

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

Estrellas Occident.	Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
<i>Aldebaran</i>	1	77 13,69	30,732	- 8,9	83 21,20	30,515	- 7,1
	2	89 26,35	30,344	5,1	95 29,75	....	....
☉	7	....	....	....	27 49,63	26,855	+ 5,2
	8	33 12,65	26,980	+ 4,5	38 37,06	27,592	5,8
	9	44 5,00	27,225	7,3	49 30,76	27,395	8,3
	10	55 0,69	27,593	9,8	60 33,22	27,829	11,4
	11	66 8,82	28,102	13,2	71 47,94	28,418	15,0
	12	77 31,13	28,780	16,9	83 18,92	29,136	18,6
	13	89 11,84	29,634	20,5	95 10,37	30,122	21,8
	14	101 14,97	30,647	22,8	107 26,05	31,195	25,0
	15	113 43,78	31,764	24,7	120 8,50	....	....
	<i>Antares</i>	13	42 44,92	31,216	+ 27,7	49 3,50	31,880
14		56 29,96	32,526	26,8	62 4,13	33,172	26,5
15		68 46,02	33,809	26,0	75 35,48	34,439	25,3
16		82 32,38	35,040	23,8	89 36,40	35,623	21,9
17		96 47,03	36,156	19,2	104 3,66	36,627	15,0
18		111 25,34	36,986	9,1	118 50,60	....	....
α ♏	18	....	....	....	38 7,97	36,133	+ 27,2
	19	45 25,49	36,787	+ 17,2	52 49,41	37,191	+ 8,0
	20	60 16,86	37,372	+ 0,6	67 45,42	37,387	- 5,7
	21	75 13,25	37,241	- 11,3	82 38,92	36,969	16,0
	22	89 59,85	36,579	20,1	97 15,91	36,091	23,1
	23	104 25,68	35,536	25,6	111 23,43	....	....
α ♍	23	42 1,76	33,602	- 0,5	48 44,91	33,590	- 7,9
	24	55 26,85	33,383	13,9	62 5,45	33,034	17,2
	25	68 39,38	32,614	18,8	75 8,04	32,157	19,1
	26	81 31,13	31,688	19,2	87 48,62	31,225	13,8
	27	94 0,62	30,772	17,9	100 7,33	30,346	17,2
	28	106 8,98	29,934	16,7	112 5,78	....	....
<i>Aldebaran</i>	24	....	....	....	28 31,60	32,473	- 24,4
	25	35 24,77	33,888	- 23,6	42 8,02	33,317	22,4
	26	48 44,60	32,780	20,9	55 14,95	32,275	19,2
	27	61 39,49	31,815	17,3	67 58,78	31,399	15,5
	28	74 13,34	31,026	13,4	80 23,72	30,707	11,6
	29	86 30,55	30,424	9,8	92 34,20	30,191	8,0
	30	98 55,34	29,999	6,5	104 34,38	29,841	5,0
	31	110 31,75	29,723	3,5	116 27,92	29,638	2,2

ECLIPSES  
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
Immersoens.			Immersoens.			Im. e Em.		
Dias	H.	M. S.	Dias	H.	M. S.	Dias	H.	M. S.
2	1	58 29	3	8	55 4	7	16	55 15 I.
3	21	26 50	6	21	50 16		20	2 28 E.
5	15	55 16	10	11	7 19	14	20	34 15 I.
7	10	23 37	14	0	24 38	15	0	1 54 E.
9	4	52 2	17	13	41 41	22	0	32 21 I.
10	23	20 23	21	2	59 6		4	0 23 E.
12	17	48 47	24	16	16 11	29	4	30 22 I.
14	12	17 8	28	5	33 42		7	58 48 E.
16	6	45 31	31	18	50 49			
18	1	13 51						
19	19	42 14						
21	14	10 34						
						IV.		
						3	3	41 44 I.
						19	7	36 31 E.
						20	21	40 31 I.
							1	40 44 E.

Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.

Dias	I.			II.			III.			IV.		
	Im. occ.	Lat. N.	Im. occ.	Lat. N.	Im. occ.	Em. occ.	Lat. N.	Im. occ.	Em. occ.	Lat. N.		
1	2,01	0,15	2,62	0,19	3,56	1,62	0,32	5,41	3,70	0,64		
2	2,05	0,14	2,68	0,18	3,66	1,72	0,32	5,35	3,86	0,63		
3	2,09	0,14	2,73	0,17	3,74	1,80	0,31	5,22	3,99	0,62		
4	2,11	0,14	2,76	0,17	3,80	1,85	0,30	5,84	4,09	0,60		
5	2,12	0,13	2,78	0,17	3,83	1,88	0,29	5,89	4,13	0,59		

Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equaçãõ do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Sema- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
306	1	Dom.	218 58,38	216 34,77	-14 36,18	+16 15,27	0,63
307	2	Seg.	219 58,56	217 33,75	14 49,30	16 15,90	0,18
308	3	Ters.	220 58,77	218 32,93	15 8,18	16 13,72	1,01
309	4	Quart.	221 59,01	219 32,32	15 26,81	16 14,71	1,83
310	5	Quint.	222 59,28	220 31,92	15 45,18	16 12,83	2,65
311	6	Sext.	223 59,58	221 31,72	16 3,29	16 10,23	3,48
312	7	Sab.	224 59,90	222 31,73	16 21,15	16 6,75	4,32
313	8	Dom.	225 0,25	223 31,95	16 38,70	16 2,43	5,14
314	9	Seg.	227 0,63	224 32,37	16 55,98	15 57,29	5,98
315	10	Ters.	228 1,03	225 33,01	17 12,97	15 51,31	6,79
316	11	Quart.	229 1,45	226 33,85	17 29,67	15 44,52	7,63
317	12	Quint.	230 1,89	227 34,89	17 46,06	15 36,89	8,44
318	13	Sext.	231 2,35	228 36,14	18 2,14	15 28,45	9,28
319	14	Sab.	232 2,84	229 37,60	18 17,90	15 19,17	10,10
320	15	Dom.	233 3,33	230 39,26	18 33,34	15 9,07	10,92
321	16	Seg.	234 3,87	231 41,13	18 48,45	14 58,15	11,75
322	17	Ters.	235 4,42	232 43,21	19 3,23	14 46,40	12,57
323	18	Quart.	236 4,99	233 45,49	19 17,66	14 33,83	13,40
324	19	Quint.	237 5,58	234 47,98	19 31,75	14 20,43	14,20
325	20	Sext.	238 6,20	235 50,67	19 45,48	14 6,23	15,04
326	21	Sab.	239 6,85	236 53,56	19 58,85	13 51,19	15,85
327	22	Dom.	240 7,52	237 56,67	20 11,86	13 35,34	16,67
328	23	Seg.	241 8,22	238 59,97	20 24,50	13 18,67	17,45
329	24	Ters.	242 8,95	240 3,47	20 36,76	13 1,22	18,25
330	25	Quart.	243 9,71	241 7,17	20 48,65	12 42,97	19,02
331	26	Quint.	244 10,49	242 11,07	21 0,14	12 23,95	19,77
332	27	Sext.	245 11,30	243 15,15	21 11,23	12 4,18	20,51
333	28	Sab.	246 12,13	244 19,42	21 21,93	11 43,67	21,22
334	29	Dom.	247 13,09	245 23,86	21 32,23	11 22,45	21,89
335	30	Seg.	248 13,86	246 28,47	21 42,11	11 0,56	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- laxe do Sol.	Logarith. da dist. do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2, 507	2, 453	0, 801	16, 150	1 6, 8	0, 148	9,9953422
7	2, 514	2, 505	0, 738	16, 185	1 7, 5	0, 148	9,9956986
13	2, 520	2, 566	0, 663	16, 205	1 8, 2	0, 148	9,9950830
19	2, 525	2, 668	0, 580	16, 226	1 8, 8	0, 149	9,9945284
25	2, 532	2, 663	0, 487	16, 244	1 9, 5	0, 149	9,9940564

Dias.	Asc. Rect. do Merid.				Phenomenos, e Observações.			
	Em tempo		Em grãos		D. H. M.			
	H. M. S.	G. M.	H. M. S.	G. M.				
1	14 42	34,34	220	38,59	1 12 20,2	♀ 6 m̄	+ 22',4	
2	46	30,90	221	37,73	5 6 14,4	♄ de Ophiuco	- 18,8	
3	50	27,45	222	36,86	23 14,4	m m̄	+ 24,3	
4	54	24,01	223	36,00	7 23 45,6	21 →	+ 68,5	
5	58	20,57	224	35,14	8 12 0,0	♀ 0 m̄	- 4,6	
6	15 2	17,12	225	34,28	23 33,6	♄ 43 →	- 6,1	
7	6	13,67	226	33,42	9 1 25,2	1 p →	- 68,7	
8	10	10,23	227	32,56	15 5,4	57 →	+ 42,2	
9	14	6,79	228	31,70	11 4 32,4	29 ζ	+ 14,1	
10	18	3,34	229	30,84	21 18,0	μ ζ	+ 49,4	
11	21	59,90	230	29,98	12 5 5,6	58 ♀	- 0,1	
12	25	56,45	231	29,11	14 2,4	σ ♀	+ 32,8	
13	29	53,01	232	28,25	23 50,4	λ ♀	- 53,6	
14	33	49,56	233	27,39	15 9 30,0	φ ♀	- 42,2	
15	37	46,11	234	26,53	15 21,6	♀ γ m̄	- 72,8	
16	41	42,67	235	25,67	17 0 42,0	♄ 0 m̄	- 42,2	
17	45	39,23	236	24,81	3 15,6	♄ da Baleia	+ 46,6	
18	49	35,78	237	23,95	18 16 49,2	γ das Hyad.	+ 49,6	
19	53	32,33	238	23,08	23 5,4	Aldebaran	+ 37,6	
20	57	28,89	239	22,22	20 2 47,0	♀ 0 m̄	+ 12,1	
21	16 1	25,45	240	21,36	19 6,6	♄ v bsd	- 44,4	
22	5	22,00	241	20,50	21 21 0,0	♄ em →		
23	9	18,56	242	19,64	23 15 44,6	♀ ↗	+ 60',9	
24	13	15,11	243	18,78	24 18 37,2	♄ α ↗	- 8,2	
25	17	11,67	244	17,92	27 3 42,0	b m̄	- 40,5	

Partes proporcionais da Ascensã Recta do Meridiano em tempo.

H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	H.	M. S.	M.	S.
1	0 9,36	7	1 0,00	13	2 8,13	19	3 7,27	10	1,64
2	0 19,71	8	1 18,85	14	2 17,99	20	3 17,13	20	3,29
3	0 29,57	9	1 28,71	15	2 27,35	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

P L A N E T A S.								
Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paralaxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.	Rect.			
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
☿ Mercurio.								
1	226 14,4	- 0 1,0	221 14,0	- 0 0,3	218 47,8	-15 13,2	23 52,8	0,099
4	224 49,2	1 4,0	226 1,6	0 20,4	223 27,2	16 58,6	0 0,0	0,099
7	243 11,4	2 4,0	230 45,8	0 40,0	228 8,2	18 36,4	0 5,9	0,100
10	221 27,0	3 0,5	235 27,0	0 58,9	232 51,5	20 5,8	0 13,1	0,100
13	259 41,4	3 53,2	240 5,6	1 16,8	237 37,3	21 26,5	0 20,5	0,101
16	268 0,3	4 41,3	244 41,9	1 33,3	242 25,7	22 37,6	0 28,0	0,103
19	276 29,2	5 24,2	249 15,9	1 48,1	247 16,6	23 38,6	0 35,7	0,105
22	285 14,2	6 1,0	253 47,7	2 0,9	252 9,3	24 28,8	0 43,4	0,107
25	294 21,5	6 30,4	258 16,7	2 11,2	257 2,5	25 7,5	0 51,3	0,110
28	303 58,3	6 50,7	262 41,9	2 18,5	261 54,5	25 34,1	0 57,3	0,113
♀ Venus.								
1	95 42,3	+ 1 12,1	173 46,7	+ 1 1,2	174 41,6	+ 3 24,6	20 56,8	0,169
7	105 25,5	1 43,2	180 28,8	- 1 23,2	180 59,5	+ 1 4,5	20 57,9	0,161
13	115 9,5	2 11,5	187 18,4	- 1 41,0	187 22,4	- 1 21,4	20 59,0	0,153
19	124 54,2	2 35,9	194 14,5	1 54,3	193 50,9	3 51,7	21 0,7	0,147
25	134 39,3	2 55,8	201 16,2	2 3,8	200 23,8	6 23,5	21 4,3	0,141
♂ Marte.								
1	165 39,9	+ 1 37,5	185 45,2	+ 1 7,5	185 43,6	- 1 15,2	21 38,8	0,059
7	169 18,3	1 35,0	189 33,2	1 6,7	189 12,8	2 46,0	21 28,9	0,060
13	171 57,0	1 32,2	193 21,1	1 5,7	192 42,6	4 16,0	21 19,6	0,061
19	174 36,3	1 29,3	197 8,8	1 4,6	196 13,1	5 44,8	21 9,7	0,062
25	177 16,1	1 26,1	200 56,6	1 3,4	199 44,7	7 12,2	21 0,3	0,063
♃ Estac. a 25 <sup>a</sup> ♃ Jupiter.								
1	117 16,9	+ 0 25,3	128 9,2	+ 0 25,9	130 41,7	+18 30,8	17 57,8	0,027
7	117 46,1	0 26,0	128 33,2	0 27,0	131 6,4	18 34,6	17 35,9	0,028
13	118 15,4	0 26,6	128 50,6	0 28,2	131 24,5	18 31,2	17 12,5	0,028
19	118 44,6	0 27,2	129 1,2	0 29,4	131 35,6	18 29,6	16 49,7	0,029
25	119 13,8	0 27,9	129 4,8	0 30,6	131 39,6	18 29,8	16 26,3	0,030
♄ Saturno.								
1	278 32,7	+ 0 35,0	273 54,4	+ 0 33,2	274 14,4	-22 51,1	3 33,8	0,013
7	278 43,5	0 34,5	274 25,6	0 32,5	274 48,3	22 50,8	3 12,9	0,013
13	278 54,3	0 34,1	274 58,9	0 31,0	275 24,4	22 50,3	2 51,5	0,013
19	279 5,2	0 33,6	275 34,4	0 31,5	276 2,9	22 49,5	2 30,7	0,013
25	279 16,0	0 33,2	276 11,5	0 30,7	276 43,1	22 48,5	2 9,3	0,013
♅ Urano. ♂ 15 <sup>a</sup> 16 <sup>a</sup>								
1	233 31,8	+ 0 15,3	232 48,0	+ 0 14,6	230 27,5	-18 15,4	0 39,8	0,007
16	233 42,9	0 15,2	233 45,5	0 14,4	231 24,1	18 29,4	23 42,0	0,007

Dias.		LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.			
		0 <sup>b</sup> .			12 <sup>b</sup> .			0 <sup>b</sup> .		12 <sup>b</sup> .	
		Longit.	A	B	Longit.	A	B	0 <sup>b</sup> .	12 <sup>b</sup> .		
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.		
1	189 24,39	29,579	- 0,3	195 19,28	29,571	+ 0,7	54,15	54,10			
2	201 14,20	29,588	+ 1,5	207 9,47	29,623	2,2	54,07	54,07			
3	213 3,27	29,678	2,8	219 1,81	29,745	3,4	54,07	54,10			
4	224 59,21	29,822	3,9	230 57,69	29,920	4,2	54,17	54,25			
5	236 57,33	30,026	4,8	242 58,28	30,137	5,3	54,35	54,48			
6	249 0,67	30,265	6,0	255 4,70	30,409	6,7	54,62	54,78			
7	261 10,55	30,570	7,7	267 18,48	30,724	8,7	54,98	55,20			
8	272 28,75	30,962	9,8	279 41,68	31,197	11,0	55,43	55,70			
9	285 57,59	31,461	12,5	292 16,89	31,761	13,7	55,98	56,30			
10	298 40,01	32,092	15,5	305 7,41	32,472	17,1	56,63	57,00			
11	311 39,50	32,883	18,6	318 16,75	33,329	19,9	57,38	57,78			
12	324 59,52	33,807	21,1	331 48,22	34,314	21,7	58,20	58,62			
13	338 43,12	34,835	22,2	345 44,31	35,367	22,0	59,00	59,47			
14	352 51,91	35,895	21,2	0 5,72	36,404	19,7	59,85	60,22			
15	7 23,47	36,877	17,4	14 50,55	37,295	14,4	60,55	60,83			
16	22 20,27	37,641	10,7	29 53,58	37,898	+ 6,4	61,07	61,24			
17	37 29,42	38,053	+ 1,6	45 6,40	38,092	- 3,0	61,33	61,35			
18	52 43,19	38,020	- 8,0	60 18,41	37,828	12,7	61,28	61,13			
19	67 50,62	37,523	16,8	75 18,57	37,120	20,3	60,92	60,63			
20	82 41,18	36,633	22,8	89 57,57	36,085	24,8	60,28	59,88			
21	97 7,05	35,489	26,0	104 9,20	34,864	26,4	59,43	58,97			
22	111 3,75	34,230	25,9	117 56,76	33,608	25,0	58,48	58,00			
23	124 30,43	33,008	23,8	131 3,06	32,437	21,9	57,53	57,07			
24	137 29,09	31,911	19,9	143 49,13	31,433	17,8	56,62	56,20			
25	150 3,67	31,004	15,3	156 13,47	30,636	13,1	55,82	55,48			
26	162 19,16	30,321	10,7	168 21,41	30,065	8,4	55,17	54,90			
27	174 29,95	29,864	6,3	180 18,35	29,712	4,2	54,68	54,30			
28	186 14,23	29,611	- 2,4	192 0,19	29,554	- 0,6	54,35	54,05			
29	198 3,71	29,540	+ 1,1	203 58,32	29,567	+ 2,5	54,18	54,15			
30	209 53,46	29,627	3,6	215 49,49	29,714	4,7	54,15	54,18			

  

Phases da Lua.			
	D.	H.	M.
☾	3	17	24,2
☽	11	14	25,7
☾	18	5	41,8
☽	25	6	33,7

  

		D.	H.	M.
Em Long.	☾	3	13	56,4
	☽	11	5	18,0
Em A. R.	☾	18	3	38,4
	☽	24	21	20,4

Dias.		LATITUDE DA LUA.						Semid.		
		0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .			horizontal.		
		Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 <sup>h</sup> .	12 <sup>h</sup> .	
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.	
1	+ 3	26,36	+ 1,896	- 8,3	+ 3	47,95	+ 1,697	- 9,0	14,75	14,75
2	4	7,01	1,480	9,5	4	23,42	1,252	10,5	14,73	14,73
3	4	36,98	1,000	10,6	4	47,48	0,747	10,9	14,73	14,75
4	4	24,89	+ 0,484	11,3	4	59,08	+ 0,213	11,5	14,77	14,78
5	4	59,99	- 0,064	11,6	4	57,53	- 0,342	11,7	14,82	14,85
6	4	51,71	0,623	11,5	4	42,59	0,899	11,3	14,88	14,93
7	4	30,17	1,170	10,9	4	14,53	1,433	10,4	14,93	15,03
8	3	55,82	1,684	9,9	3	34,15	1,923	9,3	15,10	15,18
9	3	9,72	2,147	8,5	2	42,72	2,352	7,6	15,25	15,33
10	2	13,36	2,534	6,7	1	41,93	2,694	5,4	15,43	15,53
11	+ 1	8,82	2,825	4,0	+ 0	34,31	2,922	- 2,5	15,63	15,75
12	- 0	1,16	2,982	- 0,8	- 0	37,10	3,002	+ 0,9	15,87	15,97
13	1	13,04	2,980	+ 3,2	1	48,41	2,991	5,1	16,08	16,20
14	2	22,59	2,781	7,4	2	54,94	2,601	9,7	16,32	16,42
15	3	24,82	2,509	14,9	3	51,60	2,081	13,9	16,50	16,58
16	4	14,65	1,799	15,7	4	33,40	1,371	17,1	16,63	16,68
17	4	47,42	0,991	18,0	4	56,38	- 0,528	18,5	16,72	16,72
18	5	0,05	- 0,084	18,4	4	58,41	+ 0,357	17,7	16,70	16,67
19	4	51,55	+ 0,782	16,5	4	39,76	1,179	15,1	16,60	16,52
20	4	23,39	1,541	13,3	4	2,94	1,861	11,4	16,43	16,32
21	3	38,99	2,136	3,3	3	11,88	2,359	7,3	16,20	16,07
22	2	42,47	2,534	5,4	2	11,24	2,665	3,6	15,92	15,80
23	1	38,69	2,751	+ 1,8	- 1	5,38	1,795	+ 0,3	15,68	15,55
24	- 0	31,75	2,803	- 1,1	+ 0	1,76	2,776	- 2,1	15,43	15,32
25	+ 0	34,76	2,719	3,2	1	6,92	2,641	4,4	15,22	15,12
26	1	38,64	2,535	5,4	2	7,66	2,404	6,1	15,03	14,97
27	2	35,66	2,258	6,9	3	1,78	2,091	7,8	14,90	14,85
28	3	25,77	1,904	8,2	3	47,45	1,706	8,9	14,82	14,78
29	4	6,64	1,492	9,6	4	23,18	1,262	10,1	14,77	14,75
30	4	36,88	1,019	10,6	4	47,60	0,764	10,9	14,75	14,77

  

Entrada nos Signos do Zodiaco.								
♈			♉			♊		
D.	H.	M.	D.	H.	M.	D.	H.	M.
2	17	7	12	9	1	20	12	4
5	6	1	14	11	51	23	15	54
7	17	7	16	12	10	24	23	55
10	2	48	18	11	50	27	11	24





DECLINAÇÃO DA LUA.										Passagem pelo Meridiano.	
Dias.	0 <sup>h</sup> .						12 <sup>h</sup> .				
	Declin.		A	B	Declin.		A	B	A	B	
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...	M.	...	
1	-1	84,14	-9,861	+3,4	-2	31,99	-9,782	+6,8	1,751	+0,6	
2	4	25,39	9,619	10,4	6	22,32	9,368	14,0	1,734	1,1	
3	8	12,72	9,030	17,8	9	58,58	8,617	21,6	...	...	
4	11	38,75	8,089	25,4	13	12,16	7,478	29,1	1,838	1,3	
5	14	37,71	6,781	32,7	15	54,37	5,994	36,4	1,904	1,4	
6	17	1,06	5,115	39,4	17	56,77	4,162	43,4	1,976	1,4	
7	18	40,60	3,138	45,5	19	11,71	-2,042	47,8	2,045	1,1	
8	19	29,34	-0,804	49,4	19	32,05	+0,291	50,7	2,101	9,2	
9	19	22,12	+1,520	51,0	18	56,53	2,742	50,9	2,137	0,4	
10	18	16,30	3,972	50,2	17	21,40	5,180	48,6	2,154	0,2	
11	16	12,24	6,349	46,6	14	49,33	7,479	43,6	2,158	0,1	
12	13	13,20	8,525	39,1	11	25,26	9,489	35,7	2,159	0,2	
13	9	26,25	10,350	30,6	7	17,65	11,039	24,6	2,170	0,6	
14	5	1,03	11,638	18,0	-2	38,18	12,128	+10,3	2,201	1,1	
15	-0	21,16	12,371	+2,0	+2	17,58	12,126	-6,6	2,255	1,5	
16	+4	45,75	12,276	-16,4	7	10,70	11,872	26,0	2,330	1,6	
17	9	20,42	11,233	35,2	11	39,38	10,400	44,3	2,415	1,3	
18	13	37,80	9,329	52,2	15	22,23	8,068	58,9	2,488	+0,5	
19	16	50,57	6,641	63,7	18	1,08	5,101	66,5	2,512	-0,7	
20	18	52,71	3,490	67,3	19	24,90	+1,865	66,1	2,476	1,9	
21	19	37,75	+0,268	63,4	19	31,84	-1,260	59,2	2,378	2,6	
22	19	8,19	-2,688	54,0	18	28,16	3,933	48,3	2,250	2,9	
23	17	33,41	5,144	42,5	16	25,56	6,163	36,7	2,103	2,8	
24	15	6,33	7,044	31,0	13	37,34	7,781	25,8	1,960	2,2	
25	12	0,26	8,403	20,9	10	16,42	8,825	16,4	1,858	1,5	
26	8	27,32	9,292	12,5	6	34,01	9,589	8,6	1,785	-0,8	
27	4	37,70	9,794	-5,0	+2	39,44	9,914	-1,8	1,746	-0,1	
28	+0	40,21	9,928	+1,6	-1	19,05	9,919	+5,0	1,739	+0,5	
29	-3	17,36	9,728	8,2	5	13,76	9,604	11,6	1,764	1,0	
30	7	7,24	9,325	15,2	8	57,05	8,263	18,9	1,815	1,4	

  

Longitude do $\Omega$ da Lua.			Equaçõ dos Pontos Equinociais.	
D.	G. M.	M.	Em Long.	Em Asc. Rect.
1	144 59		- 0,161	- 0,147
16	144 11		- 0,164	- 0,151

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .					
		Dist.		A	B	Dist.		A	B	
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....	
α <i>♈</i>	6	80	59,80	29,580	+ 5,5	75	4,05	29,712	+ 5,4	
	7	69	6,72	29,840	5,5	63	7,85	29,976	5,4	
	8	57	7,36	30,111	4,5	51	5,38	30,226	2,6	
	9	45	2,30	30,288	1,5	38	58,82	....	....	
α <i>♊</i>	9	....	....	....	....	102	4,80	30,723	+ 16,1	
	10	95	53,80	31,110	+ 16,4	89	38,12	31,504	16,6	
	11	83	17,68	31,906	16,4	76	52,45	32,299	15,9	
	12	70	22,57	32,690	14,5	63	48,20	33,039	11,8	
Aldebaran	11	115	30,67	32,997	+ 18,9	108	51,99	33,450	+ 20,1	
	12	102	7,69	33,936	21,0	95	17,44	34,442	21,3	
	13	88	21,07	34,953	21,3	81	18,57	35,470	20,9	
	14	74	9,92	35,974	19,8	66	55,38	36,451	18,1	
	15	59	35,32	36,801	15,8	52	10,36	37,275	12,8	
	16	44	41,22	37,582	9,2	37	8,91	37,803	5,6	
ζ	15	121	27,61	36,776	+ 16,9	114	3,87	37,181	+ 12,9	
	16	106	55,84	37,482	9,6	99	4,67	37,731	+ 5,6	
	17	91	31,09	37,855	+ 0,9	83	56,69	37,883	- 3,2	
	18	76	22,56	37,808	- 7,6	68	49,97	37,616	11,6	
	19	61	20,25	37,347	15,8	53	54,58	36,953	19,4	
	20	46	33,94	36,489	21,7	39	19,20	35,964	23,9	
	21	32	11,07	35,393	26,0	25	10,10	34,769	28,2	
Regulo	16	....	....	....	....	117	16,84	37,814	+ 5,2	
	17	109	43,32	37,940	+ 1,0	102	6,90	37,664	- 3,3	
	18	94	31,31	37,885	- 7,8	86	58,32	37,693	12,0	
	19	79	27,73	37,402	15,7	72	1,17	37,021	18,9	
	20	64	39,64	36,570	22,0	57	23,97	36,042	25,5	
γ	19	....	....	....	....	124	1,31	35,370	- 18,8	
	20	116	59,57	34,920	- 21,1	110	3,57	34,409	23,1	
	21	103	15,99	33,830	24,0	96	31,32	33,254	25,0	
	22	89	55,87	32,654	24,8	83	27,60	32,004	24,3	
	23	77	6,45	31,469	23,2	70	52,17	30,907	21,8	
	24	64	44,42	30,388	20,2	58	42,67	29,903	18,9	
☉	22	....	....	....	....	122	45,50	30,987	- 23,7	
	23	116	37,07	30,418	- 22,5	110	35,29	29,875	21,1	
	24	104	39,83	29,370	19,6	98	50,20	28,896	17,8	
	25	93	6,02	29,469	15,7	87	26,65	28,091	13,7	
	26	81	51,53	27,761	11,5	76	20,06	27,488	9,5	
	27	70	51,57	27,257	7,6	65	25,57	27,078	5,7	
	28	60	1,45	26,943	4,0	54	38,72	26,847	2,5	
	29	49	16,91	26,789	1,1	43	55,60	26,766	0,3	
		30	38	34,45	26,763	0,2	33	13,32	26,759	0,4

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

Estrellas Occident.	Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .				
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
☉	6	25	27,38	27,113	+12,4	30	54,52	27,411	+11,6
	7	36	25,12	27,684	11,1	41	58,93	27,947	11,3
	8	47	35,92	28,217	11,9	53	16,24	28,501	12,9
	9	59	0,12	28,810	14,1	64	47,88	29,149	15,4
	10	70	39,89	29,521	16,6	76	36,54	29,919	17,9
	11	82	38,14	30,351	19,0	88	45,09	30,805	19,9
	12	94	57,63	31,288	20,7	101	16,06	31,788	20,8
13	107	40,52	32,288	20,7	114	10,95	32,784	20,6	
♂	14	25	35,53	32,297	+70,0	32	13,17	33,976	+49,8
	15	39	8,06	35,120	54,0	46	14,39	35,917	23,9
	16	53	28,84	36,479	16,4	60	48,95	36,872	+ 9,9
	17	68	12,84	37,105	+ 3,8	75	38,65	37,194	- 1,7
	18	83	4,73	37,154	- 7,2	90	29,54	36,976	12,4
19	97	51,47	36,678	17,1	105	9,14	36,267	21,9	
♃	19	...	...	...	...	42	40,97	34,397	+ 3,6
	20	49	34,25	34,483	- 5,3	56	27,28	34,397	-12,6
	21	63	17,51	34,022	17,5	70	3,25	33,522	20,4
22	76	43,41	33,093	21,9	83	17,39	32,568	22,9	
Aldebaran	20	...	...	...	...	22	44,70	36,033	-23,2
	21	29	53,75	35,475	-24,4	36	55,93	34,882	25,0
	22	45	50,92	34,280	24,8	50	38,72	33,684	24,1
	23	57	19,45	33,168	23,5	63	53,36	32,556	21,8
	24	70	20,89	32,033	20,2	76	42,37	31,538	17,9
	25	82	38,24	31,116	15,7	89	9,39	30,737	13,7
	26	95	16,26	30,409	11,4	101	19,52	30,135	9,3
27	107	19,80	29,912	7,2	113	17,70	29,738	5,1	
♄	25	20	59,00	30,981	-13,0	27	8,90	30,669	-12,2
	26	33	15,17	30,369	10,7	39	18,05	30,114	8,8
	27	45	18,15	29,902	6,9	51	15,97	29,734	4,9
	28	57	13,08	29,620	- 3,0	63	7,08	29,545	- 1,3
	29	69	1,43	29,517	+ 0,3	74	55,68	29,522	+ 1,9
30	80	50,22	29,575	3,2	86	45,59	29,652	3,9	
Regulo	26	...	...	...	...	21	11,23	30,142	- 9,4
	27	27	11,58	29,916	- 7,3	33	9,51	29,739	5,2
	28	39	5,63	29,617	- 3,3	45	0,55	29,534	- 1,5
	29	50	54,74	29,500	+ 0,2	56	48,77	29,505	+ 1,7
	30	62	43,07	29,548	2,9	68	38,07	29,618	4,0

ECLIPSES  
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
<i>Immersoens.</i>			<i>Immersoens.</i>			<i>Im. e Em.</i>		
<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.
1	5	0 39	4	8	8 25	5	8	27 58 I.
2	23	39 1	7	21	25 36	12	11	56 45 E.
4	17	57 20	11	10	43 17	12	12	25 55 I.
6	12	25 42	15	0	0 32	19	15	54 45 E.
8	6	54 0	18	13	18 22	19	16	23 45 I.
10	1	22 21	22	2	35 37	26	19	53 14 E.
11	19	50 40	25	15	53 26	26	20	21 50 I.
13	14	19 1	29	5	10 54	26	23	51 38 E.
15	8	47 18						
17	3	15 40						
18	21	44 0						
20	16	12 19						
22	10	40 37						
24	5	9 0						
25	23	37 17						
27	18	5 39						
29	12	33 57						
								IV.
						5	15	39 25 I.
						22	19	44 52 E.
							9	37 57 I.
							13	48 26 E.

*Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.*

<i>Dias.</i>	I.		II.		III.		IV:			
	<i>Im. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. occ.</i>	<i>Lat. N.</i>
1	2,12	0,13	2,79	0,15	3,84	1,88	0,27	5,91	4,14	0,58
7	2,11	0,12	2,77	0,14	3,82	1,86	0,26	5,87	4,10	0,56
13	2,10	0,12	2,75	0,14	3,77	1,81	0,25	5,79	4,01	0,54
19	2,06	0,11	2,69	0,13	3,68	1,71	0,24	5,66	3,86	0,52
25	2,02	0,11	2,63	0,12	3,58	1,62	0,23	5,47	3,67	0,50

Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equaçãõ do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Sema- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
336	1	Terç.	249 14,77	247 53,26	-21 51,56	+10 37,95	23,24
337	2	Quart.	250 15,69	248 38,21	22 0,61	10 14,71	23,85
338	3	Quint.	251 16,63	249 43,31	22 9,24	9 50,86	24,45
339	4	Sevt.	252 17,59	250 48,57	22 17,43	9 26,41	25,04
340	5	Sab.	253 18,56	251 53,96	22 25,19	9 1,37	25,54
341	6	Dom.	254 19,55	252 59,49	22 32,52	8 35,83	26,06
342	7	Seg.	255 20,55	254 3,44	22 39,40	8 9,77	26,56
343	8	Terç.	256 21,57	255 10,92	22 45,81	7 43,21	26,98
344	9	Quart.	257 22,60	256 16,80	22 51,83	7 16,23	27,39
345	10	Quint.	258 23,63	257 22,79	22 57,36	6 48,84	27,76
346	11	Sevt.	259 24,67	258 28,87	23 2,45	6 21,08	28,13
347	12	Sab.	260 25,72	259 35,04	23 7,07	5 52,95	28,40
348	13	Dom.	261 26,77	260 41,28	23 11,24	5 24,55	28,72
349	14	Seg.	262 27,82	261 47,60	23 14,94	4 55,85	28,97
350	15	Terç.	263 28,89	262 53,98	23 18,18	4 26,86	29,19
351	16	Quart.	264 29,96	264 0,41	23 20,95	3 57,67	29,39
352	17	Quint.	265 31,03	265 6,90	23 23,25	3 28,28	29,55
353	18	Sevt.	266 32,11	266 13,43	23 25,09	2 58,73	29,71
354	19	Sab.	267 33,21	267 19,99	23 26,46	2 29,62	29,83
355	20	Dom.	268 34,31	268 26,59	23 27,35	1 59,19	29,92
356	21	Seg.	269 35,42	269 33,21	23 27,78	1 29,27	29,97
357	22	Terç.	270 36,55	270 39,81	23 27,73	0 59,30	29,99
358	23	Quart.	271 37,68	271 46,43	23 27,21	+ 0 29,31	29,99
359	24	Quint.	272 38,82	272 53,11	23 26,23	- 0 0,63	29,97
360	25	Sevt.	273 39,98	273 59,74	23 24,76	0 30,65	29,86
361	26	Sab.	274 41,14	275 6,35	23 22,83	1 0,51	29,74
362	27	Dom.	275 42,50	276 12,92	23 20,43	1 30,25	29,64
363	28	Seg.	276 43,48	277 19,47	23 17,56	1 59,89	29,46
364	29	Terç.	277 44,66	278 25,97	23 14,22	2 29,35	29,18
365	30	Quart.	278 45,85	279 32,41	23 10,41	2 58,53	28,94
366	31	Quint.	279 47,03	280 38,78	23 6,14	3 27,47	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- laxe do Sol.	Logarith. da dist. do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2', 538	2', 703	0', 385	16', 259	1' 10", 0	0', 149	9,9936515
7	2', 542	2', 738	0', 278	16', 275	1' 10', 5	0', 149	9,9932970
13	2', 544	2', 762	0', 164	16', 283	1' 10', 8	0', 149	9,9929977
19	2', 546	2', 774	0', 047	16', 290	1' 10', 9	0', 149	9,9927909
25	2', 548	2', 776	0', 071	16', 295	1' 11', 0	0', 149	9,9926852

Dias.	Asc. Rect. do Merid.				Phenomenos, e Observações.					
	Em tempo		Em grãos		D. H. M.					
	H.	M. S.	G.	M.						
1	16	40	51,00	250	12,75	1	0	22,8	C 1 $\xi$ $\underline{A}$	+ 22', 4
2		44	47,55	251	11,89		1	36,6	2 $\xi$ $\underline{A}$	- 16, 9
3		48	44,11	252	11,03	21	13,2		$\gamma$ $\underline{A}$	+ 37, 3
4		52	40,67	253	10,17	5	5	28,8	C 21 $\rightarrow$	+ 68, 2
5		56	37,22	254	9,31	19	54,0		1 $\xi$ $\rightarrow$	+ 67, 7
6						6	20	30,0	57 $\rightarrow$	+ 30, 2
7						7	12	52,8	C p $\chi$	+ 28, 1
8	17	0	33,77	255	8,44	8	10	0,0	29 $\chi$	- 1, 7
9		4	30,33	256	7,58	9	2	54,0	$\mu$ $\chi$	+ 33, 5
10		8	26,89	257	6,72	19	55,8		C o $\Delta$	+ 14, 9
		12	23,44	258	5,86	10	6	0,0	$\lambda$ $\Delta$	- 70, 4
		16	20,00	259	5,00	15	54,0		$\phi$ $\Delta$	- 59, 0
11		20	16,55	260	4,14	11	12	0,6	C 27 $\sim$	+ 18, 0
12		24	13,11	261	3,28	12	23	34,2	t	+ 6, 6
13		28	9,67	262	2,42	13	9	54,0	v $\sim$	+ 15, 8
14		32	6,22	263	1,56	23	29,4		C 1 $\xi$ da Baleia	- 19, 2
15		36	2,77	264	0,69	14	14	3,7	$\mu$ da Bal. Im. + 102°	- 14', 2
16		39	59,33	264	59,83	14	17,7		Em. + 126	- 16, 3
17		43	55,89	265	58,97	15	7	57,5	C f $\sim$	+ 53', 6
18		47	52,44	266	58,11	16	8	46,5	C a $\sim$	Im. + 136°
19		51	48,99	267	57,25	9	54,8		Em. - 124	- 11, 6
20		55	45,55	268	56,39	21	9	39,0	$\odot$ em $\chi$	
21		59	42,11	269	55,53	22	3	18,6	C Regulo	+ 7', 5
22	18	3	38,66	270	54,67	25	9	22,2	$\gamma$ $\Pi$	+ 59, 9
23		7	35,22	271	53,81	29	4	30,0	$\gamma$ $\underline{A}$	+ 36, 7
24		11	31,77	272	52,94					
25		15	28,33	273	52,08					
26		19	24,88	274	51,22					
27		23	21,44	275	50,36					
28		27	17,99	276	49,50					
29		31	14,55	277	48,64					
30		35	11,11	278	47,78					
31		39	7,66	279	46,92					

Partes proporcionais da Ascensão Recta do Meridiano em tempo.

