulo Arú	2 54, 0	108 53, 0	7 14 12
	Bançalis	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 Penjam (P. E.)	0 46, 0	113 24, 0	7 33 36	
Pulo Lingan (Pico)	0 7, 0 S.	113 5, 0	7 32 20	
Pulo Taya (P. E.)	0 50, 0	113 27, 0	7 33 48	
Palinbam (Barra)	2 17, 6	113 39, 0	7 34 36	
Banca (Monte Monopin)	2 3, 0	113 47, 5	7 35 10 *	
<i>Idem</i> Monte Pomisang	2 41, 0	114 26, 0	7 37 44	
<i>Idem</i> (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 Banca	2 33, 0	115 15, 0	7 41 0	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.			
		Em grãos.	Em tempo.		
Ilhas de Reconcimento (a mais S.)	Ilha Gaspar	2° 21', 0 S.	115° 30', 0 Or.	7 ^h 42' 0 ^o	
	P. N., ou Pesant I. de Banka	1 55, 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 Reconcimento (a mais S.)	3 18, 0	115 36, 0	7 42 24	
	P. S. de Biliton	5 30, 0	116 30, 0	7 46 0	
	Idem (P. E.)	2 42, 0	116 43, 0	7 46 52	
	Sumatra, Banka, e vizinhas	Lucipara Ilhote	3 10, 7	114 42, 5	7 38 50 *
		Dous Irmaõs (P. S.) I.	5 0, 0	114 28, 0	7 37 52
		C. Hoges	5 50, 0	114 18, 0	7 37 12
Cracatoa I.		6 6, 0	114 1, 0	7 36 4 *	
Babia de Heyser (P. O.)		5 58, 0	113 29, 0	7 33 56	
Bencoonat		5 33, 0	112 53, 0	7 31 32	
I. do Engano (P. N.) . .		5 25, 0	110 24, 0	7 21 36	
Pulo Pisang		5 9, 0	112 28, 0	7 29 52	
Cawoor, ou Sambat . . .		4 51, 0	112 5, 0	7 28 20	
Bencoolgn		3 49, 3	110 35, 5	7 22 22 *	
Java, Timor, e vizinhas	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 Babia Harlock . . .	1 54, 0	107 54, 0	7 10 16	
	Padang	0 55, 0	108 37, 9	7 14 28	
	Priaman	0 39, 0	108 21, 0	7 13 24	
	Ticoo	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 3, 0 N.	107 39, 0	7 10 36	
	Pulo Batóa (P. E.)	0 6, 0	107 5, 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 4, 0	7 7 12		
Swine, ou Hog (P. N.) . .	2 50, 0	104 17, 0	6 57 8		
Pulo Gomes	5 20, 0	103 51, 0	6 55 24		
Java, Timor, e vizinhas	C. S. Nicoláo, 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 *	
	Juncclam	7 12, 0	114 40, 0	7 38 40	
	C. Wimerow	7 28, 0	114 31, 0	7 38 4	
Babia Mauricia	7 45, 0	117 28, 0	7 49 52		

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Noessa-Combang (P.E.) I.	7° 46', 0 S.	117° 54', 0 Or.	7 ^h 51' 36"
Patietan Bahía	8 9, 0	119 59, 0	7 59 56
Noessa-Baron (P. S. E.)	8 40, 0	121 42, 0	8 6 48
C. E. de Java	8 40, 0	123 17, 0	8 13 8
P. de Gounongikan	8 25, 0	123 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
Samarão	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 Supy	8 28, 0	127 29, 0	8 29 56
Commodo (P. S.)	8 43, 0	128 11, 0	8 32 44
Sumba (P. O.)	9 33, 0	127 59, 0	8 31 56
Idem (P. S.)	10 20, 0	129 19, 0	8 37 16
Flores (P. S. O.)	8 42, 0	128 30, 0	8 34 0
Rusalage	8 10, 0	130 42, 0	8 42 48
Kalatoa	7 18, 0	130 39, 0	8 42 36
Larantuca (P.E. de Flores)	8 10, 0	131 42, 0	8 46 48
C.do Ferro Ilha das Flores	7 50, 0	131 28, 0	8 45 52
Solor (P. S.)	8 42, 0	131 54, 0	8 47 36
Sava	10 24, 0	130 54, 0	8 43 36
Rotes (P. O.)	11 0, 0	131 35, 0	8 46 20
Simao (P. N.)	9 59, 0	132 16, 0	8 49 4
Timor (P. S. O.)	10 23, 0	132 24, 0	8 49 36 *
Idem Amarrasse	10 25, 0	133 13, 0	8 52 52
Idem Amanubaõ	10 0, 0	134 3, 0	8 56 12
Idem Boiro	9 30, 0	134 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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Java, Timor, e vizin- has	{ <i>Idem</i> Babao . . .	10° 10', 0 S.	132° 38', 0 Or.	8° 50' 32"
	{ Moa (meio) I. . .	8 24, 0	136 6, 0	9 4 24
	{ Damna (P. N.) . .	7 22, 0	157 26, 0	9 9 44
	Balambangan (P. N.) I.	7 22, 0 N.	125 37, 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	123 53, 0	8 15 32
	Pulo Teega	5 41, 0	123 41, 0	8 14 44
	Laboan (P. N. E.) . . .	5 24, 0	123 37, 0	8 14 28
	Borneo	4 56, 0	123 18, 0	8 13 12
Ilha Borneo, e vizinhas	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. Juliaõ Ilhote	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
	Carenata	1 30, 0	116 58, 0	7 47 52
	C. Sambaar	2 49, 0	118 8, 0	7 52 32
	Ponta Chota	5 33, 0	120 29, 0	8 1 56
	Benjar-Massen (Barra) .	3 25, 0	122 52, 0	8 11 28
	C. Salataõ (P. S.) . . .	4 15, 0	123 4, 0	8 12 16
	Solombo Grande	5 32, 0	123 6, 0	8 12 24
	Luciciras I. (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
	Pussir	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	139 10, 0	9 16 40	
Ceram (P. S. E.)	3 50, 0	139 22, 0	9 17 28	
<i>Idem</i> Sawag	2 58, 0	137 57, 0	9 11 48	
<i>Idem</i> P. S. O.	3 37, 0	136 34, 0	9 6 16	
