

PLANETAS.									
Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paralaxe.	
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.	Rect.				
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.	
♁ Inf. 4 <sup>a</sup> 5 <sup>b</sup> , 1      ☿ Mercurio. Estac. a 13 <sup>a</sup> Max. Elong. 21 <sup>a</sup> 13 <sup>b</sup> , 9									
1	21 44,0	- 1 54,8	226 34,9	- 1 24,5	223 41,2	-18 9,5	0 13,8	0,210	
7	56 38,9	+ 1 18,8	219 2,4	+ 0 30,7	216 48,8	14 2,3	23 15,4	0,207	
13	94 40,7	5 15,0	214 54,4	2 2,7	213 19,3	11 14,5	22 41,0	0,180	
19	130 2,9	6 57,5	217 11,7	2 25,9	215 39,3	11 37,7	22 30,2	0,151	
25	160 5,6	6 24,4	225 52,9	2 7,8	221 44,8	13 53,2	22 32,5	0,131	
♀ Venus.									
1	187 59,5	+ 3 7,5	205 44,8	+ 1 21,7	204 21,9	- 8 41,5	22 57,3	0,087	
4	192 50,1	3 0,1	209 30,4	1 18,3	207 54,2	10 5,3	22 59,7	0,086	
7	197 40,3	2 51,5	213 16,1	1 14,3	211 28,3	11 27,1	23 2,2	0,086	
10	202 30,2	2 41,7	217 2,0	1 9,8	215 4,6	12 40,5	23 4,8	0,086	
13	207 19,6	2 30,7	220 48,1	1 4,9	218 43,3	14 3,1	23 7,6	0,086	
16	212 8,7	2 18,7	224 34,3	0 59,6	222 24,5	15 16,6	23 10,6	0,085	
19	216 57,3	2 5,7	228 20,5	0 53,9	226 8,2	16 26,5	23 13,7	0,085	
22	221 45,5	1 51,9	232 6,8	0 47,9	229 54,6	17 32,6	23 17,1	0,085	
25	226 33,3	1 37,5	235 53,1	0 41,6	233 43,7	18 34,4	23 20,7	0,085	
28	231 20,7	1 22,0	239 39,5	0 35,0	237 35,7	19 31,7	23 24,3	0,085	
♂ Marte.									
1	274 35,2	- 1 20,4	252 9,3	- 0 53,7	250 32,0	-23 9,5	2 1,2	0,066	
4	270 20,6	1 22,7	254 22,2	0 54,9	252 55,4	23 27,3	1 58,9	0,066	
7	273 6,5	1 25,0	256 35,7	0 56,0	255 20,1	23 43,0	1 56,7	0,066	
10	279 52,9	1 27,1	258 49,8	0 57,1	257 45,8	23 56,5	1 54,6	0,066	
13	281 39,8	1 29,2	261 4,4	0 58,2	260 12,7	24 7,8	1 52,6	0,066	
16	283 27,1	1 31,2	263 19,5	0 59,2	262 40,5	24 16,8	1 50,6	0,065	
19	285 14,9	1 33,2	265 35,2	1 0,1	265 9,2	24 23,4	1 48,7	0,065	
22	287 3,1	1 35,0	267 51,3	1 1,0	267 38,6	24 27,7	1 46,8	0,065	
25	288 51,8	1 36,8	270 8,0	1 1,8	270 8,7	24 29,6	1 45,0	0,065	
28	290 40,9	1 38,5	272 25,1	1 2,6	272 59,4	24 29,0	1 43,2	0,064	
♃ Jupiter.      ♃ 23 <sup>a</sup> 18 <sup>b</sup> , 1									
1	59 27,1	- 0 49,8	64 23,4	- 1 0,9	62 36,6	+20 2,6	13 27,1	0,035	
7	59 59,2	0 49,3	63 41,3	1 0,7	61 52,6	19 55,1	13 0,5	0,035	
13	60 32,3	0 48,7	62 55,6	1 0,3	61 44,8	19 46,7	12 33,8	0,035	
19	61 3,2	0 48,1	62 7,6	0 59,8	60 14,7	19 37,8	12 6,9	0,036	
25	61 35,2	0 47,5	61 18,5	0 59,2	59 23,6	19 28,7	11 39,7	0,036	
♄ Saturno.									
1	36 47,0	- 2 24,9	36 34,5	- 2 42,3	35 8,8	+11 10,7	11 37,6	0,017	
11	37 8,6	2 24,6	35 46,9	2 41,8	34 22,9	10 53,2	10 55,3	0,017	
21	37 30,1	2 24,4	35 2,4	2 40,2	33 39,7	10 41,8	10 13,1	0,017	