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

P L A N E T A S.								
Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paralaxe.
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.	Rect.			
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
Max. Elong. 10 <sup>4</sup> ☿ Mercurio. ♄ Inf. 28 <sup>4</sup> 17 <sup>h</sup>								
1	314 12,7	- 6 59,8	267 1,7	- 2 22,2	266 42,1	-25 48,5	1 6,4	0,118
4	325 13,4	6 54,7	271 13,0	2 21,3	271 21,0	25 48,8	1 12,6	0,123
7	337 10,3	6 32,2	275 10,5	2 15,0	275 44,2	25 36,6	1 17,8	0,130
10	350 12,4	5 48,5	278 46,7	2 1,8	279 42,2	25 11,9	1 22,2	0,138
13	4 31,6	4 39,5	281 49,4	1 40,1	283 1,1	24 36,0	1 23,6	0,148
16	20 10,7	3 4,3	284 1,5	1 8,4	285 21,8	23 51,5	1 21,0	0,161
19	37 9,5	- 1 5,6	285 1,1	- 0 25,6	286 21,3	23 2,4	1 13,5	0,175
22	55 15,8	+ 1 7,2	284 25,7	+ 0 27,3	285 36,8	22 13,3	0 59,0	0,191
25	74 3,8	3 17,7	282 6,6	1 26,6	283 1,4	21 28,2	0 36,5	0,204
28	92 57,1	5 7,4	278 17,2	2 7,3	278 52,8	21 5,2	0 9,0	0,192
♀ Venus.								
1	144 24,5	+ 3 10,6	208 22,8	+ 2 9,1	207 8,3	- 8 53,9	21 8,4	0,135
7	151 9,7	3 20,0	215 33,3	2 10,5	213 59,3	11 20,1	21 11,8	0,130
13	163 51,4	3 23,5	222 46,8	2 8,3	220 59,6	13 39,1	21 15,6	0,126
19	173 38,2	3 21,3	230 3,1	2 2,9	228 10,4	15 47,9	21 21,5	0,122
25	183 21,1	3 13,2	237 21,8	1 55,4	235 32,3	17 43,0	21 26,5	0,118
♂ Marte.								
1	179 56,5	+ 1 22,7	204 44,3	+ 1 2,0	203 17,7	- 8 37,8	20 51,4	0,065
7	182 37,7	1 19,2	208 31,8	1 0,5	206 52,2	10 1,3	20 41,8	0,066
13	185 19,6	1 15,4	212 19,1	0 58,8	210 28,3	11 22,2	20 32,6	0,068
19	188 2,3	1 11,5	216 6,2	0 56,9	214 6,3	12 40,4	20 23,5	0,070
25	190 45,9	1 7,4	219 53,1	0 54,8	217 46,3	13 55,4	20 14,5	0,072
♃ Jupiter.								
1	119 43,0	+ 0 28,5	129 1,3	+ 0 31,9	131 36,5	+18 31,9	16 2,4	0,030
7	120 12,1	0 29,1	128 50,7	0 33,2	131 25,0	18 36,0	15 38,6	0,031
13	120 41,3	0 29,7	128 33,1	0 34,4	131 8,4	18 41,8	15 13,6	0,031
19	121 10,4	0 30,3	128 8,8	0 35,7	130 44,0	18 49,3	14 48,5	0,032
25	121 39,4	0 31,0	127 38,4	0 36,9	130 13,3	18 58,3	14 22,5	0,032
♄ Saturno. ♄ 31 <sup>4</sup> 15 <sup>h</sup>								
1	279 26,8	+ 0 32,7	276 50,1	+ 0 30,1	277 25,0	-22 47,1	1 48,4	0,013
7	279 37,6	0 32,3	277 30,1	0 29,6	278 8,3	22 45,5	1 27,8	0,013
13	279 48,4	0 31,8	278 11,0	0 29,1	278 52,7	22 43,6	1 7,6	0,013
19	279 59,3	0 31,3	278 52,7	0 28,6	279 37,9	22 41,1	0 46,5	0,013
25	280 10,1	0 30,9	279 34,9	0 28,1	280 23,5	22 38,9	0 26,5	0,013
♅ Urano.								
1	233 53,9	+ 0 15,1	234 38,9	+ 0 14,3	232 20,7	-18 43,1	22 45,4	0,007
16	234 4,9	0 14,9	235 31,7	0 14,3	233 14,8	18 55,9	21 7,0	0,007

Dias.		LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.	
		0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .				
		Longit.	A	B	Longit.	A	B	0 <sup>h</sup> .	12 <sup>h</sup> .
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	221 46,70	29,826	+ 5,5	227 45,40	29,959	+ 6,1	54,25	54,33	
2	233 45,79	30,106	6,6	239 48,00	30,264	7,1	54,43	54,57	
3	245 52,19	30,434	7,4	251 58,46	30,611	7,5	54,72	54,88	
4	258 6,88	30,792	7,6	264 17,48	30,974	7,8	55,07	55,27	
5	270 30,30	31,102	8,2	276 45,12	31,359	8,5	55,47	55,68	
6	283 29,6	31,563	8,9	289 22,99	31,777	9,3	55,90	56,15	
7	295 45,67	32,002	10,0	302 11,09	32,242	10,8	56,40	56,67	
8	308 39,56	32,502	11,7	315 11,12	32,782	12,6	56,93	57,22	
9	321 46,42	33,084	13,4	328 25,34	33,407	14,4	57,52	57,82	
10	335 8,30	33,753	15,4	341 55,52	34,123	16,0	58,12	58,43	
11	348 47,22	34,507	16,1	355 42,61	34,893	16,4	58,73	59,03	
12	2 44,69	35,286	16,1	9 50,46	35,671	15,3	59,33	59,60	
13	17 0,74	36,038	14,1	24 15,26	36,375	12,2	59,87	60,10	
14	31 33,58	36,667	9,7	38 55,06	36,991	+ 6,9	60,30	60,45	
15	46 16,94	37,066	+ 3,6	53 44,34	37,131	- 0,2	60,55	60,60	
16	61 10,23	37,127	- 3,9	68 35,53	37,052	7,7	60,60	60,52	
17	75 59,13	36,866	11,4	83 19,98	36,593	14,9	60,37	60,17	
18	90 57,04	36,236	17,7	97 49,38	35,812	19,8	59,90	59,60	
19	104 56,32	35,337	21,5	111 57,31	34,821	22,7	59,25	58,87	
20	113 51,93	34,277	23,1	125 39,92	33,722	22,9	58,45	58,02	
21	132 21,28	33,172	22,3	138 56,12	32,636	21,2	57,58	57,15	
22	145 24,60	32,126	19,7	151 47,30	31,654	18,0	56,72	56,32	
23	158 4,52	31,221	16,1	164 16,79	30,834	14,0	55,95	55,60	
24	170 24,75	30,498	11,9	176 28,95	30,212	9,6	55,28	55,02	
25	182 30,03	29,981	7,2	188 28,73	29,809	5,1	54,07	54,60	
26	194 25,65	29,687	- 2,9	200 21,42	29,617	- 0,8	54,45	54,35	
27	206 16,66	29,593	+ 1,2	212 11,96	29,627	+ 3,0	54,30	54,28	
28	218 7,83	29,699	4,6	224 4,90	29,809	6,3	54,32	54,38	
29	230 3,47	29,900	7,7	256 4,08	30,144	8,7	54,47	54,60	
30	242 7,03	30,352	9,6	248 12,62	30,582	10,3	54,77	54,97	
31	254 21,07	30,829	11,0	260 22,59	31,093	11,6	55,17	55,38	

  

		Phases da Lua.			
		D. H. M.		D. H. M.	
♂		3 11 36,4		3 10 12,6	
□	Em Long.	11 1 11,0		10 19 46,2	
♂		17 16 45,9	Em A. R.	17 16 32,4	
□		25 6 33,9		25 0 48,0	



Dias.		LATITUDE DA LUA.						Semid.									
		0 <sup>b</sup> .			12 <sup>b</sup> .			horizontal.									
		Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 <sup>b</sup> .	12 <sup>b</sup> .								
		G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.								
1	+	4	55,20	+	0,502	-	11,2	+	4	59,63	+	0,232	-	11,7	14,78	14,80	
2			0,73	-	0,049		11,7		4	58,45	-	0,330		11,7	14,83	14,87	
3			52,80		0,613		11,8		4	43,74		0,896		11,4	14,92	14,95	
4			31,33		1,171		11,2		4	15,67		1,439		10,7	15,00	15,07	
5			55,82		1,697		10,0		3	34,99		1,938		9,3	15,12	15,17	
6			3	10,37		2,162		8,4		2	43,18		2,365		7,3	15,23	15,30
7			2	13,71		2,540		6,2		1	42,32		2,689		5,0	15,37	15,43
8	+	1	9,29		2,809		3,5	+	0	55,03		2,894	-	2,1	15,52	15,58	
9			0	0,62		2,944	-	0,3	-	0	35,46		2,952	+	1,2	15,67	15,75
10			1	10,72		2,922	+	2,9		1	45,43		2,853	+	3,2	15,83	15,92
11			2	19,60		2,734		4,9		2	50,86		2,571		6,8	16,00	16,08
12			3	20,53		2,364		8,6		3	47,41		2,114		10,0	16,17	16,23
13			11	11,62		1,816		12,4		4	30,84		1,482		13,9	16,32	16,38
14			4	46,44		1,111		15,4		4	57,40	-	0,712		16,6	16,43	16,47
15			5	3,47	-	0,295		17,8		5	4,45	+	0,133		17,7	16,50	16,52
16			5	0,29	+	0,559		17,2		4	51,08		0,972	-	16,2	16,52	16,48
17			4	37,05		1,362		15,2		4	18,49		1,726		13,4	16,45	16,40
18			3	55,79		2,048		11,3		3	29,53		0,320		9,3	16,32	16,23
19			3	0,30		2,545		7,2		2	28,65		2,719		5,1	16,15	16,03
20			1	55,26		2,841	+	3,2		1	20,66		2,917	+	1,1	15,93	15,82
21	-	0	45,44		2,943	-	0,5	-	0	10,18		2,931	-	2,1	15,68	15,57	
22	+	0	24,75		2,881		3,7	+	0	58,82		2,792		4,5	15,45	15,35	
23			1	31,72		2,683		5,7		2	3,11		2,546		6,6	15,25	15,15
24			2	32,73		2,387		7,4		3	0,33		2,208		8,2	15,07	15,00
25			3	25,66		2,012		8,7		3	48,57		1,802		9,2	14,93	14,88
26			4	8,87		1,580		9,7		4	26,44		1,546		10,4	14,83	14,82
27			4	41,12		1,095		10,5		4	52,79		0,844		11,0	14,80	14,80
28			5	1,34		0,579		11,4		5	6,65	+	0,306		11,5	14,80	14,82
29			5	8,67	+	0,029		11,9		5	7,32	-	0,257		12,1	14,85	14,88
30			5	2,48	-	0,547		11,9		4	54,20		0,833		12,1	14,92	14,98
31			4	42,48		1,124		11,7		4	27,23		1,494		11,1	15,03	15,10

  

Entrada nos Signos do Zodiaco.											
D. H. M.			D. H. M.			D. H. M.					
♈	2	13	42	♉	11	19	18	♊	20	2	0
♌	4	23	2	♋	13	21	26	♌	22	4	48
♍	7	7	56	♌	15	22	6	♍	24	19	0
♎	9	14	51	♍	17	25	0	♎	27	7	30
								♏	29	20	0

ASCENSAO RECTA DA LUNA.								Passag. pelo Merid.		
Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .			H. M.			
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B				
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...				
1	220	52,59	28,981	+ 10,3	226	43,14	29,446	+ 21,1	22	43,5
2	232	39,53	29,955	22,5	238	42,24	30,504	23,1	23	29,7
3	244	51,62	31,064	22,7	251	7,56	31,614	21,9	...	...
4	257	30,12	32,132	19,4	263	58,50	32,509	16,3	0	17,9
5	270	32,16	32,992	13,9	277	9,94	33,315	9,5	1	7,8
6	283	51,10	33,540	+ 5,5	290	34,38	33,672	+ 1,8	1	58,9
7	297	18,71	33,710	- 1,9	304	3,03	33,674	- 4,0	2	50,6
8	310	46,54	33,563	5,2	317	28,54	33,445	5,9	3	42,3
9	324	9,03	33,288	6,0	330	47,63	33,139	- 4,3	4	33,5
10	337	24,68	33,037	- 2,2	344	0,80	32,979	+ 0,1	5	24,3
11	350	36,57	32,969	+ 4,0	357	12,78	33,074	8,3	6	14,9
12	3	50,86	33,269	12,2	10	31,84	33,562	16,3	7	3,7
13	17	16,94	33,958	20,2	24	7,34	34,446	23,4	7	57,7
14	31	4,06	35,015	25,8	38	7,46	35,644	27,0	8	51,5
15	45	19,58	36,303	26,4	52	37,01	36,948	23,9	9	47,5
16	60	5,84	37,535	19,5	67	39,07	38,015	+ 13,3	10	45,7
17	75	17,16	38,342	+ 5,3	82	58,04	38,475	- 3,7	11	45,3
18	90	39,21	38,384	- 12,8	98	17,97	38,073	21,4	12	45,1
19	105	51,76	37,551	29,0	113	18,20	36,823	35,0	13	43,3
20	120	35,26	36,983	39,0	127	41,31	35,041	41,0	14	38,7
21	134	36,11	34,049	41,2	141	18,76	33,049	39,8	15	30,7
22	147	49,62	32,089	37,0	154	9,36	31,197	33,5	16	19,2
23	160	18,89	30,386	29,3	166	19,30	29,681	24,5	17	4,9
24	172	11,94	29,093	19,7	177	58,23	28,615	14,7	17	48,4
25	183	37,49	28,266	- 9,5	189	17,32	28,039	- 4,5	18	30,8
26	194	53,14	27,930	+ 0,4	200	28,36	27,940	+ 5,1	19	12,8
27	206	4,38	28,065	9,4	211	42,51	28,294	13,5	19	55,2
28	217	24,00	28,622	17,2	223	0,95	29,039	20,5	20	38,8
29	229	1,37	29,538	23,1	234	59,15	30,095	24,9	21	24,2
30	241	3,87	30,700	25,8	247	15,99	31,325	23,7	22	11,7
31	253	35,60	31,948	24,7	260	2,54	32,553	22,2	23	1,3

## Pontos Lunares.

	Apsides.		Nodos.		Límites.		Equador.		Tropicos.	
	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Perig.	15	17	♄	9 0	N.	1 22	12	10	S.	5 16
Apog.	26	23	♅	21 16	S.	15 8	25	13	N.	18 14
					N.	29 2				

DECLINAÇÃO DA LUA.										Passagem pelo Meridiano.		
Dias.	0 <sup>h</sup> .						12 <sup>h</sup> .					
	Declin.			A	B	Declin.			A	B	A	B
	G.	M.	...	...	...	G.	M.	...	...	...	M.	...
	G.	M.	...	G.	M.	...	G.	M.	...	M.	...	M.
1	-10	41,88	-	8,565	+ 22,7	-12	20,69	-	7,965	+ 26,5	1,887	+ 1,6
2	13	52,43		7,358	30,6	15	15,95		6,589	34,6	1,970	1,6
3	16	30,04		5,761	38,4	17	33,64		4,835	42,0	...	...
4	18	25,62		3,827	45,2	19	5,03		2,756	47,9	2,049	1,2
5	19	30,96	-	1,582	49,8	19	42,76	-	0,385	51,4	2,111	0,8
6	19	30,98	+	0,861	52,0	19	22,16	+	2,110	51,4	2,149	+ 0,2
7	18	49,43		3,355	50,6	18	1,88		4,574	48,6	2,158	- 0,2
8	17	0,00		5,743	46,3	15	44,41		6,862	43,2	2,144	0,4
9	14	15,81		7,900	39,5	12	35,34		8,857	35,2	2,122	0,3
10	10	43,98		9,702	30,4	8	43,17		10,437	25,5	2,105	- 0,0
11	6	34,26		11,052	19,9	- 4	18,78		11,531	+ 13,8	2,106	+ 0,6
12	- 1	58,43		11,865	+ 7,1	+ 0	24,98		12,038	- 0,1	2,136	1,2
13	+ 2	40,42		12,040	- 7,7	5	12,80		11,857	15,8	2,197	1,7
14	7	32,80		11,478	24,2	9	47,05		10,806	32,8	2,289	1,9
15	11	53,09		10,109	41,1	13	48,47		9,117	49,1	2,386	1,6
16	15	30,81		7,932	56,0	16	57,92		6,577	61,6	2,469	+ 0,7
17	18	7,97		5,084	65,4	18	59,37		3,507	67,3	2,507	- 0,6
18	19	31,96	+	1,875	67,4	19	44,79	+	0,248	65,3	2,472	1,9
19	19	38,36	-	1,326	61,0	19	13,97	-	2,815	56,6	2,374	2,7
20	18	31,04		4,177	50,7	17	34,22		5,392	44,4	2,236	3,0
21	16	23,11		6,462	37,9	15	0,10		7,366	31,7	2,088	2,7
22	13	27,15		8,129	25,8	11	45,88		8,745	20,2	1,955	2,1
23	9	58,04		9,224	15,3	8	2,15		9,588	10,8	1,850	1,4
24	6	8,53		9,841	- 6,7	4	9,43		10,004	- 3,0	1,780	- 0,7
25	+ 2	8,96		10,075	+ 0,5	+ 0	8,15		10,004	+ 3,7	1,748	+ 0,0
26	- 1	52,07		9,972	6,9	- 3	50,74		9,807	10,0	1,751	0,7
27	5	46,95		9,506	13,2	7	39,86		9,248	16,5	1,786	1,3
28	9	28,46		8,853	20,0	11	11,81		8,374	23,8	1,850	1,7
29	12	48,87		7,801	27,5	14	18,53		7,147	31,4	1,935	1,8
30	15	39,77		6,311	35,5	16	51,34		5,538	39,4	2,026	1,7
31	17	52,12		4,595	43,4	18	41,01		3,546	47,0	2,112	1,3

  

Longitude do $\Omega$ da Lua.		Equação dos Pontos Equinoaciaes.	
D.	G. M.	Em Long.	Em Asc. Rect.
1	145 24	- 0,168	- 0,153
16	142 36	- 0,171	- 0,156

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

Estrellas Orientais.	Dias.	0 <sup>a</sup> .			12 <sup>b</sup> .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	.....	G. M.	M.	.....
α γ	6	111 1,80	30,387		104 55,27	30,701	+ 12,1
	7	08 45,11	30,990	+ 13,1	92 31,38	31,266	10,8
	8	86 14,84	31,517	10,6	79 55,10	31,773	11,1
Aldebaran	8	118 29,83	32,586	+ 13,5	111 56,85	32,911	+ 13,0
	9	105 20,04	33,215	13,2	98 39,56	33,534	14,0
	10	91 55,14	33,871	14,5	85 6,60	34,219	15,0
	11	78 13,82	34,583	15,1	71 16,65	34,915	14,9
	12	64 15,16	35,303	14,5	57 9,40	35,657	13,6
	13	49 59,34	35,987	12,7	42 45,87	36,291	11,6
ζ	12	.....	.....	.....	118 44,70	35,773	+ 14,4
	13	111 31,35	36,119	+ 12,8	104 16,08	36,427	11,1
	14	96 57,35	36,699	9,0	89 35,67	36,915	6,4
	15	82 14,76	37,074	+ 3,5	74 46,37	37,159	+ 0,2
	16	67 20,43	37,165	- 3,2	59 24,91	37,087	- 6,7
	17	52 30,84	36,926	10,1	45 9,19	36,682	13,6
18	37 50,97	36,552	16,8	30 37,17	36,948	19,8	
Regulo	14	115 37,05	36,563	+ 8,8	108 17,02	36,775	+ 6,3
	15	100 54,81	36,932	+ 3,4	93 31,13	37,014	+ 0,1
	16	86 6,95	37,017	- 3,2	78 43,21	36,939	- 6,7
	17	71 20,91	36,777	10,0	64 1,02	36,538	13,3
	18	56 44,48	36,212	16,1	49 32,25	35,823	18,1
19	42 24,99	35,391	20,3	35 23,22	34,904	22,8	
γ	18	.....	.....	.....	119 51,46	34,138	- 17,9
	19	113 4,39	35,707	- 19,8	106 22,76	34,227	21,4
	20	99 47,10	32,712	22,1	93 17,75	32,175	22,3
	21	86 34,83	31,642	22,1	80 38,33	31,108	21,6
	22	74 28,15	30,595	20,3	68 23,97	30,099	19,0
	23	62 25,52	29,645	17,4	56 32,28	29,235	15,6
	24	50 43,83	28,851	13,9	44 59,62	28,514	12,1
	25	39 19,20	28,251	10,7	33 41,08	27,977	10,4
26	28 7,76	27,727	10,8	22 36,53	.....	.....	
δ	22	.....	.....	.....	119 19,53	39,129	- 18,4
	23	113 32,63	28,688	- 16,5	107 50,75	28,292	14,6
	24	102 13,35	27,941	12,7	96 39,88	27,632	10,5
	25	91 9,81	27,384	8,2	85 42,38	27,185	6,0
	26	80 17,03	27,042	- 3,8	74 53,08	26,948	- 1,7
	27	69 29,95	26,908	+ 0,4	64 7,00	26,910	+ 2,2
	28	58 45,65	26,974	3,9	53 19,40	27,067	5,6
	29	47 53,78	27,207	7,0	42 25,28	27,377	7,9
	30	36 56,63	27,570	8,3	31 24,60	27,768	7,8

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

Estrellas Occident.	Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .				
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
☉	6	28	53,01	28,619	+14,7	34	38,55	28,772	+13,5
	7	40	28,17	29,293	12,7	46	21,52	29,593	12,7
	8	52	18,47	29,896	13,4	58	19,15	30,228	13,5
	9	64	23,89	30,542	13,6	70	32,30	30,872	14,4
	10	76	44,83	31,218	14,7	83	1,57	31,570	15,0
	11	89	22,58	31,936	15,1	95	47,98	32,297	14,8
12	102	17,69	32,658	14,3	108	51,64	33,003	13,3	
13	115	29,60	33,323	12,2	122	11,23	...	...	
♈	13	48	23,80	34,710	+21,9	55	23,47	35,235	+17,0
	14	62	23,75	35,639	12,7	69	38,25	35,946	8,8
	15	76	50,86	36,156	+4,7	84	5,42	36,272	+0,4
	16	91	20,74	36,281	-3,9	98	33,55	36,193	-8,8
	17	105	48,60	35,986	13,0	112	55,56	35,674	17,6
♊	16	43	18,22	...	...	36	32,90	33,125	+29,3
	17	57	3,58	34,129	+14,5	50	9,87	34,448	+2,3
	18	70	46,98	34,485	-5,7	63	56,58	34,358	-11,5
	19	84	...	34,054	15,7	77	33,37	33,678	19,2
Aldebaran	19	37	43,77	35,378	-20,6	44	45,44	34,892	-21,6
	20	51	41,04	34,370	22,2	58	30,29	33,837	22,4
	21	65	13,11	33,295	22,1	71	49,47	32,763	21,3
	22	78	19,56	32,250	20,0	84	43,07	31,768	18,6
	23	91	2,21	31,318	16,8	97	15,60	30,915	14,9
	24	103	24,43	30,556	12,9	109	29,25	30,246	10,7
	25	115	30,66	29,989	18,4	121	29,32	...	...
♋	22	...	...	...	...	23	55,57	31,900	-17,5
	23	50	15,85	31,480	-16,0	36	31,51	31,094	14,3
	24	42	42,37	30,750	12,5	48	49,58	30,445	10,3
	25	54	53,44	30,202	8,0	60	54,70	30,006	5,9
	26	66	53,93	29,866	-3,6	72	51,80	29,778	-1,5
	27	78	48,92	29,742	+0,6	84	45,92	29,739	+2,5
	28	90	43,40	29,820	4,4	96	41,87	29,926	6,1
	29	102	41,87	30,075	7,7	108	43,88	30,262	9,0
	30	114	48,32	30,478	10,1	120	55,52	...	...
	Regulo	24	...	...	...	...	29	20,68	30,245
25		35	22,09	29,992	-8,3	41	20,80	29,792	6,1
26		47	19,43	29,646	-3,8	53	12,63	29,555	-1,6
27		59	7,06	29,515	+0,1	65	1,32	29,527	+2,4
28		70	56,00	29,588	4,2	76	51,67	29,688	6,1
29		82	48,80	29,839	7,7	88	47,97	30,022	8,9
30		94	49,52	30,258	10,0	100	55,82	30,479	11,0



CATALOGO DAS ESTRELLAS PRINCIPAIS. 121

Reduzidas ao primeiro dia de Janeiro de 1810.

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
γ do Pegaso <i>Algenib</i> 2	0 <sup>h</sup> 3' 27"	0° 51,83	0,765	14° 7,69 B	0,335
ι da Baleia - - 3.4	0 9 44	2 26,04	0,765	9 52,60 A	0,333
δ de Piscis - - * 5.6	0 10 49	2 42,51	0,767	7 8,09 B	0,335
6 do Hydro - - - 5	0 14 53	3 43,37	0,670	78 19,78 A	0,333
α da Phenix - - - 2	0 16 52	4 12,96	0,747	43 19,83 A	0,333
8 de Andromeda - 5	0 29 11	7 17,72	0,788	29 49,23 B	0,332
α de Cassiopea <i>Schedir</i> 3	0 29 47	7 26,85	0,827	55 29,65 B	0,332
6 Bal. <i>Deneb-kaitos</i> 2.3	0 34 2	8 30,50	0,748	19 1,83 A	0,330
8 de Piscis - - * 4.5	0 38 49	9 42,35	0,772	6 33,05 B	0,328
m da Baleia - - * 5	0 43 18	10 49,49	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	0,773	6 51,92 B	0,325
α da Ursa men. Polar 2.3	0 54 36	13 59,05	3,408	88 17,65 B	0,325
ο de Piscis - - * 5	0 58 35	14 38,85	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	0,823	34 36,65 B	0,323
ζ de Piscis - - * 5	1 3 49	15 57,13	0,775	6 34,13 B	0,322
Γ - - - - - * 5.6	1 8 0	16 59,93	0,770	2 36,77 B	0,320
8 de Cassiopea - - 3	1 13 28	18 22,12	0,940	59 14,63 B	0,317
ι 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
μ de Piscis - - * 5	1 20 14	20 3,43	0,775	5 9,67 B	0,313
η - - - - - * 4	1 21 20	20 20,00	0,795	14 21,79 B	0,313
υ de Perseu - - - 3.4	1 26 23	21 35,70	0,898	47 39,68 B	0,310
π de Piscis - - * 5.6	1 27 2	21 45,55	0,790	11 9,97 B	0,310
α do Erid. <i>Acharnar</i> 1	1 30 38	22 39,42	0,560	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	23 48,88	0,725	16 56,63 A	0,305
ο 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 21,63 B	0,300
6 - - - - - 3	1 44 9	26 2,35	0,818	19 52,53 B	0,300
α de Piscis - - - 3.4	1 52 13	28 3,27	0,770	1 50,53 B	0,295
γ de Andr. <i>Alamech</i> 2.3	1 52 16	28 4,12	0,903	41 24,72 B	0,295

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

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

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

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo	em grãos.			
$\alpha$ do Hydro - - - 3	1 <sup>h</sup> 52' 45	28° 11,24	0,463	62° 30,06 A	0,295
$\alpha$ de Aries - - - 2.3	1 56 29	29 7,17	0,833	22 33,58 B	0,292
$\xi$ da Baleia - - * 5.6	2 2 56	30 44,02	0,788	7 57,05 B	0,287
o Var. <i>Mira</i> 2 ... 10	2 9 45	32 26,24	0,753	3 50,67 A	0,282
$\eta$ de Aries - - * 5.6	2 14 38	33 39,61	0,797	9 44,69 B	0,278
$\zeta$ da Baleia - - * 4.5	2 18 4	34 30,98	0,790	7 56,20 B	0,275
$\psi$ de Aries - - * 5.6	2 20 23	35 5,75	0,823	16 51,52 B	0,273
$\nu$ - - - - * 5	2 26 16	36 34,04	0,805	11 38,85 B	0,268
$\delta$ da Baleia - - - 3	2 29 45	37 26,17	0,763	0 29,80 A	0,265
$\epsilon$ - - - - 3.4	2 30 22	37 35,55	0,720	12 40,95 A	0,265
$\gamma$ - - - - 5	2 33 28	38 22,00	0,773	2 25,83 B	0,262
$\zeta$ de Aries - - * 5.6	2 34 37	38 39,19	0,808	11 38,46 B	0,262
$\mu$ da Baleia - - * 4	2 34 40	38 40,12	0,800	9 18,36 B	0,262
$\nu$ de Aries - - * 5	2 38 42	39 40,45	0,828	16 40,01 B	0,257
$\kappa$ - - - - 3	2 38 49	39 42,55	0,872	26 38,23 B	0,257
$\eta$ do Eridano - - - 3	2 47 8	41 47,08	0,727	9 39,52 A	0,250
$\zeta$ de Aries - - * 5.6	2 47 13	41 48,22	0,845	19 54,00 B	0,250
$\epsilon$ - - - - * 5	2 48 22	42 5,44	0,848	20 34,42 B	0,250
$\theta$ do Eridano - - - 2.3	2 51 4	42 45,89	0,568	41 4,17 A	0,245
$\gamma$ de Perseu - - - 3	2 51 6	42 46,60	1,062	52 45,13 B	0,245
$\alpha$ da Bal. <i>Menkar</i> - - 2	2 52 21	43 5,23	0,775	3 20,30 B	0,243
$\rho$ de Perseu - - - 3.4	2 53 2	43 15,52	0,943	38 5,74 B	0,243
$\delta$ <i>Algol</i> - - - 2... 5	2 55 51	43 57,77	0,960	40 12,88 B	0,240
$\delta$ de Aries - - * 4	3 0 46	45 11,60	0,847	19 0,02 B	0,235
$\alpha$ da Fornalha - - - 3	3 3 58	45 59,60	0,630	29 45,30 A	0,233
$\eta$ do Eridano - - 3.4	3 3 59	45 59,74	0,628	29 44,64 A	0,232
$\zeta$ de Aries - - * 5	3 4 0	45 59,94	0,853	20 20,00 B	0,232
$\xi$ do Eridano - - - 3.4	3 6 36	46 39,05	0,725	9 31,93 A	0,230
$\alpha$ de Perseu <i>Algenib</i> 2	3 10 49	47 42,17	1,050	49 10,48 B	0,225
$\eta$ do Eridano - - 3.4	3 11 3	47 45,87	0,663	22 27,32 A	0,225
$\gamma$ de Aries - - * 5.6	3 13 7	48 16,65	0,877	24 2,62 B	0,223
$\delta$ de Tauro - - * 5	3 20 23	50 5,83	0,820	12 16,67 B	0,215
$\epsilon$ do Eridano - - - 3.4	3 23 59	50 39,80	0,718	10 6,48 A	0,210
$\delta$ de Perseu - - - 3	3 29 27	52 21,68	1,050	47 10,10 B	0,205
$\gamma$ das Pleiad. <i>Celeno</i> * 5.6	3 33 31	53 22,83	0,882	23 40,98 B	0,200
$b$ <i>Electra</i> - - * 4.5	3 33 37	53 24,15	0,882	23 30,48 B	0,200
$e$ <i>Taygeta</i> - - * 4.5	3 33 55	53 28,70	0,883	23 51,75 B	0,200
$\delta$ do Eridano - - 5.4	3 34 9	53 32,18	0,717	10 24,93 A	0,198
$c$ das Pleiadas <i>Maia</i> * 4.5	3 34 32	53 38,00	0,883	23 45,94 B	0,198
$k$ <i>Asterope</i> 1 - - * 5.6	3 34 36	53 38,98	0,883	23 57,10 B	0,198
$l$ <i>Asterope</i> 2 - - * 5.6	3 34 45	53 41,15	0,883	23 55,54 B	0,198
$d$ <i>Merope</i> - - * 4.5	3 35 4	53 45,98	0,882	23 20,95 B	0,198



Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
$\alpha$ <i>Acyone</i> - - * 3	3 <sup>h</sup> 36' 12"	54° 3',08	0,882	25° 30',00 B	0,197
$\beta$ <i>Atlas</i> - - * 5	3 37 53	54 28,15	0,885	23 27,83 B	0,195
$\gamma$ <i>Plicione</i> - - * 5.6	3 37 54	54 28,57	0,885	23 52,82 B	0,195
$\delta$ de Perseu - - - 3	3 42 12	55 33,11	0,952	31 18,55 B	0,190
$\epsilon$ - - - - - 3	3 45 8	56 17,05	0,994	39 26,98 B	0,187
$\zeta$ do Eridano - - 2.3	3 49 9	57 17,37	0,695	14 3,32 A	0,182
$\eta$ do Hydro - - - 3	3 50 20	57 34,93	0,278	74 49,26 A	0,178
$\theta$ de Tauro - - * 5	3 53 28	58 22,06	0,877	21 55,12 B	0,175
$\iota$ o - - - - * 5.6	4 6 8	61 32,06	0,872	20 6,10 B	0,160
$\kappa$ - - - - * 5.6	4 8 41	62 10,30	0,915	26 53,13 B	0,157
$\lambda$ das Hyadas - * 3	4 8 59	62 14,75	0,845	15 9,61 B	0,157
$\mu$ do Eridano - - 3.4	4 10 42	62 40,44	0,563	34 16,08 A	0,153
$\nu$ de Tauro - - * 5.6	4 11 2	62 45,45	0,905	25 10,32 B	0,153
$\xi$ das Hyadas - * 4	4 11 59	62 59,71	0,857	17 5,26 B	0,152
$\alpha$ do Reticulo - - 3	4 12 1	63 0,15	0,185	62 57,09 A	0,152
$\zeta$ das Hyadas - * 4.5	4 13 9	63 17,20	0,857	16 59,70 B	0,152
$\eta$ de Tauro - - * 4.5	4 14 3	63 30,85	0,885	21 50,93 B	0,150
$\theta$ - - - - * 5.6	4 14 7	63 31,72	0,885	21 45,35 B	0,150
$\iota$ das Hyadas - * 5	4 14 30	63 37,44	0,858	17 29,07 B	0,148
$\kappa$ de Tauro - * 5	4 14 57	63 44,17	0,889	22 22,34 B	0,149
$\lambda$ das Hyadas - * 3.4	4 17 32	64 22,93	0,867	18 44,90 B	0,145
$\mu$ - - - - * 5	4 17 43	64 25,87	0,848	15 31,92 B	0,145
$\nu$ - - - - * 5	4 17 49	64 27,25	0,848	15 26,47 B	0,145
$\alpha$ <i>Aldebaran</i> - * 1	4 25 1	66 15,34	0,855	16 7,05 B	0,135
$\beta$ do Eridano - - 5	4 28 9	67 2,36	0,582	30 57,40 A	0,130
$\gamma$ da Dourada - - 3	4 29 54	67 28,44	0,318	55 26,53 A	0,128
$\delta$ de Tauro - * 5	4 30 51	67 42,74	0,893	22 34,93 B	0,127
$\epsilon$ - - - - * 4	4 51 45	72 56,17	0,890	21 18,50 B	0,098
$\zeta$ - - - - * 5.6	4 56 13	74 3,16	0,872	18 22,75 B	0,092
$\eta$ do Eridano - - 3	4 58 30	74 37,58	0,755	5 20,41 A	0,088
$\alpha$ do Cocheiro <i>Cabra</i> 1	5 2 40	75 40,03	1,102	45 47,47 B	0,083
$\beta$ de Orion <i>Rigel</i> - 1	5 5 24	76 21,02	0,715	8 25,78 A	0,080
$\gamma$ de Tauro - - * 5.6	5 7 52	76 57,90	0,895	21 53,35 B	0,077
$\delta$ - - - - * 2	5 14 17	78 34,27	0,943	28 26,11 B	0,067
$\epsilon$ de Orion - - 3.4	5 14 55	78 43,80	0,750	2 34,88 A	0,065
$\zeta$ <i>Bellatrix</i> - - - 2	5 14 56	78 44,10	0,800	6 10,05 B	0,067
$\alpha$ de Tauro - - * 5	5 16 13	79 3,25	0,895	21 45,87 B	0,065
$\beta$ da Lebre - - 3.4	5 20 6	80 1,60	0,640	20 55,11 A	0,058
$\gamma$ de Orion - - - 2	5 22 18	80 34,45	0,763	0 26,88 A	0,055
$\delta$ da Lebre - - - 3	5 24 21	81 5,17	0,658	17 57,94 A	0,052
$\epsilon$ de Orion - - 3.4	5 26 8	81 32,07	0,730	6 2,57 A	0,050
$\zeta$ de Tauro - - * 3.4	5 26 17	81 34,26	0,893	21 0,95 B	0,050

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
ε de Orion - - - 2.3	5 <sup>h</sup> 26' 54"	81° 38,55	0,758	1° 19,98 A	0,048
ζ - - - - - 2.3	5 31 10	82 47,54	0,753	2 5,11 A	0,043
α da Pomba - - - 2	5 32 46	85 11,42	0,540	34 10,88 A	0,040
γ da Lebre - - - 3.4	5 36 32	84 8,12	0,628	22 30,95 A	0,035
B de Tauro - - * 4.5	5 37 21	84 20,25	0,917	24 29,55 B	0,055
κ de Orion - - - 5	5 38 45	84 41,25	0,720	9 44,74 A	0,032
C de Tauro - - * 4.5	5 41 25	85 20,75	0,958	27 33,52 B	0,028
1 χ de Orion - - * 5	5 43 8	85 46,97	0,888	20 13,80 B	0,025
8 da Lebre - - - 3.4	5 43 8	85 47,05	0,638	20 54,08 A	0,025
2 χ de Orion - - * 5.6	5 45 42	85 55,50	0,885	19 42,13 B	0,025
6 da Pomba - - - 3	5 44 16	86 3,88	0,525	35 50,88 A	0,023
α de Or. <i>Betelgeuze</i> 1	5 44 53	86 13,20	0,808	7 21,67 B	0,023
6 do Cocheiro - - 2	5 45 35	86 23,86	1,097	44 54,85 B	0,022
3 χ de Orion - - * 5.6	5 52 12	88 3,00	0,885	19 40,98 B	0,012
H de Gem. <i>Propo</i> * 5	5 52 34	88 8,55	0,908	23 15,30 B	0,012
4 χ 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 35,55 B	0,003
μ de Geminis - - * 4	6 3 24	90 51,05	0,903	22 35,05 B	0,003
μ - - - - - * 5	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
6 - - - - - 2	6 14 20	93 34,89	0,658	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
20 - - - - - 3.4	6 55 5	103 46,22	0,623	23 33,79 A	0,078
γ - - - - - 3.4	6 55 9	103 47,33	0,677	15 21,60 A	0,078
8 - - - - - 2	7 0 39	105 9,85	0,608	26 5,90 A	0,087
ν 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
8 - - - - - * 3.4	7 8 45	107 11,35	0,897	22 19,55 B	0,098
π de Argos - - - 3	7 10 26	107 36,47	0,528	36 45,75 A	0,100
ι de Geminis - - * 4	7 13 54	108 28,62	0,935	28 9,93 B	0,105
η do Caõ maior - 2	7 16 34	109 8,51	0,592	28 56,35 A	0,108
6 do Caõ menor - 3	7 16 50	109 12,54	0,813	8 39,85 B	0,108
α de Gem. <i>Castor</i> - 2	7 22 27	110 36,80	0,962	32 17,60 B	0,117
κ - - - - - * 5.6	7 22 45	110 41,31	0,857	16 13,55 B	0,117

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
α do Caõ m. Procyon	1.2	7 <sup>h</sup> 24' 12"	111° 29'	0,927	27° 18',50 B	0,118
κ de Argos <i>Markeb</i>	3	7 29 20	112 20,06	0,782	5 42,57 B	0,127
κ de Geminis	* 4	7 31 2	112 45,55	0,615	26 22,72 A	0,128
6 <i>Pollux</i>	- - - 2	7 32 57	113 14,32	0,908	24 50,62 B	0,150
ξ de Argos	- - - 3.4	7 33 40	113 24,97	0,920	28 28,49 B	0,152
		7 41 18	115 19,54	0,628	24 23,40 A	0,142
δ de Geminis	- * 5	7 41 51	115 27,65	0,920	27 14,84 B	0,143
ζ de Argos	- - - 2	7 56 54	119 13,52	0,525	39 28,36 A	0,162
2 ψ de Cancer	- * 4	7 58 59	119 44,76	0,907	26 4,52 B	0,165
ι de Argos	- - - 3.4	7 59 27	119 51,67	0,658	23 45,78 A	0,165
ζ de Cancer	- * 5.6	8 1 18	120 19,38	0,860	18 12,70 B	0,168
γ de Argos	- - - 2	8 3 41	120 55,34	0,463	46 46,80 A	0,170
6 de Cancer	- - - 3.4	8 6 12	121 32,97	0,815	9 45,78 B	0,173
ε de Argos	- - - 2	8 18 36	124 39,09	0,512	58 54,20 A	0,190
θ de Cancer	- * 5	8 20 45	125 11,17	0,858	18 43,70 B	0,192
δ da Hydra	- - - 3.4	8 27 55	126 33,70	0,795	6 21,95 B	0,200
γ Canc. <i>Asello bor.</i>	* 5	8 32 16	128 4,00	0,875	22 3,65 B	0,205
δ <i>Asello austr.</i>	- * 4	8 33 52	128 27,95	0,855	18 56,75 B	0,207
δ de Argos	- - - 3	8 39 28	129 51,92	0,415	54 0,75 A	0,215
1 α de Cancer	- * 5.6	8 45 32	131 22,98	0,822	12 20,68 B	0,220
2 α	- - - * 4	8 48 4	132 1,11	0,822	12 55,16 B	0,223
κ	- - - * 5	8 57 26	134 21,62	0,815	11 25,55 B	0,233
ξ	- - - * 5.6	8 58 24	134 36,07	0,865	22 48,43 B	0,233
λ de Argos	- - - 2.3	9 1 0	135 15,04	0,548	42 40,08 A	0,237
ι	- - - - - 2	9 12 1	138 0,26	0,405	58 28,96 A	0,248
κ	- - - - - 3	9 16 15	139 3,69	0,465	54 12,08 A	0,252
ο de Leo	- - * 5.6	9 18 16	139 33,90	0,803	9 52,75 B	0,253
α da Hydra <i>Alphard</i>	2	9 18 14	139 33,55	0,732	7 56,35 A	0,253
η da Ursa maior	- 3.4	9 20 5	140 1,33	1,047	52 32,23 B	0,255
ξ de Leo	- - * 4.5	9 21 41	140 25,35	0,812	12 8,20 B	0,257
ο	- - - - * 4	9 31 0	142 44,89	0,805	10 45,08 B	0,265
ε	- - - - 3	9 35 2	145 45,38	0,857	24 38,66 B	0,268
ο de Argos	- - - 3	9 42 21	145 35,28	0,377	64 11,67 A	0,275
ν de Leo	- - * 5	9 47 59	146 59,70	0,808	13 20,82 B	0,280
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	0,821	17 41,12 B	0,287
A	- - - - * 5	9 57 48	149 27,07	0,798	10 55,52 B	0,287
α <i>Regulo</i>	- - * 1	9 58 14	149 33,47	0,798	12 53,57 B	0,287
λ da Ursa maior	- 3.4	10 5 35	151 25,75	0,920	43 51,55 B	0,293
ζ de Leo	- - - 3.4	10 6 6	151 31,42	0,838	23 21,65 B	0,293
γ	- - - - 2	10 9 28	152 22,02	0,825	20 47,97 B	0,295
η da Ursa maior	- - 3	10 10 57	152 44,36	0,907	42 27,04 B	0,297