Amboyna (P. Allang, ou S. O.)	3 50, 0	136 36, 0	9 6 24	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Baro (P. O.)	3° 14',0 S.	134° 39',0 Or.	8 ^h 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	
Xulla-Bessy (P. S. E.)	2 24,0	134 51,0	8 59 24	
Xulla-Taljaba (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
	Fernate	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
	Machian	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 56,0	8 55 44
	Bahia Castricon (P. N.)	0 45,0	133 38,0	8 54 32
	C. Talabo	0 52,0 S.	132 42,0	8 50 48
	Amboco Bah, Tolo	2 6,0	130 12,0	8 40 48
	Bouton (P. N.)	4 30,0	131 48,0	8 47 12
	<i>Idem</i> (P. S. E.)	5 45,0	131 56,0	8 47 44
	Tookang-Bessy (P. S. E.) <i>Baixos</i>	6 24,0	133 1,0	8 52 4
	Salayr, ou Zuleyar (P. N.)	5 49,0	129 32,0	8 38 8
	Calauro I. (a mais S. O.)	7 12,0	129 38,0	8 38 52
Bouthain-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	5 36,0	127 55,0	8 51 40	
C. William	2 32,0	127 31,0	8 30 4	
Mamoojo	2 35,0	127 47,0	8 31 8	
Palos (P. S.) <i>Bahia</i>	0 45,0	128 2,0	8 52 8	
C. Rivers	1 22,0	129 32,0	8 38 8	
Sanguin (P. S.)	3 8,0	133 48,0	8 55 12	
Santo André I. (a mais N.)	5 28,0 N.	139 39,0	9 18 36	
Meangis I. (meio)	4 58,0	135 19,0	9 1 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Archip. Sooloo	Beca (P. S. O.)	5° 13',0 N.	128° 12',0 Or.	8 ^h 32' 48 ^p
	Seeassee (meio)	5 20,0	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 32
	I. de Tulyau	5 57,0	129 40,5	8 58 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 36,0	129 53,0	8 39 32	
Mindanao, e vizinhas	Saboangan	6 45,0	130 22,0	8 41 28
	Sibugney	7 0,0	131 22,0	8 45 28
	Ponta das Flechas	6 24,0	132 11,0	8 48 44
	Bougo (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 Ressurreiçãõ (P.N.)	7 0,0	135 22,0	9 1 28
	P. Cavite	8 53,0	135 4,0	9 0 16
	Mindanao, e vizinhas	Siargao, ou S. João (P.E.) I.	9 14,0	135 15,0
C. Banajao, ou Surigao		9 24,0	134 32,0	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 Panguil		7 52,0	132 15,0	8 49 0
P. Layan		8 29,0	132 4,0	8 48 16
Paraguá	Dapiten	8 7,0	131 27,0	8 45 48
	Porto de Santa Maria	7 35,0	130 17,0	8 41 8
	Balabao (P. S.) I.	7 50,0	125 39,0	8 22 36
	P. Hummock	9 12,0	126 27,0	8 25 48
	Ilha dos Tres Picos	10 14,0	127 19,0	8 29 16
	Hoboangan <i>Bahia Malampaya</i>	10 52,0	127 52,0	8 31 28
	P. N.	11 30,0	127 57,0	8 31 48
	Calamianes (P. S. E.) I.	11 45,0	128 49,0	8 35 16
	<i>Idem</i> P. N.	12 30,0	128 25,0	8 35 40
	Taytay	10 55,0	127 32,0	8 30 8
Damaran	10 32,0	128 20,0	8 35 20	
Fuegos (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	
Bohol (Tinali)	9 48,0	133 16,0	8 53 4	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em graus.	Em tempo.
Zebu (P. S.)	9° 43',0 N.	131° 52',0 Or.	8 ^h 47' 28"
Idem Porto Zebu	10 32,0	132 24,0	8 49 36
Malaga I. de Leyte	10 30,0	134 15,0	8 57 0
Estr. de S. Joanico (Bocado S.E.)	11 20,0	133 52,0	8 55 28
Panamao (P. N. O.)	11 30,0	132 50,0	8 51 20
Bantayan (P. N.) I.	11 33,0	132 9,0	8 48 36
Iloylo I. de Panay	10 51,0	131 2,0	8 44 8
P. Potol idem	11 46,0	130 35,0	8 42 20
Cayo	10 37,0	129 43,0	8 58 52
Guiguan I. de Samar	11 15,0	134 52,0	8 59 28
C. do Espirito S. idem	12 33,0	134 26,0	8 57 44
S. Bernardino	12 47,0	133 4,0	8 52 16
Ticao (P. N.)	12 46,0	132 12,0	8 48 48
Burias (P. S.)	12 40,0	131 55,0	8 47 40
Banton (P. N. E.)	13 5,0	130 35,0	8 42 20
Calapan I. de Mindora	13 32,0	129 40,0	8 58 40
Ponta calavite idem	13 28,0	128 35,0	8 54 20
Gate	12 44,0	132 39,0	8 50 56
Macoto	13 10,0	131 55,0	8 47 40
Saboncobon	13 27,0	131 15,0	8 45 0
Marinduque (P. S.) I.	13 13,0	130 30,0	8 42 0
Idem (S. Cruz)	13 54,0	130 34,0	8 42 16
Bacabas	13 53,0	129 27,0	8 37 48
Ponta de S. Thiago	13 52,0	128 57,0	8 35 48
Luban (meio)	13 49,0	128 35,0	8 34 12
Mariveles (P. S. O.) I.	14 28,0	128 49,0	8 35 16
Manilha	14 36,1	129 25,0	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 Baixo	15 3,0	126 15,0	8 25 0
Marsingola (P. S. E.) Baixo	15 6,0	127 30,0	8 30 0
Idem P. N.	15 25,0	127 10,0	8 28 40
Bolinao (P. S.) Baixo	16 16,0	127 0,0	8 28 0
C. Balinao	16 35,0	128 11,0	8 32 44
Solosolot	17 51,0	129 5,0	8 36 20
C. Boxeador	18 43,0	129 3,0	8 36 12
Monte Caravalo	19 0,0	129 33,0	8 38 12
Nova Segovia	18 20,0	130 5,0	8 40 20
Ilhas Bashces (Grafton)	21 4,0	129 25,0	8 37 40 *
C. do Engano, ou Pa- liguan	18 44,0	130 50,0	8 43 20

Luçon, e vizinhas

Nomes dos Lugares.	Latitude ou		Longitude.	