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
44 de Leo - - * 5.6	10 <sup>h</sup> 15' 14"	153° 48,47	0,790	9° 44,90 B	0,298
ρ - - - - * 4	10 22 47	155 41,80	0,799	10 16,96 B	0,303
53 - - - - * 5.6	10 39 15	159 48,77	0,799	11 32,95 B	0,315
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 34,25	0,923	57 23,91 B	0,318
ι de Leo - - - * 5	10 50 44	162 41,04	0,773	4 38,25 B	0,318
ε - - - - - * 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 58,45	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
6γ - - - - - * 5.6	11 4 2	166 0,58	0,767	0 57,81 B	0,323
θ - - - - - - 3	11 4 15	166 3,68	0,790	16 28,05 B	0,323
σ - - - - - * 4.5	11 11 20	167 49,90	0,957	7 4,19 B	0,327
ι - - - - - * 4	11 14 0	168 29,93	0,780	11 34,57 B	0,327
τ - - - - - * 5	11 14 17	168 34,22	0,768	2 27,09 B	0,327
r - - - - - * 4	11 18 9	169 32,35	0,770	3 54,15 B	0,328
λ do Dragão - - 5.4	11 19 59	169 59,75	0,950	70 22,75 B	0,328
ε 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
ι ξ de Virgo - * 5	11 35 28	173 52,10	0,772	9 18,92 B	0,332
v - - - - - * 4.5	11 36 5	174 1,18	0,770	7 35,77 B	0,332
6 do Leo <i>Denebola</i> 2	11 39 21	174 50,24	0,763	15 38,10 B	0,332
6 de Virgo - - * 3	11 40 47	175 11,87	0,778	2 50,20 B	0,332
γ da Ursa maior - 2	11 43 46	175 56,62	0,800	54 45,08 B	0,333
b de Virgo - - * 5.6	11 50 13	177 33,15	0,767	4 42,86 B	0,333
π - - - - - * 5	11 51 7	177 46,86	0,767	7 40,50 B	0,333
δ do Centauro - - 3	11 58 34	179 38,54	0,763	49 39,69 A	0,333
ε do Corvo - - - 3.4	12 0 22	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 5,33 B	0,333
γ do Corvo - - 3	12 6 3	181 30,69	0,768	16 29,07 A	0,333
η de Virgo - - * 3.4	12 10 11	182 32,73	0,765	0 23,46 B	0,333
c - - - - - * 5	12 10 42	182 40,47	0,765	4 22,48 B	0,333
α do Cruzeiro - - 1	12 16 12	184 3,01	0,812	62 2,75 A	0,333
δ do Corvo - - - 3.4	12 20 3	185 0,69	0,773	15 27,28 A	0,332
γ do Cruzeiro - - 2	12 20 42	185 10,42	0,808	56 2,69 A	0,333
6 do Corvo - - - 3	12 24 25	186 6,28	0,780	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 <sup>b</sup> 36' 43"	189 <sup>o</sup> 10,68	0,852	58 <sup>o</sup> 38',90 A	0,330
φ de Virgo - - * 5	12 44 28	191 7,12	0,775	- 8 30,14 A	0,328
ε da U. maior <i>Alioth</i> 2.3	12 45 38	191 24,52	0,665	66 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> 3	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	0,837	35 42,20 A	0,318
α de Virg. <i>Espiga</i> * 1	13 15 11	198 47,85	0,783	10 - 9,88 A	0,317
ζ da U. maior <i>Mizar</i> 2.3	13 16 15	199 - 3,73	0,605	55 55,32 B	0,315
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 19,99	0,793	14 58,93 A	0,315
h - - - - - * 5.6	13 22 58	200 44,50	0,783	9 40,75 A	0,312
χ - - - - - 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	62 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
89 - - - - - * 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 45 45	205 56,16	0,917	46 20,62 A	0,300
η do Bootes - - - 3	13 45 38	206 24,47	0,715	19 21,48 B	0,298
6 do Centauro - - 2	13 50 32	207 38,09	1,025	59 26,83 A	0,297
θ - - - - - 3	13 55 33	208 63,24	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
θ do Bootes - - - 3.4	14 18 44	214 40,96	0,517	52 44,08 B	0,275
η do Centauro - - - 3	14 23 29	215 52,55	0,955	41 18,76 A	0,272
γ do Bootes - - - 3	14 24 25	216 6,27	0,605	39 8,68 B	0,270
α do Centauro - - } 4	14 27 14	216 48,45	1,110	60 3,56 A	0,268
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	0,653	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 6,80 A	0,252
6 do Lobo - - - 3	14 46 8	221 32,10	0,967	42 21,40 A	0,250

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascençãõ recta.		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
ξ de Libra - - *	5	14 46 28	221 36,95	0,807	10° 38,00 A	0,250
κ do Centauro - -	3	14 46 51	221 42,83	0,960	41 19,85 A	0,250
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	0,245
6 do Bootes - -	3	14 54 47	223 41,80	0,563	41 8,80 B	0,242
1 ν 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
1 ν 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 40,32 A	0,230
δ do Bootes - -	3	15 7 50	226 57,47	0,600	34 1,91 B	0,228
ι do Dragaõ - -	3	15 20 43	230 10,83	0,327	59 38,13 B	0,215
γ da Ursa menor -	5.4	15 21 7	230 16,82	0,052	72 30,60 B	0,213
4 ζ de Libra - - *	5	15 22 12	230 33,02	0,840	16 11,84 A	0,213
γ do Lobo - - -	3.4	15 22 31	230 37,72	0,985	40 30,90 A	0,213
γ de Libra - - *	4	15 24 55	231 13,63	0,830	14 8,70 A	0,210
3 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	0,635	27 21,75 B	0,207
χ de Libra - - *	5.6	15 29 4	232 16,02	0,878	23 11,23 A	0,209
κ - - - - -	4.5	15 31 1	232 45,20	0,857	19 3,09 A	0,203
η - - - - -	4.5	15 33 24	233 20,95	0,837	15 3,37 A	0,200
α da Serp. Unuk -	2.3	15 34 54	233 43,62	0,733	7 1,91 B	0,198
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 35,23	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	0,188
π de Scorpio - - *	3.4	15 47 22	236 50,59	0,898	25 33,32 A	0,183
ψ de Libra - - *	4	15 47 34	236 53,39	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
8 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
1 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
ω - - - - -	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 57,51 A	0,167
ε de Ophiuco Yed	3	16 4 24	241 5,90	0,782	3 11,60 A	0,162
δ - - - - -	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	0,155
σ de Scorpio - - *	4	16 9 39	242 24,82	0,903	25 7,45 A	0,155
ψ de Ophiuco - - *	5	16 13 0	243 14,91	0,872	19 34,80 A	0,152

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
γ de Hercules - - 3	16 <sup>h</sup> 15' 52"	243 <sup>m</sup> 22,99	0,658	19 <sup>o</sup> 36' 53 B	0,150
Polar antartica - 6	16 14 12	243 32,93	2,567	89 21,15 A	0,173
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	0,143
i - - - - - * 5.6	16 18 40	244 40,04	0,903	24 41,04 A	0,143
φ de Ophiuco - * 4	16 20 16	245 4,12	0,853	15 11,16 A	0,142
ο de Ophiuco - * 5.6	16 20 53	245 13,20	0,882	21 2,80 A	0,140
η do Dragaõ - - 3.4	16 21 26	245 21,53	0,196	61 56,87 B	0,140
θ de Hercules - - 3	16 22 3	245 30,77	0,645	21 54,76 B	0,158
τ de Scorpio - * 3.4	16 24 4	246 1,00	0,925	27 48,48 A	0,137
ζ de Ophiuco - - 3	16 26 42	246 40,52	0,320	10 10,24 A	0,153
α do Triang. austr. 3	16 28 40	247 10,02	1,530	68 59,39 A	0,132
m de Scorpio - * 3	16 30 35	247 38,86	0,862	17 21,74 A	0,128
ζ de Hercules - - 3	16 34 8	248 31,88	0,572	31 57,18 B	0,123
η - - - - - 3	16 36 24	249 5,88	0,510	39 17,45 B	0,120
ε de Scorpio - - 5	16 37 53	249 28,15	0,975	33 56,02 A	0,118
i u - - - - - 3.4	16 39 1	249 45,21	1,007	37 42,38 A	0,117
2 u - - - - - 3.4	16 39 29	249 52,21	1,007	37 40,72 A	0,115
κ de Ophiuco - - 3.4	16 48 41	252 10,23	0,712	9 40,85 B	0,105
ε de Hercules - - 3	16 53 1	253 15,23	0,572	31 12,81 B	0,098
η de Ophiuco - - 2.3	16 59 29	254 52,22	0,853	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 50	256 29,73	0,680	14 37,03 B	0,078
ο 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
ζ do Dragaõ - 3.4	17 8 16	257 3,90	0,037	65 56,98 B	0,075
Π de Hercules - 3.4	17 8 26	257 6,58	0,520	37 2,07 B	0,075
ρ de Ophiuco - * 4	17 9 36	257 24,10	0,890	20 53,67 A	0,073
θ - - - - - * 3	17 10 21	257 35,15	0,915	24 47,77 A	0,073
43 - - - - - * 5	17 11 24	257 51,12	0,938	27 36,71 A	0,072
44 - - - - - * 4.5	17 14 46	258 41,57	0,910	23 39,15 A	0,067
ο 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 37,40	0,910	23 48,09 A	0,058
λ de Scorpio - - 3	17 20 42	260 10,58	1,012	36 56,07 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 26,85 B	0,050
κ de Scorpio - - 3	17 29 21	262 20,23	1,032	38 34,37 A	0,045
58 de Ophiuco - * 5	17 32 3	263 0,71	0,897	21 34,61 A	0,042
6 - - - - - 3	17 34 5	263 31,25	0,788	4 39,41 B	0,038
3 de Sagittario - * 5	17 35 36	263 53,94	0,938	27 44,63 A	0,037
γ de Ophiuco - - 3.4	17 38 22	264 35,50	0,748	2 47,44 B	0,033

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
4 de Sagittario - * 5.6	17 <sup>h</sup> 48' 11	267° 2,80	0,912	23° 47,02 A	0,018
ξ do Dragaõ - 5.4	17 50 16	267 33,93	0,270	56 54,35 B	0,015
7 do Sagittario - * 5.6	17 51 12	267 48,00	0,915	24 16,05 A	0,013
γ do Dragaõ <i>Etanin</i> 2	17 52 12	268 2,92	0,345	51 31,00 B	0,012
υ de Sagittario - * 4	18 2 24	270 53,94	0,835	21 5,71 A	0,002
δ - - - - * 5	18 8 50	272 12,38	0,957	29 53,67 A	0,012
ε - - - - - 5	18 11 33	272 53,32	0,995	34 27,53 A	0,015
21 - - - - * 5.6	18 14 2	275 30,49	0,895	20 37,80 A	0,020
λ - - - - * 5.4	18 16 14	274 3,60	0,925	25 30,75 A	0,025
α da Lyra <i>Wega</i> - 1	18 30 50	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	0,063
1 υ de Sagittario * 5	18 42 41	280 40,32	0,905	22 57,90 A	0,060
6 da Lyra - - - 3	18 43 4	280 45,95	0,552	33 9,01 B	0,062
σ de Sagittario - * 2.3	18 43 28	280 52,12	0,928	26 31,09 A	0,062
2 υ - - - - * 5	18 43 37	280 54,30	0,903	22 53,70 A	0,062
1 ξ - - - - * 5.6	18 46 2	281 30,60	0,890	20 53,48 A	0,065
2 ξ - - - - * 4.5	18 46 23	281 35,69	0,895	21 20,57 A	0,067
ε da Agua - - - 3.4	18 50 59	282 44,80	0,680	14 49,30 B	0,073
γ da Lyra - - - 3	18 51 50	282 57,42	0,558	32 26,27 B	0,075
ο de Sagittario - * 4	18 53 17	283 19,26	0,897	22 0,35 A	0,077
τ - - - - - * 4	18 55 4	283 46,02	0,938	27 56,00 A	0,078
λ de Antinoo - - 3	18 56 9	284 2,37	0,795	5 9,32 A	0,080
ζ da Agua - - - 3	18 56 40	284 10,08	0,687	13 35,56 B	0,082
π de Sagittario - * 3.4	18 58 27	284 36,76	0,892	21 18,75 A	0,083
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	1,883	44 47,96 A	0,098
π - - - - - 5.4	19 10 42	287 40,41	1,042	40 37,47 A	0,100
1 ρ - - - - * 5	19 10 39	287 39,67	0,870	18 11,57 A	0,100
υ - - - - - * 5.6	19 10 50	287 42,41	0,852	16 17,93 A	0,100
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 51,83 A	0,105
8 da Agua - - - 5.4	19 15 54	288 58,57	0,750	2 44,80 B	0,108
6 do Cysne <i>Albireo</i> 3	19 23 3	290 45,78	0,602	27 34,15 B	0,118
52 de Sagittario * 4.5	19 25 8	291 16,90	0,913	25 17,42 A	0,120
κ de Antinoo - - 3.4	19 26 39	291 39,86	0,807	7 26,32 A	0,122
54 de Sagittario * 5.6	19 29 49	292 27,37	0,858	16 42,99 A	0,127
γ da Agua - - - 3	19 37 13	294 18,16	0,707	10 9,61 B	0,137
8 do Cysne - - - 5.4	19 39 1	294 45,37	0,465	44 40,43 B	0,140
57 de Sagittario * 5.6	19 41 9	295 17,14	0,873	19 30,90 A	0,142
α da Agua <i>Atair</i> - 1	19 41 30	295 22,52	0,728	8 22,50 B	0,142
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.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
b - - - - *	5	19 <sup>b</sup> 45' 16"	296 <sup>b</sup> 18,09	0,923	27 <sup>b</sup> 39,64 A	0,147
6 da Agnia - - -	3	19 45 58	296 <sup>b</sup> 29,55	0,755	5 56,72 B	0,148
α de Sagittario *	5.6	19 47 21	296 <sup>b</sup> 50,52	0,915	26 41,85 A	0,150
1 α de Capricornio	3.4	20 7 6	301 46,50	0,832	15 5,08 A	0,175
2 α - - - - -	3	20 7 30	301 52,43	0,832	15 7,40 A	0,175
σ - - - - *	5.6	20 8 25	302 6,15	0,867	19 42,05 A	0,177
6 - - - - *	3	20 10 19	302 54,76	0,845	15 22,25 A	0,178
α do Pavaõ - - -	3	20 10 32	302 58,05	1,208	57 19,85 A	0,178
γ do Cysne - - -	3	20 15 24	303 51,07	0,555	30 39,28 B	0,185
π de Capricornio *	5.6	20 16 26	304 6,45	0,860	18 49,44 A	0,187
ρ - - - - *	5	20 18 0	304 30,06	0,857	18 25,88 A	0,188
α do Indio - - -	3	20 24 8	306 2,12	1,068	47 56,63 A	0,195
6 do Pavaõ - - -	3	20 27 41	306 55,22	1,398	66 52,26 A	0,198
6 do Delphim - -	3.4	20 28 38	307 9,45	0,700	15 56,60 B	0,202
v de Capricornio *	5	20 29 15	307 18,16	0,857	18 47,84 A	0,202
α do Delphim - -	3	20 30 48	307 42,10	0,695	15 15,04 B	0,203
δ - - - - *	3.4	20 34 55	308 38,70	0,698	14 24,09 B	0,208
α do Cysne <i>Deneb</i>	1.2	20 34 57	308 44,24	0,508	44 36,45 B	0,208
γ do Delphim - -	3.4	20 37 51	309 27,77	0,695	15 26,95 B	0,212
ε do Cysne - - -	3.4	20 38 31	309 37,66	0,597	35 15,91 B	0,212
η de Cepheu - -	3.4	20 41 24	310 20,95	0,305	61 6,00 B	0,215
η de Capricornio *	5	20 55 34	313 23,36	0,857	20 35,78 A	0,228
θ - - - - *	5	20 55 15	313 48,64	0,845	17 58,75 A	0,250
ι x - - - - *	5.6	20 57 39	314 24,75	0,862	21 56,81 A	0,253
v de Aquario - *	5	20 59 13	314 48,36	0,817	12 7,93 A	0,255
ζ do Cysne - - -	3	21 4 51	316 12,67	0,655	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 15,63 A	0,245
ι de Capric. - - *	5	21 11 59	317 54,63	0,837	17 38,12 A	0,247
33 - - - - *	5.6	21 13 22	318 20,39	0,855	21 39,01 A	0,248
α de Ceph. <i>Alderamin</i>	3	21 14 1	318 30,37	0,555	61 46,97 B	0,250
36 de Capricornio *	5.6	21 17 52	319 27,95	0,857	22 37,53 A	0,255
6 de Aquario - -	3	21 21 52	320 23,10	0,790	6 25,94 A	0,257
6 de Cepheu - -	3	21 26 8	321 32,05	0,205	69 43,68 B	0,262
ε de Capric. - *	4.5	21 26 25	321 56,32	0,845	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	0,858	19 43,47 A	0,265
ε do Pegaso <i>Enif</i>	3	21 34 51	323 42,69	0,735	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 - - - - *	3	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	58 14,98 A	0,275

Letras, nomes, e grandeza das estrelas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
u de Capric. - - - * 5	21 42 54	325 43,60	0,813	14 26,32 A	0,275
5o de Aquario - - * 5.6	21 55 16	328 18,95	0,788	7 26,05 A	0,285
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 52,50 A	0,285
55 - - - - - * 5.6	21 58 52	329 58,03	0,825	19 26,55 A	0,287
38 - - - - - * 5.6	22 0 27	330 6,66	0,802	12 29,55 A	0,288
θ do Tucano - - - 2	22 5 23	331 20,72	1,063	61 12,06 A	0,292
α de Aquario - * 4	22 6 47	331 41,82	0,790	8 43,56 A	0,295
ρ - - - - - * 5.6	22 10 11	332 32,78	0,790	8 46,12 A	0,295
Υ - - - - - * 3	22 11 50	332 57,41	0,772	2 20,54 A	0,297
σ - - - - - * 5	22 20 35	335 8,63	0,795	11 38,70 A	0,302
6 do Peixe austr. - 3.4	22 20 40	335 9,99	0,858	53 18,88 A	0,303
κ de Aquario - * 5	22 27 54	336 58,63	0,777	5 12,15 A	0,307
6 do Grou - - - 3	22 31 15	337 48,67	0,908	47 51,73 A	0,308
χ 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 15,90 B	0,310
ι κ de Aquario - * 5.6	22 37 36	339 24,05	0,797	15 5,24 A	0,312
α τ - - - - - * 5	22 39 31	339 62,73	0,795	14 35,38 A	0,313
λ - - - - - * 4	22 42 41	340 40,53	0,782	8 35,15 A	0,315
8 Schwat - - - - 3	22 44 33	341 8,17	0,798	16 49,58 A	0,315
α do P. austr. Fomalhaut 1	22 47 7	341 46,68	0,830	30 37,47 A	0,317
6 do Pegaso Scheat 2	22 54 34	343 58,40	0,717	27 5,32 B	0,320
α Markab - - - - 1.2	22 55 18	343 49,38	0,740	14 11,18 B	0,320
φ de Aquario - * 4.5	23 4 28	346 7,07	0,775	7 4,10 A	0,325
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
2 ψ - - - - - * 5	23 8 1	347 0,19	0,778	10 12,97 A	0,325
3 ψ - - - - - * 5	23 9 4	347 15,97	0,780	10 38,75 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 51 59	352 54,80	0,592	76 54,50 B	0,332
λ de Piscis - - - * 5	23 32 21	353 5,15	0,760	0 44,25 B	0,332
19 - - - - - * 5	23 36 41	354 10,17	0,765	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
ο - - - - - * 4	23 49 35	357 23,24	0,763	5 43,82 B	0,333
29 - - - - - * 5	23 52 4	358 1,11	0,767	4 5,01 A	0,333
30 - - - - - * 5	23 52 12	358 3,06	0,767	7 4,08 A	0,333
g da Baleia - - 3.4	23 53 59	358 29,84	0,768	18 23,55 A	0,333
53 de Piscis - - * 4.5	23 55 36	358 53,98	0,767	6 46,16 A	0,333
α de Andromeda 1.2	23 58 35	359 38,72	0,765	28 2,52 B	0,333
6 de Cassiopea - 2.3	23 59 6	359 46,58	0,762	58 6,15 B	0,333

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Aarhus Dinamarca . . . . .	1 <sup>h</sup> 14' 35" Or.	18° 58',8 Δ	56° 9',6 N.
Abbeville França . . . . .	0 40 59	10. 14,7	50 7,1
Aberdeen Escócia. . . . .	0 25 13	6. 18,3 *	57 9,0
Abo Suecia . . . . .	2 2 42	30. 40,4 *	60 27,1
Acapulco Amer. Sept. . . . .	6 6 18 Occ.	91. 34,5	17 0,0
Agen França . . . . .	0 36 5 Or.	9. 1,5	44 12,4
S. Agost. (Bah.) Madagasc. . . . .	3 26 16	51 34,0 *	23 35,5 S.
Agria Hungria . . . . .	1 55 8	28 47,0 *	47 53,9 N.
Aire França . . . . .	0 32 37	8 9,2	43 41,9
Aix idem . . . . .	0 55 26	13 51,5	43 31,8
Ajaccio Corsega . . . . .	1 8 35	17 8,8	41 55,0
Akerman Turquia . . . . .	2 36 35	39 8,7 *	46 12,0
Alais França . . . . .	0 36 3	9 0,8	44 7,4
Albano Italia . . . . .	1 24 12	21 5,0 *	41 45,8
Alckmaer Hollanda . . . . .	0 52 13	13 5,5 *	52 37,2
Alepo Turquia . . . . .	3 2 20	45 35,0 *	36 11,4
Alexandreta idem . . . . .	2 58 40	44 40,0 *	36 35,4
Alexandria Egypto . . . . .	2 33 22	38. 20,5 *	31 13,1
Alger (farol) Africa . . . . .	0 45 44	11 26,1 ⊙	36 48,6
Alicante Hespanha . . . . .	0 31 45	7 56,2 *	38 20,7
Altengaard Laponia . . . . .	2 5 56	31 29,0 *	69 55,0
Amiens França . . . . .	0 42 52	10 42,9	49 53,7
Amsterdaõ Hollanda . . . . .	0 53 1	13 15,1 *	52 22,1
Amsterdaõ Ilhas dos Amigos	11 6 54 Occ.	166. 43,5 *	21 8,4 S.
Ancona Italia . . . . .	1 27 36 Or.	21 53,9 Δ	43 37,9 N.
Anegada (Meio) Antilhas . . . . .	3 43 34 Occ.	55 53,5 ⊙	18 46,0
Angers França . . . . .	0 31 27 Or.	7 51,7	47 28,1
Angoulême idem . . . . .	0 34 16	8 34,0	45 38,9
Antaõ Gil (Bah.) Madagasc. . . . .	3 55 13	58. 48,2 *	15 27,4 S.
Antibes (Porto) França . . . . .	1 2 9	15 32,3	43 34,7 N.
Antigue (F. Hamilton) Ant. . . . .	3 34 12 Occ.	53. 33,0 ⊙	17 4,5
Anvers França . . . . .	0 51 17 Or.	12. 49,2	51 13,4
Arcangel Russia . . . . .	3 9 57	47 24,2 *	64 53,6
Arensbourg. I. d'OEsel . . . . .	2 3 30	30. 52,6 *	58 15,1
Arica Perú . . . . .	4 7 25 Occ.	61 51,3 *	18 26,7 S.
Arles França . . . . .	0 52 10 Or.	13 2,4	43 40,5 N.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Arona (Colosso) Italia . . . . .	1 <sup>h</sup> 7' 52" Or.	16° 57',9 Δ	45° 45',9 N.
Arras França . . . . .	0 44 43	11 10,7	50 17,6
Assis Italia . . . . .	1 24 1	21 0,2 Δ	43 4,4
Astrakan Russia As. . . . .	3 45 50	56 27,5 *	46 21,2
Athenas Turquia . . . . .	2 8 44	32 11,0 ⊙	37 58,0
Auch França . . . . .	0 36 0	8 59,9	43 38,6
Augsbourg Alemanha . . . . .	1 17 14	19 18,5 Δ	48 21,7
Autun França . . . . .	0 50 51	12 42,7	46 56,8
Auxerre idem . . . . .	0 47 56	11 59,1	47 47,9
Aveiro Portugal . . . . .	0 1 0 Occ.	0 15,0 *	40 38,3
Avinhaõ França . . . . .	0 52 53 Or.	13 13,2	45 57,0
Avranches idem . . . . .	0 28 13	7 3,2	48 41,3
Awatscha (Bahia) As. Sept. . . . .	11 8 46	167 11,5 *	52 51,7
Avully (Obs.) França . . . . .	0 57 36	14 24,0	46 10,1
Bagdad Turq. As. . . . .	3 31 10	52 47,5 *	33 19,7
Bahia de Aquino Antilhas . . . . .	4 19 45 Occ.	64 56,3 ⊙	18 13,7
— Botanica Nova Hollanda . . . . .	10 39 12 Or.	159 48,0 ⊙	54 0,0 S.
— de Castries As. Sept. . . . .	10 1 36	150 24,0 ⊙	51 29,0 N.
— de Estaing idem . . . . .	10 3 2	150 45,7 ⊙	48 59,6
— da Trindade Amer. Sept. . . . .	7 41 57 Occ.	115 29,2 ⊙	41 3,0
— do Successo Amer. Mer. . . . .	3 47 20	56 50,0	54 49,7 S.
Baradello (forte) Italia . . . . .	1 10 2 Or.	17 30,5	45 47,2 N.
Barbada Antilhas . . . . .	3 25 5 Occ.	51 16,2 *	13 5,0
Barcelona Hespanha . . . . .	0 42 27 Or.	10 36,7	41 23,1
Barcelona Terra Firme . . . . .	3 45 16 Occ.	56 19,1	10 8,2
Barnaould As. Sept. . . . .	6 7 27 Or.	91 51,7 *	53 20,0
Bartine Turquia As. . . . .	2 42 35	40 38,8	41 42,9
Bâsle Helvecia . . . . .	1 4 1	16 0,3 *	47 33,6
Bastia Corsega . . . . .	1 11 26	17 51,5 Δ	42 41,6
Batavia I. de Java . . . . .	7 41 15	115 18,8 *	6 12,0 S.
Bath Inglaterra . . . . .	0 24 14	6 3,5 *	51 22,5 N.
Bayeux França . . . . .	0 30 51	7 42,8	49 16,6
Bayonna idem . . . . .	0 27 45	6 56,3	43 29,2
Bazas idem . . . . .	0 32 49	8 12,2	44 25,9
Beacworth Inglaterra . . . . .	0 29 59	7 24,7	51 14,6
Beauvais França . . . . .	0 41 59	10 29,7	49 26,0
Belle-ile idem . . . . .	0 21 20	5 20,0	47 17,3
Belley idem . . . . .	0 56 24	14 6,1	45 45,5
Bencoolen Sumatra . . . . .	7 22 22	110 35,5 *	3 49,3 S.
Bender Turquia . . . . .	2 32 4	38 1,0 *	46 50,5 N.
Bergamo Italia . . . . .	1 12 21	18 5,2 Δ	45 41,8
Bergen-op-Zoom Hollanda . . . . .	0 50 49	12 42,3 Δ	51 29,8

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Berlin <i>Alemanha</i> . . . . .	1 <sup>h</sup> 27' 8" <i>Or.</i>	21° 47', 1 *	52° 31', 5 <i>N.</i>
Berne <i>Helvecia</i> . . . . .	1 3 24	15 51, 0 *	46 56, 9
Besançon <i>França</i> . . . . .	0 57 51	14, 27, 8	47 14, 2
Beziers <i>idem</i> . . . . .	0 46 30	11 37, 4	43 20, 4
Blenheim (Obs.) <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 28 16	7 3, 9 ⊙	51 50, 5
Blois <i>França</i> . . . . .	0 39 0	9 45, 0	47 35, 3
Bolonha (Obs.) <i>Italia</i> . . . . .	1 19 4	19 46, 0 *	44 29, 6
Bolscheretz <i>As. Sept.</i> . . . . .	11 1 0	165 15, 0 *	52 54, 5
Bombay <i>India</i> . . . . .	5 24 12	81 3, 0 *	18 56, 7
Bonifacio <i>Corsega</i> . . . . .	1 10 16	17 34, 0 Δ	41 23, 2
Borchloen <i>França</i> . . . . .	0 55 1	13 45, 3	50 48, 3
Bordeaux <i>idem</i> . . . . .	0 31 23	7 50, 8	44 50, 2
Boston <i>Estados Unidos</i> . . . . .	4 10 16 <i>Occ.</i>	62 34, 0	42 21, 2
Boulogne <i>França</i> . . . . .	0 40 6 <i>Or.</i>	10 1, 5	50 43, 5
Bourg do Ain <i>idem</i> . . . . .	0 54 34	13 38, 4	46 12, 4
Bourges <i>idem</i> . . . . .	0 43 15	10 48, 8	47 5, 0
Bozzolo <i>Italia</i> . . . . .	1 15 38	18 54, 4	45 6, 1
Brandebourg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 25 12	21 18, 0 *	52 27, 0
Breda <i>Hollanda</i> . . . . .	0 52 45	13 11, 2 Δ	53 35, 5
Bréinen <i>Alemanha</i> . . . . .	1 8 51	17 12, 8 Δ	53 4, 7
Brescia <i>Italia</i> . . . . .	1 14 36	18 38, 9 Δ	45 32, 5
Breslau <i>Alemanha</i> . . . . .	1 41 51	25 27, 7 *	51 6, 5
Brest (Prefect.) <i>França</i> . . . . .	0 15 44	3 56, 0	48 23, 2
Brouage <i>idem</i> . . . . .	0 29 24	7 21, 0	45 52, 0
Brocken (Monte) <i>Alemanha</i> . . . . .	1 16 5	19 1, 3	51 48, 5
Bruges <i>França</i> . . . . .	0 46 34	11 38, 5	51 12, 7
Brunn <i>Alemanha</i> . . . . .	1 40 0	25 0, 1 *	49 11, 5
Brunswic <i>idem</i> . . . . .	1 15 37	18 54, 2 *	52 15, 7
Bruxellas <i>França</i> . . . . .	0 51 8	12 47, 0	50 51, 0
Buda <i>Hungria</i> . . . . .	1 49 39	27 24, 7 *	47 29, 7
Buenos Aires <i>Paraguay</i> . . . . .	3 20 25 <i>Occ.</i>	50 6, 2 *	34 35, 4 <i>S.</i>
Bukarest <i>Turquia</i> . . . . .	2 18 12 <i>Or.</i>	34 33, 0 *	44 26, 7 <i>N.</i>
Cabo da Boa Esperança (Cid.) . . . . .	1 47 15	26 48, 7 *	33 55, 2 <i>S.</i>
— de Horn <i>Amer. Merid.</i> . . . . .	3 55 46 <i>Occ.</i>	58 56, 5 ⊙	55 58, 5
— do Nordeste d'Asia . . . . .	11 23 6	170 46, 15 ⊙	68 56, 0 <i>N.</i>
— Norte <i>Laponia</i> . . . . .	2 17 0 <i>Or.</i>	34 15, 0 *	71 10, 0
— de S. Vicente <i>Portugal</i> . . . . .	0 2 20 <i>Occ.</i>	0 34, 9 ⊙	37 2, 9
Cadix (Observat.) <i>Hespanha</i> . . . . .	0 8 30 <i>Or.</i>	2 7, 5 *	36 32, 0
Caen <i>França</i> . . . . .	0 32 12	8 5, 1	49 11, 2
Cajanebourg <i>Suecia</i> . . . . .	2 24 41	36 10, 2 *	64 13, 5
Cairo <i>Egypto</i> . . . . .	2 38 54	39 43, 5 *	30 2, 5
Calais <i>França</i> . . . . .	0 41 4	10 16, 0	50 57, 5

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Calcutta India . . . . .	6 <sup>h</sup> 27' 38" Or.	96 <sup>o</sup> 54',5 *	22 <sup>o</sup> 34',7 N.
Calmar Suecia . . . . .	1 39 24	24 51,0 *	56 40,5
Calvi Corsega . . . . .	1 8 40	17 10,0 Δ	42 34,1
Cambray Franca . . . . .	0 46 34	11 38,5	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
Candia I. de Candia . . . . .	2 14 52 Or.	35 43,0 *	35 18,7
Canea idem . . . . .	2 10 30	32 37,5 *	35 28,4
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
Cantorbey Inglaterra . . . . .	0 38 0	9 29,9 Δ	51 18,4
Caracas Terra firme . . . . .	3 54 0 Occ.	58 30,0 ⊙	10 30,7
Carcassona Franca . . . . .	0 45 3 Or.	10 45,8	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
Carthagenia Hespanha . . . . .	0 29 39	7 24,7 *	37 35,8
— Terra firme . . . . .	4 29 12 Occ.	67 17,9 *	10 25,3
Casal Maggiore Italia . . . . .	1 15 22 Or.	18 50,4 Δ	44 59,2
Casbina Persia . . . . .	3 51 52	57 58,0 *	36 11,0
Cassel Alemanha . . . . .	1 11 15	17 48,7 ⊙	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
S. Catharina I. Brazil . . . . .	2 36 16 Occ.	39 4,0 ⊙	27 19,0 S.
Cavan Irlanda . . . . .	0 3 58 Or.	0 59,5 *	54 51,7 N.
Caya Cruz del Padre Antilhas . . . . .	4 50 10 Occ.	72 32,5 ⊙	23 13,5
— de Prata idem . . . . .	4 4 5	61 1,3 ⊙	20 31,0
Caycos idem . . . . .	4 11 43	62 55,7 ⊙	21 44,2
Cayenna Guyana . . . . .	2 55 20	43 50,0 *	4 56,2
Cervia Italia . . . . .	1 22 58 Or.	20 44,5 Δ	44 15,5
Ceuta Africa . . . . .	0 12 34	3 8,6 *	35 54,1
Chandernagor India . . . . .	6 27 37	96 54,2 *	22 51,4
Charkow Russia . . . . .	2 58 40	44 40,0 *	49 59,3
Chartres Franca . . . . .	0 39 36	9 54,1	48 26,9
Cherbourg idem . . . . .	0 27 11	6 47,7	49 38,5
Chiloé (S. Carlos) I. . . . .	4 22 2 Occ.	65 30,5 ⊙	41 53,0 S.
Christiania Noruega . . . . .	1 16 54 Or.	19 13,5 *	59 55,3 N.
Christiansfeld Dinamarca . . . . .	1 11 41	17 55,2 Δ	55 21,6
Civitta-Vechia Italia . . . . .	1 20 38	20 9,5 Δ	42 5,4
Clermont Franca . . . . .	0 46 0	11 30,0	45 46,7
Cobourg Alemanha . . . . .	1 17 31	19 22,7 *	50 15,3
Coimbra Portugal . . . . .	0 0 0	0 0,0	40 12,5
Colombretta Hespanha. Ilhote . . . . .	0 36 36	9 9,1	39 56,0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Colonia Franca . . . . .	1 <sup>h</sup> 1'20" Or.	15° 20',0	50° 55',3 N.
Columbia (Rio) Am. Sep. . . . .	7 41 57 Occ.	115 29,2 ☉	46 19,0
Conceição Chili . . . . .	4 18 40	64 40,0 *	36 49,2 S.
Constantinopla Turquia . . . . .	2 29 20 Or.	37 20,0 *	41 1,4 N.
Copenhague Dinamarca . . . . .	1 24 2	21 0,5 *	55 41,1
Copiapó Chili . . . . .	4 10 42 Occ.	62 40,5 ☉	27 10,0 S.
Coquimbo idem . . . . .	4 11 38	62 54,5 *	29 54,7
Corintho Turquia . . . . .	2 5 50 Or.	31 27,4 ☉	37 53,4 N.
Corké Irlanda . . . . .	0 0 17 Occ.	0 4,2 *	51 53,9
Coron Turquia . . . . .	2 1 35 Or.	30 25,6 ☉	36 47,4
Courtray Franca . . . . .	0 46 43	11 40,8	50 49,7
Cracovia Polónia . . . . .	1 53 23	28 20,7 *	50 5,9
Cremona Italia . . . . .	1 13 48	18 26,9 Δ	45 7,7
Cremsmunster Alemanha . . . . .	1 30 12	22 33,0 *	48 5,6
Croc (Porto) Terra Nova . . . . .	3 9 40 Occ.	47 25,0 ☉	51 3,3
Cross Sound Amer. Sept. . . . .	8 30 41	127 40,2 ☉	58 12,0
Dageler (I.) As. Sept. . . . .	9 19 8 Or.	139 47,0 *	37 25,0
Damietta Egypto . . . . .	2 40 59	40 14,7 *	31 25,7
Danzig Polónia . . . . .	1 48 15	27 3,7 *	54 21,1
Dax Franca . . . . .	0 29 27	7 21,7	45 42,3
Denderé Egypto . . . . .	2 44 23	41 5,7 *	26 8,4
Diarbekir Turquia . . . . .	3 11 0	47 45,0 *	37 54,0
Dijon Franca . . . . .	0 55 47	13 26,8	47 19,4
Dillingen Alemanha . . . . .	1 15 41	18 55,2 Δ	48 54,3
Dixmude Franca . . . . .	0 45 7	11 16,8	51 2,2
S. Domingos Antilhas . . . . .	4 5 44 Occ.	61 25,9 ☉	18 28,7
Dominica (Villa) idem . . . . .	3 32 42	53 10,5 ☉	15 18,4
Dorchester Inglaterra . . . . .	0 23 57 Or.	5 59,3 Δ	50 42,9
Dortrecht Hollanda . . . . .	0 52 13	13 3,3 Δ	51 47,9
Dover (Castello) Inglaterra . . . . .	0 38 56	9 44,1 Δ	51 7,8
Dresda Alemanha . . . . .	1 28 4	22 1,0 *	51 2,9
Drontheim Noruega . . . . .	1 15 8	18 47,0 *	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	51 2,2
Ecatherinebourg As. Sept. . . . .	4 37 0	69 15,0 *	56 50,2
Eddystone I. Salom. . . . .	10 59 7	164 46,7 ☉	8 18,3 S.
Edimburgo Escossiu . . . . .	0 20 58	5 14,5 *	55 57,9 N.
Embran Franca . . . . .	0 59 24	14 50,9	44 34,1
Engelholm Dinamarca . . . . .	1 22 52	20 43,0 Δ	56 14,3
Enkuyzen Hollanda . . . . .	0 54 20	13 35,0 *	52 42,4
Enos Turquia . . . . .	2 17 34	34 23,5 ☉	40 42,0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Eregri <i>idem</i> . . . . .	2 <sup>h</sup> 30' 28" Or.	59° 52', 1 ⊙	41° 17', 8 N.
Erford <i>Alemanha</i> . . . . .	1 17 57	19 29, 3	50 59, 1
Espirito S. <i>Archip. do Esp. S.</i>	11 40 48	175 12, 0 ⊙	14 39, 5 S.
Estreito de Fronsac <i>Am. Sep.</i>	3 31 40 Occ.	52 55, 0 *	45 37, 0 N.
Evaux <i>França</i> . . . . .	0 42 43 Or.	10 40, 8	46 10, 7
Evreux <i>idem</i> . . . . .	0 38 16	9 53, 9	49 1, 5
Exeter <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 10 22	4 50, 5 *	50 44, 0
Fairhill <i>Orcades</i> . . . . .	0 26 0	6 30, 0	59 28, 0
Falmouth <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 13 30	3 22, 5	50 8, 0
Fayal (P. S. E.) <i>Açores</i> . . . . .	1 21 51 Occ.	20 27, 8 ⊙	38 30, 9
Fernão do Pô <i>Africa I.</i> . . . . .	1 8 20 Or.	17 5, 0 ⊙	3 28, 0
Fernão de Noronha <i>I.</i> . . . . .	1 36 52 Occ.	24 13, 0 ⊙	3 56, 3 S.
Ferrara <i>Italia</i> . . . . .	1 20 5 Or.	20 1, 2 Δ	44 49, 9 N.
Ferrol <i>Hespanha</i> . . . . .	0 0 37	0 9, 2 *	43 29, 0
Flessinga <i>Rep. Bat.</i> . . . . .	0 47 56	11 59, 1 Δ	51 26, 6
Florença <i>Italia</i> . . . . .	1 17 54	19 28, 5 *	43 46, 5
Foktschany <i>Turquia</i> . . . . .	2 21 50	35 27, 5 *	45 38, 8
Francfort sobre o Meno <i>Alem.</i>	1 8 3	17 0, 7 ⊙	50 7, 7
Francfort sobre o Oder <i>Alem.</i>	1 32 40	23 10, 0 *	52 22, 1
Fulda <i>idem</i> . . . . .	1 12 35	18 8, 7 ⊙	50 33, 9
Furnes <i>França</i> . . . . .	0 44 18	11 4, 6	51 4, 4
Gabey Nov. <i>Guiné</i> . . . . .	8 59 15	134 48, 7 ⊙	0 6, 0 S.
Gallego (Rio) <i>Am. Merid.</i>	4 2 40 Occ.	60 40, 0 ⊙	51 40, 0
Gallipoli <i>Turquia</i> . . . . .	2 20 9 Or.	35 2, 2 ⊙	40 25, 5 N.
Ganjam <i>India</i> . . . . .	6 14 52	93 43, 0 *	19 22, 5
Gand <i>França</i> . . . . .	0 48 34	12 8, 6	51 3, 3
Gap <i>idem</i> . . . . .	0 57 59	14 29, 8	44 33, 6
Gaspea (Bah.) <i>Canada</i> . . . . .	3 44 10 Occ.	56 2, 5	48 47, 5
Gelnhausen <i>Alemanha</i> . . . . .	1 10 35 Or.	17 38, 6 ⊙	50 13, 4
Genebra <i>França</i> . . . . .	0 58 14	14 33, 5	46 12, 0
Genova <i>Italia</i> . . . . .	1 9 32	17 23, 0 ⊙	44 25, 0
Gibraltar (Ponta da Europa)	0 12 21	3 5, 2	36 6, 5
Girgê <i>Egypto</i> . . . . .	2 41 19	40 19, 8 *	26 20, 0
Glasgow <i>Escossia</i> . . . . .	0 16 32	4 8, 0 *	55 51, 5
Gluchow <i>Russia</i> . . . . .	2 51 0	42 45, 0 *	51 40, 5
Glukstadt <i>Alemanha</i> . . . . .	1 11 27	17 51, 8 Δ	53 47, 7
Goa <i>India</i> . . . . .	5 28 40	82 10, 0 *	15 31, 0
Goréa <i>I. Africa</i> . . . . .	0 36 0 Occ.	9 0, 0 *	14 40, 2
Gothaab <i>Greenland</i> . . . . .	2 53 27	43 21, 7 *	64 9, 9
Gotha (Friedenstein) <i>Alem.</i>	1 16 28 Or.	19 7, 0	50 57, 1
Gotha (Obs. de Seeberg) <i>Alem.</i>	1 16 35	19 8, 7 ⊙	50 56, 3
Gothembourg <i>Suecia</i> . . . . .	1 21 30	20 22, 5 *	57 42, 1



Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Gottinga Alemanha . . . . .	1 <sup>h</sup> 13' 12" Or.	18° 18',0 * Δ	51° 32',1 N.
Gouda Hol. . . . .	0 52 24	13 5,9 Δ	51 59,8
Granada (F. Real) Antilhas	3 33 45 Occ.	53 26,2 ⊙	12 2,9
Gratz Alemanha . . . . .	1 55 23 Or.	23 50,7 * Δ	47 4,1
Greenwich (Obs. R.) Inglat.	0 33 39	8 24,7 * Δ	51 28,7
Greifswald Alemanha . . . . .	1 27 58	21 59,5 * Δ	54 4,6
Grenoble França . . . . .	0 56 34	14 8,6	45 11,7
Grodno Polonia . . . . .	2 10 16	32 34,0 * Δ	53 36,0
Guadalupe Antilhas . . . . .	3 33 33 Occ.	53 23,2 ⊙	15 59,5
Guaira Terra Firme . . . . .	3 54 11	58 32,8 ⊙	10 36,7
Guastalla Italia . . . . .	1 16 18 Or.	19 4,5 Δ	44 55,0
Guayaquil (C.St. Helen.) A.M.	4 51 2 Occ.	72 45,5 * Δ	2 11,3
Gurief As. Sept. . . . .	4 1 24 Or.	60 21,0 * Δ	47 7,1
Gydros Turquia . . . . .	2 45 17	41 19,2 ⊙	41 52,8
Hadersleben Dinamarca . . . . .	1 11 42	17 55,6 Δ	55 15,1
Halifax Acadia . . . . .	3 40 44 Occ.	55 11,0 * Δ	44 44,0
Hamburgo Alemanha . . . . .	1 13 32 Or.	18 23,0 * Δ	53 34,1
Hammerfost Noruega . . . . .	2 8 33	32 8,2 * Δ	70 38,4
Hanover Alemanha . . . . .	1 12 37	18 9,2 * Δ	52 22,3
Harefield Inglaterra . . . . .	0 31 43	7 53,8 * Δ	51 36,2
Harlem Hollanda . . . . .	0 51 58	12 59,5 Δ	52 22,3
Havana (Morro) Antilhas	4 55 16 Occ.	73 48,9 ⊙	23 10,0
Havre de Grace França . . . . .	0 34 6 Or.	8 31,4	49 29,2
Haya Hollanda . . . . .	0 50 46	12 41,4 * Δ	52 3,1
Heidelberg Alemanha . . . . .	1 8 26	17 6,4 Δ	49 24,5
S. Helena Ocean. Atlant. I.	0 19 24	2 36,0 * Δ	15 55,0 S.
Helseneur Dinamarca . . . . .	1 24 11	21 2,8 Δ	56 2,3 N.
Helsingborg Suecia . . . . .	1 24 32	21 8,0 Δ	56 2,9
Helsingfors idem . . . . .	2 13 40	33 25,0 * Δ	60 5,0
Heraclea Turquia . . . . .	2 25 17	36 19,3 ⊙	41 1,1
Hernosand Suecia . . . . .	1 45 12	26 18,0 * Δ	62 38,0
Hesseloe Dinamarca . . . . .	1 20 19	20 4,8 Δ	56 11,8
Highbury-house Inglaterra	0 33 17	8 19,3 * Δ	51 33,2
Hioring Dinamarca . . . . .	1 13 41	18 25,2 Δ	57 27,7
Hoangnam China . . . . .	8 28 58	127 14,5 * Δ	33 34,7
Hondschothe França . . . . .	0 44 0	11 0,1	50 59,1
Honfleur França . . . . .	0 34 36	8 39,0	49 25,2
Husum Dinamarca . . . . .	1 9 58	17 29,4 Δ	54 29,1
Hween idem . . . . .	1 24 26	21 6,4 Δ	55 54,6
Iakutsk As. Sept. . . . .	9 12 29	138 7,2 * Δ	62 1,8
Jamaica (Porto Real) Antilhas	4 33 18 Occ.	68 19,5 * Δ	18 0,0
Jaroslaw Russia . . . . .	3 14 20 Or.	48 33,0 * Δ	57 37,5

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Jassy <i>Turquia</i> . . . . .	2 <sup>b</sup> 25' 40" Or.	35 <sup>o</sup> 55',0 * x	47 <sup>o</sup> 8',5 N.
Iena <i>Alemanha</i> . . . . .	1 20 8	20 2',0 ⊙	50 56,5
Jenikala <i>Crimca</i> . . . . .	2 59 26	44 51,5 * x	45 21,0
Jeniseisk <i>As. Sept.</i> . . . . .	6 41 34	100 23,5 * x	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 46,6
Ilha Bouca (P. N.) <i>L. Salomão</i>	10 51 28	162 52,0 ⊙	5 0,0 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 Franca <i>Madagasc.</i> . . . . .	4 23 33 Or.	65 53,2 * x	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 50 45	142 41,2 ⊙	58 14,0
— de Langara (P. N.) <i>idem</i>	8 18 21	124 55,2 ⊙	54 20,0
— Madre de Dios (P. N.) <i>A. M.</i>	4 29 50	67 22,5 ⊙	49 45,0 S.
Ilhas de S. Mar. (a mais N.) <i>A. S.</i>	6 52 25	98 6,2 ⊙	21 45,0 N.
Ilha Ounalaschka <i>idem</i>	10 32 8	158 2,0 * x	53 54,7
— da Palma (Tassar) <i>Canarias</i>	0 38 12	9 33,0 ⊙	28 58,0
— de Pico (Pico) <i>Açores</i> . . . . .	1 20 14	20 3,5 ⊙	58 27,0
— da Reunião <i>Madagascar</i> . . . . .	4 15 40 Or.	63 55,0 * x	20 51,7 S.
— Thcherikov <i>Am. Sept.</i> . . . . .	9 46 5 Occ.	146 31,2 ⊙	55 49,0 N.
— de S. Thiago (Praia) <i>Canar.</i>	1 0 26	15 6,5 ⊙	14 55,7
— Taiti <i>I. Ocean. Pacifico</i>	9 24 22	141 5,5 * x	17 29,3 S.
— Ulietea <i>idem</i> . . . . .	9 32 48	143 12,0 * x	16 45,6
— Wasgion (Boni) <i>Nov. Guiné</i>	9 18 39 Or.	139 39,6 ⊙	0 2,5
Ingolstadt <i>Alemanha</i> . . . . .	1 19 19	19 49,7 * x	48 45,9 N.
Ingornachoix <i>Terra Nova</i>	3 15 22 Occ.	48 50,5 ⊙	50 37,3
Imchi <i>Turquia</i> . . . . .	2 49 25 Or.	42 21,2 ⊙	42 0,4
Inspruck <i>Alemanha</i> . . . . .	1 19 14	19 48,5 Δ	47 15,8
Irkutsk <i>As. Sept.</i> . . . . .	7 31 54	112 58,5 * x	52 18,2
Islamabad <i>India</i> . . . . .	6 40 40	100 10,0 * x	22 20,0
Ismail <i>Turquia</i> . . . . .	2 29 0	37 15,0 * x	45 21,0
Ispaham <i>Persia</i> . . . . .	4 1 0	60 15,0 * x	32 24,6
Ivica (Castello) <i>I.</i> . . . . .	0 39 36	9 53,9 * x	38 53,3
Kallandborg <i>Dinamarca</i> . . . . .	1 18 5	19 31,3 Δ	55 40,9
Kaminiek <i>Polonia</i> . . . . .	2 21 45	35 26,2 * x	48 40,8
Kamyschin <i>Russia</i> . . . . .	3 35 16	53 49,0 * x	50 5,1
Kasan <i>idem</i> . . . . .	3 51 38	37 54,5 * x	55 44,0
Kerson <i>idem</i> . . . . .	2 45 25	41 21,2 * x	46 38,5
Kew (Observat.) <i>Inglatterra</i>	0 32 36	8 9,0 * x	51 28,6
Kiam-Cher <i>China</i> . . . . .	7 59 37	119 54,2 * x	35 37,0
Kiel <i>Alemanha</i> . . . . .	1 15 1	18 45,2 * x	54 22,4
Kiow <i>Russia</i> . . . . .	2 35 50	38 52,5 * x	50 27,0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo
Kiringskoi-Ostrog <i>As. Sept.</i>	7 <sup>h</sup> 45' 51" Or.	116° 27',7 *	57° 47',0 N.
Kirk-Newton <i>Escócia</i>	0 19 59	4 59,7 *	55 54,5
Kola <i>Laponia Moscovita</i>	2 45 42	41 25,5 *	68 52,5
Konigsberg <i>Prussia</i>	1 55 36	28 54,0 *	54 42,2
Konswinger <i>Noruega</i>	1 21 31	20 22,7 *	60 12,2
Kowima inferior <i>As. Sept.</i>	11 26 52	171 43,0 *	68 18,0
— superior <i>idem</i>	10 48 0	162 0,0 *	65 28,0
Krementzouk <i>Russia</i>	2 47 55	41 53,7 *	49 3,5
Kursk <i>idem</i>	2 59 30	44 52,5 *	51 43,5
Ladrona Grande <i>I. China</i>	8 9 24	122 21,0 ⊙	22 2,0
Lagos <i>Portugal</i>	0 0 57 Occ.	0 14,2 ⊙	37 6,0
— <i>Turquia</i>	2 13 53 Or.	35 28,3 ⊙	40 58,7
Lambhuus <i>Islandia</i>	0 54 2 Occ.	13 30,5 *	64 6,3
Lampsaca <i>Turquia</i>	2 20 5 Or.	35 1,3 ⊙	40 20,9
Landscroon <i>Suecia</i>	1 25 3	21 15,8 Δ	55 52,4
Langres <i>França</i>	0 54 59	13 44,8	47 52,0
Laon <i>idem</i>	0 48 9	12 2,2	49 33,9
La Rochelle <i>idem</i>	0 29 4	7 16,0	46 9,5
Lausanna <i>Helvecia</i>	1 0 41	15 10,2 *	46 31,1
L'Ecluse <i>França</i>	0 47 12	11 47,9	51 18,6
Leeds <i>Inglaterra</i>	0 27 23	6 50,7 *	53 48,0
Leicester <i>idem</i>	0 29 5	7 16,2 *	52 38,0
Leipzig <i>Alemanha</i>	1 25 8	20 47,1 *	51 20,3
Le Mans <i>França</i>	0 34 27	8 36,8	48 0,6
Le Puy <i>idem</i>	0 49 11	12 17,8	45 2,7
Lescar <i>idem</i>	0 31 56	7 58,9	43 19,9
Lezard (Cabo) <i>Inglaterra</i>	0 12 55	3 13,7 *	49 57,9
Leyde <i>Hollanda</i>	0 51 28	12 52,0 * Δ	52 8,4
Liampo <i>vid. Ningpo</i>	.....	.....	.....
Liege <i>França</i>	0 55 46	13 56,5	50 39,4
Lilienthal <i>Alemanha</i>	1 9 16	17 19,0 *	53 8,4
Limoges <i>França</i>	0 38 44	9 40,9	45 49,7
Limpjada <i>Turquia</i>	2 8 34	52 8,5 ⊙	40 30,7
Liorne <i>Italia</i>	1 14 46	18 41,5 Δ	43 33,0
Lisboa (Obs. R. da Mar.) <i>Port.</i>	0 2 55 Occ.	0 43,8 *	38 42,3
Liverpool <i>Inglaterra</i>	0 21 54 Or.	5 28,4 *	53 27,0
Lizieux <i>França</i>	0 34 34	8 38,5	49 8,8
Loampitt-Hill <i>Inglaterra</i>	0 35 55	8 23,8 *	51 28,1
Lodi <i>Italia</i>	1 11 42	17 55,6 Δ	45 18,5
Loheia <i>Arabia</i>	3 22 14	50 33,5 *	15 42,1
Londres (S. Paulo) <i>Inglaterra</i>	0 33 17	8 19,2 Δ	51 30,8
Lopatka (Cabo) <i>Asia Sept.</i>	11 0 30	165 7,5 ⊙	51 0,2

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Loretto <i>Italia</i> . . . . .	1 <sup>h</sup> 27' 59" Or.	21° 59', 8 Δ	43° 27', 0 N.
L'orient <i>vid. Oriente</i> . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
Louisbourg <i>I. Am. Sept.</i> . . . . .	3 26 0 <i>Occ.</i>	51 30, 0 *	45 53, 7
Louvain <i>França.</i> . . . . .	0 52 26 <i>Or.</i>	13 6, 5	50 53, 4
Lubni <i>Russia</i> . . . . .	2 45 54	41 28, 5 *	50 0, 6
Lucipara <i>I. d'As. Merid.</i> . . . . .	7 38 50	114 42, 5 ⊙	3 10, 7 S.
Luçon <i>França</i> . . . . .	0 29 0	7 15, 0	46 27, 2 N.
Lugano <i>Italia</i> . . . . .	1 9 29	17 22, 3 Δ	45 59, 9
Lunde <i>Noruega</i> . . . . .	1 0 3	15 0, 8 *	58 27, 2
Luxemburgo <i>França</i> . . . . .	0 58 18	14 34, 4	49 37, 9
Lyon <i>idem</i> . . . . .	0 52 57	13 14, 3	45 45, 9
Macão <i>China</i> . . . . .	8 8 0	122 0, 0 *	23 12, 7
Macclesfield (Banco) <i>As. Mer.</i>	8 10 52	122 43, 0 ⊙	15 51, 0
Madeira (Funchal) <i>I.</i> . . . . .	0 34 4 <i>Occ.</i>	8 31, 0 *	32 37, 7
Madrás (F. S. Jorg.) <i>As. Mer.</i>	5 55 35 <i>Or.</i>	88 53, 7 *	13 4, 9
Madrid (Praça grande) <i>Hesp.</i>	0 18 51	4 42, 7 *	40 25, 3
Maestricht <i>França</i> . . . . .	0 56 23	14 5, 8	50 51, 1
Malaca <i>India</i> . . . . .	7 22 0	110 30, 0 *	2 12, 0
Malaga <i>Hespanha</i> . . . . .	0 16 3	4 0, 7 *	36 43, 6
Maldonado (Bah.) <i>Paraguay</i>	3 5 45 <i>Occ.</i>	46 26, 3 ⊙	34 56, 3 S.
Malines <i>França</i> . . . . .	0 51 35 <i>Or.</i>	12 53, 7	51 1, 9 N.
Malta (Cidade) <i>I.</i> . . . . .	1 31 42	22 55, 5 *	35 53, 7
Manilla <i>Philippinas</i> . . . . .	8 37 8	129 17, 0 *	14 36, 1
Manheim (Observ.) <i>Alemanha</i>	1 7 32	16 53, 0 *	49 29, 3
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
S. Maria (Pont. S. E.) <i>Açores</i>	1 7 55 <i>Occ.</i>	16 53, 7 ⊙	36 56, 8
Marikan <i>I. As. Sept.</i> . . . . .	10 48 40 <i>Or.</i>	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 38 <i>Occ.</i>	65 39, 5 ⊙	11 19, 9
Martinica (F. de França) <i>Ant.</i>	3 30 56	52 44, 0 *	14 35, 9
Matança (Cid.) <i>Cuba</i> . . . . .	4 52 30	73 7, 5 ⊙	23 2, 4
Meaux <i>França</i> . . . . .	0 45 10 <i>Or.</i>	11 17, 5	48 57, 7
Melille <i>Berberia</i> . . . . .	0 21 54	5 28, 6 ⊙	35 18, 2
Merguy <i>Sião</i> . . . . .	7 6 52	106 45, 0 *	12 12, 0
Metz <i>França</i> . . . . .	0 58 21	14 35, 2	49 7, 2
Mexico <i>Mexico</i> . . . . .	6 2 28 <i>Occ.</i>	90 36, 9 *	19 25, 8
Middelbourg <i>Hollanda</i> . . . . .	0 48 9 <i>Or.</i>	12 2, 3 *	51 30, 1
Milaõ (Observ.) <i>Italia</i> . . . . .	1 10 25	17 36, 2 *	45 28, 1
Mirepoix (Observ.) <i>França</i> . . . . .	0 41 9	10 17, 2	43 5, 3
Mitaw <i>Courlandia</i> . . . . .	2 8 34	32 8, 5 *	56 39, 1

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Mohilav Polonia . . . . .	2 <sup>b</sup> 35' 18" Or.	38° 49',5 *	53° 54',0 N.
Moka Arabia . . . . .	3 26 20	51 55,0 *	13 16,0
Mona (Meio) Antilhas . . . . .	3 57 39 Occ.	59 24,7 ☉	18 6,0
Monopin (Monte) Banka . . . . .	7 35 10 Or.	113 47,5 ☉	2 3,0 S.
Montaigu França . . . . .	0 53 35	13 23,7	50 58,9 N.
Montaaban (Observ.) idem . . . . .	0 59 3	9 45,8	44 0,8
Monte-Lauro Hespanha . . . . .	0 2 10 Occ.	0 32,6	42 45,8
Monte-Olimpo Amer. Sept. . . . .	7 40 5	115 1,2 ☉	47 50,0
Monte-Rey idem . . . . .	7 33 8	113 17,0 *	36 55,5
Montpellier (Observ.) França . . . . .	0 49 10 Or.	12 17,4	43 36,5
Montrose Helvecia . . . . .	1 5 9	16 17,3 Δ	45 55,9
Monte Santo Elias Am. Sept. . . . .	8 48 50 Occ.	152 12,6 ☉	60 21,0
Monserate (Pont. N. E.) Ant. . . . .	3 35 27	53 51,7 ☉	16 48,0
Monte-Video Paraguay . . . . .	3 11 19	47 49,7 *	34 54,8 S.
Moscow Russia . . . . .	3 3 51 Or.	45 57,7 *	55 45,7 N.
Mosdok As. Sept. . . . .	3 28 56	52 14,0 *	43 43,7
Moxillones Perú . . . . .	4 8 2 Occ.	62 0,5 ☉	23 5,0 S.
Mahlheim Alemanha . . . . .	1 4 10 Or.	16 2,4 *	47 48,7 N.
Mulhasen idem . . . . .	1 15 34	18 53,5 ☉	51 13,0
Manich idem . . . . .	1 19 56	19 59,0 Δ	48 8,3
Musketo cove Greenland. . . . .	2 58 7 Occ.	44 31,7 *	64 55,2
Namur França . . . . .	0 53 4 Or.	13 15,9	50 28,0
Nancy idem . . . . .	0 58 21	14 35,5	48 41,9
Nangasaki Japão . . . . .	9 8 0	137 0,0 *	32 32,0
Nantes França . . . . .	0 27 28	6 52,0	47 13,1
Nankin China . . . . .	8 28 48	127 12,0 *	32 4,7
Napoles Italia . . . . .	1 30 26	22 36,5 *	40 50,3
Narbonna França . . . . .	0 45 40	11 25,0	43 11,0
Neschin Russia . . . . .	2 40 58	40 14,5 *	51 2,7
Neustadt Alemanha . . . . .	1 38 35	24 38,5 Δ	47 48,4
Nevers França . . . . .	0 46 17	11 34,3	46 59,3
Nieuport idem . . . . .	0 44 40	11 10,0	51 7,9
Nimes idem . . . . .	0 50 55	12 43,6	43 50,2
Ningpo, ou Liampo China . . . . .	8 34 52	128 45,0 *	29 57,7
Nice França . . . . .	1 2 45	15 41,4	43 41,8
Nördlingen Alemanha . . . . .	1 15 33	18 53,2 Δ	48 51,0
Norriton Estados Unidos . . . . .	4 28 35 Occ.	67 8,7 *	40 9,9
Noto (Cabo) Japão . . . . .	9 45 16 Or.	146 19,0	37 36,0
Norton-Sound Amer. Sept. . . . .	10 17 30 Occ.	154 22,5 ☉	64 30,5
Noutka-Sound idem . . . . .	7 52 5	118 1,2 *	49 36,1
Nova Orleans Luisiana . . . . .	5 26 15	81 53,7 *	29 57,7
Nova-York Estados Unidos . . . . .	4 23 4	65 46,0 *	40 40,0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Nuremberg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 <sup>b</sup> 17' 56" Or.	19° 29',0 *	49 <sup>a</sup> 26',9 N.
Ochotsk <i>Seberia</i> . . . . .	10 6 34	151 38,5 *	59 20,2
Oldenbourg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 6 37	16 39,3 Δ	53 8,7
Olonne (Sables d') <i>França</i> . . . . .	0 26 32	6 57,9	46 29,9
Olinda <i>Brazil</i> . . . . .	1 46 42 Occ.	26 40,5 ⊙	8 13,0 S.
Orange <i>França</i> . . . . .	0 52 53 Or.	13 13,1	44 8,2 N.
Orel <i>Russia</i> . . . . .	2 57 28	44 22,0 *	52 56,7
Orenbourg <i>As. Sept.</i> . . . . .	4 13 58	63 29,5 *	51 46,1
Oriente (Porto) <i>França</i> . . . . .	0 20 16	5 3,7	47 45,2
Orleans <i>idem</i> . . . . .	0 41 18	10 19,5	47 54,2
Orsk <i>As. Sept.</i> . . . . .	4 27 43	66 55,7 *	51 12,5
Osnabruck <i>Alemanha</i> . . . . .	1 4 50	16 12,5 *	52 16,2
Ostende <i>França</i> . . . . .	0 45 20	11 19,9	51 13,9
Osterode <i>Alemanha</i> . . . . .	1 14 47	18 41,6 ⊙	51 44,2
Ostia <i>Italia</i> . . . . .	1 22 45	20 41,3 Δ	41 45,6
Oxford (Observ.) <i>Inglaterra</i>	0 28 37	7 9,2 ⊙	51 45,7
Padua (Observat.) <i>Italia</i> . . . . .	1 21 10	20 17,5 *	45 23,7
Paimbeuf <i>França</i> . . . . .	0 25 33	6 23,2 *	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 33,5
Pamiers <i>França</i> . . . . .	0 40 5	10 1,3	43 6,7
Panama <i>Terra Firme</i> . . . . .	4 47 44 Occ.	71 56,0 *	8 58,8
Pará <i>Rio das Amazonas</i> . . . . .	2 41 0	40 15,0 *	1 28,0 S.
Paris (Observ. Nac.) <i>França</i>	0 43 0	10 45,0	48 50,2 N.
— (Obs. do Coll. de Franc.)	0 43 2 Or.	10 45,5	48 51,0
— (Obs. do Coll. Mazarin.)	0 43 0	10 45,0	48 51,5
— (Observ. de Delambre)	0 43 5	10 46,2	48 51,6
— (Observat. de Lalande)	0 42 52	10 43,0	48 51,1
— (Observat. de Messier)	0 43 2	10 45,5	48 51,1
Parma <i>Italia</i> . . . . .	1 15 1	18 45,3 Δ	44 48,0
Pavia <i>idem</i> . . . . .	1 10 18	17 34,5 *	45 10,8
Pekin (Obs. Imp.) <i>China</i> . . . . .	8 19 30	124 52,5 *	39 54,2
Penisola <i>Hespanha</i> . . . . .	0 35 37	8 54,2	40 22,7
Perinaldo <i>França</i> . . . . .	1 4 35	16 8,7 *	43 53,3
Perouse <i>Italia</i> . . . . .	1 23 8	20 47,0	43 6,8
Perpinhaõ <i>França</i> . . . . .	0 45 14	11 18,5	42 41,9
Petersbourg <i>Russia</i> . . . . .	2 34 56	38 44,0 *	59 56,4
Petropaulowskoi-Ost <i>As. Sept.</i>	11 8 53	167 13,2 *	53 1,3
Petrosawodsk <i>Russia</i> . . . . .	2 51 14	42 48,5 *	61 47,1
Philadelphia <i>Estados Unidos</i>	4 27 24 Or.	66 51,0 *	39 56,9
Philippeville <i>França</i> . . . . .	0 51 49 Occ.	12 57,3	50 11,3

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Philipsbourg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 <sup>h</sup> 7' 26" Or.	16° 51',6 Δ	49° 14',0 N.
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 53,0
— Tarquinio <i>Antilhas</i> . . . . .	4 33 32 Occ.	68 22,9 ⊙	19 52,9
Piombino <i>Italia</i> . . . . .	1 15 45 Or.	18 55,8 Δ	42 55,4
Pisa <i>idem</i> . . . . .	1 15 15	18 48,7 *	43 43,1
Placencia <i>idem</i> . . . . .	1 12 20	18 7,3 Δ	45 2,7
Plymouth <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 17 6	4 16,6 ⊙	50 22,4
Pollingen <i>Alemanha</i> . . . . .	1 18 15	19 33,8 * Δ	47 48,3
Pondichery <i>India</i> . . . . .	5 55 6	88 16,5 *	11 55,7
Ponta de Molinos <i>Hespanha</i> . . . . .	0 15 45	3 56,2	36 37,2
Ponta-Rica <i>Terra Nova</i> . . . . .	5 15 52 Occ.	48 58,0 ⊙	50 40,2
Poole <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 25 44 Or.	6 26,1 Δ	50 42,8
Porto (Barra) <i>Portugal</i> . . . . .	0 0 50 Occ.	0 12,4	41 8,9
— Bello <i>Terra Firme</i> . . . . .	4 45 41	71 25,5 *	9 33,4
— Chatham <i>Amer. Sept.</i> . . . . .	9 30 5	142 31,2 ⊙	59 14,0
— Conclusão <i>idem</i> . . . . .	8 23 55	125 58,7 ⊙	56 15,0
— Ferraio <i>Italia</i> . . . . .	1 14 57 Or.	18 44,3 Δ	42 49,1
— dos Francezes <i>Am. Sept.</i> . . . . .	8 34 53 Occ.	128 43,2 ⊙	58 37,0
— de Grays <i>idem</i> . . . . .	7 41 53	115 28,2 ⊙	47 0,0
Port Jackson <i>Nova Hollanda</i> . . . . .	10 38 58 Or.	159 44,5 *	33 52,5 S.
Porto Louis <i>Franca</i> . . . . .	0 20 15	5 3,8	47 42,8 N.
— Protecção <i>Amer. Sept.</i> . . . . .	8 20 1 Occ.	125 0,2 ⊙	56 20,5
— de Los Remedios <i>idem</i> . . . . .	8 28 21	127 6,2 ⊙	57 21,0
— Rico I. (no Morro) <i>idem</i> . . . . .	3 50 42	57 40,6 ⊙	18 29,2
— S. Diogo <i>Amer. Sept.</i> . . . . .	7 15 40	108 26,0 ⊙	32 42,5
— S. Francisco <i>idem</i> . . . . .	7 34 53	113 43,2 ⊙	37 48,5
— da Soledade I. <i>Mal.</i> . . . . .	3 18 50	49 40,5 ⊙	51 52,5 S.
Portsmouth <i>Estados Unidos</i> . . . . .	4 9 13	62 18,2 *	43 4,2 N.
— <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 29 16 Or.	7 19,0 Δ	50 48,0
Praga <i>Alemanha</i> . . . . .	1 31 19	22 49,7 *	50 5,3
Presbourg <i>Hungria</i> . . . . .	1 42 22	25 35,5 *	48 8,1
Príncipe I. (Porto) <i>Africa</i> . . . . .	0 4 20	16 6,0 ⊙	1 37,0
Provincia <i>Estados Unidos</i> . . . . .	4 11 40 Occ.	62 56,0 *	41 50,7
Quebec <i>Canada</i> . . . . .	4 11 0	62 46,0 *	46 47,5
Quito <i>Peru</i> . . . . .	4 38 0	69 30,0 *	0 13,3 S.
Ratisbonna <i>Alemanha</i> . . . . .	1 22 6 Or.	20 51,4 Δ	49 0,0 N.
Ravenna <i>Italia</i> . . . . .	1 22 22	20 56,6 Δ	44 25,1
Remes <i>França</i> . . . . .	0 26 56	6 44,0	49 6,8
Revel <i>Russia</i> . . . . .	2 12 42	33 10,5 *	59 26,5
Richmond <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 32 25	8 6,5 *	51 28,1
Riga <i>Russia</i> . . . . .	2 9 49	32 27,2 *	56 56,5

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Rimini Italia . . . . .	1 <sup>h</sup> 23' 50" Or.	20° 57',6 Δ	44° 3',7 N.
Rio de Janeiro Brazil . . . . .	2 19 32 Occ.	34 53,0 *	22 54,2 S.
Rochefort França . . . . .	0 29 49 Or.	7 27,2	45 56,2 N.
Rodosto Turquia . . . . .	2 23 21	35 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 *	31 24,6
Rot Franconia . . . . .	1 22 14	20 33,5 *	47 59,2
Rotterdaõ Hollanda . . . . .	0 51 31	12 52,8 Δ	51 54,1
Ruaõ França . . . . .	0 38 3	9 30,7	49 26,4
Rübe, ou Rybe Dinamarca . . . . .	1 8 48	17 12,1 Δ	55 19,9
S. Florencio Corsega . . . . .	1 10 50	17 42,5 Δ	44 41,0
Saint-Flour França . . . . .	0 46 2	11 30,4	45 1,9
— Pol de Leaõ idem . . . . .	0 17 46	4 26,4	48 41,4
Salonica Turquia . . . . .	2 5 22	31 20,5 *	40 38,1
Saltzbourg Alemanha . . . . .	1 25 45	21 26,1 *	47 48,2
Samana (Pont. d'Oest.) Antilh. . . . .	4 21 32 Occ.	65 23,0 ⊙	25 9,2
Samara Russia . . . . .	2 55 0 Or.	45 45,0 *	48 29,6
Santa Barbara Amer. Sept. . . . .	7 22 49 Occ.	110 42,2 ⊙	34 24,0
Santa Izabel Russia . . . . .	2 43 30 Or.	40 52,5 *	48 30,3
S. Joseph Californ . . . . .	6 45 10 Occ.	101 17,5 *	23 3,7
S. Sebastião Hespanha . . . . .	0 25 47 Or.	6 26,7 *	43 19,5
S. Thomé I. Africa . . . . .	1 0 52	15 13,0 ⊙	0 20,0
Saratow Russia . . . . .	3 37 40	54 25,0 *	51 31,5
Schwezingue Alemanha . . . . .	1 7 56	16 59,0	49 23,1
Selivria Turquia . . . . .	2 26 23	36 35,8 ⊙	41 4,6
Senlis França . . . . .	0 44 0	11 0,0	49 12,5
Siaõ India . . . . .	7 17 0	109 15,0 *	14 20,7
Sienna Italia . . . . .	1 18 20	19 35,0 *	43 22,0
Sin-ghan-fu China . . . . .	7 49 27	117 21,7 *	34 16,7
Sinope Turquia . . . . .	2 54 8	43 31,9 ⊙	42 2,3
Slough (Obs. de Herchel) Ingl. . . . .	0 31 15	7 48,8 *	51 30,3
Smeïnagorsk As. Sept. . . . .	6 2 18	90 34,5 *	51 9,4
Smyrna Turquia . . . . .	2 22 6	35 31,5 *	38 28,1
Siout Egypto . . . . .	2 38 36	39 39,0 *	27 10,0
Soissons França . . . . .	0 46 57	11 44,3	49 22,9
Sombrero (Meio) Antilhas . . . . .	3 40 10 Occ.	55 2,5 ⊙	18 35,0
Sondershausen Alemanha . . . . .	1 17 0 Or.	19 15,1 ⊙	51 22,5
Sooloo (Tulyau) I. As. Merid. . . . .	8 38 42	129 40,5 *	5 57,0
Stade Alemanha . . . . .	1 11 13	17 48,2 *	53 36,1
Stickusen idem . . . . .	1 4 20	16 5,1 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



Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Strasbourg França . . . . .	1 <sup>h</sup> 4'38" Or.	16 <sup>o</sup> 9',6	48 <sup>o</sup> 34',9 N.
Stuttgardt Alemanha . . . . .	1 10 23	17 35,7 Δ	48 46,2
Suez Egypto . . . . .	2 44 2	41 0,6 *	29 58,6
Surate India . . . . .	5 23 0	80 45,0 *	21 10,0
Syena Egypto . . . . .	2 45 19	41 19,8 *	24 5,4
Syfran As. Sept. . . . .	3 47 19	56 49,7 *	53 9,9
Tabago (P. d'Arèa) Antilhas	3 29 36 Occ.	52 24,0 ⊙	11 6,0
Taganrok (Fortaleza) Russia	3 8 15 Or.	47 3,7 *	47 12,7
Talcagnana Chili . . . . .	4 19 14 Occ.	64 48,5 ⊙	36 42,5 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 57	9 44,2	41 8,8
Tasse (I.) Turquia . . . . .	2 12 16	33 3,9 ⊙	40 46,7
Tchukoskoi-Nos As. Sept.	11 33 36 Occ.	173 24,0 ⊙	64 14,5
Teneriffe (Pico) I. Canarias	0 33 0	8 15,0 Δ	28 17,0
Terceira (M. Brazil) Açores	1 15 55	18 58,7 ⊙	38 38,2
Terracina Italia . . . . .	1 26 32 Or.	21 38,1 Δ	41 18,2
Thebas (Ruinas) Egypto . . . . .	2 44 12	41 3,1 *	25 43,4
Timor (C. S. O.) I. As. Mer.	8 49 36	132 24,0 ⊙	10 23,0 S.
Tinian. I. Mar da India . . . . .	10 17 4	154 16,0 ⊙	14 58,0 N.
Tomsk As. Sept. . . . .	6 13 38	93 24,5 *	56 30,0
Tondern Dinamarca . . . . .	1 9 14	17 18,6 Δ	54 56,5
Tortona Italia . . . . .	1 9 11	17 17,6 Δ	44 53,4
Toulon França . . . . .	0 57 22	14 20,4	43 7,3
Toulouse idem . . . . .	0 39 25	9 51,3	43 35,8
Tournay idem . . . . .	0 47 12	11 48,0	50 36,3
Tours idem . . . . .	0 36 26	9 6,5	47 23,8
Tso-Choui Corèa . . . . .	9 12 32	158 8,0 ⊙	35 30,0
Trebizonda As. Merid. . . . .	3 12 34	48 8,5 *	41 2,0
Tregnier França . . . . .	0 20 45	5 11,2	48 46,9
Trindade (Port. Hesp.) Antilh.	3 32 18 Occ.	53 4,5 ⊙	10 38,7
Trinquimale Ceylaõ . . . . .	5 58 28 Or.	89 37,0 *	8 32,0
Tripoli de Berberia Africa . . . . .	1 27 4	21 46,1 *	32 53,7
Troyes França . . . . .	0 49 58	12 29,6	48 18,1
Tubingen Alemanha . . . . .	1 9 55	17 28,7 *	48 31,1
Tulles França . . . . .	0 40 44	10 11,0	45 16,0
Turin (Praça do Castel.) Italia	1 4 20	16 5,0 *	45 4,2
Tzerkask Russia . . . . .	3 13 0	48 15,0 *	47 13,6
Typa China . . . . .	8 8 35	122 8,7 *	22 9,3
Tyrnaw Hungria . . . . .	1 44 0	26 0,0	48 23,5
Ulm Alemanha . . . . .	1 13 35	18 23,8 Δ	48 23,7

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Unst I. <i>Shetland</i> . . . . .	0 <sup>b</sup> 30' 36" Or.	7° 30', 0	60° 44', 0 N.
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	55 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 0	13 30,0 *	52 5,5 N.
Valdivia <i>Chili</i> . . . . .	4 20 6 Occ.	65 1,5 ⊙	39 51,0 S.
Valença <i>França</i> . . . . .	0 53 15 Or.	13 18,2	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 Or.	29 27,2 *	52 14,5 N.
Vence <i>França</i> . . . . .	1 2 6	15 31,5	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	51 22,3
Vera-Cruz <i>Mexico</i> . . . . .	5 50 27 Occ.	87 36,7 *	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	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	45 31,9
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
Villefranche <i>França</i> . . . . .	1 2 57 Or.	15 44,2	43 40,3
Vilna <i>Polonia</i> . . . . .	2 14 45	33 41,3 *	54 41,0
Viviers <i>França</i> . . . . .	0 52 24	13 5,9	44 28,9
Voghera <i>Italia</i> . . . . .	1 9 45	17 26,2 Δ	44 59,3
Vona <i>Turquia</i> . . . . .	3 4 46	46 11,5 *	41 7,0
Wakefield <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 27 26	6 51,5 *	53 41,0
Wardhuus <i>Laponia</i> . . . . .	2 58 7	39 31,7	70 22,6
Weimar <i>idem</i> . . . . .	1 19 3	19 45,7 ⊙	50 59,2
West-Eiude I. <i>Java</i> (P. O.) . . . . .	7 54 0	113 30,0 ⊙	6 48,0 S.
Wittenberg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 24 13	21 3,2 *	51 52,5 N.
Worcester <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 25 39	6 24,7	52 9,5
Woronech <i>Russia</i> . . . . .	3 11 3	47 45,8	51 40,5
Wurtzbourg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 15 7	18 46,7 *	49 46,1
Xam-hay <i>China</i> . . . . .	8 39 47	129 56,7 *	31 16,0
Zafiziu <i>Russia</i> . . . . .	3 31 30	52 52,5 *	48 42,3
Zurich <i>Helvecia</i> . . . . .	1 7 50	16 57,5 *	47 22,0
Ylo <i>Perú</i> . . . . .	4 11 0 Occ.	62 45,0 *	17 36,2 S.
York <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 29 15 Or.	7 18,6 *	53 57,7 N.
Ypres <i>França</i> . . . . .	0 45 11	11 17,8	50 51,2

*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 contaídas 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>			
Wardhuus I. . . . .	70° 22',6 N.	59° 51',8 Or.	2 <sup>h</sup> 58' 7" *
Porsanger . . . . .	70 57,0	54 49,0	2 19 16
Cabo Norte . . . . .	71 10,0	54 15,0	2 17 0 *
Hammerfost . . . . .	70 38,4	52 8,5	2 8 33 *
Altengard . . . . .	69 55,0	51 29,0	2 5 56 *
Sandsoe I. . . . .	68 56,3	25 22,0	1 41 28 *
Waage I. . . . .	67 47,0	22 54,0	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 47,0	1 15 8 *
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 . . . . .	58 27,2	15 0,8	1 0 3 *
C. Lindesnes, ou Naze	58 1,0	16 12,0	1 4 48
Christiansand . . . . .	58 20,0	16 59,5	1 7 58
Foeder (farol) . . . . .	59 2,0	19 2,0	1 16 8
Christiania . . . . .	59 55,3	19 15,5	1 16 54 *
Fridericstad . . . . .	59 9,0	19 28,5	1 17 54
Ageroe I. . . . .	59 1,0	19 20,0	1 17 20 *
Fridericshall . . . . .	59 6,0	20 23,5	1 21 34
Stronstad . . . . .	58 55,0	19 47,5	1 19 10
Saeloe (farol) . . . . .	58 21,0	19 40,5	1 18 41 *
Marstrand . . . . .	57 53,8	20 0,8	1 20 3 *
Bahus . . . . .	57 51,0	20 21,8	1 21 27
Gothembourg . . . . .	57 42,1	20 22,5	1 21 30 *
Wingoe . . . . .	57 38,2	20 2,8	1 20 11 *
Kongbakke . . . . .	57 27,0	20 28,8	1 21 55
Nidingen . . . . .	57 18,4	20 19,8	1 21 19 *
Warberg (Forte) . . . . .	57 6,3	20 40,8	1 22 43 *
Halmstadt . . . . .	56 59,8	21 16,8	1 25 7 *
Leholm . . . . .	56 32,6	21 25,8	1 25 45 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa de Noruega, e Suecia até o C. Falst. com as I. Adjac.</i>				
Baastad . . . . .	56° 26',0 N.	21° 16',7 Or.	1 <sup>h</sup> 25' 7"	
Hallands-Wadero (P. N.) I.	56 28,0	20 57,7	1 23 51	
Engelholm . . . . .	56 14,3	20 43,0	1 22 52 *	
Koll (C. farol) . . . . .	56 18,1	20 52,5	1 23 30 *	
Helsingborg . . . . .	56 2,9	21 8,0	1 24 32 *	
Landsroon . . . . .	55 52,5	21 15,8	1 25 3 *	
Lund (Forte) . . . . .	55 42,4	21 37,4	1 26 30 *	
Saltholm (meio) I. . . . .	55 41,0	21 12,4	1 24 50	
Malmöe . . . . .	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 26,0	22 19,0	1 29 16	
Rodno I. Bornholm . . . . .	55 12,0	23 22,0	1 33 28	
Cimbrishamn . . . . .	55 53,0	22 50,0	1 31 20	
Åhus . . . . .	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 *	
Idena Borgholm . . . . .	56 53,0	25 9,0	1 40 36	
Idena (C. N.) . . . . .	57 22,3	25 31,3	1 42 5 *	
Galmar . . . . .	56 40,5	24 51,0	1 39 24 *	
C. Hogborg I. Gothl. . . . .	56 56,0	26 35,8	1 46 23 *	
Wisbi idena . . . . .	57 43,0	27 9,3	1 48 37	
Faro (C. S. O.) I. . . . .	57 56,0	27 57,3	1 51 49 *	
Westerwik . . . . .	57 46,0	25 5,3	1 40 21	
Haradskar (farol) . . . . .	58 8,5	25 23,8	1 41 35 *	
Norkoping . . . . .	58 35,0	24 19,8	1 37 19	
Hafvingen (farol) . . . . .	58 35,7	25 23,3	1 41 33 *	
Landserbe (farol) . . . . .	58 43,9	26 16,8	1 45 7 *	
Nykoping . . . . .	58 46,0	25 26,8	1 41 47	
Gronskar, ou Getskar . . . . .	59 15,8	27 27,3	1 49 49 *	
Stockholm . . . . .	59 20,5	26 28,8	1 45 55 *	
Soder-Arm (farol) . . . . .	59 46,0	27 51,3	1 51 25 *	
Floskar (farol) I. Aland. . . . .	59 58,0	28 24,3	1 53 37	
Orskar (farol) I. Crans. . . . .	60 32,0	26 48,8	1 47 15	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em graus.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental do Baltico.</i>			
Gelle . . . . .	60° 43',0 N.	25° 34',8 Or.	1 <sup>h</sup> 42' 19 <sup>y</sup>
Hernösand . . . . .	62 38,0	26 18,0	1 45 12 *
Lulhea . . . . .	65 38,0	30 41,0	2 2 44
Tornea . . . . .	65 50,8	32 37,0	2 10 28 *
 III. <i>Costa Oriental, e Meridional do Baltico.</i> 			
Ulea . . . . .	65 3,0	33 38,0	2 14 32
Vasa . . . . .	63 4,0	31 2,0	2 4 8
Biornborg . . . . .	61 45,0	30 35,0	2 2 20
Abo . . . . .	60 27,1	30 42,1	2 2 48 *
Hango (farol) . . . . .	59 46,3	31 22,5	2 5 30 *
Raseborg . . . . .	60 25,0	30 58,0	2 5 52
Helsingfors . . . . .	60 5,0	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	56 21,0	2 25 24
Wyburg . . . . .	60 45,0	37 24,0	2 29 36
Cronstadt . . . . .	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 *
Reyel . . . . .	59 26,5	35 10,5	2 12 42 *
Porto Baltico (forte) . . . . .	59 21,0	32 30,5	2 10 2
Ogesholm (farol) . . . . .	59 18,0	31 51,5	2 7 26
Dager-Ort. I. Dago . . . . .	58 56,0	30 34,0	2 2 16 *
Hapsal . . . . .	58 55,0	31 49,0	2 7 16
Arensbourg I. d'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 27,3	2 9 49 *
Domees (farol) C. . . . .	58 36,0	30 51,6	2 5 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 21,1	27 3,8	1 48 15 *
Colberg . . . . .	54 6,0	24 21,8	1 37 27