	Alt. do Pólo.		Em grãos.	Em tempo.
Luçon, e visitadas	Polo (P. S.) L . . .	15° 0',0 N.	130° 57',0 Or.	8° 43' 48"
	Bahia de Nagu (Entrada)	14 24,0	132 10,0	8 48 40
	Sisirán	14 12,0	132 37,0	8 50 28
	Catanduanes (P. N.) I.	14 17,0	133 4,0	8 52 16
	Idem (P. S.)	13 35,0	135 11,0	8 52 44
	P. Montufar	13 11,0	135 4,0	8 52 16
XXVI. Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas visitadas.				
Nova Guiné, e visitadas	C. da Boa Esperança . . .	0 19,4 S.	141 3,2	9 24 13 *
	Bahia Geelouink	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	145 18,0	9 33 12
	Hump (P. O.) I.	1 12,0	144 23,0	9 37 52
	Ningem, ou Nisory (P. E.) I.	0 54,0	145 50,0	9 42 0
	Neery	1 43,0	146 28,0	9 45 52
	Mattys J.	1 45,0	151 25,0	10 5 40
	C. Williams	6 55,0	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. Wulsh	8 22,0	145 31,0	9 42 4
	Arop (P. S.) I.	7 0,0	143 18,0	9 35 12
	Vogeli I.	4 24,0	142 8,0	9 23 52
	Saboda (na Entr. de Cluer) I.	2 39,0	140 17,0	9 21 8
	Sallywatty (P. S.)	1 40,0	159 21,0	9 17 24
	Battenta (P. O.) I.	1 0,0	159 5,0	9 16 20
	Idem P. E.	0 43,0	159 40,0	9 18 40
	Waigion (em Boni) L. . . .	0 2,5	159 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 15 47 *	
Ilha dos Anchoretas	1 0,0	153 49,8	10 15 19 *	
Ilha do Almirantado (C. O.) .	2 11,7	154 36,8	10 18 27 *	
Ilha de S. Mathias (P. N.) .	1 3,0	156 29,0	10 25 56	
Nova Hanover (P. S. O.) I. .	2 28,0	157 41,0	10 30 44	
I. de Sandwich, ou do Príncipe de Galles (P. N.) . . .	2 46,0	158 32,0	10 34 8	
Porto Carteret Nova Irlanda	4 34,0	161 19,0	10 45 16	
C. de S. Jorge idem	4 53,5	161 33,7	10 46 15 *	
Porto Prashin idem	4 49,4	161 31,5	10 46 6 *	
Ilha Hardy (P. S.) idem . . .	4 34,0	162 54,0	10 51 36	
Ilha Ger Dennis (P. S.) idem	3 0,0	160 49,0	10 43 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
G. Palisser <i>Nova Bretanha</i>	4° 21', 0 S.	160° 42', 0 Or.	10 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 51 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, 3	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, 9	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 Possessão	10 42, 0	149 49, 0	9 59 16 *
C. York	10 38, 0	149 59, 0	9 59 56
Baixo da Pandora	11 18, 0	151 59, 0	10 7 56
Rio Endeavour (Barra)	15 26, 0	153 36, 9	10 14 28 *
C. Gloucester	19 57, 0	156 35, 0	10 26 20
C. Sandy	24 45, 0	161 34, 0	10 46 16 *
Porto Jackson	33 52, 5	159 44, 5	10 38 58 *
Sydnei-Cove	33 51, 0	159 47, 0	10 39 8
Bahia Botanica	34 0, 0	159 48, 0	10 39 12 *
Monte Dromedario	36 16, 5	158 44, 7	10 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 ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Porto de la Recherche . . .	43° 32' 4 S.	155° 31' 0 Or.	10 ^h 22' 4" *
C. S. de Diemen . . .	43 42,5	155 23,0	10 21 32 *
Mewstone I.	43 48,0	154 52,0	10 19 28
Bah. dos Elefantes I. King	39 53,2	152 57,7	10 11 51
Bahia de Kanguraz . . .	35 43,5	146 32,0	9 46 8
Bahia dos Santos . . .	52 10,8	142 19,0	9 29 16
Ilha da Terminaçõ . . .	34 31,0	130 33,0	8 42 12
Porto da Esperança . . .	33 55,2	130 20,6	8 41 22 *
Nova Hollanda			
Ponta Hood	34 23,0	128 13,8	8 52 55 *
Porto de Jorge III. . . .	35 3,5	126 26,5	8 25 46
C. Chatam	35 3,0	124 59,8	8 19 59 *
Ilha Saint Alguarn . . .	34 27,0	123 27,6	8 13 50
C. Lewin	34 25,7	123 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 . . .	15 42,0	130 28,0	8 41 52
B. Van Diemen	11 12,0	138 30,0	9 14 0
Ilha d'Auno 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
Mufabrigo 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 23 12
Ilhas do Sandwich, e vizinhas			
D. Maria Lajara (P. S.)	27 25,0	149 11,0 Oce.	9 56 44
Necker	23 34,0	156 7,0	10 24 28 *
Bird	23 6,0	153 27,2	10 13 49 *
Atoni 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 vizin- has	(Morotai (P. O.))	21° 10', 0 N.	148° 52', 0 Occ.	9 ^h 55' 28" *
	(Mowi (P. E.))	20 50, 5	147 59, 2	9 50 37 *
	(Owyli (P. N.))	20 17, 0	147 34, 0	9 50 16 *
	(Idem Balia 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