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental, e Meridional do Baltico.</i>			
Cammin . . . . .	55° 50',0 N.	23° 8',0 Or.	1 <sup>h</sup> 52'32"
Greifswald . . . . .	54 4,6	21 44,3	1 26 58 *
Bergen . . . . .	54 24,0	21 50,5	1 27 22
Stralsund . . . . .	54 20,0	21 22,5	1 25 30
Rostock . . . . .	54 17,0	20 26,3	1 21 45
Wismar . . . . .	54 0,0	20 3,3	1 20 13
Lubeck . . . . .	54 2,0	18 57,3	1 15 49
Travemunde . . . . .	54 9,0	19 13,3	1 16 53
<i>IV. Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.</i>			
Kiel . . . . .	54 22,4	18 45,3	1 15 1 *
Flansbourg . . . . .	54 47,3	17 52,4	1 11 39 *
Sonderburg <i>I. Alsen</i> . . . . .	54 55,0	18 13,5	1 12 54 *
Norburg <i>idem</i> . . . . .	55 3,9	18 10,6	1 12 42 *
Apenrade . . . . .	55 3,0	17 51,4	1 11 26 *
Christiansfeld . . . . .	55 21,6	17 55,2	1 11 41 *
Hadersleben . . . . .	55 15,1	17 55,6	1 11 42 *
Odensee <i>I. Fionia</i> . . . . .	55 51,1	18 26,3	1 13 45
Kallandborg <i>I. Seeland</i> . . . . .	55 40,9	19 51,3	1 18 5 *
Nicopen, ou Nykioping <i>idem</i> . . . . .	55 55,0	20 4,4	1 20 18
Fridericsund <i>idem</i> . . . . .	55 50,5	20 28,0	1 21 52
Helseneur <i>idem</i> . . . . .	56 2,3	21 2,8	1 24 11 *
Hwen (Uranibourg) <i>I.</i> . . . . .	55 54,6	21 6,4	1 24 26 *
Copenhague . . . . .	55 41,1	21 0,5	1 24 2 *
Ringebjerg <i>I. Samsoe</i> . . . . .	55 51,6	19 4,0	1 16 16
Scieros . . . . .	55 52,9	19 35,3	1 18 21 *
Hesseloe <i>I.</i> . . . . .	56 11,8	20 4,8	1 20 19 *
Aars, ou Aarhus . . . . .	56 9,6	18 38,8	1 14 35 *
Grenaa . . . . .	56 25,0	19 18,7	1 17 15 *
Randers . . . . .	56 27,8	18 38,5	1 15 54 *
Anholt (farol) <i>I.</i> . . . . .	56 44,3	20 5,1	1 20 20 *
Hals, ou Aalborg . . . . .	57 2,5	18 21,4	1 13 26 *
Lessou (R.N.E., ou Trindelen) <i>I.</i> . . . . .	57 27,0	19 34,4	1 18 18
<i>Idem</i> (Rest. N. O.) . . . . .	57 17,0	18 57,4	1 15 50
Saebj. . . . .	57 20,0	18 57,9	1 15 52 *
Flastrand . . . . .	57 27,1	18 58,3	1 15 53 *
Skaw (farol) . . . . .	57 43,7	19 2,6	1 16 10 *
Robsmout. . . . .	57 30,0	18 5,0	1 12 20

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.</i>			
Boevenbergen . . . . .	56° 29',0 N.	16° 18',0 Or.	1 <sup>h</sup> 5'12"
Rinkoping (Barra) . . . . .	55 55,0	16 58,6	1 6 34
Rypen, ou Rube . . . . .	55 19,9	17 12,1	1 8 48 *
Tondern . . . . .	54 56,5	17 18,6	1 9 14 *
Amron (meio) I. . . . .	54 41,5	16 58,0	1 7 52
Husum . . . . .	54 29,0	17 29,5	1 9 58 *
Tonningen . . . . .	54 17,0	17 25,5	1 9 54
Fredrichstadt . . . . .	54 20,0	17 32,5	1 10 10

V. Costa d'Alemanha, e Hollanda.

Heilgeland (farol) . . . . .	54 12,0	16 22,0	1 5 28
Gluckstadt . . . . .	53 47,7	17 51,8	1 11 27 *
Hamburgo . . . . .	53 54,1	18 25,0	1 13 52 *
Cuckshaven . . . . .	53 50,0	17 10,5	1 8 41
Neuwerk I. . . . .	53 55,3	16 56,2	1 7 45 *
Bremen . . . . .	53 4,8	17 12,8	1 8 51 *
Wanger-Oeg (farol)	53 43,0	16 18,0	1 5 12
Norderney . . . . .	53 57,0	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
Groningem . . . . .	53 4,0	14 52,0	0 59 28
Dockum . . . . .	53 15,0	14 15,0	0 57 0
Schelling (C. S. farol) I.	53 12,0	15 27,0	0 55 48
Harlingen . . . . .	53 2,0	15 45,0	0 54 52
Worcum . . . . .	52 54,0	15 44,0	0 54 56
Staveren . . . . .	52 50,0	15 42,0	0 54 48
Texel (Forte) I. . . . .	52 57,0	15 15,0	0 55 0
Maiden . . . . .	52 20,0	15 25,0	0 53 40
Amsterdam . . . . .	52 22,5	15 15,1	0 55 1 *
Edam . . . . .	52 50,0	15 24,0	0 53 36
Hoorn . . . . .	52 39,0	15 26,8	0 53 47
Enkuyzen . . . . .	52 42,4	15 35,0	0 54 20 *
Medenblik . . . . .	52 45,9	15 30,0	0 54 0
Helder . . . . .	52 57,0	15 12,0	0 52 48
Alckmaer . . . . .	52 37,2	15 3,3	0 52 13 *
Harlem . . . . .	52 22,3	12 59,5	0 51 58 *
Leyde . . . . .	52 8,4	12 52,0	0 51 28

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa d'Alemanha, e Hollanda.</i>				
Haya . . . . .	52° 3',1 N.	12° 41',4 Or.	0 <sup>h</sup> 50' 46" *	
Delft . . . . .	51 58,6	12 45,0	0 51 0	
Ulaardingen . . . . .	51 54,0	12 46,0	0 51 4	
Rotterdam . . . . .	51 54,1	12 52,8	0 51 31 *	
Dortrecht . . . . .	51 47,9	13 3,3	0 52 13 *	
Willemstadt . . . . .	51 43,3	12 51,8	0 51 27	
Briel I. Uoort . . . . .	51 53,0	12 39,0	0 50 36	
Hellevoetsluis <i>idem</i> . . . . .	51 48,8	12 36,0	0 50 24	
Goerée . . . . .	51 48,0	12 31,0	0 50 4	
Bomnene I. Schouwen . . . . .	51 43,0	12 32,0	0 50 8	
Zirikzee <i>idem</i> . . . . .	51 38,0	12 29,0	0 49 56	
Goes . . . . .	51 30,3	12 18,1	0 49 12 *	
Middelbourg . . . . .	51 30,1	12 2,3	0 48 9 *	
Flessinga . . . . .	51 26,6	11 59,2	0 47 57 *	
<i>VI. Costa Oriental, e Meridional da Graõ Bretanha com as Illas Adjac.</i>				
Troshaven I. Faroé . . . . .	61 52,0	1 58,8	0 6 35	
Sumbœ, ou Monge <i>idem</i> . . . . .	61 17,8	1 37,8	0 6 31	
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 52
	Lerwick . . . . .	60 5,0	7 24,0	0 29 36
I. Orcadas	Scalloway . . . . .	60 3,0	7 8,0	0 28 32
	Foul I. . . . .	60 0,0	5 36,0	0 22 24
	C. Fitfill Bah. Quental . . . . .	59 46,0	6 51,0	0 27 24
	Fairhill . . . . .	59 28,0	6 30,0	0 26 0
	N. Ronaldsha (Twingness) . . . . .	59 19,0	5 41,0	0 22 44
I. Orcadas	C. Noup I. Westra . . . . .	59 16,0	5 4,7	0 20 19
	C. Start I. Sanda . . . . .	59 15,0	5 45,0	0 23 0
	Fers-Ness I. Eda . . . . .	59 9,0	6 3,0	0 24 12
	C. Rousholm I. Stronsa . . . . .	59 3,0	5 54,0	0 23 36
	Kirkwall I. Pomona . . . . .	58 58,0	5 13,7	0 20 55
I. Orcadas	Stromness <i>idem</i> . . . . .	58 56,0	4 53,7	0 19 35 *
	C. Cantick I. Hoy-Walls . . . . .	58 46,0	5 2,7	0 20 11
	C. Grimness I. S. Ronaldsha . . . . .	58 48,0	5 18,7	0 21 15



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuaçãõ da Costa Orient. , e Merid. da Graõ Bret. com as I. Adjac.</i>			
Duncansby C. . . . .	58° 40',0 N.	5° 11',0 Or.	0 <sup>h</sup> 20' 44"
Noss C. Bah. Sinclairs . . . . .	58 30,0	5 11,0	0 20 44
Dornoch . . . . .	57 55,0	4 12,0	0 16 48
Tarbet C. . . . .	57 53,0	4 34,0	0 18 16
Cromartie . . . . .	57 41,0	4 16,0	0 17 4
Inverness . . . . .	57 29,0	4 5,0	0 16 20
Callen . . . . .	57 41,0	5 33,0	0 22 12
Frasenburgh. (C. Kinnairds)	57 41,0	6 28,0	0 25 52
Buchan C. . . . .	57 31,3	6 43,0	0 26 52
Aberdeen . . . . .	57 9,0	6 18,3	0 25 13 *
Stonehaven . . . . .	56 56,0	6 11,0	0 24 44
Montrose . . . . .	56 40,0	5 54,0	0 23 36
Button (C. farol) . . . . .	56 26,0	5 35,0	0 22 20
Dundee . . . . .	56 25,0	5 22,5	0 21 30 *
S. Andrews . . . . .	56 18,3	5 33,3	0 22 15
Fife C. . . . .	56 15,2	5 46,3	0 23 5
Anstruther . . . . .	56 12,6	5 39,8	0 22 59
Mayisland (farol) . . . . .	56 9,7	5 48,1	0 23 12
Elie C. . . . .	56 10,0	5 35,0	0 22 20
Kinghorn C. . . . .	56 3,0	5 16,2	0 21 5
Inverkeithing . . . . .	56 1,0	5 5,0	0 20 20
Edimburgo . . . . .	55 58,0	5 14,5	0 20 58 *
Leith . . . . .	56 0,0	5 15,5	0 21 2
Dunbar . . . . .	56 2,0	5 51,0	0 23 24
S. Abbs C. . . . .	56 56,0	6 21,7	0 25 27
Berwick . . . . .	55 46,0	6 29,8	0 26 0
Holy-Island (forte) . . . . .	55 40,4	6 41,5	0 26 46
Tinmouth (forte, farol) . . . . .	55 2,6	7 10,6	0 28 42
Newcastle . . . . .	55 0,0	6 57,7	0 27 51
Hartlepool . . . . .	54 44,8	7 17,5	0 29 10
Stockton . . . . .	54 37,0	7 9,2	0 28 37
Flamborough C. . . . .	54 10,8	8 28,0	0 33 52
Bridlington . . . . .	54 8,8	8 21,6	0 33 26
Spurn (C. farol) . . . . .	53 38,6	8 41,7	0 34 47
Kingston sobre o Hull . . . . .	53 47,5	8 13,8	0 32 55
Saltfleet . . . . .	53 27,7	8 49,0	0 35 16
Boston . . . . .	53 0,8	8 31,7	0 34 7
Kingslynn . . . . .	52 44,6	8 56,7	0 35 47
Brancaster Bah. . . . .	53 0,0	9 9,7	0 36 39
Foul (C. farol) . . . . .	52 59,3	9 41,0	0 38 44

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Cost. Orient., e Merid. da Graõ Bret. com as I. Adjac.</i>			
Winterton (C. farol) . . . . .	52° 48',9 N.	10° 1',9 Or.	0° 40' 4"
Yarmouth (forte) . . . . .	52 38,0	10. 6,0	0 40 24
Leostoff . . . . .	52 33,0	10. 9,0	0 40 36
Dunwich . . . . .	52 19,1	10. 2,4	0 40 10
Orfford C. . . . .	52 7,0	10. 1,0	0 40 4
Ipswich . . . . .	52 3,3	9. 36,1	0 38 24
Harwich . . . . .	51 56,3	9 43,2	0 38 53
C. Naze (Torre) . . . . .	51 51,0	9 43,2	0 38 53
Londres . . . . .	51 30,8	8. 19,2	0 33 17 *
Rochester . . . . .	51 23,8	8. 55,1	0 35 40 *
Margate . . . . .	51 23,5	9. 48,0	0 39 12
North-Foreland (farol) . . . . .	51 22,9	9. 50,0	0 39 20
Rainsgate . . . . .	51 19,9	9. 48,4	0 39 14
Sandwich . . . . .	51 16,7	9. 45,1	0 39 0
Deal . . . . .	51 13,0	9. 47,7	0 39 11
South-Foreland . . . . .	51 8,4	9. 47,1	0 39 8 *
Dover . . . . .	51 7,8	9. 44,1	0 38 56 *
Folkestone . . . . .	51 5,0	9. 33,2	0 38 21
Dunge C. . . . .	50 52,3	9. 22,8	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
Brightelmstone . . . . .	50 49,5	8. 17,0	0 33 8
Shoreham . . . . .	50 50,0	8. 8,7	0 32 35 *
Goring . . . . .	50 48,6	7. 59,3	0 31 57 *
Arundel (Barra) . . . . .	50 48,0	7. 53,0	0 31 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 *
Dunnose <i>idem</i> . . . . .	50 37,1	7. 13,4	0 28 54 *
C. Needles <i>idem</i> . . . . .	50 40,8	6. 46,4	0 27 6
West-Cowes, <i>idem</i> . . . . .	50 45,5	7. 5,4	0 28 22 *
Christ-Church . . . . .	50 43,9	6. 38,9	0 26 36 *
Poole . . . . .	50 42,8	6. 26,1	0 25 44 *
S. Albans . . . . .	50 33,0	6. 22,2	0 25 29
Weymouth . . . . .	50 36,8	5. 59,2	0 23 57

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Orient., e Merid. da Graõ Bret. com as I. Adjac.</i>				
Portland (farol) . . . . .	50° 51',4 N.	5° 58',2 Or.	0 <sup>h</sup> 23' 53" *	
Bridport (Porto) . . . . .	50 45,0	5 57,0	0 22 28	
Exmouth . . . . .	50 58,0	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 15,4	4 46,6	0 19 6 *	
Plymouth . . . . .	50 22,4	4 16,6	0 17 6 *	
Eddystone . . . . .	50 10,9	4 10,0	0 16 40 *	
Drak I. . . . .	50 21,5	4 11,5	0 16 46 *	
Fowey . . . . .	50 23,0	3 45,0	0 15 0	
Falmouth . . . . .	50 8,0	3 22,5	0 13 30	
C. Lizherd, ou Lezard . . . . .	49 57,9	3 13,7	0 12 55 *	
VII. Costa Occidental da Graõ Bretanha.				
Marazion (Monte S. Miguel)	50 7,0	2 59,0	0 11 56	
C. Lands-end . . . . .	50 4,1	2 45,5	0 10 54 *	
S. Ignez (farol) I. Scilly . . . . .	49 53,6	2 5,6	0 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 33,0	0 14 12	
C. Hartland Bah. Barnstaple . . . . .	51 3,0	3 54,0	0 15 36	
Bideford . . . . .	51 5,0	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. . . . .	51 27,0	5 17,0	0 21 8	
Swanley (Barra) . . . . .	51 40,0	4 25,0	0 17 40	
Carmarthen (Porto) . . . . .	51 44,0	3 54,0	0 15 36	
Tenby (forte) . . . . .	51 39,0	3 41,0	0 14 44	
Milford (farol de S. Anna) . . . . .	51 38,0	3 11,0	0 12 44	
S. Brides-Bay (I. Ramsey) . . . . .	51 48,0	3 2,5	0 12 10	
Cardigan . . . . .	52 2,8	3 46,0	0 15 4	
C. Brachy-Pwl . . . . .	52 47,0	3 58,0	0 14 32	
Caernarvon . . . . .	53 6,8	4 8,0	0 16 32	
Holy-Head I. Anglesea . . . . .	53 18,0	3 45,0	0 15 0	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Occidental da Graõ Bretanha.</i>				
Skerries (farol) <i>I. Anglesea</i> . . . . .	53° 24',5 N.	3° 45',0 Or.	0 <sup>h</sup> 15' 0 <sup>o</sup>	
Beaumaris . . . . .	53 15,0	4 16,0	0 17 4	
Chester (farol da Barra) . . . . .	53 24,0	5 6,0	0 20 24	
Liverpool . . . . .	53 27,0	5 28,4	0 21 54 *	
Lancaster . . . . .	54 2,5	5 35,5	0 22 22	
Ramsey <i>I. de Man</i> . . . . .	54 18,0	3 57,0	0 15 48	
Whitehaven . . . . .	54 32,0	4 48,0	0 19 12	
Annan . . . . .	55 1,0	5 8,0	0 20 32	
Kirkcudbrigh . . . . .	54 51,0	4 18,9	0 17 16	
Wigton-Bay (C. Burrow) . . . . .	54 41,0	3 50,0	0 15 20	
C. Galloway <i>Bah. Glenlucer</i> . . . . .	54 38,0	3 28,0	0 13 52	
Stranrauer . . . . .	54 56,8	3 17,0	0 13 8	
Air . . . . .	55 25,0	3 39,0	0 14 36	
Lamlash <i>I. de Arran</i> . . . . .	55 30,0	3 11,0	0 12 44	
R. Clyde (farol da Barra) . . . . .	55 41,0	3 24,0	0 13 36	
Glasgow . . . . .	55 51,5	4 8,0	0 16 32 *	
Dumbarton . . . . .	55 56,0	3 47,0	0 15 8	
Cambletown <i>I. Cantire</i> . . . . .	55 22,0	2 41,0	0 10 44	
Oe (C. S.) <i>I. 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	
Dorril (C. S. O.) <i>I. Mull</i> . . . . .	56 7,0	1 51,0	0 7 24	
Tiri (P. S.) <i>I.</i> . . . . .	56 16,0	1 22,0	0 5 28	
Fort-Wiliam . . . . .	56 36,3	2 53,0	0 11 32	
C. Ardnamurchan . . . . .	56 33,0	2 0,0	0 8 0	
Slate (P. S.) <i>I. Ski</i> . . . . .	56 55,0	2 3,0	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-Fudd	C. Bara . . . . .	56 34,0	0 54,0	0 2 16
	Eynort <i>I. South-Uist</i> . . . . .	57 6,0	0 47,0	0 3 8
	Namaddy <i>I. North-Uist</i> . . . . .	57 30,0	0 50,0	0 3 20
	Boreray <i>I.</i> . . . . .	57 40,0	0 36,0	0 2 24
	Harris (P. S.) . . . . .	57 40,0	1 1,0	0 4 4
	Scalpa, ou Hlanglasti <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 12,5	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 20,0	0 9 20	
Ponta Stoir, ou Assynt . . . . .	58 14,0	2 43,0	0 10 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental da Graõ Bretanha.</i>			
C. Wrath . . . . .	58° 54',8 N.	3° 5',0 Or.	0 <sup>h</sup> 12' 20"
Eribol . . . . .	58 31,8	3 30,0	0 14 0
C. Strathy . . . . .	58 39,0	4 7,0	0 16 28
Thurso . . . . .	58 37,3	4 58,0	0 18 32
C. Windi, ou Dunnet . . . . .	58 41,8	4 46,0	0 19 4
Stroma I. . . . .	58 42,0	5 4,0	0 20 16
<b>VIII. Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.</b>			
Raughlan (Church-Bay) 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. . . . .	54 41,0	2 56,0	0 11 44
Strangford . . . . .	54 20,0	2 48,0	0 11 12
Dundrum . . . . .	54 13,0	2 28,0	0 9 52
Newri . . . . .	54 6,0	2 5,9	0 8 24
Carlingford M. . . . .	54 0,0	2 9,0	0 8 36
Dundalk . . . . .	53 58,7	2 0,9	0 8 4
Lambay I. . . . .	53 30,0	2 22,1	0 9 28
Dublin . . . . .	53 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. Carnsore . . . . .	52 11,3	2 4,3	0 8 17
Bannow . . . . .	52 11,5	1 53,0	0 6 12
Hook (farol) . . . . .	52 3,0	1 23,0	0 5 32
Waterford . . . . .	52 11,0	1 13,0	0 4 52
Dungarvan . . . . .	52 1,0	0 45,0	0 3 0
Ballicotten I. . . . .	51 43,0	0 27,0	0 1 48
Corke . . . . .	51 53,9	0 4,3 Occ.	0 0 17 *
C. Kinsale (farol) . . . . .	51 31,0	0 3,8	0 0 15
Baltimore . . . . .	51 21,0	1 4,0	0 4 16
Capeclear (C. S.) I. . . . .	51 16,1	1 14,0	0 4 56
Glengaraff Bah. 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 23,0	0 9 32
Dingle . . . . .	52 1,0	2 14,0	0 8 56

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.</i>			
Great-Blasket (P. S. O.) I.	51° 57',0 N.	2° 51',0 Occ.	0 <sup>h</sup> 10' 4"
Limerick . . . . .	52 30,0	0 44,7	0 2 59
C. Loop . . . . .	52 23,0	1 53,8	0 7 55
North-Arrán (Torre) I.	53 5,0	1 33,0	0 6 12
Gallwai . . . . .	53 15,0	0 50,0	0 5 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 55
Donegal . . . . .	54 38,0	0 5,0	0 0 12
C. Tillen . . . . .	54 38,0	0 51,0	0 5 24
Arramore (meio) I. . . . .	54 55,0	0 25,0	0 1 52
Cheep-Haven (C. Horn) . . . . .	55 12,0	0 4,8 Or.	0 0 19
Bahia Swilly (C. Dunaff) . . . . .	55 16,0	0 34,0	0 2 16
C. Malin . . . . .	55 22,0	0 41,0	0 2 44
C. Inishoan . . . . .	55 13,0	1 16,0	0 5 4
Londonderri . . . . .	54 59,0	0 51,0	0 5 24
<i>IX. Costa de França.</i>			
Anvers . . . . .	51 15,4	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 *
Nienport . . . . .	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 *
Calais . . . . .	50 57,5	10 16,0	0 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 5,2	0 40 13
S. Valery do Somme . . . . .	50 11,4	10 2,6	0 40 10 *
Abbeville . . . . .	50 7,1	10 14,7	0 40 59 *
Treport . . . . .	50 3,6	9 47,3	0 39 9
Dieppe . . . . .	49 55,6	9 29,5	0 37 58 *
S. Valeri . . . . .	49 52,2	9 7,8	0 36 31
Fecamp . . . . .	49 45,4	8 47,8	0 35 11 *
C. Heve (farol) . . . . .	49 30,7	8 29,0	0 33 56 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa de França.</i>				
Havre de Grace . . . . .	49° 29',2 N.	8° 31',4 Or.	0 <sup>h</sup> 34' 6" *	
Ruaõ . . . . .	49 26,5	9 30,7	0 38 3 *	
Honfleur . . . . .	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, o vizinhas	Aurigni, ou Alderney . . . . .	49 43,5	6 10,0	0 24 40
	Guernsey (S. Pedro) . . . . .	49 29,5	5 50,7	0 23 23
	Sark, 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 58,2	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. Briec . . . . .	48 31,0	5 40,8	0 22 43 *	
Treguier . . . . .	48 46,9	5 11,2	0 20 45 *	
Morloix . . . . .	48 35,0	4 35,4	0 18 22	
S. Pol-de Leon . . . . .	48 41,4	4 26,4	0 17 46 *	
Onessant (farol) I. . . . .	48 28,1	3 21,7	0 13 27 *	
S. Mathieu (farol) . . . . .	48 19,6	3 30,1	0 14 36 *	
Brest . . . . .	48 23,2	3 56,0	0 15 44 *	
Quimper . . . . .	47 58,5	4 19,0	0 17 16 *	
L'Orient . . . . .	47 45,2	5 3,7	0 20 15 *	
Port-Louis . . . . .	47 42,8	5 5,8	0 20 15 *	
Grouais I. . . . .	47 58,1	4 58,6	0 19 54 *	
Belle-île . . . . .	47 17,3	5 20,0	0 21 20 *	
Hedic (forte) I. . . . .	47 20,8	5 33,5	0 22 14 *	
Quiberon (P. S. E.) . . . . .	47 26,0	5 21,0	0 21 24	
Vannes . . . . .	47 39,4	5 39,7	0 22 39 *	
Nantes . . . . .	47 13,1	6 52,0	0 27 28 *	
Paimbœuf . . . . .	47 17,3	6 23,2	0 25 33 *	
Pilier (forte) . . . . .	47 2,5	6 3,7	0 24 15 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa de França.</i>			
Noirmoutier I. . . . .	47° 0',1 N.	6° 10',6 Or.	0 <sup>h</sup> 24' 42" *
Yeu I. . . . .	46 42,4	6 5,2	0 24 21 *
Sables d'Olonne . . . . .	46 29,9	6 37,9	0 26 52 *
Rhé (farol) I. . . . .	46 14,8	6 51,3	0 27 25 *
Rochello . . . . .	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 29 0 *
Bayonna . . . . .	43 29,3	6 56,3	0 27 45 *
<i>X. Costa d' Hespanha , e Portugal até Gibraltar.</i>			
Fonterrabia . . . . .	43 21,6	6 37,5	0 26 30 *
Porto das Passagens (Barra) . . . . .	43 20,2	6 29,0	0 25 56
S. Sebastião . . . . .	43 19,5	6 26,8	0 25 47 *
C. 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 13 37
Lastres . . . . .	43 32,9	3 12,0	0 12 48
Gijon . . . . .	43 35,3	2 48,8	0 11 15
C. das Penhas . . . . .	43 42,0	2 38,7	0 10 35
Aviles . . . . .	43 35,7	2 33,3	0 10 13
C. Vidio . . . . .	43 37,3	2 13,7	0 8 55
Rivadeo . . . . .	43 33,5	1 26,3	0 5 45
S. Cypriano . . . . .	43 42,7	1 2,8	0 4 11
Vivero . . . . .	43 40,2	0 53,8	0 3 35



Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em graus.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa d' Hespanha, e Portugal até Gibraltar.</i>			
Barquero (P. da Estaca) . . . . .	43° 47',4 N.	0° 50',3 Or.	0 <sup>b</sup> 3'21 <sup>o</sup>
C. Ortegal . . . . .	43 46,7	0 37,0	0 2 28
Cedeira . . . . .	43 40,3	0 27,4	0 1 50
C. Prior . . . . .	43 34,3	0 13,3	0 0 53
Ferrol . . . . .	43 29,0	0 9,3	0 0 57 *
Ares . . . . .	43 26,0	0 18,0	0 1 12
Corunha (torre d'Hercules) . . . . .	43 23,5	0 8,0	0 0 52
Sisarga I. . . . .	43 22,4	0 18,0 Occ.	0 1 12
<hr/>			
Corme . . . . .	43 17,8	0 25,0	0 1 40
Laxe . . . . .	43 15,0	0 27,0	0 1 48
C. Villano . . . . .	43 11,3	0 41,0	0 2 44
Camarinas . . . . .	43 9,8	0 40,0	0 2 40
C. Thorinhana . . . . .	43 3,7	0 48,0	0 3 12
C. Finisterre . . . . .	42 54,0	0 51,3	0 3 25 *
Corcubion . . . . .	43 0,8	0 41,0	0 2 44
Monte-Lauro . . . . .	42 45,8	0 32,6	0 2 10
<hr/>			
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 23,1	0 25,0	0 1 40
Pontevedra . . . . .	42 26,6	0 7,0	0 0 28
I. Cies, ou Bayonas (P. S. E.) . . . . .	42 12,0	0 21,0	0 1 24
Vigo . . . . .	42 13,3	0 8,8	0 0 35
Bayona . . . . .	42 7,6	0 19,0	0 1 16
<hr/>			
C. Silleiro . . . . .	42 7,0	0 23,0	0 1 32
Monte de S. Tecla . . . . .	41 53,0	0 22,8	0 1 31
Caminha . . . . .	41 52,7	0 20,2	0 1 21 *
Vianna . . . . .	41 42,6	0 18,9	0 1 16 *
Esposende . . . . .	41 31,3	0 15,9	0 1 4
Povoa . . . . .	41 22,8	0 13,0	0 0 52
Villa de Conde . . . . .	41 21,5	0 12,3	0 0 49 *
Porto (Barra) . . . . .	41 8,0	0 12,4	0 0 50 *
<hr/>			
Aveiro . . . . .	40 38,3	0 15,0	0 1 0 *
C. Mondego . . . . .	40 12,1	0 20,4	0 1 58 *
Figueira . . . . .	40 9,1	0 26,0	0 1 44
Nazareth (Igreja) . . . . .	39 36,6	0 40,3	0 2 41 *
Berlenga (Vigia) . . . . .	39 25,1	1 6,2	0 4 25 *
Peniche (C. Carvoeiro) . . . . .	39 21,8	1 0,2	0 4 1 *
Ericeira . . . . .	39 1,0	0 57,2	0 3 49

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa d' Hespanha , e Portugal até Gibraltar.</i>				
C. da Roca . . . . .	38° 46', 1 N.	1° 5', 6 Occ.	0 <sup>b</sup> 4' 22 <sup>r</sup> *	
Lisboa (Obs. R. da Marinha)	38 42,5	0 43,8	0 2 55 *	
C. Espichel . . . . .	38 24,9	0 48,8	0 3 15 *	
Setubal . . . . .	38 28,9	0 29,8	0 1 59	
Sines (Castello) . . . . .	37 57,5	0 28,0	0 1 52 *	
Persegueira I. . . . .	37 49,0	0 24,3	0 1 37	
Odemira (Barra) . . . . .	38 59,0	0 25,0	0 1 40	
C. de S. Vicente . . . . .	37 2,9	0 34,9	0 2 20 *	
Ponta da Piedade . . . . .	37 5,4	0 16,2	0 1 5 *	
Lagos . . . . .	37 6,0	0 14,3	0 0 57 *	
Villa Nova de Portimão (Barra)	37 9,0	0 3,3	0 0 15	
Albufeira . . . . .	37 7,5	0 11,3 Or.	0 0 45	
Faro (S. Antonio do Alto)	36 59,2	0 32,8	0 2 11 *	
C. de S. Maria . . . . .	36 55,4	0 38,5	0 2 34 *	
Monte Figo . . . . .	37 9,7	0 43,6	0 2 54 *	
Tavira . . . . .	37 7,7	0 54,8	0 3 39	
Castro-Marim . . . . .	37 11,5	1 5,8	0 4 23	
Corvo (P. N.) . . . . .	39 43,5	22 45,5 Occ.	1 51 2 *	
Flóres (P. N.) . . . . .	39 33,0	22 52,5	1 31 30 *	
Graciosa (S. Cruz) . . . . .	39 5,3	19 46,4	1 19 6	
Terceira (Praia) . . . . .	38 44,5	18 47,7	1 15 11	
Angra (M. do Brazil) <i>idem</i>	38 38,2	18 58,7	1 15 55 *	
S. Jorge (P. N. O.) . . . . .	38 44,0	20 7,8	1 20 31	
<i>Idem</i> (P. S. E.) . . . . .	38 30,8	19 36,9	1 18 28 *	
Ilhas dos Açores	Fayal (P. S. E.) . . . . .	38 30,9	20 27,8	1 21 51 *
	Pico (no Pico) . . . . .	38 27,0	20 3,6	1 20 14 *
	S. Miguel (P. E.) . . . . .	37 48,2	16 57,4	1 7 50 *
	<i>Idem</i> (P. O.) . . . . .	37 54,3	17 40,6	1 10 42 *
	S. Maria (P. S. E.) . . . . .	36 56,8	16 53,8	1 7 55 *
Ayamonte . . . . .	37 11,5	1 8,0 Or.	0 4 52	
S. Lucar . . . . .	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 44	
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	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
XI. Costa Oriental d' Hespanha.				
Frangerola . . . . .	36° 32',7 N.	3° 48',8 Or.	0 <sup>b</sup> 15' 15"	
Torre de Molinos . . . . .	36 37,3	3 56,3	0 15 45	
Malaga . . . . .	36 43,5	4 0,8	0 16 3 *	
Velez-Malaga . . . . .	36 47,2	4 15,8	0 17 3	
Alunnhecar . . . . .	36 44,3	4 39,7	0 18 39	
C. Sacratif . . . . .	36 41,0	4 57,8	0 19 51	
Alboran <i>Ilhote</i> . . . . .	35 57,0	5 24,1	0 21 36 *	
Almeria . . . . .	36 51,0	5 53,8	0 23 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. Tinhozo . . . . .	37 31,3	7 16,2	0 29 5	
Carthagena . . . . .	37 35,8	7 24,8	0 29 39 *	
C. Palos . . . . .	37 37,3	7 43,8	0 30 55	
Ilha Plana <i>Baixo</i> . . . . .	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 35,9	0 34 24	
Formentera (C. Anguila)	38 40,3	9 53,3	0 39 33	
Espalmador (Torre)	38 47,5	9 53,8	0 39 55	
Iviça (Castello)	38 53,3	9 53,9	0 39 36 *	
Tagomago <i>I.</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 25,3	0 45 1	
Ilhas Baleares	Idem Palma . . . . .	39 33,6	11 5,3	0 44 21
	Idem (C. Lebeche)	39 33,2	10 45,3	0 43 1
	Idem (C. Formenton)	39 57,3	11 45,3	0 46 53
	Idem (C. de Pera)	39 42,2	11 56,4	0 47 46
	Menorca, Porto Mahon (C. da Mola)	39 51,2	12 50,2	0 51 21
	Idem Porto de Fornells	40 1,9	12 58,7	0 50 35
	Idem (C. Bajoli)	40 2,8	12 16,8	0 49 7
C. de S. Antonio . . . . .	38 49,8	8 34,3	0 34 17	
Denia . . . . .	38 52,0	8 29,3	0 33 57	
C. de Cullera . . . . .	39 9,0	8 14,1	0 32 56	
Valencia . . . . .	39 26,7	8 3,5	0 32 14	
Columbrettes <i>Ilhote</i>	39 56,0	9 9,1	0 36 36	
C. Oropeza . . . . .	40 5,6	8 53,2	0 34 13	
Peniscola . . . . .	40 22,7	8 54,3	0 35 37	
Alfaques (Porto)	40 35,8	9 2,9	0 36 12	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental d' Hespanha.</i>			
C. Tortoze . . . . .	40° 43',9 N.	9° 21',3 Or.	0 <sup>h</sup> 37' 25"
Balaguer . . . . .	40 59,5	9 24,0	0 37 36
C. Salon . . . . .	41 4,5	9 56,6	0 38 26
Tarragona . . . . .	41 8,8	9 44,3	0 38 57
Barcelona . . . . .	41 23,1	10 36,8	0 42 27
C. Toza . . . . .	41 42,8	11 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 de Rosas (Praça) . . . . .	42 17,6	11 31,8	0 46 7
C. de Creux . . . . .	42 19,6	11 41,9	0 46 48
<i>XII. Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as I. de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i>			
Collioure . . . . .	42 31,5	11 30,0	0 46 0 *
Perpinião . . . . .	42 41,9	11 18,6	0 45 14 *
C. Leucate . . . . .	42 56,0	11 29,0	0 45 56
Narbonna . . . . .	43 11,0	11 25,0	0 45 40 *
Beziers . . . . .	43 20,4	11 37,4	0 46 30 *
Agde . . . . .	43 18,7	11 52,9	0 47 32 *
Brescou (forte) . . . . .	43 15,6	11 54,9	0 47 40 *
Cette (farol) . . . . .	43 23,7	12 6,8	0 48 27 *
Montpellier . . . . .	43 36,5	12 17,4	0 49 10 *
Aiguesmortes . . . . .	43 34,1	12 35,2	0 50 21
Bouc Torre . . . . .	43 23,5	13 23,9	0 53 36 *
S. Genest (forte) . . . . .	43 22,2	13 4,0	0 52 16 *
Marsella . . . . .	43 17,8	13 47,0	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 *
Porqueroles (meio) I. . . . .	43 0,0	14 36,5	0 58 26
Titan (C. de Rouse) I. . . . .	43 4,0	14 55,0	0 59 40
Hyerès . . . . .	43 7,4	14 33,0	0 58 12
S. Tropez . . . . .	43 16,1	15 3,5	1 0 14 *
Frejus . . . . .	43 25,9	15 8,9	1 0 36 *
Napoule . . . . .	43 32,0	15 22,5	1 1 30
Antibes (Porto) . . . . .	43 34,7	15 32,3	1 2 9 *
Nice . . . . .	43 41,8	15 41,4	1 2 46 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em graos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as I. de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i>				
Villefranche . . . . .	43° 40',3 N.	15° 44',3 Or.	1 <sup>h</sup> 2'57" *	
Vintimiglia . . . . .	43 52,0	16 7,0	1 4 28	
Oneglia . . . . .	43 56,0	16 31,9	1 6 8	
Genova . . . . .	44 25,0	17 23,0	1 9 32 *	
C. Venere . . . . .	44 2,0	18 7,0	1 12 28	
Spezia . . . . .	44 7,0	18 10,5	1 12 42	
Piza . . . . .	43 43,1	18 48,8	1 15 15 *	
Liorne . . . . .	43 35,0	18 41,5	1 14 46 *	
Gorgona I. . . . .	43 25,8	18 17,9	1 13 12 *	
Capraja I. . . . .	43 0,3	18 13,0	1 12 52 *	
Piombino . . . . .	42 55,5	18 55,8	1 15 43 *	
Porto-Ferraio . . . . .	42 49,1	18 44,3	1 14 57 *	
Castiglione (Forte) . . . . .	42 46,0	19 17,0	1 17 8 *	
Monte Christo . . . . .	42 20,4	18 42,9	1 14 52 *	
C. Argental . . . . .	42 23,4	19 34,4	1 18 18 *	
C. Corso . . . . .	43 1,0	17 48,5	1 11 14	
Corsega	Bastia . . . . .	42 41,6	17 51,5	1 11 26 *
	Porto Vecchio . . . . .	41 35,5	17 41,4	1 10 46 *
	S. Menza . . . . .	41 25,0	17 39,9	1 10 40 *
	Bonifacio . . . . .	41 23,2	17 34,0	1 10 16 *
	Ajaccio . . . . .	41 55,0	17 8,8	1 8 55
	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 *	
Sardenha	Caprera I. . . . .	41 12,8	17 53,1	1 11 32 *
	Mortori I. . . . .	41 4,7	18 1,2	1 12 5
	Tavolara . . . . .	40 54,8	18 8,2	1 12 33 *
	Monte Santo . . . . .	40 0,0	18 13,1	1 12 52
	Serpentaria (P. S.) I. . . . .	39 6,0	18 0,0	1 12 0
	Cagliari . . . . .	39 12,3	17 28,0	1 9 52
	C. Taular . . . . .	38 51,0	17 0,0	1 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 *	
Terrasina . . . . .	41 18,2	21 38,1	1 26 32 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em graos.	Em tempo.	
<i>Continuaçãõ da Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia, com as I. de Corsèga, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i>				
Gaeta . . . . .	41° 14',0 N.	21° 58',5 Or.	1 <sup>h</sup> 27' 54 <sup>m</sup>	
Isquia (meio) I. . . . .	40 43,8	22 16,0	1 29 4	
Napoles . . . . .	40 50,3	22 36,5	1 30 26 *	
Salerno . . . . .	40 42,6	23 6,6	1 32 26	
Policastro . . . . .	40 4,0	24 5,8	1 36 23	
C. Vaticano . . . . .	38 36,0	24 27,5	1 37 50	
Regio . . . . .	38 5,0	24 18,5	1 37 14	
Messina . . . . .	38 9,0	24 11,0	1 36 44	
Melazzo (C. Branco) . . . . .	38 14,0	23 48,5	1 35 14	
Stromboli I. . . . .	38 49,0	23 49,5	1 35 18	
Lipari (Vulcano) I. . . . .	38 25,0	23 52,5	1 34 10	
Alcudi I. . . . .	38 40,0	22 44,5	1 30 58	
Sicilia, e visinhas	Ustica (P. N.) I. . . . .	38 49,0	21 45,5	1 27 6
	Palermo (Observ.) . . . . .	38 6,8	21 46,5	1 27 2 *
	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
	Syracuzã . . . . .	37 6,3	23 44,5	1 34 58
	Catania . . . . .	37 32,7	23 34,5	1 34 18
<b>XIII. Costa Oriental d'Italia, e Turquia Europea.</b>				
C. Spartivento . . . . .	37 54,0	24 46,4	1 39 6	
Squillasse . . . . .	38 45,8	25 14,7	1 40 59	
C. Columna . . . . .	39 2,2	25 58,5	1 43 54	
Tarento . . . . .	40 29,0	25 58,4	1 45 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	
Brindisi . . . . .	40 41,0	26 42,5	1 46 50	
Manfredonia . . . . .	41 38,6	24 26,5	1 37 46	
C. Biest . . . . .	41 55,0	24 37,5	1 38 30	
Pellegosa Ilhote . . . . .	42 28,0	24 47,5	1 39 10	
Ortona . . . . .	42 15,0	22 53,4	1 31 34	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuaçãõ da Costa Oriental da Italia, e Turquia Europea.</i>			
Ripatransone . . . . .	43° 0',4 N.	22° 9',5 Or.	1 <sup>h</sup> 28'38" *
Ferino . . . . .	43 10,3	22 6,4	1 28 26 *
Loretto . . . . .	43 27,0	21 59,8	1 27 59 *
Ancona . . . . .	43 37,9	21 55,9	1 27 36 *
Sinigaglia . . . . .	43 43,3	21 36,5	1 26 26 *
Pesaro . . . . .	43 55,0	21 18,4	1 25 14 *
Rimini . . . . .	44 3,7	20 57,6	1 23 50 *
Ravenna . . . . .	44 25,1	20 55,6	1 22 22 *
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. . . . .	45 15,8	22 44,5	1 30 58
Sansego (meio) I. . . . .	44 33,0	22 47,5	1 31 10
Melada (Porto) I. . . . .	44 6,0	23 28,5	1 33 54
Zara . . . . .	43 59,0	23 51,5	1 36 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. . . . .	42 40,0	25 19,5	1 41 18
Meleda (Porto) I. . . . .	42 38,0	25 50,5	1 43 22
Raguza . . . . .	42 37,0	26 35,0	1 46 20
Castel-Nuovo (forte) . . . . .	42 27,0	27 22,0	1 49 28
Cattaro (Entr. do golfo) . . . . .	42 19,0	27 15,0	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 55 48
Valona . . . . .	40 28,0	28 35,5	1 54 22
Fano I. . . . .	39 52,0	27 55,5	1 51 42
Corfu (Porto) I. . . . .	39 35,0	28 39,8	1 54 39
Paxo (C. N.) I. . . . .	39 11,5	28 50,5	1 55 22
Preveza . . . . .	39 1,0	29 38,5	1 58 34
I.S. Maura, ou Lefeada (P.S.O.) . . . . .	38 27,0	29 23,5	1 57 34
Cefalonia (Porto Argostoli) . . . . .	38 10,0	29 17,5	1 57 10
C. Papa Golfo de Lepanto . . . . .	37 56,0	30 10,6	2 0 42
Zante (C. N. E.) I. . . . .	37 45,0	29 27,6	1 57 50
Navarin . . . . .	36 57,0	30 7,6	2 0 30
Modon (farol) . . . . .	36 49,0	30 7,6	2 0 30
Sapienza (P. S.) I. . . . .	36 44,0	30 7,0	2 0 28
Furmigas I. . . . .	36 39,6	30 18,7	2 1 15
Coron . . . . .	36 47,4	30 23,6	2 1 34 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental de Italia, e Turquia Europea.</i>			
C. Matapan . . . . .	36° 25',3 N.	30° 54',2 Or.	2 <sup>a</sup> 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. 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 25,0	2 21 32
Stapalia . . . . .	36 34,0	34 28,0	2 17 52
Satorin (meio) . . . . .	36 22,0	33 54,0	2 15 36
Milo (M. S. Elias) . . . . .	36 40,4	32 47,2	2 11 9
Idem (na Cidade) . . . . .	36 41,7	32 53,6	2 11 34
S. 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
Falcocira . . . . .	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
Sherpho (Porto) . . . . .	37 10,0	32 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
Mitilena . . . . .	39 13,0	34 51,0	2 19 24
Tenedos (Pico) . . . . .	39 55,0	34 15,5	2 17 2
Lemnos (P. S. E.) . . . . .	39 56,0	33 43,5	2 14 54