Ilhas Marianas, Carol., e vizin- has	Baixo de Douglas	20 25, 0	145 0, 0	9 40 0
	Urracas	20 55, 0	155 36, 0	10 22 24
	Assonson, ou Assumpção	19 45, 0	155 33, 0	10 22 12
	Agrigan (P. S.)	19 2, 0	155 0, 0	10 20 0
	Anatajan	17 20, 0	154 56, 0	10 19 44
	Saipan (P. N.)	15 32, 0	154 16, 0	10 17 4
	Tinian Boa-Vista	14 58, 0	154 16, 0	10 17 4 *
	Guah (P. S. E.)	15 10, 0	153 36, 0	10 14 24
	Yap (P. S.)	9 28, 0	146 55, 0	9 47 40
	L. Pelew (em Oroulong) .	7 18, 0	115 15, 0	9 33 0 *
Ilhas Marianas, Carol., e vizin- has	Haweis	7 32, 0	154 56, 0	10 19 44
	Torres (P. S., ou Hogolen)	8 40, 0	166 31, 0	11 6 4
	Brown's Range I. (a mais S.)	11 20, 0	171 9, 0	11 24 36
	Pescadores (meio) Baixo	10 54, 0	174 25, 0	11 37 40
	Gaspar Rico	15 16, 0	179 43, 0	11 58 52
	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
Ilhas Mar- que- zas	Ilha do Natal	1 57, 7 N.	149 10, 0	9 56 40 *
	Cocos	5 35, 5	78 30, 0	5 14 0
	Albemarle Gallapagos	0 2, 0	83 5, 2	5 32 21 *
	Chatam (P. N. E.) <i>idem</i>	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	152 7, 0	8 48 28
	Henrique Martins	9 0, 0	131 17, 0	8 45 8
	Ohevaoa	9 40, 7	130 36, 7	8 42 27 *
	Obitahou (B. da Resol.)	9 55, 5	130 43, 7	8 42 55 *
	Magdalena	10 25, 5	130 24, 0	8 41 36 *
Duque d'York	8 41, 0	165 0, 0	11 0 0 *	
Duque de Clarence	9 10, 0	164 23, 0	10 57 32	
Bello Povo	10 41, 0	162 58, 0	10 51 52	
Solitaria	10 42, 0	169 22, 0	11 17 28	
Ilhas Danger (meio)	10 51, 0	158 40, 0	10 34 40 *	
Rotumah	12 30, 0	175 57, 0	11 43 48	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Wallis	13° 18', 0 S.	168° 57', 0 Occ.	11 ^h 15' 48" *	
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 31, 2	9 6 5	
Principe de Galles	15 0, 0	139 41, 0	9 18 44 *	
I. Palliser (meio)	15 36, 0	158 5, 2	9 12 21	
Maurua	16 25, 0	143 43, 2	9 34 53	
Bolabola	16 32, 5	143 26, 8	9 53 47 *	
Hualheine, ou Owharre	16 42, 7	142 45, 0	9 51 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	142 43, 2	9 42 53	
Tapoamanu, ou Saunders	17 28, 0	142 14, 0	9 28 56	
Taiti, ou Otahete (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 25, 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	
Duvido sa	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, 0	9 0 40	
Two-Groups	18 3, 0	134 22, 0	8 57 28	
Bow	18 25, 0	132 47, 0	8 51 8	
Lagoon	18 47, 0	131 3, 0	8 44 12	
Princ. Guilherme Henrique	19 0, 0	132 41, 0	8 50 44	
Gloucester	19 11, 0	131 41, 0	8 46 44	
Cumberland	19 18, 0	132 9, 0	8 48 36	
Rainha Carlota	19 18, 0	129 59, 0	8 38 36	
Egmont	19 20, 0	130 5, 0	8 40 20	
Pentecostes	19 26, 0	129 28, 0	8 57 52 *	
I. Gloucester	20 36, 0	137 43, 0	9 10 52	
Mangea	21 56, 7	149 38, 0	9 58 32 *	
Osnabourg	22 0, 0	133 9, 0	8 52 36	
Oheteroa	22 27, 0	142 22, 0	9 29 28 *	
Topbonai	23 25, 0	140 55, 5	9 25 42 *	
Pitcairn	25 22, 0	124 56, 0	8 19 44 *	
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 45 36 *
	Leone	14 6, 0	160 51, 6	10 45 26 *
	Opoun	14 10, 5	160 41, 0	10 42 44 *
Mahouana	14 20, 7	161 51, 8	10 47 27 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas dos Amigos	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 10,0	170 40,0	11 23 16 *
	Vavão	18 33,9	165 35,0	11 2 20 *
	Savage	19 1,0	161 12,0	10 44 48 *
	Turtle	19 48,0	169 37,0	11 18 28 *
	Roterdam (Annamooka) Amsterdam, ou Tongataboo	20 15,0 21 8,4	166 27,0 163 45,5	11 5 48 * 11 6 54 *
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 *	
Wateoo	20 1,0	149 50,0	9 59 20 *	
Mangea	21 56,7	149 38,0	9 58 32 *	
Esp. S., ou Novas Hebrides	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 *
Archip. do Esp. S., ou Novas Hebrides	Ambrim	16 9,0	176 37,5	11 46 30 *
	Mallicolo (meio)	16 15,5	176 4,2	11 44 17 *
	Idem (Porto Sandwich)	16 25,3	176 18,0	11 45 12 *
	Muskelyne (meio)	16 32,0	176 24,2	11 45 37 *
	Erromanga	18 46,5	177 45,5	11 50 54 *
	Tanna (Porto da Resoluc.)	19 32,4	178 6,1	11 52 24 *
Recife (o mais N. O.)	Annatam	20 3,0	178 30,0	11 54 0 *
		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 37,7	11 42 31 *
	Pines	22 18,0	176 3,0	11 44 12 *
	Vasques	25 42,0	166 37,0 Occ.	11 6 28 *
	Ilha Norfolk	29 1,7	176 35,0 Or.	11 46 20 *
Oparo	Curtis (a maior)	30 10,0	170 39,0 Occ.	11 32 36 *
		27 36,0	155 46,2	9 5 5 *
Ilha 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 40 *	
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 30,0	175 38,2	11 42 33 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. E.	37° 42', 5 S.	173° 5', 0 Occ.	11 ^h 32' 20" *
Bahia de Tolaga	38 22, 0	172 49, 2	11 31 17 *
C. Pallisser	41 34, 0	176 6, 0	11 44 24
Porto da R. Carlota	41 6, 0	177 10, 0	11 48 40 *
Ilha de Banks (P. S. E.)	43 55, 0	178 47, 0	11 55 8
C. S.	47 19, 0	175 33, 0 Or.	11 42 13 *
Ilha Snares	48 3, 0	174 44, 7	11 38 39 *
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 55 24
Ilha Chatam	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 Yulinkan I. <i>Hai-Nan</i>	18 16, 0	118 0, 0	7 52 0
Bahia Galloon <i>idem</i>	18 14, 0	117 25, 0	7 49 40
Ilha Tinhosa	18 48, 0	118 40, 0	7 54 40
Baixo do Espirito Santo (meio)	19 9, 0	121 24, 0	8 5 36
Pulo Tujo, ou I. dos Ratos	19 36, 0	120 10, 0	8 0 40
Luicheu	20 54, 0	118 52, 0	7 55 28
Sanchoão (P. S.) I.	21 36, 0	121 23, 0	8 5 28
Canton	23 8, 1	121 27, 5	8 5 50 *
Macão	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	123 32, 0	8 14 8
Pedra Branca	22 27, 0	123 49, 0	8 15 16
Baixo da Prata (Estr. S. O.)	20 42, 0	125 5, 0	8 20 20 *
Extremidade N. E.	20 57, 5	125 22, 5	8 21 30 *
Chocheou	23 42, 0	125 28, 0	8 21 52
Chincheo	24 54, 0	127 39, 0	8 30 36
Ilha Formosa (C. S.)	21 59, 0	129 25, 0	8 37 40
Tay-Ouan (forte) <i>idem</i>	22 55, 0	128 55, 0	8 35 40
I. Sisoa, ou dos Pescad. (P.S.O.)	23 37, 0	128 6, 0	8 32 24
P. N. da I. Formosa	25 17, 0	130 24, 0	8 41 36
Botol	21 58, 6	129 52, 4	8 39 30 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo	
Hoy-tan (P. E.) I.	25° 28', 0 N.	128° 17', 0 Or.	8° 33' 8"	
Foutcheou (Barra)	25 58, 0	128 5, 0	8 32 20	
Patulima (P. S.)	23 40, 0	132 52, 0	8 51 28	
Ilhas de Lekeyo {	Kumi (meio)	24 53, 2	131 11, 5	8 44 46 *
	Koapinsu	25 49, 6	131 4, 7	8 44 19 *
	Tchan-pi <i>Lekeyo grande</i>	25 42, 0	136 28, 0	9 5 52
	Napakian <i>idem</i>	26 0, 0	136 13, 0	9 4 52
	P. N. <i>idem</i>	27 58, 0	136 32, 0	9 6 8
Ilhas de Lekeyo {	Yeouloun (P. S. O.)	27 47, 0	138 8, 0	9 12 32
	Azevedo (meio)	28 8, 0	142 58, 0	9 50 32
	Ufu-Sima (P. N. O.)	29 28, 0	139 18, 0	9 17 12
	Lekeyo Pequeno (P. S. O.)	50 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 *	
Hosiagnam	33 34, 7	127 14, 5	8 28 58 *	
Kido	36 20, 0	127 42, 0	8 30 48	
C. Shan-Tung	37 24, 0	150 16, 0	8 41 4	
Ki-san-seu	37 28, 0	128 58, 0	8 35 52	
Ton-tchoo-Foo	37 46, 0	128 10, 0	8 52 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 52	
Fongma (P. S. O.) I.	33 50, 0	131 23, 0	8 45 52	
Quelpaert I.	33 7, 8	134 43, 7	8 58 55 *	
Tso-Choui (forte)	35 30, 0	137 40, 9	9 10 43 *	
C. Clonard	36 4, 0	158 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
	Awadsi (P. S. E.) I.	33 23, 0	143 4, 0	9 52 16
	Osaka I. de Niphon	34 2, 0	143 36, 0	9 34 24
	Finomisaki <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
Ilhas do Japão {	I. do Sul (meio)	32 48, 0	147 38, 0	9 50 52
	C. Bosho 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.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas do Japão	Ponta do Norte <i>idem</i>	40° 37', 0 N.	150° 8', 0 Or.	10 ^h 0' 32"
	C. Sangaar <i>idem</i>	40 30, 0	149 12, 0	9 56 48
	C. Noto <i>idem</i>	37 39, 2	145 59, 6	9 43 59
	Ilhas Oki (P. N.)	36 17, 0	141 49, 0	9 27 16
	Ilha Tsus (P. N.)	34 41, 0	138 10, 0	9 12 40
	Ilha Dagelet	37 22, 5	159 22, 1	9 17 28 *
Ping-Hay	37 29, 0	157 35, 0	9 10 20	
King-Hing	42 15, 0	139 38, 0	9 18 32	
Bahia de Ternay	46 15, 0	145 54, 0	9 43 36 *	
Bahia de Sulfren	47 53, 0	148 5, 0	9 52 20 *	
Ilha Paise (meio)	48 57, 0	149 48, 0	9 59 12 *	
Pico Receveur	49 33, 0	149 55, 0	9 58 20 *	
C. Monty	50 30, 0	150 18, 0	10 1 12 *	
Bahia de Castries	51 29, 0	150 24, 0	10 1 36 *	