Archipelago



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Conjunctão da Costa Oriental de Italia, e Turquia Europea.</i>			
Napolis de Romania . . . . .	57° 33',8 N.	31° 12',0 Or.	2 <sup>h</sup> 4'48 <sup>u</sup>
Caretone <i>Ilhote</i> . . . . .	57 32,2	31 13,8	2 4 55
Specie (meio) . . . . .	57 15,4	31 34,4	2 6 18
Egina (meio) . . . . .	57 41,7	31 56,1	2 7 44
Corintho . . . . .	57 53,4	31 27,4	2 5 50 *
Athenas . . . . .	57 58,0	52 11,0	2 8 44 *
C. Columna . . . . .	57 38,8	52 26,7	2 9 47
Mandry (Monte) . . . . .	57 44,3	52 28,5	2 9 54
Macronisi (P. S.) . . . . .	57 38,5	52 31,5	2 10 6
Negroponto . . . . .	58 42,0	52 7,0	2 8 28
C. Doro (no Baixo) . . . . .	58 10,0	53 2,1	2 12 8
Salonica . . . . .	40 38,1	51 20,5	2 5 22 *
Monte Athos (C. E.) . . . . .	40 17,0	52 40,0	2 10 40
Limpjada . . . . .	40 36,7	52 8,5	2 8 54 *
Cavalle . . . . .	41 0,7	52 50,0	2 11 20
Tasso I. . . . .	40 46,7	53 3,9	2 12 16 *
Lagos . . . . .	40 58,7	53 28,4	2 13 54 *
Saros (Baixo no Golfo de) . . . . .	40 56,6	55 7,0	2 20 28 *
Enos . . . . .	40 42,0	54 25,5	2 17 34 *
Gallipoli . . . . .	40 25,6	55 2,3	2 20 9 *
Rodosto . . . . .	40 58,6	55 50,3	2 25 21 *
Heraclea . . . . .	41 1,1	56 19,3	2 25 17 *
Selivria . . . . .	41 4,6	56 35,8	2 26 23 *
Constantinopla . . . . .	41 1,5	57 20,9	2 29 20 *
<i>XIV. Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.</i>			
Tarapia . . . . .	41 8,4	57 25,5	2 29 42 *
Ockzacow . . . . .	46 44,5	46 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 *
Taganrock (forte) . . . . .	47 12,7	47 3,8	3 8 15 *
Tzerkask . . . . .	47 13,6	48 15,0	3 13 0 *
Asow . . . . .	47 3,0	47 54,0	3 11 36
Trebizonda . . . . .	41 2,0	48 8,5	3 12 34 *
Vona . . . . .	41 7,0	46 11,5	3 4 46 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa do Mar Negro, Natolia, Syria.</i>			
Sinope . . . . .	42° 2',5 N.	43° 52',0 Or.	2 <sup>h</sup> 54' 8" *
Inichi . . . . .	42 0,4	42 21,3	2 49 25 *
C. Carempi . . . . .	41 41,5	41 57,0	2 46 28 *
Gydros . . . . .	41 52,8	41 19,3	2 45 17 *
Amassero . . . . .	41 46,1	40 49,2	2 45 17 *
Nicomedia, ou Isnikmid . . . . .	40 46,5	38 10,0	2 32 40 *
Eregri . . . . .	41 17,9	39 52,1	2 39 28 *
Marmara (farol) I. . . . .	40 37,1	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 . . . . .	40 9,1	34 44,3	2 18 57 *
Smirna . . . . .	38 28,1	35 31,6	2 22 6 *
Satalia . . . . .	37 11,0	39 0,0	2 36 0 *
Alexandretta . . . . .	36 35,5	44 40,0	2 58 40 *
C. Baffa I. de Chipre . . . . .	35 0,0	40 53,0	2 42 12 *
Famangusta <i>idem</i> . . . . .	35 13,0	42 18,0	2 49 12 *
Tripoli . . . . .	34 52,0	43 54,0	2 55 36 *
Sidon . . . . .	33 27,0	43 39,0	2 54 36 *
S. João d'Acre . . . . .	32 50,0	43 26,0	2 53 44 *
Jaffa . . . . .	32 3,0	43 2,0	2 52 8 *
Gaza . . . . .	31 36,0	42 55,0	2 51 40 *
<b>XV. Costa do Egypto, e Berberia.</b>			
Damieta . . . . .	31 25,7	40 14,8	2 40 59 *
Rossetta . . . . .	31 24,6	38 53,6	2 35 34 *
Alexandria . . . . .	31 13,1	38 20,5	2 33 22 *
Derne . . . . .	32 45,0	30 12,1	2 0 48 *
C. 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 48,5	1 19 13 *
Tunis (Goleta) . . . . .	36 48,0	19 2,7	1 16 11 *
Biserta . . . . .	37 21,0	18 40,5	1 14 42 *
Galita I. . . . .	37 38,0	17 41,5	1 10 46 *
Bona . . . . .	37 5,0	16 37,8	1 6 31 *
C. Tedeles . . . . .	36 57,0	12 38,8	0 50 35 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa do Egypto, e Berberia.</i>			
C. Matifou . . . . .	36° 51', 2 N.	11° 37', 3 Or.	0 <sup>b</sup> 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 *
Melille . . . . .	35 18, 3	5 28, 6	0 21 54 *
C. das Tres Forcas . . . . .	35 27, 9	5 28, 6	0 21 54 *
Tetuan (Castello) . . . . .	35 38, 0	3 6, 5	0 12 26
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.

Arzilla . . . . .	35 29, 7	2 27, 5	0 9 50
Larache . . . . .	35 10, 6	2 19, 3	0 9 17
Salé . . . . .	34 5, 0	1 42, 0	0 6 48 *
Ma. del I. de I. de	} Porto Santo (Cid.) I.	7 52, 5 Occ.	0 31 30 *
	} Funchal	8 31, 0	0 34 4 *
Mazagaõ . . . . .	33 18, 8	0 2, 5	0 0 10
C. Cantin . . . . .	32 33, 0	0 48, 0	0 3 12
Saffin . . . . .	32 20, 0	0 41, 5	0 2 46
Mogador . . . . .	31 25, 2	1 11, 5	0 4 46
C. Guer, ou Gear . . . . .	30 38, 0	1 27, 0	0 5 48 *
S. Cruz . . . . .	30 27, 0	1 15, 5	0 5 2
Selvagens . . . . .	30 8, 5	7 30, 0	0 30 0 *
Canarias	Alegranza . . . . .	29 25, 5	5 6, 5
	Lancerota (P. E.) . . . . .	29 14, 0	5 1, 0
	Palma . . . . .	28 38, 0	9 33, 0
	Teneriffe (S. Cruz) . . . . .	28 28, 5	7 51, 0
	Idem Orotava . . . . .	28 25, 0	8 10, 0
	Idem Pico . . . . .	28 17, 0	8 15, 0
	Fortaventura (C. O.) . . . . .	28 4, 0	6 6, 5
	Gomera (Porto) . . . . .	28 5, 7	8 43, 0
	Grande Canaria (Palma) . . . . .	28 7, 0	7 2, 5
	Ferro (P. O.) . . . . .	27 45, 0	9 45, 0
C. Naõ . . . . .	28 38, 5	2 49, 5	0 11 18
Barra do Rio de Naõ . . . . .	28 17, 0	3 6, 0	0 12 24

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental d'Africa.</i>			
C. Bojador . . . . .	26° 12',5 N.	6° 2',0 Occ.	0 <sup>h</sup> 24' 8" *
Rio do Ouro (P. S. E.) . . . . .	25 41,0	7 34,5	0 30 18
C. das Barbas . . . . .	22 16,5	8 15,5	0 35 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
Ponta de Berberia <i>idem</i> . . . . .	15 53,0	8 6,5	0 32 26 *
Ilhas de Cabo Verde	S. Antonio (Porto) . . . . .	16 39,5	1 6 38
	S. Vicente (Porto) . . . . .	16 30,0	1 6 0
	Ilha do Sal (C. N.) . . . . .	14 54,5	0 58 18
	S. Nicoláo (P. S. E.) . . . . .	15 33,0	1 2 12
	Boa-Vista (Porto Ingl.) . . . . .	14 30,5	0 52 0
	Ilha de Maio . . . . .	14 45,0	0 59 0 *
	S. Tiago (Praia) . . . . .	14 53,7	1 0 26 *
	Ilha do Fogo (Pico) . . . . .	14 56,0	1 5 48
Ilha Brava . . . . .	14 51,0	16 17,8	1 5 11
C. Verde . . . . .	14 43,8	9 5,8	0 36 23 *
Goréa I. . . . .	14 40,2	9 0,0	0 36 0 *
C. de S. Maria <i>Rio Gambia</i> . . . . .	13 21,0	8 9,8	0 32 39
C. Roxo . . . . .	12 12,0	8 8,8	0 32 35
Cacheu . . . . .	12 7,0	7 24,0	0 29 36
Bissao . . . . .	11 29,0	6 44,0	0 26 56
C. da Verga . . . . .	10 17,0	5 28,0	0 21 52
Ilha Loos (Anchor) . . . . .	9 27,0	4 55,0	0 19 40 *
C. Tagrin (Serra Leoa) . . . . .	8 33,0	4 0,0	0 16 0
C. de S. Anna . . . . .	7 10,0	3 36,0	0 14 24
C. Mezurado . . . . .	6 12,0	1 26,0	0 5 44
Rio dos Cestos (P. Formosa) . . . . .	5 30,0	0 13,0	0 0 32
Sanguin . . . . .	5 25,0	0 4,0 Or.	0 0 16
Grao Setre . . . . .	4 42,0	1 19,0	0 5 16
C. das Palmas . . . . .	4 20,0	1 54,0	0 7 36
Drum . . . . .	5 3,0	3 4,0	0 12 16
C. Lahou . . . . .	5 6,0	4 27,0	0 17 48
C. das Tres Pontas . . . . .	4 26,0	6 53,0	0 27 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
Ajudá <i>Porto d'Ardra</i> . . . . .	6 15,0	11 34,0	0 46 16
Rio de Benin . . . . .	6 20,0	13 31,0	0 54 4
C. Formozo . . . . .	4 38,0	14 37,0	0 58 28

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental d'Africa.</i>				
Rio Real, ou de Calabar . . . . .	4° 36',0 N.	15° 40',0 Or.	1 <sup>h</sup> 2' 40"	
Rio dos Camarões . . . . .	3 23,0	17 47,0	1 11 8	
Fernão do Pó (forte) I. . . . .	3 28,0	17 5,0	1 8 20 *	
Ilha do Príncipe (Porto) . . . . .	1 37,0	16 5,0	1 4 20 *	
S. Thomé (Porto) I. . . . .	0 20,0	15 13,0	1 0 52 *	
Ilha do Corisco . . . . .	0 54,0	17 36,0	1 10 24	
Rio do Gabão . . . . .	0 15,0	17 40,0	1 10 40	
C. de Lopo Gonçalves . . . . .	0 45,0 S.	16 55,0	1 7 40	
Rio de Mexias . . . . .	1 16,0	17 20,0	1 9 20	
Ilha de Anno Bom (P. N.) . . . . .	1 25,0	14 10,0	0 56 40 *	
C. de S. Catharina . . . . .	2 4,0	18 20,0	1 13 20	
Mayombe . . . . .	3 50,0	20 20,0	1 21 10	
C. Segundo . . . . .	4 0,0	20 32,0	1 22 8	
Loango . . . . .	4 45,0	21 12,0	1 24 48	
Molemo . . . . .	5 20,0	21 18,0	1 25 12	
Cabinda . . . . .	5 43,0	21 18,0	1 25 12	
Rio do Congo (P. N.) . . . . .	6 8,0	21 8,0	1 24 52	
<i>Idem</i> P. S., ou da Mouta Seca	6 20,0	21 8,0	1 24 52	
Rio dos Ambres . . . . .	7 20,0	21 55,0	1 27 40	
Rio 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 43,0	1 26 52	
Rio Coanza . . . . .	9 14,0	21 50,0	1 27 20	
C. Ledo . . . . .	9 40,0	21 54,0	1 27 36	
C. de S. Braz . . . . .	10 0,0	22 5,0	1 28 20	
Benguela Velha . . . . .	10 40,0	22 12,0	1 28 48	
Benguela Nova . . . . .	12 15,0	21 36,0	1 26 24	
Bahia Farta . . . . .	12 20,0	21 19,0	1 25 16	
Salina . . . . .	12 38,0	20 56,0	1 23 44	
As Mezas . . . . .	14 5,0	20 14,0	1 20 56	
C. Negro . . . . .	16 0,0	19 53,0	1 19 32	
C. de Rui Pires . . . . .	18 15,0	20 50,0	1 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 <i>Oce.</i>	1 37 52	
C. S. Martinh. (Bah. S. Helen.)	32 40,0	26 16,0 <i>Or.</i>	1 45 4	
Bahia de Saldanha (P. N.) . . . . .	33 9,0	26 23,0	1 45 32	
Cabo da Boa-Esperança (Cid)	33 55,3	26 48,8	1 47 15 *	
P. do Cabo da Boa-Esperança	34 21,7	26 52,5	1 47 30	
C. das Agulhas . . . . .	34 45,0	28 27,8	1 53 51	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
XVII. Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.				
Islandia vid. Tit. 59. . . . .				
Açores vid. Tit. 10. . . . .				
Madeira, e Canar vid. Tit. 16. . . . .				
Bermudas vid. Tit. 36. . . . .				
Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16. . . . .				
Baixo do Neto . . . . .	1° 0',0 N.	27° 29',8 Occ.	1 <sup>h</sup> 49'59"	
Penedo de S. Pedro . . . . .	0 55,0	18 49,0	1 15 16	
Baixo da Linha . . . . .	0 0,0	22 55,0	1 31 40	
S. Paulo, ou I. d'Arèa . . . . .	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 22 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	
Martin 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 . . . . .	53 50,0	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 25 0	
Marseveen . . . . .	40 32,0	29 7,0	1 56 28	
Denia (P. N.) . . . . .	41 0,0	29 15,0	1 57 0	
Ilhas Malouinas	I. de Jason (a mais N. O.) . . . . .	51 4,0	53 2,0 Occ.	3 32 8
	Paõ de Açucar . . . . .	51 19,0	52 30,0	3 30 0
	C. Percivall . . . . .	51 47,0	52 47,5	3 31 10 *
	Beauchenes (P. N.) . . . . .	52 56,0	50 29,0	3 21 56
	C. Pembroke . . . . .	51 52,0	49 13,0	3 16 52
Porto da Soledade . . . . .	51 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	38 38,0	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 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pôlo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.</i>				
T. do Sand- wick	Candelaria (meio) I. . . . .	57° 10',0 S.	18° 48',0 Occ.	1 <sup>h</sup> 15' 12" *
	Saunder (P. N. O.) . . . . .	57 41,0	18 26,0	1 13 44
	C. Montagu . . . . .	58 35,0	18 21,0	1 13 24 *
	C. Bristol . . . . .	58 56,0	18 35,0	1 14 12 *
	Thulé . . . . .	59 34,0	19 20,0	1 17 20 *
XVIII. <i>Costa Oriental d' Africa.</i>				
C. do Infante . . . . .	34 25,0	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	
Bah. da Lagôa (C. do Arrecife)	34 0,0	33 57,0	2 15 48	
Rio de Pescados . . . . .	33 25,0	35 28,0	2 21 52	
Primeira P. da Terra do Natal	32 23,0	37 8,0	2 28 32	
Porto do Natal (P. S.) . . . . .	30 0,0	39 6,7	2 36 27	
Bahia de Lourenço Marques (C. de S. Maria) . . . . .	25 40,0	41 36,0	2 46 24	
C. das Correntes . . . . .	23 54,0	44 0,0	2 56 0	
Inhambana (Entr. da Bahia)	23 30,0	43 57,0	2 55 48	
Buzaruto (P. N.) I. . . . .	21 30,0	43 58,0	2 55 52	
Sofala . . . . .	26 28,0	43 20,2	2 53 21	
Quilimane (Barra) . . . . .	18 12,0	45 38,0	3 2 32	
Ilha do Fogo . . . . .	17 18,0	46 36,0	3 6 24	
Angoxa (Ilha Caldeira) . . . . .	16 37,0	47 58,0	3 11 52	
Mocambique . . . . .	15 4,0	49 6,2	3 16 25	
Baixo de S. Lazaro . . . . .	12 4,0	50 6,0	3 20 24	
Querimba (C. S. E.) I. . . . .	12 20,0	49 21,0	3 17 24	
C. Delgado . . . . .	10 9,0	49 26,0	3 17 44	
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	3 33 4	
Magadaxô . . . . .	2 20,0	54 28,0	3 37 52	
C. das Baixas . . . . .	4 30,0	56 42,0	3 46 48	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Oriental d'Africa.</i>				
C. Guardafui . . . . .	11° 53',0 N.	59° 50',0 Or.	3 <sup>h</sup> 59' 20"	
Ilha Socotora (C. E.) . . . . .	12 20,0	62 58,0	4 11 52	
Idem (P. N. O.) . . . . .	12 47,0	61 38,0	4 6 32	
Zeyla . . . . .	11 12,0	52 10,0	3 28 40	
<i>XIX. Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.</i>				
I. de Kerguelen	Solitaria . . . . .	49 49,0 S.	76 30,0	5 6 0
	Bahia d'Andierne (C. Delphin)	49 28,0	77 38,0	5 10 32
	C. Jorge . . . . .	49 54,5	78 37,0	5 14 28 *
	Porto Pallisser . . . . .	49 3,0	77 59,0	5 11 56
	Porto do Natal . . . . .	48 41,2	77 27,0	5 9 48 *
	C. Bligh . . . . .	48 29,5	77 3,7	5 8 15 *
	I. do Principe Eduardo (meio)	46 46,0	46 19,7	3 5 19 *
	I. Marion, e Crozets (a mais S.)	47 54,0	57 18,0	3 49 12
	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	
Madagascar	Baixo do Tryal (meio) . . . . .	20 30,0	115 0,0	7 40 0
	C. de S. Maria . . . . .	25 40,0	53 10,0	3 32 40
	Forte Delphin . . . . .	25 5,0	55 38,0	3 42 32
	Bahia de S. Luzia . . . . .	24 27,0	56 14,0	3 44 56
	Bahia Matatanes . . . . .	21 15,0	57 4,0	3 48 16
	Foulpointe . . . . .	17 40,2	58 18,0	3 55 12 *
	I. de S. Maria . . . . .	17 0,0	59 14,0	3 56 56
	Bahia d'Antão Gil . . . . .	15 27,4	58 48,2	3 55 13 *
	C. E., ou C. Bona . . . . .	15 15,0	60 33,0	4 2 12
	C. Natal, ou Ambro . . . . .	12 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 Reuniao, ou Mascarenhas	20 51,7	63 55,0	4 15 40 *	



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.</i>			
Baixo de S. Christovão . . . . .	17° 20',0 S.	50° 50',0 Or.	3 <sup>h</sup> 23' 20"
I. de França . . . . .	20 9,7	65 55,2	4 23 33 *
I. de Rodrigues . . . . .	19 40,7	71 36,5	4 46 26 *
Brandaõ <i>Baixo</i> . . . . .	16 38,0	71 5,0	4 44 20
Cargados, ou Garajaos <i>Baixo</i>	16 20,0	68 23,0	4 33 52
I. Sable . . . . .	15 50,0	63 43,0	4 14 52
Mayotto (Pico) . . . . .	12 53,0	53 19,0	3 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) <i>Baixo</i>	10 45,0	70 3,0	4 40 12
Galega . . . . .	9 36,0	64 50,0	4 19 20
João da Nova . . . . .	10 10,0	61 20,0	4 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
Praslin . . . . .	4 17,0	64 11,8	4 16 47
Mahé, ou Seichelles . . . . .	4 38,0	64 0,0	4 16 0 *
Baixo do Patraõ . . . . .	4 45,0	56 12,0	3 44 48
Candu . . . . .	5 50,0	85 18,0	5 41 12
Adu . . . . .	5 20,0	85 0,0	5 40 0
Gama . . . . .	2 10,0	84 40,0	5 38 40
Diogo dos Reis . . . . .	0 35,0	77 50,0	5 11 20
Attol do S. . . . .	1 0,0	84 10,0	5 36 40
Sua-Diva . . . . .	1 20,0 N.	83 50,0	5 35 20
I. Maldivas { 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
I. Lake-divas { Senhelipar (P. S. O.) . . . . .	9 49,0	79 55,0	5 19 40
{ Kalipini . . . . .	9 58,0	81 45,0	5 27 0
I. de Ceylaõ vid. Tit. 22. { Baixo de Achar-Banean	13 10,0	78 20,0	5 13 20

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
XX. Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.			
Babelmandel (P. S.) I.	12° 33',0 N.	51° 50',0 Or.	3 <sup>b</sup> 27' 20"
C. Assab . . . . .	13 9,0	50 49,0	3 25 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 13 24
Arkeeko (I. Matzua) . . . . .	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
Sauaken . . . . .	19 20,0	46 6,0	3 4 24
Daradate (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
Areque (Porto) . . . . .	20 30,0	45 37,0	3 2 28
C. Calneiz, ou Ras-el-Doar . . . . .	21 36,0	45 27,0	3 1 48
Quilfit . . . . .	21 44,0	45 20,0	3 1 20
Ras-el-Igidid . . . . .	22 6,0	45 12,0	3 0 48
Porto de Somol . . . . .	22 30,0	44 31,0	2 58 4
C. Ras-el-Enf . . . . .	24 0,0	44 19,0	2 57 16
Bahia Guadenahui . . . . .	24 38,0	43 32,0	2 54 8
C. Gualibo . . . . .	25 38,0	43 15,0	2 52 52
Kossir . . . . .	26 15,0	42 30,0	2 50 0
Sefanj-el-Bahr . . . . .	27 6,0	42 18,0	2 49 12
Xuduan . . . . .	27 25,0	42 28,0	2 49 52
C. Dolla, ou Zafarana . . . . .	28 58,0	41 15,0	2 45 0
Suez . . . . .	29 58,6	41 0,6	2 44 2 *
C. Jehan Kebir . . . . .	28 33,0	41 43,0	2 46 52
Bunder-Tor . . . . .	28 12,0	42 2,0	2 48 8
C. Mohammed, ou Prom. de Phara . . . . .	27 48,0	42 39,0	2 50 36
Sanafir (P. S.) I. . . . .	27 57,0	43 5,0	2 52 20
Akaba . . . . .	29 9,0	43 25,0	2 53 40
Naaman (meio) I. . . . .	26 0,0	44 29,0	2 57 56
Harama I. . . . .	25 16,0	45 1,0	3 0 4
Yambo . . . . .	24 3,0	46 26,0	3 5 44
Judda Porto de Mokka . . . . .	21 32,0	47 45,0	3 11 0
Camûda . . . . .	19 8,0	48 58,0	3 15 52
Loheia . . . . .	15 42,1	50 53,5	3 23 14 *
Gebel-Tor (C. S.) . . . . .	15 34,0	49 48,0	3 19 12
Hodeida . . . . .	14 39,0	51 18,0	3 23 12

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.</i>				
Moka . . . . .	15° 16',0 N.	51° 35',0 Or.	3 <sup>h</sup> 26' 20" *	
Aden . . . . .	12 45,0	53 45,0	3 35 0	
C. Kisseem . . . . .	15 20,0	57 8,0	3 48 32	
C. Fartash . . . . .	15 34,0	58 18,0	3 53 12	
Dofar . . . . .	17 0,0	60 59,0	4 2 36	
C. Morebat . . . . .	17 1,0	61 2,0	4 4 8	
Halabi (C. S.) I. . . . .	17 42,0	63 5,0	4 12 20	
Deriaby I. . . . .	17 41,0	63 30,0	4 14 0	
C. Matraca . . . . .	19 0,0	64 0,0	4 16 0	
I. 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 53,0	4 27 38	
C. Coriat . . . . .	23 30,0	66 22,0	4 25 28	
Mascate . . . . .	23 43,0	66 0,0	4 24 0	
Soar . . . . .	24 20,0	65 0,0	4 20 0	
Orfação . . . . .	24 55,0	64 26,0	4 17 44	
C. Monçadaõ . . . . .	26 20,0	64 26,0	4 17 44	
Seer . . . . .	25 4,0	62 38,0	4 10 32	
I. Bahrein (P. E.) . . . . .	26 40,0	57 31,0	3 50 4	
Katif . . . . .	27 13,0	56 16,0	3 45 4	
Kadhma (Bahia) . . . . .	28 21,0	55 48,0	3 43 12	
Bassora (Barra) . . . . .	30 3,0	57 0,0	3 48 0	
Gaban (Baixo na Barra de)	30 30,0	58 10,0	3 52 40	
Karek I. . . . .	29 20,0	58 38,0	3 54 32	
Bender-Reegk . . . . .	29 30,0	59 6,0	3 56 24	
Bushier . . . . .	29 2,0	59 17,0	3 57 8	
C. Berdistan . . . . .	27 58,0	59 29,0	3 57 56	
Bassadore (I. de Kismis) . . . . .	26 40,0	63 30,0	4 14 0	
Ormuz . . . . .	27 3,0	64 25,0	4 17 40	
C. Jasques . . . . .	25 37,0	65 12,0	4 20 48	
Churbar . . . . .	25 14,0	69 30,0	4 38 0	
C. Guadel . . . . .	25 4,0	71 3,0	4 44 12	
C. Arubah . . . . .	25 7,0	73 0,0	4 52 0	
C. Monza . . . . .	24 54,0	74 51,0	4 59 24	
<b>XXI. Costa Occidental do Indostão, e Ilhas Adjacentes.</b>				
Scinda . . . . .	24 21,0	75 27,0	5 1 48	
C. Gigar, ou Jaquete . . . . .	22 30,0	76 57,0	5 7 48	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental do Indostão, e Ilhas Adjacentes.</i>			
Mangalore de Guzarate . . . . .	21° 38',0 N.	78° 3',0 Or.	5 <sup>h</sup> 12' 12" <sup>o</sup>
Dio . . . . .	20 40,0	78 30,0	5 14 0
C. Groapnaugt . . . . .	21 10,0	79 48,0	5 19 12
Gogo . . . . .	21 31,0	79 54,0	5 19 36
Cambaya . . . . .	22 25,0	80 18,0	5 21 12
P. Broach . . . . .	21 38,5	80 21,0	5 21 24
Surate . . . . .	21 10,0	80 45,0	5 23 0 *
Damaõ . . . . .	20 0,0	80 50,0	5 23 20
C. de S. João . . . . .	19 58,0	80 25,0	5 21 40
Baçaim . . . . .	19 5,0	80 35,7	5 22 23
Bombaim . . . . .	18 56,7	81 3,0	5 24 12 *
Chaul . . . . .	18 52,0	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
Cifardaõ . . . . .	17 56,0	81 16,0	5 25 4
Queleçira . . . . .	17 51,0	81 18,0	5 25 12
Dabul . . . . .	17 30,0	81 25,0	5 26 40
C. Zinguzara, ou Siddee . . . . .	17 20,0	81 31,0	5 26 4
Rajapore . . . . .	17 8,0	81 54,0	5 26 16
Geriah, ou Vizindruk . . . . .	16 32,0	81 48,0	5 27 12
Ilheos Queimados . . . . .	15 56,0	81 55,0	5 27 40
Gôa . . . . .	15 31,0	82 10,0	5 28 40 *
Anchedivas I. (a mais O.) . . . . .	14 51,0	82 9,0	5 28 36
Onor . . . . .	14 28,0	82 25,0	5 29 40
Barcelor . . . . .	13 50,0	82 44,0	5 30 56
Mangalor . . . . .	13 10,0	82 57,0	5 31 48
Monte-Delly . . . . .	12 11,0	83 21,0	5 33 24
Cananor . . . . .	11 56,0	83 28,0	5 33 52
Tellichery . . . . .	11 46,0	83 43,0	5 34 52
Mahe . . . . .	11 41,0	83 46,0	5 35 4
Calecut . . . . .	11 21,0	83 56,0	5 35 44
Caranganor . . . . .	10 16,0	84 36,0	5 38 24
Cochin . . . . .	9 58,0	84 46,0	5 39 4
Porca . . . . .	9 33,0	85 7,0	5 40 28
Coulan . . . . .	8 54,0	85 22,0	5 41 28
Mampolim . . . . .	8 40,0	85 32,0	5 42 8
Anjenga . . . . .	8 30,0	85 8,0	5 40 32
Tegapatnaõ . . . . .	8 16,0	85 26,0	5 41 44
C. Comorin . . . . .	7 56,0	85 57,0	5 43 48 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
XXII. Costa Oriental do Indostão.				
Tutocorin . . . . .	8° 52',0 N.	86° 45',0 Or.	5 <sup>h</sup> 47' 0 <sup>o</sup>	
Ramenacor . . . . .	9 20,0	87 32,0	5 50 8	
I. Ceylaõ	P. das Pedras . . . . .	88 38,0	5 54 32	
	Jafanapatnaõ . . . . .	9 34,0	88 26,0	5 53 44
	Manar . . . . .	9 1,0	88 11,0	5 52 44
	Negumbo . . . . .	7 12,0	87 56,0	5 51 44
	Colombo . . . . .	6 58,0	87 57,0	5 51 48
	Ponta de Gale . . . . .	5 59,0	88 26,0	5 53 44
	Batecalo . . . . .	7 38,0	88 43,0	5 54 52
Trinquinmale . . . . .	8 32,0	89 37,0	5 58 28 *	
Ponta Calminera, 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	
Porto Novo . . . . .	11 30,0	88 6,0	5 52 24	
Pondichery . . . . .	11 55,7	88 16,5	5 53 6 *	
Meliapor, ou S. Thomé . . . . .	13 2,0	88 49,0	5 55 16	
Madrás (forte de S. Jorge) . . . . .	13 4,9	88 53,7	5 55 35 *	
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	
Narzapore (Barra) . . . . .	16 23,0	90 24,0	6 1 36	
C. Guadaveri . . . . .	16 45,0	91 5,0	6 4 20	
Visagapataõ . . . . .	17 43,0	92 5,0	6 8 20	
Chikacol . . . . .	18 15,0	92 40,0	6 10 40	
Ganjam . . . . .	19 22,5	93 43,0	6 14 52 *	
Manicapataõ . . . . .	19 40,0	94 10,0	6 16 40	
Jagarnete . . . . .	19 47,0	94 27,0	6 17 48	
Cagegare, ou P. Falsa . . . . .	20 20,0	95 13,0	6 20 52	
Ponta das Palmeiras . . . . .	20 43,0	95 31,0	6 22 4	
Balasar (Barra) . . . . .	21 28,0	95 33,0	6 22 12	
Piply (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	
Rahnabad (P. S.) I. . . . .	21 52,3	98 49,0	6 35 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa Oriental do Indostão.</i>				
Luckypour . . . . .	22° 57',0 N.	99° 16',0 Or.	6 <sup>h</sup> 37' 4"	
Sundiva (P. S.) I. . . . .	23 18,0	99 59,0	6 39 56	
<i>XXIII. Costa d'Arrakaõ, Malaca, e Cochinchina.</i>				
Islambad, ou Chatigaõ . . . . .	22 20,0	100 10,0	6 40 40 *	
Red Crab I. . . . .	21 29,0	100 17,0	6 41 8	
Arrakaõ (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	
Seriãõ (Barra) . . . . .	16 24,0	105 5,0	7 0 20	
Martavaõ (Barra principal) . . . . .	16 17,0	106 0,0	7 4 0	
C. Tavai . . . . .	13 40,0	106 13,0	7 4 52	
I. Andaman, e Nicobar	Properaes . . . . .	14 52,0	101 13,0	6 44 52
	Cocos (meio) . . . . .	14 5,0	100 58,0	6 43 52
	Andaman 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
	Andaman Pequeno (P.N.) . . . . .	10 54,0	100 15,0	6 41 0
	Car Nicobar (P. N.) . . . . .	9 13,0	100 45,0	6 43 0
	Noncowri, ou Nicavari (Porto) . . . . .	8 2,0	101 35,0	6 46 20
	Nicobar Grande (P.N.O.) . . . . .	7 13,0	101 45,0	6 47 0
	Merguin, ou Merguy . . . . .	12 12,0	106 43,0	7 6 52 *
Juncalaõ (P. S.) I. . . . .	7 30,0	106 20,0	7 5 20	
Pulo Balaõ . . . . .	6 31,0	107 3,0	7 8 12	
Queda (Barra) . . . . .	5 59,0	108 13,0	7 12 52	
Pulo Pera . . . . .	5 51,0	106 53,0	7 7 32	
Pulo Pinang (C. N. O.) . . . . .	5 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	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em graos.	Em tempo.
<i>Continuaçãõ da Costa d'Arrakaõ, Malaca, e Cochinchina.</i>				
C. Tanjan-Buro . . . . .	1º 12',0 N.	111º 50',0 Or.	7 <sup>h</sup> 27' 20 <sup>o</sup>	
Sincapore (I. de S. Joaõ) . . . . .	1 2,0	112 55,0	7 30 20	
Pontã Romania . . . . .	1 6,0	112 55,0	7 31 40	
Pedra Branca . . . . .	1 0,0	112 1,0	7 32 4	
Pulo Aor . . . . .	2 42,0	115 5,0	7 32 20 *	
Pulo Timaõ (P. N. E.) . . . . .	3 15,0	112 58,0	7 31 52	
Paliam . . . . .	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 57,0	110 24,0	7 21 36	
Cancar, ou Pontiamas (Barra)	10 33,0	112 45,0	7 31 0	
Pulo Panjam . . . . .	9 18,0	112 22,0	7 29 28	
Pulo Uby . . . . .	8 35,0	113 14,0	7 32 56	
Pulo Condor . . . . .	8 40,0	114 56,6	7 39 46 *	
Baixo d'Andrade . . . . .	9 48,0	118 41,0	7 54 44	
Pulo Sapata . . . . .	10 4,5	117 38,0	7 50 32 *	
Pulo Cecir do Mar . . . . .	10 36,0	117 2,0	7 48 8	
Douglas I. . . . .	10 48,0	121 44,0	8 6 56	
Pulo Cecir da Terra . . . . .	11 27,0	116 44,0	7 46 56	
Parcel (P. S.) . . . . .	11 54,0	118 8,0	7 52 32	
Idem (P. N. E.) . . . . .	16 36,0	119 14,0	7 56 56	
C. Varela . . . . .	13 7,0	117 25,0	7 49 40	
Pulo Cambim da Terra . . . . .	13 36,0	117 26,0	7 49 44	
Pulo Cataõ . . . . .	15 35,0	117 16,0	7 49 4	
Macclesfield Banco . . . . .	15 51,0	122 45,0	8 10 52 *	
Amphitrite Baixo . . . . .	16 53,0	120 14,0	8 0 56	
Pulo Champeillo 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	
<b>XXIV. Ilhas do Sonda.</b>				
Sumatra, Banks, e vizinhan	{ 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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas do Sonda.</i>			
C. Diamante . . . . .	4° 56',0 N.	106° 2',0 Or.	7 <sup>h</sup> 4' 8"
Pulo Varela . . . . .	3 43,0	107 6,0	7 8 24
Pulo Arú . . . . .	2 54,0	108 33,0	7 14 12
Bancalis . . . . .	1 21,0	110 13,0	7 20 52
Carimon Pequeno I. . . . .	0 52,0	111 40,0	7 26 40
Sabon (P. S. O.) I. . . . .	0 25,0	111 42,0	7 26 48
Durion o Grande (P. N. O.) I. . . . .	0 31,0	112 0,0	7 28 0
Pulo Bintaõ Rhio . . . . .	0 55,0	112 55,0	7 31 40
Pulo Panjam (P. E.) . . . . .	0 46,0	113 24,0	7 33 36
Pulo Lingan (Pico) . . . . .	0 7,0 S.	113 5,0	7 32 20
Pulo Taya (P. E.) . . . . .	0 50,0	113 27,0	7 33 48
Palinbam (Barra) . . . . .	2 17,0	113 39,0	7 34 36
Banka (Monte Monopiu)	2 5,0	113 47,5	7 35 10 *
Idem Monte Pormisang . . . . .	2 41,0	114 26,0	7 37 44
Idem (P. S.) . . . . .	3 3,0	115 5,0	7 40 20
Península do Sal (P.N.E.)	2 54,0	115 19,0	7 41 16
Ilha do Meio . . . . .	2 40,0	115 27,0	7 41 48
P. E. de Banka . . . . .	2 33,0	115 15,0	7 41 0
Ilha Gaspar . . . . .	2 21,0	115 30,0	7 42 0
P.N., ou Pesant I. de Banka	1 35,0	114 15,0	7 37 0
Biliton (P. N. O.) . . . . .	2 25,0	115 56,0	7 43 44
Idem I. Longa (P. N.) . . . . .	2 45,0	115 46,0	7 43 4
Ilhas de Reconhecimento (a mais S.) . . . . .	3 18,0	115 36,0	7 42 24
P. S. de Biliton . . . . .	5 30,0	116 30,0	7 46 0
Idem (P. E.) . . . . .	2 42,0	116 43,0	7 46 52
Lucipara Ilhote . . . . .	3 10,7	114 42,5	7 38 50 *
Dous Irmãos (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 *
Bahia de Keyser (P. O.)	5 58,0	113 29,0	7 33 56
Bencoonat . . . . .	5 33,0	112 53,0	7 31 32
I. do Engano (P. N.) . . . . .	5 25,0	110 24,0	7 21 36
Pulo Pisang . . . . .	5 9,0	112 28,0	7 29 52
Cawoor, ou Sambat . . . . .	4 51,0	112 5,0	7 28 20
Bencoolen . . . . .	3 49,3	110 35,5	7 22 22 *
I. de Nassau (Porto S. E.)	3 3,0	108 29,0	7 13 56
P. Indrapore . . . . .	2 10,0	109 13,0	7 16 52