Ponta Vaninas	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	156 5, 0	10 20 12
	<i>Idem</i> Pico de Langle	45 20, 0	150 27, 0	10 1 48 *
	<i>Idem</i> C. Guibert	45 36, 0	150 28, 0	10 1 52 *
	Ilha dos Estados (P. S.)	44 30, 0	155 52, 0	10 23 28
	<i>Idem</i> C. Uries	45 58, 0	157 46, 0	10 31 0
	Ilha da Compaphia (P. S.)	45 30, 0	159 28, 0	10 37 52
	<i>Idem</i> C. Castricum	46 25, 0	159 46, 0	10 39 4
	Ilha Marikan (C. Rolin)	46 50, 0	160 55, 0	10 43 40 *
	Raschoua I. Kuril. (P. S.)	48 6, 0	161 44, 0	10 46 56
	Porofuschir (P. S.) <i>idem</i>	49 48, 0	164 2, 0	10 56 8
	I. de Tchoka (C. Grillon)	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 25, 0	10 21 52	
<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	
Giskonne (P. S. E.) I.	53 48, 0	152 43, 0	10 10 52	
Okhotsk	59 20, 2	151 38, 5	10 6 34 *	
Yamskoi	60 41, 0	163 0, 0	10 52 0	
Ginginsk	63 38, 0	167 44, 7	11 10 59	
G. Outskochkoi	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" *
C. Lopatka	51 0,2	165 7,5	11 0 30 *
Bahia Awatscha	52 51,7	167 11,5	11 8 46 *
Petropaulowskoi-Ost	53 1,3	167 13,2	11 8 53 *
Ponta Kronotzkoi	54 46,0	170 40,2	11 22 41 *
Ilha de Bhering	55 36,0	176 11,9	11 44 44 *
C. Kamtchatska	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 do 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	65 45,5 N.	159 52,5	10 39 30 *
Norton-Sünd (C. N. O.)	64 30,5	154 22,5	10 17 30 *
C. Stephens (P. N. O.)	63 33,7	153 52,0	10 15 28 *
Ilha Gore (C. N. O.)	60 17,0	164 6,0	10 56 24 *
C. Newnham	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 Tscherikow	55 49,0	146 31,2	9 46 5 *
C. Barnabé I. Kodlak	57 10,0	143 50,2	9 35 21 *
Ilha de S. Hermogènes	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	138 13,2	9 12 53 *
C. Hinchinbrook	60 16,0	157 39,7	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. Phipps	59 32,0	131 7,0	8 44 28 *
C. Fairweather	58 50,7	129 12,2	8 36 49 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Porto dos Françozez	58° 37', 0 N.	128° 43', 2 Occ.	8 34' 53" *
Cross-Sund (Entrada)	58 12, 0	127 40, 2	8 30 41 *
Bahia Berners (P. S. Marth)	58 43, 0	126 33, 0	8 26 12
Ilha do Almir. (Bahia Hood)	57 27, 0	125 58, 0	8 23 52
Porto dos Remedios I. de Jorge III.	57 21, 0	127 5, 2	8 28 21 *
Idem C. Edegecombe	57 2, 0	128 1, 5	8 32 6 *
Idem C. Omaney	56 9, 7	125 57, 7	8 23 51 *
Idem Porto Conclusão	56 15, 0	125 58, 7	8 23 55 *
C. Fanshaw	57 11, 0	124 31, 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 37, 0	8 13 48 *
C. Swaine	52 16, 3	119 56, 3	7 59 45 *
C. Scott I. de Quadra	50 48, 0	119 56, 2	7 59 45 *
Ponta Boisée idem	50 5, 7	119 18, 2	7 57 13 *
Noutka-Sound	49 35, 3	118 12, 0	7 52 48 *
Bahia Birch	48 55, 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. Faulweather	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. Mendocino	40 28, 7	115 45, 2	7 43 1 *
Ponta de Barros d'Arena	38 56, 0	114 51, 2	7 39 25 *
Ponta de los Reys	38 0, 0	114 11, 2	7 36 45 *
Porto de S. Francisco	37 48, 5	113 43, 2	7 34 53 *
S. Carlos de Monte-Rey	36 35, 5	113 26, 4	7 33 46 *
Ponta Pinos	36 38, 0	113 13, 2	7 32 55 *
Ponta da Conceição	34 50, 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 tempo.
C. Colnett	30° 58', 0 N.	107° 37', 2 Occ.	7 ^h 10' 29" *
Bahia de S. Francisco (Ponta Mondraim)	30 25, 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 15 8
P. de Anno Novo	25 50, 0	104 19, 0	6 57 16
Porto de Magdalena	25 0, 0	103 35, 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, 6	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 35, 0	100 39, 0	6 42 56
Acapulco	16 50, 3	91 24, 6	6 5 38 *
Aguatulco	15 55, 0	87 50, 0	5 50 20
Tecuanatepeque	16 10, 0	86 20, 0	5 45 20
Porto de Guatimala	14 2, 0	82 37, 0	5 50 28
Souzonate (P. dos Remedios)	13 30, 0	81 34, 0	5 26 26
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
Gollo Dulce	8 25, 0	74 53, 0	4 59 52
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. Costa do Perú, e Chili.			
C. Correntes	5 34, 0	69 11, 0	4 36 44
P. de Chirambira	4 15, 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 35, 0	4 38 52
P. de Guascama	2 29, 0	69 59, 0	4 39 56

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	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 25, 0	4 41 44
Rio de S. Tiago (Barra)	1 10, 0	70 32, 0	4 42 8
Esmeraldas	0 55, 0	70 59, 0	4 43 56
P. de la Galera	0 48, 0	71 27, 0	4 45 48
C. de S. Francisco	0 39, 0	72 29, 0	4 49 56
C. Passado	0 26, 0 S.	71 55, 0	4 47 40
C. de S. Lourenço	1 4, 0	72 19, 0	4 49 16
I. de la Plata (meio)	1 19, 0	72 31, 0	4 50 4
P. de S. Helena	2 11, 0	72 24, 0	4 49 36
I. Puna (P. S. O.)	3 4, 0	71 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 39, 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 25, 0	4 37 32
Callao Porto de Lima	12 5, 0	68 39, 0	4 34 36
Pisco (Fandeadouro)	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 25, 0	4 9 32
Copiapo	27 10, 0	62 40, 5	4 10 42 *
Huasco	28 27, 0	62 49, 0	4 11 16
Copimbo	29 54, 7	62 54, 5	4 11 58 *
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 16, 0	4 23 4
Rio da Imperial	38 45, 0	65 37, 0	4 23 28
Valdivia	39 51, 0	65 1, 5	4 20 6 *
P. de Quedal	41 6, 0	65 43, 9	4 22 52
S. Carlos I. Chiloe	41 53, 0	65 30, 5	4 22 2 *
Monte Cocão <i>idem</i>	42 45, 0	65 41, 5	4 22 46 *
P. Quilan <i>idem</i>	43 41, 0	65 56, 0	4 23 44

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
XXXI. Costa Terra de Magalhaens, e da Terra do Fogo.				
P. Taitaohaghuon	45° 51', 0 S.	67° 4', 0 Occ.	4 ^h 28 ^m 16 ^v	
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 25 8	
C. Providencia	52 58, 0	65 32, 0	4 22 8	
C. Quad	53 41, 0	64 30, 0	4 18 0	
Porto Galante (C. O.)	53 45, 0	63 6, 0	4 12 24	
C. Froward	55 54, 0	62 42, 5	4 10 50 *	
Porto Famine (C. de S. Anna)	53 40, 0	62 14, 0	4 8 56	
Ilha Isabel (P. E.)	52 51, 0	62 3, 0	4 8 12	
C. S. Gregorio	52 39, 0	61 34, 0	4 6 16	
C. das Virgens	52 21, 0	59 52, 7	3 59 31 *	
Terra do Fogo	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 *
	Idem - C. de S. João	54 47, 2	55 17, 5	3 41 10 *
	Ilha Evouts	55 32, 2	58 22, 5	3 53 30 *
	Ilha Barnevelt (meio)	55 49, 0	58 24, 5	3 53 38 *
	C. Horn	55 58, 5	58 56, 5	3 55 46 *
	L. 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	55 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 Galégo	51 40, 0	60 40, 0	4 2 40 *	
C. Redondo	50 51, 0	60 42, 0	4 2 48	
Porto de S. Cruz	50 17, 5	60 6, 5	4 0 26 *	
Bahia de S. Juliaõ	49 8, 0	59 18, 5	3 57 14 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em graos.	Em tempo.
C. de los Desvelos	48° 21', 0 S.	57° 42', 0 Oca.	3 ^h 50' 48"
Porto Descado	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 30
C. de S. Antonio	36 52, 5	48 22, 5	3 13 30 *
Ponta das Pedras	35 33, 0	48 45, 0	3 15 0
Buenos Aires	34 35, 7	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	48 26, 3	3 5 45 *
Ilha dos Lobos (meio)	35 2, 0	46 20, 0	3 5 20
C. de S. Maria	34 40, 0	45 41, 7	3 2 47
I. de Castilhos	34 31, 0	45 16, 0	3 1 4
XXXII. Costa do Brazil.			
R. Grande de S. Pedro	32 1, 7	44 23, 7	2 57 35
Taramandahy (Barra)	29 58, 0	42 3, 0	2 48 12
Mantipubá R.	29 12, 0	41 43, 0	2 46 52
Araranguá R.	28 57, 0	41 24, 0	2 45 36
Barra da Alagoa	28 29, 0	40 58, 0	2 43 52
Vigia Baixo	27 25, 0	30 14, 0	2 0 56
Ilha de S. Catharina <i>Villa do</i> <i>Desterro</i>	27 58, 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 45 56
R. de S. Francisco (Barra do N.)	26 0, 0	41 3, 0	2 44 12

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Pedra a flor d'agoa Baixo . . .	25° 45', 0 S.	35° 44', 0 Occ.	2 ^h 21' 56"
Guarataba	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 . . .	25 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 Ilheos	24 12, 0	38 5, 0	2 32 20
Itanhaem	24 7, 0	39 25, 0	2 37 40
Santos (I. do Moella)	24 6, 0	38 55, 0	2 35 40
Monte de Trigo I.	23 56, 0	38 14, 0	2 32 56
I. de S. Sebastião (P. S. E.) . .	23 32, 0	36 50, 0	2 27 20
I. dos Buzios	23 36, 0	36 48, 0	2 27 12
Ubatuba	23 19, 0	36 42, 0	2 26 48
Parati	23 15, 0	36 21, 0	2 25 24
I. Grande (P. S. E.)	23 16, 0	35 51, 0	2 23 24
Bahia de Guaratiba	23 8, 0	35 18, 0	2 21 12
R. de 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 38, 0	2 11 52
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 5, 0	32 52, 0	2 11 28
Rio Doce	19 12, 0	33 7, 0	2 12 28
Rio das Caravellas	18 18, 0	32 56, 0	2 11 44
Paredes dos Abrolhos (P. S.) . .	18 22, 0	32 28, 0	2 9 52
S. Barbara dos Abrolhos I. . . .	18 9, 0	32 27, 0	2 9 48
Porto Seguro	17 0, 0	32 45, 0	2 11 0
Porto de Santa Cruz	16 28, 0	32 43, 0	2 10 52
Rio Grande do Sul	16 0, 0	32 29, 0	2 9 56
Rio dos Ilheos (S. Jorge)	15 2, 0	32 35, 0	2 10 20
Barra de Camamu	14 10, 0	32 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
Serapipe d'El-Rei (Barra)	11 43, 0	29 47, 0	1 59 8
R. de S. Francisco (Barra)	11 9, 0	29 15, 0	1 57 0

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	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 53 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 50, 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 Cabadello)	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 55, 0	2 3 32
Iguape	3 50, 0	31 59, 0	2 7 56
Seará	3 12, 0	32 24, 0	2 9 36
Jericocoarará	2 45, 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 30 40
Bahia de Cairé	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 Magueri (o mais N.)	0 10, 0 N.	40 19, 0	2 41 16
Ilha de Cavianna (P. N.)	0 40, 0	42 22, 0	2 49 28

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Macapá (forte)	0° 4',0 N.	43° 8',0 Occ.	2 ^h 52' 32"