Sumatra, Banka, e visinhas



Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Continnação das Ilhas do Sonda.				
Sumatra, Banka, e visinhas	Boa Fortuna (P. S. E.) I.	2° 25',0 S.	107° 57',0 Or.	7 <sup>h</sup> 11' 48 <sup>y</sup>
	Idem Bahía Hurlock . . . . .	1 54,0	107 34,0	7 10 16
	Pudang . . . . .	0 55,0	108 37,0	7 14 28
	Priaman . . . . .	0 39,0	108 21,0	7 13 24
	Ticoo . . . . .	0 18,0	108 3,0	7 12 12
	Pulo Minton (P. S.) . . . . .	0 42,0	107 9,0	7 8 36
	Ayer-Bonghi . . . . .	0 3,0 N.	107 39,0	7 10 36
	Pulo Batôa (P. E.) . . . . .	0 6,0	107 3,0	7 8 12
	Pulo Nias (P. S. E.) . . . . .	0 33,0	106 3,0	7 4 12
	Tappanooly . . . . .	1 25,0	107 6,0	7 8 24
	Barros . . . . .	1 41,0	106 48,0	7 7 12
	Swine, ou Hog (P. N.) . . . . .	2 50,0	104 17,0	6 57 8
	Pulo Gomes . . . . .	5 20,0	103 51,0	6 55 24
	C.S. Nicoláo, ou P. Bantam Pulo Samgiang, ou I. do Meio (P. S.) . . . . .	5 46,0 S. 5 52,0	114 14,0 113 59,0	7 36 56 7 35 56
Java, Timor, e visinhas	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 Junculam . . . . .	6 48,0 7 12,0	113 30,0 114 40,0	7 34 0 *
	C. Wimerow . . . . .	7 28,0	114 31,0	7 38 40
	Bahía Mauricia . . . . .	7 45,0	117 28,0	7 38 4
	Noessa-Combang (P. E.) I. Patiétan Bahía . . . . .	7 46,0 8 9,0	117 54,0 119 59,0	7 49 52 7 51 36 7 59 56
	Noessa-Baron (P. S. E.) . . . . .	8 40,0	121 42,0	8 6 48
	C. E. de Java . . . . .	8 40,0	123 17,0	8 13 8
	P. de Gounongikan . . . . .	8 23,0	123 5,0	8 12 20
	C. Sandana . . . . .	7 42,0	123 13,0	8 12 52
	I. Madura (P. E.) . . . . .	6 54,0	122 56,0	8 11 44
	Idem P. S. O., ou de Camal C. Panka . . . . .	7 6,0 6 50,0	121 31,0 121 21,0	8 6 4 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	
Carinon Java . . . . .	5 44,0	119 36,0	7 58 24	
Samaraõ . . . . .	6 51,0	119 25,0	7 57 40	
Cheribun . . . . .	6 45,0	117 45,0	7 51 0	
Pulo Rachit . . . . .	6 0,0	117 24,0	7 49 36	
Batavia . . . . .	6 12,0	115 18,0	7 41 15 *	
Pulo Bavi (P. E.) . . . . .	5 44,0	114 33,0	7 38 12	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas do Sonda.</i>			
Bantaõ . . . . .	6° 4',0 S.	114° 23',0 Or.	7 <sup>h</sup> 57' 52"
Ilha de Bali (P. S.) . . . . .	8 50,0	123 47,0	8 15 8
Lombock (P. S. E.) . . . . .	8 50,0	125 19,0	8 21 16
<i>Idem</i> Pico . . . . .	8 19,0	125 13,0	8 20 52
Sumbava (P. S. O.) . . . . .	8 56,0	125 29,0	8 21 56
<i>Idem</i> Sapy . . . . .	8 28,0	127 29,0	8 29 56
Commodo (P. S.) . . . . .	8 43,0	128 11,0	8 52 44
Sumba (P. O.) . . . . .	9 33,0	127 59,0	8 51 56
<i>Idem</i> (P. S.) . . . . .	10 20,0	129 19,0	8 37 16
Flores (P. S. O.) . . . . .	8 42,0	128 30,0	8 34 0
Rusalage . . . . .	8 10,0	130 42,0	8 42 48
Kalatoa . . . . .	7 18,0	130 39,0	8 42 30
Larantuca (P.E. de Flores)	8 10,0	131 42,0	8 46 48
C. do Ferro <i>Ilha das Flores</i>	7 50,0	131 28,0	8 45 52
Solór (P. S.) . . . . .	8 42,0	131 54,0	8 47 36
Sava . . . . .	10 24,0	130 54,0	8 43 36
<i>Idem</i> (P. O.) . . . . .	11 0,0	131 35,0	8 46 20
Simão (P. N.) . . . . .	9 59,0	132 16,0	8 49 4
Timor (P. S. O.) . . . . .	10 23,0	132 24,0	8 49 36 *
<i>Idem</i> Amarrasse . . . . .	10 25,0	133 13,0	8 52 52
<i>Idem</i> Amanubaõ . . . . .	10 0,0	134 3,0	8 56 12
<i>Idem</i> Boiro . . . . .	9 30,0	134 53,0	8 59 32
<i>Idem</i> Caimule . . . . .	9 12,0	135 17,0	9 1 8
<i>Idem</i> Lifão . . . . .	9 12,0	135 53,0	8 55 32
<i>Idem</i> Babao . . . . .	10 10,0	132 38,0	8 50 32
Moa (meio) <i>I.</i> . . . . .	8 24,0	136 6,0	9 4 24
Damma (P. N.) . . . . .	7 22,0	137 26,0	9 9 44
Balambangan (P. N.) <i>I.</i>	7 22,0 <i>N.</i>	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 <i>Baixo</i> . . . . .	6 10,0	123 53,0	8 15 32
Pulo Teega . . . . .	5 41,0	123 41,0	8 14 44
<i>Idem</i> Laboan (P. N. E.) . . . . .	5 24,0	123 37,0	8 14 28
Borneo . . . . .	4 56,0	123 18,0	8 13 12
Natuna grande (P.S.E.) <i>I.</i>	3 44,0	116 32,0	7 46 8
Sambas . . . . .	1 15,0	117 52,0	7 51 28
S. Juliaõ <i>Ilhote</i> . . . . .	0 50,0	115 11,0	7 40 44
Direccaõ . . . . .	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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas do Sonda.</i>				
Ilhas Borneo, e visinhas	Caremata . . . . .	1° 30',0 S.	116° 58',0 Or.	7 <sup>h</sup> 47' 52 <sup>o</sup>
	C. Sambaar . . . . .	2 49,0	118 8,0	7 52 52
	Ponta Chata . . . . .	3 35,0	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
	Passir . . . . .	2 0,0	124 22,0	8 17 28
	P. Donderkom . . . . .	0 47,0	125 48,0	8 23 12
	P. Kanneoongan . . . . .	1 2,0	127 15,0	8 29 24
	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 11,1	126 41,0	8 26 44
Mallawalle (P. S.) I. . . . .	6 59,0	125 57,0	8 25 48	
<i>XXV. Ilhas Molluccas, e Philippinas.</i>				
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	
Buro (P. O.) . . . . .	3 14,0	134 39,0	8 58 36	
Misol (P. S.) . . . . .	2 7,0	138 54,0	9 15 36	
Kanari (meio) . . . . .	1 10,0	138 12,0	9 12 48	
Popo . . . . .	1 11,0	138 23,0	9 13 32 *	
Oubi (P. S. O.) . . . . .	1 45,0	135 58,0	9 3 52	
Xulla-Bessy (P. S. E.) . . . . .	2 24,0	134 51,0	8 59 24	
Xulla-Taljabá (P. S.) . . . . .	2 3,0	133 11,0	8 52 44	
Gilolo, e visinhas	P. S. de Gilolo . . . . .	0 45,0	136 50,0	9 7 20
	Kooke <i>idem</i> . . . . .	0 46,0 N.	137 7,0	9 8 28
	P. E., ou Patany <i>idem</i> . . . . .	0 24,0	137 55,0	9 11 40
	P. N. E. <i>idem</i> . . . . .	1 30,0	137 13,0	9 8 52
	Morlay, ou Morotay (C. N.) I. . . . .	2 40,0	137 7,0	9 8 28
Ternate . . . . .	0 44,0	135 56,0	9 3 44	
Tidore . . . . .	0 56,0	136 0,0	9 4 0	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.			
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.		
Continuação das Ilhas Molluccas, e Philipinas.					
Gilolo, e vizinhanças	Pulo Cavali . . . . .	0° 28',0 N.	135° 59',0 Or.	9 <sup>h</sup> 5'56 <sup>g</sup>	
	Gilolo (Cid.) . . . . .	0 42,0	136 7,0	9 4 28	
	Motir . . . . .	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 2 36	
	Baryang, 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	
	Bah. 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		
Idem (P. S. E.) . . . . .	5 45,0	131 56,0	8 47 44		
Tookang-Bessy (P. S. E.)					
Baixos	Balayr, ou Zaleyar (P. N.)	6 24,0	133 1,0	8 52 4	
	Calauro I. (a mais S. O.)	5 49,0	129 52,0	8 38 8	
		7 12,0	129 38,0	8 38 32	
	Celebes, e vizinhanças	Bonthain-Bay . . . . .	5 34,0	129 12,0	8 36 48
		Tanaqueque . . . . .	5 38,0	128 22,0	8 33 8
		Macassar . . . . .	5 11,0	128 36,0	8 34 24
		Amsterdam Ilhote . . . . .	4 58,0	127 17,0	8 29 8
		P. Mandaar . . . . .	3 36,0	127 56,0	8 32 40
		C. William . . . . .	2 32,0	127 31,0	8 30 4
		Mamoojo . . . . .	2 55,0	127 47,0	8 31 8
Palos (P. S.) Bahia . . . . .		0 45,0	128 2,0	8 32 8	
C. Rivers . . . . .		1 22,0	129 52,0	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 38		
Meangis I. (meio) . . . . .	4 58,0	135 19,0	9 1 16		
Beca (P. S. O.) . . . . .	5 13,0	128 12,0	8 32 48		
Sooloo	Seassee (meio) . . . . .	5 29,0	129 13,0	8 36 52	
	Tahow (meio) Baixo . . . . .	5 48,0	128 14,0	8 32 56	
	Sooloo . . . . .	5 59,0	129 23,0	8 37 32	
	Archip. Sooloo	I. de Talyau . . . . .	5 57,0	129 40,5	8 38 42 *
Basseclam (P. S.) . . . . .		6 23,0	130 17,0	8 41 8	
Cagayan Sooloo (meio) . . . . .		7 0,0	127 19,0	8 29 16	
Cavili . . . . .		9 0,0	129 11,0	8 36 44	
Cagayan Baixo . . . . .		9 36,0	129 53,0	8 39 32	
Mindanao, e vizinhanças		Saboangan . . . . .	6 45,0	130 22,0	8 41 28
	Sibnguey . . . . .	7 0,0	131 22,0	8 43 28	
	Ponta das Flechas . . . . .	6 24,0	132 11,0	8 43 44	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas Mollucas , e Philippinas.</i>				
Mindanao , e vizinhas	Bongo ( P. S. ) I. . . . .	6° 26',0 N.	132° 41',0 Or.	8 <sup>h</sup> 50'44 <sup>n</sup>
	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 Resureição ( P. N. )	7 0,0	135 22,0	9 1 28
	P. Cavite . . . . .	8 53,0	135 4,0	9 0 16
	Siargao, ou S. Joaõ ( P. E. ) I.	9 14,0	135 15,0	9 1 0
	C. Banajao , ou Surigao . . . . .	9 24,0	134 32,0	9 18 8
	Butuan . . . . .	8 39,0	134 15,0	8 57 0
	Camiguen ( 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. Layauan . . . . .	8 29,0	132 4,0	8 48 16
	Dapiten . . . . .	8 7,0	131 27,0	8 45 48
Porto de Santa Maria . . . . .	7 35,0	130 17,0	8 41 8	
Pangua	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
	Haboangan Bahia Ma- lampaya . . . . .	10 52,0	127 52,0	8 51 28
	P. N. . . . .	11 30,0	127 57,0	8 31 48
	Calamianes ( P. S. E. ) I. . . . .	11 45,0	128 49,0	8 35 16
	Idem P. N. . . . .	12 30,0	128 25,0	8 33 40
	Taytay . . . . .	10 55,0	127 32,0	8 30 8
	Dumaran . . . . .	10 32,0	128 20,0	8 33 20
	Fuegos ( P. S. ) . . . . .	9 4,0	132 11,0	8 48 44
Buglas ( 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	
Zebu ( P. S. ) . . . . .	9 43,0	131 52,0	8 47 28	
Idem Porto Zebu . . . . .	10 32,0	132 24,0	8 49 36	
Malaga I. de Leyte . . . . .	10 30,0	134 15,0	8 57 0	
Estr. de S. Juanico ( Boca do 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 53,0	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	
Cuyo . . . . .	10 37,0	129 43,0	8 38 52	
Guiguan I. de Samar . . . . .	11 13,0	134 52,0	8 59 28	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas Molluccas, e Philippinas.</i>				
C. do Espirito S. <i>idem</i> . . . . .	12° 33',0 N.	134° 26',0 Or.	8 <sup>h</sup> 57' 44 <sup>g</sup>	
S. Bernardino . . . . .	12 47,0	133 4',0	8 52 16	
Ticao (P. N.) . . . . .	12 46,0	132 12,0	8 48 48	
Burias (P. S.) . . . . .	12 40,0	131 55,0	8 47 40	
Banton (P. N. E.) . . . . .	13 3,0	130 35,0	8 42 20	
Calapan <i>I. de Mindoro</i> . . . . .	13 32,0	129 40,0	8 38 40	
Ponta calavite <i>idem</i> . . . . .	13 28,0	128 35,0	8 34 20	
Gate . . . . .	12 44,0	132 39,0	8 50 36	
Macoto . . . . .	13 10,0	131 55,0	8 47 40	
Saboncobon . . . . .	13 27,0	131 15,0	8 45 0	
Marinduque (P. S.) <i>I.</i> . . . . .	13 12,0	130 30,0	8 42 0	
<i>Idem</i> (S. Cruz) . . . . .	13 54,0	130 34,0	8 42 16	
Bacabas . . . . .	13 58,0	129 27,0	8 37 48	
Ponta de S. Thiago . . . . .	13 52,0	128 57,0	8 35 48	
Luban (meio) <i>I.</i> . . . . .	13 49,0	128 33,0	8 34 12	
Mariveles (P. S. O.) <i>I.</i> . . . . .	14 28,0	128 49,0	8 35 16	
Manilha . . . . .	14 36,1	129 17,0	8 37 8 *	
Subec . . . . .	15 4,0	128 25,0	8 33 40	
Ponta Capones . . . . .	14 48,0	128 18,0	8 33 12	
Scarboro <i>Baixo</i> . . . . .	15 3,0	126 15,0	8 25 0	
Marsingola (P. S. E.) <i>Baixo</i> . . . . .	15 6,0	127 30,0	8 30 0	
<i>Idem</i> P. N. . . . .	15 25,0	127 10,0	8 28 40	
Bolinão (P. S.) <i>Baixo</i> . . . . .	16 16,0	127 0,0	8 28 0	
C. Bolinão . . . . .	16 35,0	128 11,0	8 32 44	
Solosolot . . . . .	17 51,0	129 5,0	8 36 20	
C. Boxeador . . . . .	18 43,0	129 3,0	8 36 12	
Monte Caravalo . . . . .	19 0,0	129 33,0	8 38 12	
Nova Segovia . . . . .	18 20,0	130 5,0	8 40 20	
Ilhas Bashees (Grafton) . . . . .	21 4,0	129 25,0	8 37 40 *	
C. do Engano, ou Pa- lignan . . . . .	18 44,0	130 50,0	8 43 20	
Polo (P. S.) <i>I.</i> . . . . .	15 0,0	130 57,0	8 43 48	
Bahia de Naga (Entrada) . . . . .	14 24,0	132 10,0	8 48 40	
Sisiran . . . . .	14 12,0	132 37,0	8 50 28	
Catanduanes (P. N.) <i>I.</i> . . . . .	14 17,0	133 4,0	8 52 16	
<i>Idem</i> (P. S.) . . . . .	13 35,0	133 11,0	8 52 44	
P. Montufar . . . . .	13 11,0	133 4,0	8 52 16	

Luçon, e vizinhas

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
XXVI. Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas visinhas.				
Nova Guiné, e visinhas	C. da Boa Esperança . . .	0° 19',4 S.	141° 3',2 Or.	9 <sup>h</sup> 24' 13 <sup>v</sup> *
	Bahia Geeluinck . . .	0 10,0	142 32,0	9 30 8
	Dory (P. Boomptyige) . .	0 20,0	143 6,0	9 32 24
	P. Mascase . . .	1 42,0	143 18,0	9 33 12
	Hump (P. O.) I. . .	1 12,0	144 23,0	9 37 32
	Niageri, ou Nisory (P. E.) I.	0 54,0	145 30,0	9 42 0
	Negery . . .	1 43,0	146 28,0	9 15 52
	Mattys I. . . . .	1 46,0	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 Duncan . . . . .	9 30,0	149 17,0	9 57 8	
C. Walsh . . . . .	8 22,0	145 31,0	9 42 4	
Aroo (P. S.) I. . . . .	7 0,0	143 18,0	9 32 52	
Vogeli I. . . . .	4 24,0	142 8,0	9 28 32	
Sabada (na Entr. de Cluer) I.	2 39,0	140 17,0	9 21 8	
Sallywatty (P. S.) . . . .	1 40,0	139 21,0	9 17 24	
Battenta (P. O.) I. . . . .	1 0,0	139 5,0	9 16 20	
Idem P. E. . . . .	0 42,0	139 40,0	9 18 40	
Waigiou (em Boni) I. . . .	0 2,5	139 39,6	9 18 39 *	
Amsterdam I. . . . .	0 6,0 N.	140 40,0	9 22 40	
Ilha dos Eremitas . . . . .	1 32,0 S.	153 26,7	10 13 47 *	
Ilha dos Anachoretas . . . .	1 0,0	153 49,8	10 15 19 *	
Ilha do Almirantado (C. O.)	2 11,7	154 56,8	10 18 27 *	
Ilha de S. Mathias (P. N.) . .	1 3,0	156 29,0	10 25 56	
Nova Hanover (P. S. O.) I.	2 28,0	157 41,0	10 30 44	
I. de Sandwich, ou do Principe de Galles (P. N.) . .	2 46,0	158 32,0	10 34 8	
Porto Carteret Nova Irlanda	4 44,0	161 19,0	10 45 16	
C. de S. Jorge idem . . . . .	4 53,5	161 53,7	10 46 15 *	
Porto Praslin idem . . . . .	4 49,4	161 31,5	10 46 6 *	
Ilha Hardy (P. S.) idem . . .	4 34,0	162 54,0	10 51 36	
Ilha Ger Dennis (P. S.) idem	3 0,0	160 49,0	10 43 16	
C. Palisser Nova Bretanha . .	4 21,0	160 42,0	10 42 48	
C. Orford idem . . . . .	5 37,0	160 54,0	10 43 34	
Porto Mantagu (P. E.) idem	6 17,0	159 39,0	10 38 36	
C. Anna idem . . . . .	6 24,0	157 51,0	10 31 24	
C. Gloucester idem . . . . .	5 55,0	157 39,0	10 30 36	
Ilhas de Salomão	{ Bouca (P. N.) . . . . .	5 0,0	162 52,0	10 51 28 *
	{ Bougainville (P. N. E.)	5 32,0	163 7,0	10 52 28
	{ Idem P. S. E. . . . .	6 58,0	163 58,0	10 55 52

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.			
		Em grãos.	Em tempo.		
<i>Continuação da Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas vizinhas.</i>					
Ilhas de Salomão	Choiseul (P. N.) . . . . .	6° 35',0 S.	164° 30',0 Or.	10 <sup>h</sup> 58' 0 <sup>o</sup>	
	Thesouraria (meio) . . . . .	7 24,0	163 46,7	10 55 7 *	
	Eddystone . . . . .	8 18,3	164 46,7	10 59 7 *	
	C. Deception . . . . .	8 32,5	165 27,2	11 1 49 *	
	C. Nepean . . . . .	8 48,0	166 2,0	11 4 8	
	Carteret . . . . .	8 33,0	167 31,0	11 10 4 *	
	Bellona . . . . .	11 7,0	168 3,0	11 12 12	
	C. Surville . . . . .	10 50,5	170 46,7	11 23 7 *	
	S. Cruz, ou Egmont . . . . .	11 0,0	172 30,0	11 30 0 *	
	Vulcano . . . . .	10 25,2	174 13,1	11 36 52 *	
	Ilhas Stewart (meio) . . . . .	8 24,0	171 27,0	11 25 48	
	Gower de Carteret (P. S.) . . . . .	8 0,0	168 19,0	11 13 16	
	Porto Praslin . . . . .	7 25,0	166 16,0	11 5 4	
	Baixos da Candelaria (meio) . . . . .	6 46,0	169 32,0	11 18 8	
Lewisson I. de L. Howe . . . . .	5 28,0	167 49,0	11 11 16		
Louisiade (C. Delivrance) . . . . .	11 41,0	163 1,0	10 52 4		
Idem Orangerie	Idem C. Rodney . . . . .	10 12,0	158 30,0	10 34 0	
	Idem 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 *	
	Nova Hollanda	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 39 4	
C. Barren I. de Furneaux . . . . .		40 27,0	156 36,0	10 26 8	
Bah. dos Fogos T. de Diemen . . . . .		41 10,0	156 28,0	10 25 52	
Bahia d'Aventura idem . . . . .		43 20,0	155 40,0	10 22 40	
Porto de la Recherche . . . . .		43 32,4	155 31,0	10 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 23	
Bah. dos Elefantes I. King . . . . .	39 53,2	152 57,7	10 11 51		
Bahia de Kanguruz . . . . .	35 45,5	146 32,0	9 46 8		
Bahia dos Santos . . . . .	32 10,8	142 19,0	9 29 16		



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas vizinhas.</i>				
Nova Hollanda	Ilha da Terminação . . .	34° 51',0 S.	130° 33',0 Or.	8 <sup>h</sup> 42' 12"
	Porto da Esperança . . .	33 55,2	130 20,6	8 41 22 *
	Ponta Hood . . .	34 23,0	128 13,8	8 32 55 *
	Porto de Jorge III. . .	35 3,5	126 26,5	8 25 46
	C. Chatam . . .	35 3,0	124 59,8	8 19 59 *
	Ilha Saint Alguarn . . .	34 27,2	123 27,6	8 13 50
	C. Lewin . . .	34 25,7	123 23,5	8 13 34
	Terra de Lewin (P. O.)	34 20,0	123 40,0	8 14 40 *
	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) <i>Baixas</i>	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
	Baixas de Dampiers . . .	13 42,0	130 28,0	8 41 52
	B. Van Diemen . . . .	11 12,0	138 30,0	9 14 0
	Ilha d'Anno Novo . . .	10 48,0	141 29,0	9 25 56
	<b>XXVII. Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Latitudes.</b>			
Rica de Prata . . . . .	33 48,0 N.	169 5,0	11 16 20	
Rica d'Ouro . . . . .	29 55,0	165 28,0	11 1 52	
Todos os Santos . . . . .	30 1,0	149 41,0	9 58 44	
Guadalupe . . . . .	28 18,0	154 47,0	10 19 8	
Malabrigo I. (a mais S.) . .	26 0,0	154 34,0	10 18 16	
Ilhas do Enxofre (a do meio)	24 48,0	149 45,0	9 59 0 *	
Ilhas dos Lobos (Vulcano) . .	24 35,0	155 33,0	10 22 12	
D. Maria Lajara (P. S.)	27 25,0	149 11,0 Occ.	9 56 44	
Necker . . . . .	23 34,0	156 7,0	10 24 28 *	
Bird . . . . .	23 6,0	153 27,2	10 13 49 *	
Atoni R. d'Oime . . . . .	21 57,0	151 14,5	10 4 58 *	
Oneheov (Fundeadouro)	21 49,5	151 48,5	10 7 14 *	
Ilhas de Sandwich, e viz.	Tahoura . . . . .	21 42,5	151 59,0	10 7 56 *
Wouahou . . . . .	21 40,5	149 36,5	9 58 26 *	
Morotai (P. O.) . . . . .	21 10,0	148 52,0	9 55 28 *	
Mowi (P. E.) . . . . .	20 50,5	147 39,2	9 50 37 *	
Owyhi (P. N.) . . . . .	20 17,0	147 34,0	9 50 16 *	
<i>Idem</i> Bahía Kerakekoma . . .	19 28,0	147 35,2	9 50 21 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.		
			Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i>					
Ilhas Marianas, Carol., e vizinhas.	Jardines de Marshal (P. N. O.) . . . . .	21° 45',0 N.	159° 51',0 Or.	10 <sup>b</sup> 39' 24"	
	Baixo de Duglas . . . . .	20 25,0	145 0,0	9 40 0	
	Urracas . . . . .	20 55,0	155 36,0	10 22 24	
	Assonson, ou Assumpsaõ . . . . .	19 45,0	155 33,0	10 16 0	
	Agrigan (P. S.) . . . . .	19 2,0	155 0,0	10 20 0	
	Anatajan . . . . .	17 20,0	154 56,0	10 19 44	
	Saypan (P. N.) . . . . .	15 32,0	154 16,0	10 17 4	
	Tinian Boa-Vista . . . . .	14 58,0	154 16,0	10 17 4 *	
	Guan (P. S. E.) . . . . .	13 10,0	153 36,0	10 14 24	
	Yap (P. S.) . . . . .	9 28,0	146 55,0	9 47 40	
	I. Pelew (em Oroulong) . . . . .	7 18,0	113 15,0	9 33 0 *	
	Haweis . . . . .	7 32,0	154 56,0	10 19 44	
	Torres (P. S., ou Hogolen) . . . . .	8 40,0	166 31,0	11 6 4	
	Browns Range I. (a mais S.) . . . . .	11 20,0	171 9,0	11 24 36	
	Pescadores (meio) <i>Baixo</i> . . . . .	10 54,0	174 25,0	11 37 40	
Ilha do Natal	Gaspar Rico . . . . .	15 16,0	179 43,0	11 58 52	
	I. Chatan (a mais N. O.) . . . . .	10 1,0	179 13,0	11 56 52	
	Pitt . . . . .	2 57,0	177 9,0 <i>Occ.</i>	11 48 36	
	Byron . . . . .	1 18,0 S.	174 35,0	11 38 20	
	Ilha do Natal . . . . .	1 57,7 N.	149 10,0	9 56 40 *	
Albemarle <i>Gallapagos</i>	Cocos . . . . .	5 35,5	78 30,0	5 14 0	
	Albemarle <i>Gallapagos</i> . . . . .	0 2,0	83 5,2	5 32 21 *	
Ilhas Marquês	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	
	Gocal . . . . .	6 11,0	174 11,0	11 36 44	
	Jezus . . . . .	6 48,0	158 51,0	10 35 24	
	Robert (P. S.)	Robert (P. S.) . . . . .	8 0,0	152 7,0	8 48 28
		Henrique Martins . . . . .	9 0,0	131 17,0	8 45 8
		Ohevaõa . . . . .	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		
Wallis . . . . .	13 18,0	168 57,0	11 15 48 *		

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i>				
Menino Perdido . . . . .	14° 13',0 S.	169° 52',0 Occ.	11 <sup>h</sup> 19' 28 <sup>u</sup>	
Disappointment . . . . .	14 16,0	132 41,0	8 50 44 *	
Tookea Ilhas de Jorge . . . . .	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	138 5,2	9 12 21	
Maurua . . . . .	16 25,0	143 43,2	9 54 53	
Bolabola . . . . .	16 32,5	143 26,8	9 35 47 *	
Huainei, ou Owharre . . . . .	16 42,7	142 45,0	9 31 0 *	
Ulitea . . . . .	16 45,6	145 12,0	9 32 48 *	
Scilly (meio) . . . . .	16 28,0	147 7,2	9 48 39	
How . . . . .	16 46,0	145 45,2	9 42 53	
Tapoamann, ou Saunders	17 28,0	142 14,0	9 28 56	
Taiti, ou Otateite (P. Venus)	17 29,5	141 5,5	9 24 22 *	
Maitoa, ou Osnaburg . . . . .	17 48,0	139 45,0	9 19 0	
Chain . . . . .	17 23,0	157 29,0	9 9 56	
Aventura . . . . .	17 4,0	136 5,2	9 42 1	
Earneaux . . . . .	17 5,0	154 51,0	8 59 24	
Duvidosa . . . . .	17 20,0	133 13,0	8 52 52	
Resolução . . . . .	17 24,0	133 14,0	8 52 56	
Bird . . . . .	17 48,0	135 10,0	9 0 40	
Two-Groups . . . . .	18 3,0	134 22,0	8 57 28	
Bow . . . . .	18 23,0	152 47,0	8 51 8	
Lagoon . . . . .	18 47,0	131 3,0	8 44 12	
Princ. Guilherme Henrique	19 0,0	152 41,0	8 50 44	
Gloucester . . . . .	19 11,0	131 41,0	8 46 44	
Cumberland . . . . .	19 18,0	132 9,0	8 48 36	
Rainha Carlota . . . . .	19 18,0	129 39,0	8 38 36	
Egmont . . . . .	19 20,0	130 5,0	8 40 20	
Pentecostes . . . . .	19 26,0	129 28,0	8 37 52 *	
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 . . . . .	23 27,0	142 22,0	9 29 28 *	
Toobouai . . . . .	23 25,0	140 55,5	9 23 42 *	
Pitcairn . . . . .	25 22,0	124 56,0	8 19 44 *	
Archipelago dos Navegantes	Pola . . . . .	13 33,8	163 42,7	10 54 51 *
	Oyolava . . . . .	14 2,0	162 57,0	10 51 48 *
	Fanfoue . . . . .	14 5,0	160 54,0	10 43 36 *
	Leone . . . . .	14 6,0	160 51,6	10 43 26 *
	Opoun . . . . .	14 10,3	160 41,0	10 42 44 *
Mahouna . . . . .	14 20,7	161 51,8	10 47 27 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuaçõ das Ilhas Dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i>				
Ilhas dos Amigos	Forlorn Hope . . . . .	14° 18', 0 S.	168° 17', 0 Occ.	11 <sup>b</sup> 13' 8" *
	Boskaven, e Keppal . . . . .	15 53, 0	167 10, 0	11 8 40 *
	Principe Guilherme . . . . .	17 19, 0	170 49, 0	11 23 16 *
	Vavão . . . . .	18 33, 9	165 55, 0	11 2 20 *
	Savage . . . . .	19 1, 0	161 12, 0	11 44 48 *
	Turtle . . . . .	19 48, 0	169 37, 0	11 18 28 *
	Rotterdam (Annamooka) Amsterdam, ou Tongataboo	20 15, 0 21 8, 4	166 27, 0 166 43, 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 Hebridas	Pico da Estrella . . . . .	14 29, 0	176 34, 0 Or.	11 46 16 *
	Esp. S. (C. Cumberland)	14 39, 5	175 12, 0	11 40 48 *
	Aurora . . . . .	15 8, 0	176 42, 0	11 46 48 *
	Ambrim . . . . .	16 9, 5	176 37, 5	11 46 30 *
Archip. do Esp. S., ou Novas Hebridas	Mallicolo (meio) . . . . .	16 15, 5	176 4, 2	11 44 17 *
	Idem (Porto Sandwich)	16 25, 3	176 18, 0	11 45 12 *
	Maskelyne (meio) . . . . .	16 32, 0	176 24, 2	11 45 37 *
	Erromanga . . . . .	18 46, 5	177 43, 5	11 50 54 *
	Tanna (Porto da Resoluç.)	19 32, 4	178 6, 1	11 52 24 *
	Annatam . . . . .	20 3, 0	178 30, 0	11 54 0 *
	Recife (o mais N. O.) . . . . .	17 57, 4	171 1, 6	11 24 6 *
Nova Caledonia	Balabeia . . . . .	20 7, 0	172 47, 0	11 31 8 *
	Padyoua (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 *	
Curtis (a maior) . . . . .	30 10, 0	170 39, 0 Occ.	11 22 36	
Oparo . . . . .	27 36, 0	135 46, 2	9 3 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 *	
Joaõ Fernandes . . . . .	34 20, 0	70 33, 0	4 42 12 *	
Nova Zelândia	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 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas Dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i>				
Nova Zelandia	Bahia de Mercurio . . .	36° 50',0 S.	175° 38',2 Occ.	11 <sup>h</sup> 42'33" *
	C. E. . . . .	37 42,5	173 5,0	11 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 12 *
	Ilha Snares . . . . .	48 3,0	174 44,7	11 38 59 *
	C. O. . . . .	45 57,0	174 25,0	11 37 40 *
	Porto Pickersgill . . . .	45 47,4	174 43,2	11 38 53 *
	Ilha d'Anchora (Porto) .	45 45,6	174 40,7	11 38 43 *
	Porto Facil . . . . .	45 40,0	174 42,7	11 38 51 *
	Anse du Vaisseau . . . .	41 6,0	177 21,5 Occ.	11 49 26 *
	C. Farewel . . . . .	40 35,0	178 21,0	11 53 24 *
	Ilha Chatam . . . . .	43 48,0	168 33,2	11 14 13 *
<b>XXVIII. Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</b>				
Kehoã . . . . .	19 24,0 N.	114 20,0 Or.	7 37 20	
Lien-Cheu . . . . .	21 50,0	117 52,0	7 50 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>I.</i> . . . .	21 36,0	121 22,0	8 5 28	
Canton . . . . .	23 8,1	121 27,5	8 5 50 *	
Macão . . . . .	22 12,7	122 0,0	8 8 0 *	
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	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i>			
Tay-Ouan (forte) <i>idem</i> . . . . .	32° 35',0 N.	128° 55',0 Or.	8° 35' 40"
L. Sisou, ou dos Pescad. (P.S.O.) . . . . .	25 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 *
Hay-tan (P. E.) I. . . . .	25 28,0	128 17,0	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) . . . . .	131 11,5	8 44 46 *
	Hoapinsu . . . . .	131 4,7	8 44 19 *
	Tchin-pi <i>Lekeyo grande</i> . . . . .	136 28,0	9 5 32
	Napakian <i>idem</i> . . . . .	136 15,0	9 4 52
	P. N. <i>idem</i> . . . . .	136 52,0	9 6 8
	Yeouloun (P. S. O.) . . . . .	136 8,0	9 12 32
	Azevedo (meio) . . . . .	142 58,0	9 30 32
	Ufu-Sina (P. N. O.) . . . . .	139 18,0	9 17 12
Lekeyo Pequeno (P.S.O.) . . . . .	30 31,0	137 28,0	9 9 32
Ningpo, ou Lianpo . . . . .	29 57,7	128 43,0	8 34 52 *
Xam-hay . . . . .	31 16,0	129 56,7	8 39 47 *
Cummin I. . . . .	31 40,0	130 5,7	8 40 23 *
Hoaiagnam . . . . .	33 34,7	127 14,5	8 28 58 *
Kiao . . . . .	36 20,0	127 42,0	8 30 48
C. Shan-Tung . . . . .	37 24,0	130 16,0	8 41 4
Ki-sun-seu . . . . .	37 28,0	128 58,0	8 35 52
Ton-tchoo-Foo . . . . .	37 46,0	128 10,0	8 32 40
Payho (Fundeadouro) . . . . .	39 0,0	125 25,0	8 21 40
Rio Yalo . . . . .	39 50,0	131 48,0	8 47 12
Tsinhoa I. . . . .	37 21,0	132 38,0	8 50 32
Fongma (P. S. O.) I. . . . .	33 50,0	131 23,0	8 45 32
Quelpaert I. . . . .	33 7,8	134 43,7	8 58 55 *
Tso-Choui (forte) . . . . .	35 30,0	138 8,0	9 12 32 *
C. Clonard . . . . .	36 4,0	138 21,0	9 13 24
Ilhas do Japão	Takuxima (P. S. O.) I. . . . .	140 30,0	9 22 0
	Ilhas Gotto (P. S.) . . . . .	136 25,0	9 5 40
	Nangasaki . . . . .	137 0,0	9 8 0 *
	Finoura . . . . .	137 23,0	9 9 32
	Awadsí (P. S. E.) I. . . . .	143 4,0	9 32 16
	Osaka I. <i>de Nippon</i> . . . . .	143 36,0	9 34 24
	Tinomisaki <i>idem</i> . . . . .	144 3,0	9 36 12
Jedo (Barra) <i>idem</i> . . . . .	147 35,0	9 50 20	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i>				
Ilhas do Japão	I. do Sul (meio) . . . . .	32° 48',0 N.	147° 38',0 Or.	9 <sup>h</sup> 50'32"
	C. Boshu I. de Niphon . . . . .	34 8,0	148 1,0	9 52 4
	Ponta Sanddown idem . . . . .	35 40,0	149 20,0	9 57 20
	Ponta Baixa idem . . . . .	36 45,0	150 4,0	10 0 16
	Gissima idem . . . . .	37 0,0	149 9,0	9 56 36
	Mar-Sima (P. E.) I. idem . . . . .	38 33,0	150 32,0	10 2 8
	C. Nanbu idem . . . . .	39 49,8	150 57,0	10 3 48
	Ponta do Norte idem . . . . .	40 37,0	150 8,0	10 0 32
	C. Sangaar idem . . . . .	40 30,0	149 12,0	9 56 48
	C. Noto idem . . . . .	37 36,0	146 19,0	9 45 16
	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 25,0	139 47,0	9 19 8 *
	Ping-Hay . . . . .	37 29,0	137 35,0	9 10 20
King-Hing . . . . .	42 15,0	139 38,0	9 18 32	
Bahia de Ternay . . . . .	45 13,0	145 54,0	9 43 36 *	
Ilhas de Jesso, ou Chichas	Bahia de Suffren . . . . .	47 53,0	148 5,0	9 52 20 *
	Ilha Prise (meio) . . . . .	48 57,0	149 48,0	9 59 12
	Pico Receveur . . . . .	49 33,0	149 35,0	9 58 20 *
	C. Monty . . . . .	50 30,0	150 18,0	10 1 12 *
	Bahia de Castries . . . . .	51 29,0	150 24,0	10 1 36 *
	Ponta Vaujuas . . . . .	52 12,0	151 15,0	10 5 0 *
	Ilha Chicha (C. S.) . . . . .	42 5,0	151 45,0	10 7 0
	Idem C. Canal . . . . .	44 12,0	155 41,0	10 22 44
	Idem Pico Antonio . . . . .	44 34,0	155 3,0	10 20 12
	Idem Pico de Langle . . . . .	45 20,0	150 27,0	10 1 48 *
	Idem C. Guibert . . . . .	45 36,0	150 28,0	10 1 52 *
	Ilha dos Estados (P. S.) . . . . .	44 30,0	155 52,0	10 23 28
	Idem C. Uries . . . . .	45 58,0	157 45,0	10 31 0
	Ilha da Companhia (P. S.) . . . . .	45 30,0	159 28,0	10 37 52
Idem C. Castricum . . . . .	46 23,0	159 46,0	10 39 4	
Ilha Marikan (C. Rolin) . . . . .	46 50,0	160 55,0	10 43 40 *	
Ilhas de Jesso, ou Chichas	Raschoua I. Kuril. (P. S.) . . . . .	48 6,0	161 44,0	10 46 56
	Poroluschar (P. S.) idem . . . . .	49 48,0	164 2,0	10 56 8
	I. de Tchoka (C. Crillon) . . . . .	45 54,0	151 20,0	10 5 20 *
	Idem C. Aniwa . . . . .	46 4,0	152 50,0	10 11 20 *
	Idem C. Paciência . . . . .	48 25,0	155 23,0	10 21 52
	Idem Era . . . . .	53 44,0	155 22,0	10 21 28
	Idem P. Boutin . . . . .	51 52,0	151 15,0	10 5 0 *
Idem Pico la Martiniere . . . . .	50 12,0	151 45,0	10 7 0	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pôlo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i>				
L. de Jesu, ou Chitcha	<i>Idem</i> Bahia d'Estaing . . . . .	48° 59',6 N.	150° 45',7 Or.	10 <sup>h</sup> 3' 3" *
	<i>Idem</i> Pico Lemanon . . . . .	47 45,0	151 15,9	10 5 0 *
	<i>Idem</i> Bahia de Langle . . . . .	47 48,6	150 42,9	10 2 52 *
	Ilha Meneron . . . . .	46 20,0	150 33,0	10 2 12
	Giskoune (P. S. E.) I. . . . .	53 48,0	152 43,0	10 10 52
Okhotsk . . . . .	59 20,2	151 38,5	10 6 34 *	
Yamskoi . . . . .	60 41,0	163 0,0	10 52 0	
Ginginsk . . . . .	63 38,0	167 44,7	11 10 59	
C. Outskochkoi . . . . .	57 52,0	165 58,0	11 3 52	
Bolcheretz . . . . .	52 54,5	165 15,0	11 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 15,2	11 8 53 *	
Ponta Kronotzkoi . . . . .	54 46,0	170 40,2	11 22 41	
Ilha de Bhering . . . . .	55 36,0	176 11,0	11 44 44 *	
C. Kamtchatska . . . . .	56 0,0	171 40,2	10 26 41	
C. S. Thadeo . . . . .	62 50,0	172 50,0 Occ.	11 50 0 *	
Ilha Anderson (P. S. E.) . . . . .	63 5,0	159 12,0	10 36 48	
Ilha de Clerk (P. N. O.) . . . . .	63 15,0	161 15,0	10 45 0 *	
Rio de Anadir (Barra) . . . . .	64 58,0	172 35,0	11 30 20	
C. Tchakotskoi . . . . .	64 14,5	173 24,0	11 53 56 *	
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	
<i>XXIX. Costa Occidental d' America Septentrional.</i>				
C. do Principe de Galles . . . . .	65 45,5	159 52,5	10 39 30 *	
Norto-1-Sund (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.) . . . . .	55 54,7	158 2,0	10 32 8 *	
Ilha Tschetikow . . . . .	55 49,0	146 31,2	9 46 5 *	
C. Barnabé I. Kodiak . . . . .	57 10,0	143 50,2	9 55 21 *	
Ilha de S. Hermogenes . . . . .	58 14,0	142 41,2	9 30 45 *	
C. Douglas . . . . .	58 52,0	144 15,0	9 37 0	