I. Manintubá	0 57,0	42 17,0	2 49 8
Rio Araguari (Barra)	1 17,0	42 10,0	2 48 40
I. Jacaretuba (P. N. E.)	1 9,0	41 51,0	2 47 24
XXXIII. Costa da Guyana, e da Terra Firme.			
I. Maracaçu (C. N.)	1 57,0	41 42,0	2 46 48
Maicari, ou B. de Pentecostes	2 22,0	42 27,0	2 49 48
Cassipar	3 50,0	42 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. Sotuinam (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 Pomoron (C. Nassau)	7 35,0	50 21,0	3 21 24
Barra do Orenoque (C. Barima)	8 23,0	51 37,0	3 26 28
P. da Penha, ou de Mexillones	10 43,0	53 29,0	3 33 56
C. das 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 33,0	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 graos.	Em tempo.
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 56
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 Charibens	Trindade (Port. d'Hesp.)	10 38,7	53 13,3	3 32 53 *
	Idem P. de Ycacos	10 3,0	53 33,0	3 34 12
	Idem C. Galeota	10 9,0	52 34,0	3 30 16
	Tabago (P.S.O., ou d'Arêu)	11 6,0	52 24,0	3 29 56 *
	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 36,0	3 50 24
	Buen Aire (P. N.)	12 21,0	60 1,0	4 0 4
	Curazao (P. N.)	12 24,0	60 48,0	4 3 12
	Granada (forte Real)	12 2,9	53 26,2	3 33 45 *
	Barbada (Bridgetown)	13 5,0	51 16,2	5 25 5 *
	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 Franca)	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 13,3	3 40 53 *
	Los Santos (Terra de Bai- xo P. O.)	15 52,0	53 14,8	3 32 59 *
Idem (Terra de cima P.E.)	15 52,8	53 8,6	3 32 34 *	
Mari Galante (P. do For- te do S.)	15 51,3	52 40,8	3 31 19 *	
Idem C. N.	16 1,5	52 48,8	3 31 15 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	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. Antigna	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 Hognete	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 5,7	54 44,8	3 38 59 *
Idem (P. N.)	18 7,3	54 36,9	3 38 28 *
Anguila (P. S. E.)	18 11,0	54 37,4	3 38 30 *
Idem P. O.	18 11,1	54 47,3	3 39 9 *
Anguilita (P. N.)	18 18,8	54 32,3	3 38 9 *
Perro Maior (P. O.)	18 20,0	54 53,8	3 39 55 *
Sombbrero	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 *
Gayo 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 *

	Nomens dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pôlo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Ilhas Virgens	Idem P. O.	18° 20', 0 N.	56° 21', 5 Occ.	3 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 25, 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 37, 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 *
	Jost Van Dykes (P. N.)	18 28, 9	56 17, 3	3 45 19 *
Caiman Grande (P. N.)	18 31, 2	56 4, 3	3 44 17 *	
Anegada (P. S. E. da 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, 5	59 28, 4	3 57 54 *
	Monita	18 9, 3	59 28, 3	3 57 53 *
	Ponta de S. Francisco	18 22, 4	58 47, 1	3 55 8 *
	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 *	
Ilhas de S. Domingos, e vizinhas	Quebrada de los Cedros	18 31, 0	58 37, 3	3 54 29 *
	Castillo del Morro	18 29, 0	57 48, 6	3 54 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 *
	Forto 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, 9	66 38, 5	4 26 34 *	

	Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Ilhas de S. Domingos, e vizinhanças	C. de D. Maria	18° 54', 5" N.	66° 1', 0" Occ.	4 ^h 24' 4" *
	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 15 44 *
	Goave (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 *
	Port à l'Ecu (P. E.)	19 55, 1	64 39, 3	4 18 57 *
	Port à Piment	19 55, 0	64 32, 5	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, 5	4 15 21 *
	P. la Grange	19 54, 5	63 17, 8	4 13 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 5 *
	Idem P. N. E.	21 0, 0	62 3, 7	4 8 15 *
	Sand-Key Ilhas Turcos	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, 5	62 55, 7	4 11 43 *
	Idem Cayco Peq. P. S. O.	21 36, 3	64 1, 3	4 16 5 *
	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 *	
Jamaica	Parcel da Vibora (I. Sols)	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 *
	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 25 *
	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 *
Saranna 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 Azucar (P. N. E.)	22 12, 0	69 13, 0	4 36 52
	{ Cayo Guilherme	22 35, 0	70 20, 0	4 41 20
Ilha de Cuba, e visinhas	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.	25 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 43, 5	4 51 2 *
	Matança (S. Carlos)	23 1, 6	73 20, 3	4 53 21 *
	Havana (no Morro)	25 9, 4	73 51, 9	4 55 28 *
	Guanisabon (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 52 8	
Ilhas Lucayas, ou Bahianas	Bahia 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
	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 36 58 *
	Pico de Tarquinio	19 53, 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
Ilhas Lucayas, ou Bahianas	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 *
	Mariguana (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 *
Wateling (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 ^h 29' 36"
Idem Porto de Colombo	24 13, 0	67 7, 0	4 28 28
Banco Gr. de Baham. (L. 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, 5	4 38 13 *
Idem os Roquillos (P. O)	24 36, 0	70 48, 0	4 43 12
Idem. Ilhas Beminis (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. Palmato)	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. Abacu (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 34, 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 Veragua (P. N.) .	9 14, 0	72 33, 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 Matins	9 58, 0	74 9, 0	4 56 36
Rio de S. Joaõ (P. d'Arenas)	10 39, 0	74 26, 0	4 57 44