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental d'America Septentrional.</i>				
C. North-Foreland . . . . .	61° 4',0 N.	141° 59',0 Occ.	9 <sup>h</sup> 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	138 53,0	9 15 32	
Porto Chalmers <i>idem</i> . . . . .	60 16,0	138 13,2	9 12 53 *	
C. Hinchiabrook . . . . .	60 16,0	137 39,7	9 10 39 *	
C. Hamond . . . . .	59 47,0	135 46,0	9 3 4 *	
Monte S. Elias . . . . .	60 21,0	132 12,6	8 48 50 *	
Ponta Manby . . . . .	59 42,7	121 31,2	8 6 5 *	
C. Phipps . . . . .	59 32,0	131 7,0	8 44 28	
C. Fairweather . . . . .	58 50,7	129 12,2	8 36 49 *	
Porto dos Francezes . . . . .	58 37,0	128 43,2	8 34 53 *	
Cross-Sund (Entrada) . . . . .	58 12,0	127 40,2	8 30 41 *	
Bahia Berners (P. S. Maria) . . . . .	58 43,0	126 33,0	8 26 12	
Ilha do Almir. (Bahia Hood)	57 27,0	125 58,0	8 25 52	
Porto dos Remedios I. de Jorge III. . . . .	57 21,0	127 5,2	8 28 21 *	
<i>Idem</i> C. Edegecombe . . . . .	57 2,0	128 1,5	8 32 6 *	
<i>Idem</i> C. Omaney . . . . .	56 9,7	125 57,7	8 23 51 *	
<i>Idem</i> Porto Conclusão . . . . .	56 15,0	125 38,7	8 23 55 *	
C. Fanshaw . . . . .	57 11,0	124 51,0	8 19 24	
Porto Protecção I. do Pr. de Galles	56 20,5	125 0,2	8 20 1 *	
C. de S. Bartholomeu <i>idem</i> . . . . .	55 12,2	125 0,6	8 20 2 *	
C. Muzon <i>idem</i> . . . . .	54 42,5	124 6,2	8 16 25 *	
Porto Stewart . . . . .	55 38,2	123 11,2	8 12 45 *	
Ponta Maskelyne . . . . .	54 42,0	121 49,2	8 7 17 *	
Ilha de Langara (P. N.) . . . . .	54 20,0	124 35,2	8 18 21 *	
C. S. James I. Carlota . . . . .	51 57,8	123 27,0	8 13 48 *	
C. Swaine . . . . .	52 16,3	119 56,3	7 59 45 *	
C. Scott I. de Quadra . . . . .	50 48,0	119 56,2	7 59 45 *	
Ponta Boisée <i>idem</i> . . . . .	50 5,7	119 18,2	7 57 13 *	
Noutka-Sound . . . . .	49 36,1	118 1,2	7 53 5 *	
Bahia Birch . . . . .	48 53,5	114 1,5	7 36 6 *	
Porto Discovery . . . . .	48 2,5	114 12,9	7 36 52 *	
C. Flattery . . . . .	48 24,0	115 57,2	7 43 49 *	
Monte Olympo . . . . .	47 50,0	115 1,2	7 40 5 *	
Ponta Grenville . . . . .	47 22,0	115 36,2	7 42 25 *	
Porto de Gray . . . . .	47 0,0	115 28,2	7 41 53 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental d'America Septentrional.</i>				
Barra de Columbia . . . . .	46° 19',0 N.	115° 29',2 Occ.	7 <sup>h</sup> 41'57" *	
C. Foulweather . . . . .	44 49,0	115 31,2	7 42 5 *	
C. Gregory . . . . .	45 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. Mendonçino . . . . .	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 17,0	7 33 8 *	
Ponta Pinos . . . . .	36 38,0	113 13,2	7 32 53 *	
Ponta da Conceição . . . . .	34 30,5	111 42,2	7 26 49 *	
Santa Barbara . . . . .	34 24,0	110 42,2	7 22 49 *	
Ilha de S. Miguel (meio) . . . . .	34 0,0	111 33,0	7 26 12	
Porto de S. Diogo . . . . .	32 42,5	108 25,0	7 13 40 *	
C. Colnett . . . . .	30 58,0	107 37,2	7 10 29 *	
Bahia de S. Francisco (Ponta Mondrains) . . . . .	30 23,0	107 16,0	7 9 4	
Guadalupe I. . . . .	34 0,0	109 37,0	7 18 28	
Morro Formoso . . . . .	27 30,0	106 17,0	7 5 8	
P. de Anno Novo . . . . .	25 50,0	104 19,0	6 57 16	
Porto de Magdalena . . . . .	25 0,0	103 33,0	6 54 12	
C. de S. Lucas . . . . .	22 52,0	101 19,2	6 45 17 *	
S. Joseph de California . . . . .	23 3,7	101 17,5	6 45 10 *	
S. Braz . . . . .	21 30,0	96 30,0	6 26 0	
Ilhas Marias (a mais N.) . . . . .	21 43,0	98 6,2	6 32 25 *	
C. Correntes . . . . .	20 22,0	96 55,2	6 27 41 *	
Roca Partida <i>Ilhote</i> . . . . .	19 0,0	102 39,0	6 40 36	
Sócorro (P. S. E.) I. . . . .	18 57,0	101 27,0	6 45 48	
Paixaõ <i>Ilhote</i> . . . . .	16 33,0	100 39,0	6 42 36	
Acapulco . . . . .	17 0,0	91 34,5	6 6 18 *	
Aguatulco . . . . .	15 53,0	87 50,0	5 51 20	
Tecnan-tepeque . . . . .	16 10,0	86 20,0	5 45 20	
Porto de Guatimala . . . . .	14 2,0	82 37,0	5 30 28	
Sonsonate (P. dos Remedios) . . . . .	13 50,0	81 34,0	5 26 16	
S. Miguel . . . . .	13 20,0	80 8,0	5 20 32	
Amapala (S. Carlos) . . . . .	13 22,0	79 21,0	5 17 24	
Realejo . . . . .	12 30,0	78 41,0	5 14 44	
Porto de S. Joaõ . . . . .	11 24,0	77 19,0	5 9 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Occidental d' America Septentrional.</i>			
C. Branco . . . . .	9° 29',0 N.	76° 16',0 Occ.	5 5' 4"
Nicoya . . . . .	9 42,0	76 30,0	5 6 0
Golfo Dulce . . . . .	8 23,0	74 53,0	4 49 32
I. de Quibo (P. S. E.) . . . . .	7 20,0	73 13,0	4 52 52
P. Mala . . . . .	7 24,0	71 46,0	4 47 4
Panama . . . . .	8 58,8	71 16,0	4 45 4
Ilhas das Perolas (amais 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 13,0	69 10,0	4 36 40
B. de S. Boaventura . . . . .	3 50,0	68 50,0	4 35 20
I. Gorgona . . . . .	2 53,0	69 43,0	4 38 52
P. de Guascama . . . . .	2 29,0	69 59,0	4 39 56
I. del Gallo . . . . .	1 57,0	70 6,0	4 40 24
P. de Mangles R. Mira . . . . .	1 36,0	70 26,0	4 41 44
Rio de S. Thiago (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 11,2	72 24,0	4 49 36
I. Puna (P. S. O.) . . . . .	3 4,0	71 43,0	4 46 52
Guayaquil . . . . .	2 12,0	71 17,0	4 45 8
C. Branco . . . . .	4 19,0	72 43,0	4 50 52
P. de Payta . . . . .	5 3,0	72 39,0	4 50 36
P. de Aguja . . . . .	5 59,0	72 41,0	4 50 44
I. dos Lobos (P. N.) . . . . .	6 22,0	72 22,0	4 49 28
Guanabaco . . . . .	8 4,0	70 35,0	4 42 20
Baixo do Hercules . . . . .	10 48,0	70 24,0	4 41 36
Hermigas <i>Ilheos</i> . . . . .	11 57,0	69 23,0	4 37 52
Callao <i>Porto de Lima</i> . . . . .	12 5,0	68 59,0	4 34 36
Pisco (Fundeadouro) . . . . .	13 45,0	67 48,0	4 31 12
Ylo . . . . .	17 36,2	62 45,0	4 11 0 *
Arica . . . . .	18 26,7	61 51,3	4 7 25 *

Nomes dos Lugares,	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa do Perú, e Chili.</i>			
I. d'Iquique . . . . .	20° 12',0 S.	61° 50',0 Occ.	4 <sup>h</sup> 7' 20"
Moxillones . . . . .	23 5,0	62 0,5	4 8 2 *
B. de N. Senhora (P. N.) . . . . .	25 13,0	62 23,0	4 9 32
Copiapo . . . . .	27 10,0	62 40,5	4 10 42 *
Huasco . . . . .	28 27,0	62 49,0	4 11 16
Coquimbo . . . . .	29 54,7	62 54,5	4 11 38 *
Valparaiso . . . . .	33 0,5	63 13,5	4 12 54 *
Topocalma . . . . .	34 0,0	63 28,0	4 13 52
Talcaguana . . . . .	36 42,3	64 48,5	4 19 14 *
Conceição . . . . .	36 49,2	64 40,0	4 18 40 *
I. de la Mocha (P. N.) . . . . .	38 17,0	65 46,0	4 23 4
Rio da Imperial . . . . .	38 45,0	65 37,0	4 22 28
Valdivia . . . . .	39 51,0	65 1,5	4 20 6 *
P. de Quedal . . . . .	41 6,0	65 43,0	4 22 52
S. Carlos I. Chiloe . . . . .	41 53,0	65 30,5	4 22 2 *
Monte Cucio <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
<i>XXXI. Costa da Terra de Magalhaens, e da Terra do Fogo.</i>			
P. Taitnoahouon . . . . .	45 51,0	67 4,0	4 28 16
C. Tres Montes . . . . .	46 58,0	67 2,0	4 28 8
I. da Madre de Deos (P. N.) . . . . .	49 45,0	67 22,5	4 29 30 *
C. de S. Luzia . . . . .	51 26,0	67 6,0	4 28 24
C. da Victoria . . . . .	52 24,0	66 32,0	4 26 8
Ilhas Evangelistas . . . . .	52 34,0	66 40,5	4 26 42 *
Westminster Hall I. . . . .	52 34,0	66 7,0	4 24 28
C. Tamar . . . . .	52 51,0	65 47,0	4 23 8
C. Providencia . . . . .	52 58,0	65 32,0	4 22 8
C. Quad . . . . .	53 41,0	64 30,0	4 18 0
Porto Galante (C. O.) . . . . .	53 43,0	63 6,0	4 12 24
C. Froward . . . . .	53 54,0	62 42,5	4 10 50 *
Porto Famine (C. de S. Anna) . . . . .	53 40,0	62 14,0	4 8 56
I. 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 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa da Terra de Magalhães, e da Terra do Fogo.</i>				
Terra do Fogo	Bahia do Bom Successo . . . . .	54° 49',7 S.	56° 50',0 Occ.	3 <sup>h</sup> 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 *
	Ilhas Barnevelt (meio) . . . . .	55 49,0	58 24,5	3 53 38 *
	C. Horn . . . . .	55 58,5	58 56,5	3 55 46 *
	<hr/>			
	E. Diogo Ramires (meio)	55 27,5	60 14,5	4 0 58 *
	Ilhas de S. Ildefonso . . . . .	55 51,0	60 52,5	4 3 30 *
	Porto do Natal . . . . .	55 21,9	61 22,5	4 5 30 *
	C. Negro . . . . .	54 31,5	64 51,5	4 19 26 *
	C. Deseado . . . . .	53 4,2	66 6,0	4 24 24 *
	C. Pilar . . . . .	52 46,0	66 29,5	4 25 58 *
C. de S. Valentim . . . . .	53 34,0	61 52,0	4 7 28	
C. Orange . . . . .	52 29,0	60 52,0	4 3 28	
<hr/>				
Rio Galêgo . . . . .	51 40,0	60 40,0	4 2 40 *	
C. Redondo . . . . .	50 51,0	60 42,0	4 2 48	
Porto de S. Cruz . . . . .	50 17,5	60 6,5	4 0 26 *	
Bahia de S. Julião . . . . .	49 8,0	59 18,5	3 57 14 *	
C. de los Desvelos . . . . .	48 21,0	57 42,0	3 50 48	
Porto Deseado . . . . .	47 45,0	57 38,5	3 50 34 *	
C. Branco, ou de S. Jorge	47 16,0	57 34,5	3 50 18 *	
Porto de Cordova . . . . .	45 45,0	59 2,5	3 56 10 *	
<hr/>				
Porto Malaspina . . . . .	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 30,0	3 18 20	
C. de S. Antonio . . . . .	36 52,5	48 22,5	3 13 30 *	
<hr/>				
Ponta das Pedras . . . . .	35 35,0	48 45,0	3 15 0	
Buenos Aires . . . . .	34 35,4	50 6,2	3 20 25 *	
Colonia do Sacramento	34 25,0	49 32,0	3 18 8	
Banco d'Ortiz (Extr. N. O.)	34 31,0	49 5,0	3 16 20	
Idem Extr. S. E. . . . .	35 7,0	48 55,0	3 14 20	
Monte Video . . . . .	34 54,8	47 49,7	3 11 19 *	
Baixo das Carretas (P. S. E.)	34 55,0	47 58,0	3 10 52	
Ilha das Flores (P. S. O.)	34 58,0	47 32,0	3 10 8	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa da Terra de Magalhaens, e da Terra do Fogo.</i>				
Baixo do Inglez (P. N.) . . . . .	55° 10',0 S.	47° 30',0 Occ.	3 <sup>h</sup> 19' 0"	
Idem P. S. O. . . . .	55 14,9	47 33,0	3 10 12	
Bahia do Maldonado . . . . .	34 56,3	46 26,3	3 5 45 *	
Ilha dos Lobos (meio) . . . . .	55 2,0	46 20,0	3 5 20	
XXXII. Costa do Brazil.				
C. de S. Maria . . . . .	34 40,0	45 41,7	3 2 47	
I. de Castilhos . . . . .	34 21,0	45 16,0	3 1 4	
R. Grande de S. Pedro . . . . .	32 8,0	42 24,0	2 49 36	
Baixos de S. Simão (o mais O.) . . . . .	30 45,0	41 23,0	2 45 32	
Taramandabu (na entrada) . . . . .	30 20,0	39 47,0	2 39 8	
R. Maupituba . . . . .	29 57,0	39 37,0	2 37 28	
R. Araranguá . . . . .	29 28,0	39 15,0	2 37 0	
Barra d'Alagôa . . . . .	28 45,0	39 9,0	2 36 36	
Vigia . . . . .	27 25,0	30 14,0	2 0 56	
Ilha de S. Catharina . . . . .	27 19,0	39 4,0	2 36 16 *	
Enseada de Garoupas (P. S.) . . . . .	27 10,0	39 9,0	2 36 36	
R. de S. Francisco (Barra do N.) . . . . .	26 0,0	39 15,0	2 37 0	
Pedra á flor d'agoa . . . . .	25 45,0	36 44,0	2 22 56	
Guarativa . . . . .	25 41,0	39 11,0	2 36 44	
Barra merid. de Paranaguá . . . . .	25 24,0	39 6,0	2 36 24	
Cananea (I. na Barra de) . . . . .	24 58,0	38 35,0	2 34 20	
Ignape . . . . .	24 32,0	38 5,0	2 32 20	
Itanhaem . . . . .	24 10,0	37 34,0	2 30 16	
Santos . . . . .	23 59,0	37 14,0	2 28 56	
I. de S. Sebastião (P. S. E.) . . . . .	23 44,7	36 10,0	2 24 40	
Ilha Grande (P. S. O.) . . . . .	23 19,0	35 32,0	2 22 8	
R. de Janeiro (Cast. da Cidade) . . . . .	22 54,2	34 52,8	2 19 31 *	
C. Frio . . . . .	22 54,0	33 46,0	2 15 4	
C. de S. Thomé . . . . .	21 56,0	32 57,0	2 11 48	
Parahiba do Sul . . . . .	21 36,0	32 45,0	2 11 0	
Espirito Santo . . . . .	20 3,0	32 28,0	2 9 52	
Rio Doce . . . . .	19 31,0	32 27,0	2 9 48	
Paredes dos Abrolhos (P. S.) . . . . .	18 23,0	32 18,0	2 9 12	
Idem P. N. . . . .	17 40,0	32 13,0	2 8 52	
S. Barbara dos Abrolhos I. . . . .	18 2,0	31 43,0	2 6 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa do Brazil.</i>			
Rio das Caravellas . . . . .	18° 0',0 S.	32° 24',0 Occ.	2 <sup>h</sup> 7'12 <sup>u</sup>
Porto Seguro . . . . .	16 40,0	32 19,0	2 8 16
Rio dos Ilheos . . . . .	14 45,0	32 5,0	2 8 20
Barra de Camamu . . . . .	14 0,0	32 5,0	2 8 20
Morro de S. Paulo . . . . .	13 30,0	31 53,0	2 7 32
B.de'Todos os Santos (P.do farol)	13 0,0	31 20,0	2 5 20
Ponta de Tapoã . . . . .	12 57,5	31 8,0	2 4 32
Torre de Garcia d'Avila . . . . .	12 36,0	30 49,0	2 3 16
Tapicuru . . . . .	12 0,0	30 17,0	2 1 8
Rio Real (P. N.) . . . . .	11 35,0	29 49,0	1 59 16
Serecipe d'El-Rey (P. S.) . . . . .	11 22,0	29 33,0	1 58 12
Rio de S. Francisco . . . . .	10 58,0	29 0,0	1 56 0
Curupé . . . . .	10 29,0	28 25,0	1 53 40
As Alagôas . . . . .	9 55,0	27 46,0	1 51 4
S. Antonio Merim . . . . .	9 46,0	27 36,0	1 50 24
Porto Calvo . . . . .	9 24,0	27 17,0	1 49 8
Tamandaré . . . . .	8 54,0	27 11,0	1 48 44
Illa de S. Aleixo . . . . .	8 44,0	27 1,0	1 48 4
C. de S. Agostinho . . . . .	8 27,0	26 58,0	1 47 32
Recife de Pernambuco . . . . .	8 4,0	26 42,0	1 46 48
Olinda (na Ponta) . . . . .	8 1,0	26 40,5	1 46 84
Pão Amarello . . . . .	7 52,0	26 42,0	1 46 48
Tamaracá (P. S. E.) I. . . . .	7 41,0	26 43,0	1 46 52
Capibaribé <i>Porto de Guyana</i>	7 17,0	26 45,0	1 47 0
Porto dos Francezes . . . . .	7 10,0	26 46,0	1 47 4
C. Branco . . . . .	7 3,0	26 47,0	1 47 8
Parahiba do N. (P.do Cabedello)	6 48,0	26 48,0	1 47 12
B. da Traição . . . . .	6 14,0	26 54,0	1 47 36
Rio Grande do N. (Barra) . . . . .	5 19,0	27 12,0	1 48 48
C. de S. Roque . . . . .	5 6,0	27 14,0	1 48 56
Baixos de S. Roque (o mais E.)	4 56,0	27 16,0	1 49 4
<i>Idem</i> o mais O. . . . .	4 45,5	27 54,0	1 51 36
Baixos do Tubaraõ (P. N.) . . . . .	4 53,0	28 53,0	1 55 0
Baixo de S. Alberto (P. S.) . . . . .	4 50,0	28 20,0	1 53 20
As Urcas (meio) . . . . .	4 38,0	28 26,0	1 53 44
Restinga das ditas (P. S. E.) . . . . .	4 45,0	28 8,0	1 52 32
Baixo de João da Gunha . . . . .	4 41,0	29 28,0	1 57 52
Canal entre as Coroas . . . . .	4 40,5	28 56,0	1 55 44
Baixos de Tibão (P. N.) . . . . .	4 31,5	28 51,0	1 55 24
Seará . . . . .	3 26,0	31 21,0	2 5 24

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa do Brazil.</i>			
Rio Mondahu . . . . .	3° 5',0 S.	32° 8',0 Occ.	2 <sup>b</sup> 8'32"
R. Parnahiba . . . . .	2 30,0	34 19,0	2 17 16
Maranhão (Barra) . . . . .	2 30,0	36 35,0	2 26 20
Ponta de Cumã . . . . .	2 7,0	36 42,0	2 26 48
I. de S. João Evang. (P. N.)	1 16,0	37 10,0	2 28 40
Baixo de Man. Luiz do Cibo	1 5,0	36 14,0	2 24 56
Maracanã . . . . .	0 30,0	39 39,0	2 38 36
Ponta de Tigioca . . . . .	0 28,0	39 55,0	2 39 40
Parã . . . . .	1 28,0	40 15,0	2 41 0 *
C. Maguari I. de Joannes	0 15,0	40 21,0	2 41 24
Macapã (forte) . . . . .	0 0,0	42 51,0	2 51 24
Rio Gurujuba . . . . .	0 56,0 N.	41 57,0	2 47 48
Rio Araguari (P. S.) . . . . .	1 13,0	41 57,0	2 46 28
<i>XXXIII. Costa da Guyana, e da Terra Firme.</i>			
C. Norte da Guyana . . . . .	1 51,0	41 45,0	2 46 52
Maicari, ou B. de Pentecostes	2 22,0	42 27,0	2 49 48
Cassipur . . . . .	3 50,0	42 45,0	2 50 52
C. d'Orange . . . . .	4 17,0	42 52,0	2 51 28
Rio de Vicente Piasen, ou de Oyapok (S. Luiz) . . . . .	3 57,0	43 13,0	2 52 48
Rio Aperwaque, ou dos La- gartos (P. E.) . . . . .	4 36,0	43 17,0	2 53 8
Cayenna . . . . .	4 56,2	43 50,0	2 55 20
Rio Sinnamari . . . . .	5 23,0	44 26,0	2 57 44
Rio Marone, ou Marawine . . . . .	5 53,0	45 28,0	3 1 52
R. Surinam (P. Brames) . . . . .	5 56,0	46 49,0	3 7 16
Paramaribo . . . . .	5 49,0	46 48,3	3 7 13
R. Courantin (Barra) . . . . .	6 13,0	48 3,0	3 12 12
Barra de Berbice . . . . .	6 20,0	48 44,0	3 14 56
R. Demerari (P. Corrobana)	6 48,0	49 34,0	3 18 16
Barra de Essequebo (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 57,0	3 26 28
P. da Penha, ou de Mexillones	10 43,0	53 29,0	3 33 56
C. das Três Pontas . . . . .	10 47,0	54 18,0	3 37 12



Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação da Costa da Guyana, e da Terra Firme.</i>				
C. Malapasqua . . . . .	10° 42',0 N.	54° 39',0 Occ.	3 <sup>h</sup> 38' 36 <sup>v</sup>	
P. de Araya . . . . .	10 39,0	55 57,0	3 43 48	
Tetas de Cariaco . . . . .	10 36,0	55 33,0	3 42 12	
Cumaná . . . . .	10 27,6	55 49,0	3 43 16	
Camanagote, ou Barcelona . . . . .	10 8,2	56 19,1	3 45 16 *	
C. Codera . . . . .	10 35,9	57 34,4	3 50 18 *	
Caracas . . . . .	10 30,7	58 30,0	3 54 0 *	
Guaira . . . . .	10 36,7	58 32,8	3 54 11 *	
Pôrto Cabello . . . . .	10 30,8	59 39,0	3 58 36	
C. de S. Romão . . . . .	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	
C. Chichibacoa . . . . .	12 17,0	62 50,0	4 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 19,9	65 39,5	4 22 38 *	
Rio Grande da Magdalena . . . . .	11 3,0	66 28,0	4 25 53	
Charthagena . . . . .	10 25,3	67 17,9	4 29 12 *	
Tolu <i>Golfo de Morosquillo</i> . . . . .	9 16,0	67 24,0	4 29 36	
I. Fuerte . . . . .	9 19,0	67 49,0	4 31 16	
P. de Caribana . . . . .	8 38,0	68 31,0	4 34 4	
Bah. da Candelaria (P. N. E.) . . . . .	8 9,0	68 28,0	4 33 52	
C. Tiberon . . . . .	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 25,3	4 45 41 *	
<i>XXXIV. Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i>				
} Ilhas Charibecas	Trindade (Port. d'Hesp.) . . . . .	10 38,7	53 4,5	3 32 18 *
	<i>Idem</i> P. de Ycacos . . . . .	10 3,0	53 33,0	3 34 12
	<i>Idem</i> C. Galeota . . . . .	10 9,0	52 34,0	3 30 16
	Tabago (P.S.O., ou d'Arèa) . . . . .	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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i>				
Curazao (P. N.) . . . . .	12° 24',0 N.	60° 48',0 Occ.	4 <sup>h</sup> 3'12"	
Granada (forte Real) . . . . .	12 2,9	53 26,2	3 33 45 *	
Barbada (Bridgetown) . . . . .	13 5,0	51 16,2	3 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 33,9	52 44,0	3 30 56 *	
Dominica (Roseaux) . . . . .	15 18,4	53 10,5	3 32 42 *	
Aves . . . . .	15 50,3	55 13,3	3 40 53 *	
Los Santos (Terra de Baixo P. O.) . . . . .	15 52,0	53 14,8	3 32 59 *	
<i>Idem</i> (Terra de cima P. E.) . . . . .	15 52,8	53 8,6	3 32 34 *	
Mari Galante (P. do Forte do S.) . . . . .	15 51,3	52 49,8	3 51 19 *	
<i>Idem</i> C. N. . . . .	16 1,5	52 48,8	3 51 15 *	
Guadalupe (P. do Forte Velho) . . . . .	15 57,0	53 18,0	3 33 12 *	
<i>Idem</i> Basse Terre . . . . .	15 59,5	53 23,3	3 33 33 *	
<i>Idem</i> Gros Morne . . . . .	16 18,8	53 24,1	3 33 36 *	
<i>Idem</i> P. Antigua . . . . .	16 29,2	53 6,8	3 32 27 *	
<i>Idem</i> 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 *	
<i>Idem</i> P. Keyerson . . . . .	17 10,0	53 25,8	3 33 43 *	
<i>Idem</i> 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 54	
<i>Idem</i> Basse Terre . . . . .	17 19,5	54 27,5	3 37 50 *	
<i>Idem</i> P. N., ou Hogueete . . . . .	17 24,8	54 23,8	3 37 35 *	
S. Estaquio (P. N. O.) . . . . .	17 31,5	54 35,1	3 38 20 *	
<i>Idem</i> 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 *	
<i>Idem</i> P. N. . . . .	17 43,8	53 25,3	3 33 41 *	
S. Bartholomeu (P. E.) . . . . .	17 54,0	54 22,8	3 37 31 *	
<i>Idem</i> P. O. . . . .	17 55,0	54 27,4	3 37 50 *	
Pescado Ilhote . . . . .	17 56,7	54 32,5	3 38 9 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i>				
Ilhas Charibaeas	Mesa del Diablo . . . . .	17° 58',0 N.	54° 50',9 Occ.	3 <sup>h</sup> 58' 4" *
	Tintamarra <i>Ilhote</i> . . . . .	18 7,0	54 54,3	3 58 17 *
	S. Martinho (P. O.) . . . . .	18 5,7	54 44,8	3 58 59 *
	<i>Idem</i> P. N. . . . .	18 7,5	54 56,9	3 58 28 *
	Anguila (P. S. E.) . . . . .	18 11,0	54 57,4	3 58 50 *
	<i>Idem</i> P. O. . . . .	18 11,1	54 47,3	3 59 9 *
	Anguilita (P. N.) . . . . .	18 18,8	54 52,3	3 58 9 *
	Perro Maior (P. O.) . . . . .	18 20,0	54 55,8	3 59 55 *
Ilhas Virgens	Sombrero . . . . .	18 56,3	55 0,3	3 40 1 *
	S. Cruz (P. S. O.) . . . . .	17 40,1	56 55,0	3 46 20 *
	<i>Idem</i> P. E. . . . .	17 45,0	56 16,0	3 45 4 *
	<i>Idem</i> no Porto . . . . .	17 45,4	56 24,4	3 45 38 *
	Cayo d'Aves . . . . .	18 14,9	56 24,7	3 45 39 *
	Vieque (P. S. O.) . . . . .	18 5,1	57 6,4	3 48 26 *
	<i>Idem</i> P. E. . . . .	18 19,9	56 49,5	3 47 18 *
	Bergantim <i>Ilhote</i> . . . . .	18 18,2	56 59,8	3 46 59 *
Ilhas Virgens	S. Juan (P. del Carnero) . . . . .	18 19,2	56 15,4	3 45 2 *
	<i>Idem</i> P. O. . . . .	18 20,0	56 21,5	3 45 25 *
	<i>Idem</i> Thatch <i>Ilhote</i> . . . . .	18 24,2	56 17,6	3 45 10 *
	Normand . . . . .	18 19,7	56 10,5	3 44 41 *
	Tortola (Porto P. O.) . . . . .	18 25,7	56 9,3	3 44 57 *
	S. Thomaz (P. E.) . . . . .	18 20,7	56 25,4	3 45 54 *
	S. Thomaz Chico . . . . .	18 22,8	56 37,3	3 46 29 *
	Culebrita (P. E.) . . . . .	18 21,0	56 49,3	3 47 17 *
Ilhas Virgens	Culebra (P. N. O.) . . . . .	18 21,8	56 57,4	3 47 50 *
	Virgem Gorda (P. S.) . . . . .	18 26,3	55 59,5	3 45 57 *
	<i>Idem</i> P. E. . . . .	18 50,5	55 59,1	3 45 56 *
	Tavago Grande <i>Ilhote</i> . . . . .	18 27,7	56 22,8	3 45 31 *
	Jost Van Dykes (P. N.) . . . . .	18 28,9	56 17,3	3 45 9 *
	Caiman Grande (P. N.) . . . . .	18 31,2	56 4,3	3 44 17 *
	Anegada (P. S. E. da rest.) . . . . .	18 35,0	55 45,4	3 42 54 *
	<i>Idem</i> P. S. E. da Ilha . . . . .	18 43,8	55 48,1	3 43 12 *
Porto Rico	<i>Idem</i> P. O. . . . .	18 46,5	55 58,0	3 43 52 *
	Punta de Mala Pasqua . . . . .	17 59,0	57 22,1	3 49 28 *
	P. del Agnila, ou C. S. O. . . . .	17 57,2	58 44,8	3 54 59 *
	Mona (P. E.) . . . . .	18 4,7	59 22,8	3 57 51 *
	<i>Idem</i> P. O. . . . .	18 5,5	59 28,4	3 57 54 *
	Monita . . . . .	18 9,5	59 28,5	3 57 53 *
	Ponta de S. Francisco . . . . .	18 22,4	58 47,1	3 55 8 *
Zacheo, ou Desocheo . . . . .	18 25,5	58 59,8	3 55 59 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i>				
Porto Rico	P. d'Aguada, ou C.N.O.	18° 27',3 N.	58° 40',1 Occ.	3 <sup>h</sup> 54' 40" *
	Quebrada de los Cedros	18 31,0	58 37,3	3 54 29 *
	Castillo del Morro	18 29,0	57 40,4	3 50 42 *
	Cabeza de S. Juan	18 24,5	57 9,3	3 48 37 *
	C. Engaño	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 54,4	4 2 18 *	
Ilhas de S. Domingos, e vizinhas	S. Domingos (Torre da Homenagem)	18 28,7	61 25,3	4 5 41 *
	Porto das Salinas	18 12,7	62 12,5	4 8 50 *
	Alta Vela I.	17 28,0	62 57,5	4 11 50 *
	B. d'Aquino (o Diamante)	18 13,8	64 56,3	4 19 45 *
	Forte de S. Luiz o Velho	18 14,5	65 7,7	4 20 31 *
	Cayos (na Cidade)	18 11,2	65 18,8	4 21 15 *
	Ilha da Vaca (P. E.)	18 4,0	65 7,7	4 20 31 *
	P. de Gravois	18 0,9	65 30,6	4 22 2 *
	C. Tiburon	18 19,4	66 2,5	4 24 10 *
	Navaza (meio) I.	18 20,0	66 38,5	4 26 34 *
C. de D. Maria	18 34,5	66 1,0	4 24 4 *	
C. Jeremias	18 40,5	65 42,1	4 22 48 *	
Tapion du Petit Goave	18 26,8	64 52,9	4 18 12 *	
Port Republicain	18 33,7	63 55,9	4 15 44 *	
Gonave (P. N. E.) I.	18 48,6	64 24,8	4 17 59 *	
Ilhas de S. Domingos, e vizinhas	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 á l'Ecu (P. E.)	19 55,1	64 39,3	4 18 37 *
	Port á Piment	19 35,0	64 52,3	4 18 9 *
	Tortue (P. O.) I.	20 5,3	64 29,9	4 18 0 *
	Idem P. E.	20 0,9	64 10,9	4 16 44 *
	Port-Paix (P. Carenage)	19 56,0	64 20,6	4 17 22 *
	C. Francez (na Cidade)	19 46,5	63 50,3	4 15 21 *
Ilhas de S. Domingos, e vizinhas	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 *
	C. Samaná	19 15,7	60 41,3	4 2 45 *
	I. Caycus	Cayos de Prata (Rest. S. E.)	20 13,9	61 6,1
Idem Rest. N. E.		20 31,0	61 1,3	4 4 5 *
Idem Rest. P. O.		20 30,0	61 32,8	4 6 11 *

Nomes dos Lugares.

Latitude  
ou  
Alt. do Pólo.

Longitude.  
Em grãos. | Em tempo.

Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.

		Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude. Em grãos.   Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i>				
Ilhas Caycas	Abrolhos, ou Lenço Quadrado (P. S. O.) . . .	20° 55',0 N.	62° 30',7 Occ.	4 <sup>h</sup> 10' 3" *
	<i>Idem</i> P. N. E. . . . .	21 0,0	62 3,7	4 8 15 *
	Sand-Key <i>Ilhas Turcas</i> . . .	21 11,0	62 43,7	4 10 55 *
	Caycos (Rest. S. E.) . . .	21 1,0	63 5,6	4 12 22 *
	<i>Idem</i> Restinga N. E. . . . .	21 44,3	62 55,7	4 11 43 *
	<i>Idem</i> Cayco Peq. P. S. O. . . .	21 36,3	64 1,5	4 16 5 *
	<i>Idem</i> Cayco d'Arêa . . . . .	21 18,8	63 40,7	4 14 43 *
	Inagua Grande (P. O.) . . .	21 0,0	65 15,8	4 21 3 *
	Inagua Pequena (P. E.) . . .	21 29,0	64 30,3	4 18 1 *
	Hogsties I. (o mais O.) . . .	21 40,7	65 26,2	4 21 45 *
Mogane (P. N. O.) . . . . .	22 24,5	64 45,0	4 19 0 *	
Baixo Novo . . . . .	15 56,0	70 43,0	4 42 52	
Parcel da Vibora (I. Sola) . . .	17 9,0	69 9,0	4 56 36	
<i>Idem</i> P. S. . . . .	16 45,0	69 52,0	4 39 28	
<i>Idem</i> o Cascavel, ou P. N. O. . .	17 26,0	70 50,0	4 43 20	
<i>As Rans, ou Baixo Morant</i>				
Jamaica	P. Morant, ou C. E. . . . .	17 25,0	67 29,0	4 29 56
	Porto Real . . . . .	17 58,0	67 50,7	4 31 23 *
	C. Portland . . . . .	18 0,0	68 19,5	4 33 18 *
	Ponta de Pedra . . . . .	17 42,0	68 41,0	4 34 44
	Savanna la Mar . . . . .	17 50,0	69 30,0	4 38 0
	C. Negril do Sul . . . . .	18 13,0	69 59,0	4 39 56
	Bahia Montego . . . . .	18 15,0	70 11,0	4 40 44
Ilha de Cuba, e vizinhas	Bahia Anatta . . . . .	18 30,0	69 42,0	4 38 48
	Bahia Anatta . . . . .	18 20,0	68 27,0	4 35 48
	C. Maisy . . . . .	20 16,7	65 39,0	4 22 36 *
	Ponta de Mulas . . . . .	21 9,0	67 11,0	4 28 44
	Cayo Verde . . . . .	21 55,0	69 12,5	4 36 50 *
	Cayo de Acucar (P. N. E.) . . .	22 12,0	69 13,0	4 36 52
	Cayo Guilherme . . . . .	22 35,0	70 20,0	4 41 20
	Parcel dos Roques (P. S. E. da I. Anguila) . . . . .	23 28,0	70 48,0	4 43 12
	<i>Idem</i> P. N. . . . .	24 0,0	71 19,0	4 45 16
	<i>Idem</i> P. O. . . . .	23 53,0	71 49,0	4 47 16
<i>Idem</i> Cayo do Sal . . . . .	23 38,0	71 40,0	4 46 40	
Cayo Cruz del Padre . . . . .	23 13,5	72 32,5	4 50 10 *	
P. de Hicacos . . . . .	23 8,5	72 45,5	4 51 2 *	
Matança (S. Carlos) . . . . .	23 2,4	73 7,5	4 52 30 *	
Havana (no Morro) . . . . .	23 9,4	73 51,9	4 55 28 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i>				
Ilha de Cuba, e vizinhas	Guaisabon (Pico de S.) . . .	22° 47',8 N.	74° 57',5 Occ.	4 <sup>h</sup> 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
	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	4 33 32 *	
Ilhas Lucayay, ou Bahamas	Cuba (Barra) . . . . .	19 57,3	67 39,6	4 30 38 *
	Guantanamo (entrada) . . .	19 54,0	66 48,0	4 27 12
	Cayo do Castello . . . . .	22 7,5	65 52,8	4 23 31 *
	Mira por vós <i>Ilheo</i> . . . . .	22 8,5	66 5,0	4 24 20 *
	Castillo <i>Ilhote</i> . . . . .	22 7,0	65 53,0	4 23 32
	Krooked (P. N. O.) . . . . .	22 48,8	65 54,0	4 23 58 *
	Mariguana (P. N. O.) . . . .	22 29,0	64 44,0	4 18 56
	Samana, ou Atwood (P. O.)	23 9,2	65 23,0	4 21 52 *
	Wateling (P. N. E.) . . . . .	23 56,0	66 10,9	4 24 44 *
	S. Salvador (P. N.) . . . . .	24 38,0	67 24,0	4 29 36
	Idem Porto de Colombo	24 13,0	67 7,0	4 28 28
	Banco Gr. de Bahama (I. Larga P. N.) . . . . .	23 30,0	66 43,0	4 26 52
	Idem I. Verde (P. S. E.)	21 59,0	66 38,0	4 26 52
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.)	Idem Cayo de Lobos . . . . .	22 24,0	69 6,0	4 36 24
	Idem Cayo de Guinchos . . .	22 49,0	69 33,3	4 38 13 *
	Idem os Roquillos (P. O.)	24 36,0	70 48,0	4 43 12
	Idem Ilhas Beminiis (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

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longiude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
<i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i>				
Ilhas Lucayas, ou Bahamas	<i>Idem</i> Provid. (F. Nassau)	25° 5',0 N.	68° 55',0 Occ.	4 <sup>h</sup> 35' 40"
	<i>Idem</i> Ilha do Porto (P. E.)	25 30,0	68 22,0	4 53 28
	<i>Id.</i> I. Hetera (P. Palmeto)	25 12,0	68 0,0	4 52 0
	<i>Idem</i> P. Powel	24 38,0	67 56,0	4 51 44
	<i>Banco Peq. de Bahama</i>			
	I. Abacu (P. S.)	25 50,0	68 49,0	4 35 16
	<i>Idem</i> P. N. E.	26 30,0	68 33,0	4 54 12
	<i>Idem</i> C. del Codo	26 44,0	68 39,0	4 34 56
	<i>Idem</i> Navio de Guerra (P. N. E.) I.	26 53,0	68 53,0	4 35 32
	<i>Idem</i> Canal da Baleia	27 0,0	69 34,0	4 58 16
	<i>Idem</i> C. Sello	27 31,0	70 15,0	4 41 0
	<i>Idem</i> Rest. de Matanilla (P. N.)	27 49,0	70 33,0	4 42 12
	<i>Idem</i> Pedra da Memoria	27 4,0	70 24,0	4 41 36
	<i>Id.</i> Bahama Gr. (P. N. O.)	26 48,0	70 32,0	4 42 8
	<i>XXXV. Costa Oriental do Mexico, Luisiana, e Florida.</i>			
Rio de Chagre	9 18,0	71 37,0	4 46 28	
Escudo de Veragua (P. N.)	9 14,0	72 35,0	4 50 12	
Boca de Gbiriqui (P. Valenc.)	9 12,0	73 10,0	4 52 40	
Boca del Toro	9 23,0	73 31,0	4 54 4	
Rio Caravaca	9 48,0	74 11,0	4 56 44	
Porto de Chartago, ou Matina	9 58,0	74 9,0	4 56 36	
Rio de S. João (P. d'Arenas)	10 39,0	74 26,0	4 57 44	
Blewfields (Boca princip.)	11 51,0	74 30,0	4 58 0	
Mangle Grande	12 9,0	73 46,0	4 55 4	
Mangle Chico	12 17,0	73 42,0	4 54 48	
Ilha de S. André (P. N.)	12 36,0	72 34,0	4 50 16	
Provid., ou S. Cathar. I.	13 25,0	72 14,0	4 48 56	
P. Bracma	13 48,0	74 26,0	4 57 44	
Cayos Thomaz (P. S.)	14 14,0	74 0,0	4 56 0	
Quitá el Sueno (P. S. da Rest.)	13 59,0	72 13,0	4 48 52	
<i>Idem</i> P. N.	14 49,0	72 15,0	4 49 0	
C. Gracias a Dios	15 0,0	74 20,0	4 57 20	
C. Falso	15 13,0	74 39,0	4 58 36	
Serranilla (meio)	16 6,0	71 45,0	4 47 0	
Santanilla (P. S. O.) I.	17 20,0	75 40,0	5 2 40	

Nomes dos Lugares.	Latitude.		Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.		Em grãos.	Em tempo.
<i>Continuação da Costa Oriental do Mexico, Luisiana, e Florida.</i>				
Rio Tinto . . . . .	15° 56',0 N.		76° 34',0 Occ.	5 <sup>h</sup> 6' 16"
C. Camaraõ . . . . .	16 2,0		76 45,0	5 7 0
Bonaca, ou Guanaja (P. N. E.) I. . . . .	16 31,0		77 42,0	5 10 48
C Honduras, ou P. Castilla . . . . .	16 0,0		77 46,0	5 11 4
Truxillo . . . . .	15 52,0		77 40,0	5 10 40
Ruatan (Porto Real) I. . . . .	16 23,0		78 11,0	5 12 44
Utila (P. N.) I. . . . .	15 59,0		78 57,0	5 14 28
Triunfo de la Cruz . . . . .	15 30,0		78 52,0	5 15 28
Omoa . . . . .	15 36,0		79 31,0	5 18 4
C. Fres Puntas . . . . .	15 37,0		80 4,0	5 20 16
S. Thomaz (forte) . . . . .	15 14,0		79 56,0	5 19 44
Golfo Dulce (entrada) . . . . .	15 17,0		80 13,0	5 20 52
Cayos de Zapatilla (P. N. E.) . . . . .	16 7,0		79 45,0	5 19 0
Turnefe (P. S.) I. . . . .	16 57,0		79 15,0	5 17 0
Cayo Sombrero . . . . .	17 0,0		78 42,0	5 14 48
Clínehorro (Cayos do S.) . . . . .	18 34,0		78 46,0	5 15 4
Cozumel (P. N.) I. . . . .	20 11,0		78 8,0	5 12 32
C. Catoche . . . . .	21 26,0		78 33,0	5 14 12
Alacranes (P. S.) Baixo . . . . .	22 23,0		81 7,0	5 24 28
Baixo de Sisal (meio) . . . . .	21 23,0		81 33,0	5 26 12
I. Bermeja (meio) . . . . .	22 34,0		82 56,0	5 31 44
P. de la Desconocida . . . . .	20 54,0		82 3,0	5 28 12
Campeche . . . . .	20 5,0		82 2,0	5 28 8
I. de Porto Real (P. N. E.) . . . . .	18 50,0		82 27,0	5 29 48
Rio Tabasco (Barra) . . . . .	18 22,0		83 43,0	5 34 52
Guazacalco (Barra) . . . . .	18 7,0		85 46,0	5 43 4
Roca partida . . . . .	18 40,0		86 34,0	5 46 16
Rio d'Alvarado (Barra) . . . . .	18 44,0		87 13,0	5 48 52
Vera Cruz a Nova . . . . .	19 11,0		87 36,8	5 50 27 *
Ponta Delgada . . . . .	19 52,0		87 56,0	5 51 40
Rio de S. Pedro, e S. Paulo . . . . .	20 44,0		88 25,0	5 53 40
C. Rojo . . . . .	21 45,0		88 53,0	5 55 32
Tampico (Barra de Panuco) . . . . .	22 16,0		89 10,0	5 57 16
Barra de la Marina . . . . .	23 40,0		89 3,0	5 56 12
Rio Bravo do N. . . . .	25 54,0		88 42,0	5 54 48
Bahia de S. Bernardo (entrada) . . . . .	28 58,0		88 18,0	5 53 12
B. Galviston (P. das cobras) . . . . .	29 10,0		87 30,0	5 50 0
P. do R. Sabina . . . . .	29 40,0		86 53,0	5 46 12
I. del Vino (P. E.) . . . . .	29 2,0		82 38,0	5 30 32
I. Timbalier (P. S.) . . . . .	28 52,0		82 11,0	5 28 44