LONGITUDE DA LUA.							Parallaxe horizontal Equat.	
Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .			0 <sup>h</sup> .	12 <sup>h</sup> .
	Longit.	A	B	Longit.	A	B	M.	M.
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	68 52,74	37,588	- 0,8	76 2,39	37,347	- 13,1	60,82	60,68
2	83 28,66	37,030	15,8	90 50,74	36,643	17,7	60,48	60,23
3	98 7,91	36,218	19,0	105 19,79	35,738	20,0	59,94	59,60
4	112 26,01	35,282	19,8	119 26,55	34,802	19,9	59,25	58,85
5	125 21,38	34,355	18,7	133 10,71	33,886	17,8	58,30	58,12
6	139 54,78	33,458	16,6	146 33,88	33,059	15,4	57,75	57,38
7	153 8,38	32,600	14,1	159 58,63	32,353	12,8	57,02	56,68
8	166 5,01	32,041	11,7	172 27,85	31,765	10,6	56,26	56,06
9	178 47,51	31,512	9,6	185 4,26	31,281	8,8	55,78	55,55
10	191 18,36	31,069	8,1	197 30,02	30,875	7,5	55,29	55,07
11	203 39,43	30,694	7,0	209 46,76	30,527	6,6	54,86	54,68
12	215 52,14	30,369	6,2	221 55,68	30,221	5,8	54,52	54,37
13	227 57,49	30,081	5,4	233 57,69	29,951	4,9	54,25	54,14
14	239 56,39	29,831	4,4	245 53,75	29,725	3,7	54,05	53,99
15	251 49,90	29,637	2,9	257 48,13	29,566	- 1,9	53,94	53,92
16	263 39,65	29,502	- 0,8	269 33,79	29,499	+ 0,4	53,92	53,95
17	275 27,84	29,510	+ 1,9	281 22,23	29,553	3,6	54,01	54,11
18	287 17,38	29,638	5,4	293 13,81	29,766	7,3	54,23	54,39
19	299 12,06	29,942	9,4	305 11,72	30,166	11,7	54,59	54,82
20	311 16,40	30,447	11,0	317 23,78	30,784	16,1	55,10	55,41
21	323 35,51	31,169	18,4	329 52,19	31,614	20,6	55,76	56,16
22	336 14,52	32,108	22,0	342 43,67	32,654	24,2	56,57	57,03
23	349 18,41	33,235	25,6	356 0,92	33,857	26,4	57,49	57,99
24	2 31,00	34,490	26,7	9 48,72	35,139	26,2	58,47	58,97
25	16 54,16	35,708	25,0	24 0,97	36,377	22,9	59,44	59,89
26	31 26,80	36,928	20,1	38 52,83	37,419	16,5	60,30	60,66
27	46 24,23	37,814	12,1	53 59,75	38,110	+ 7,5	60,05	61,18
28	61 38,15	38,291	+ 2,5	69 18,00	38,550	- 2,5	61,33	61,40
29	76 57,83	38,287	- 7,1	84 36,21	38,104	11,8	61,39	61,29
30	92 11,77	37,819	15,6	99 43,36	37,438	18,6	61,12	60,87

## Phases da Lua.

	D. H. M.		D. H. M.
☐	5 11 46,8		5 2 21,4
♂	13 5 46,8		13 8 42,3
Em Long. ☐	21 10 45,0	Em A. R.	21 2 7,8
♂	28 6 56,3		28 8 15,5

Data.		LATITUDE DA LUM.						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	+ 4	28,25	- 1,480	- 15,1	+ 4	8,51	- 1,846	- 13,3	16,60	16,56
2	5	44,23	2,166	11,3	5	16,61	2,439	9,2	16,51	16,44
3	2	46,02	2,659	6,9	2	13,11	2,825	4,8	16,36	16,27
4	1	38,52	2,939	- 2,6	+ 1	2,87	3,002	- 0,7	16,17	16,07
5	+ 0	26,75	3,018	+ 1,1	- 0	9,30	2,989	+ 2,9	15,97	15,87
6	- 0	44,76	2,920	4,4	1	19,16	2,812	- 5,8	15,76	15,67
7	1	52,09	2,672	7,0	2	23,13	2,504	- 8,0	15,56	15,47
8	2	52,02	2,311	9,0	3	18,46	2,095	9,8	15,38	15,30
9	3	42,20	1,860	10,4	4	3,02	1,609	10,9	15,22	15,16
10	4	26,75	1,346	11,4	4	35,26	1,070	11,7	15,09	15,03
11	4	46,43	0,791	11,8	4	54,22	- 0,506	11,8	14,97	14,92
12	4	58,59	- 0,222	11,8	4	59,56	+ 0,062	11,6	14,88	14,84
13	4	57,15	+ 0,341	11,3	4	51,43	0,614	10,9	14,81	14,78
14	4	42,50	0,874	10,4	4	30,51	1,125	9,9	14,75	14,73
15	4	15,58	- 1,302	9,2	5	57,90	1,586	8,5	14,72	14,72
16	3	37,64	- 1,789	7,8	3	15,05	1,977	7,0	14,72	14,72
17	2	56,31	2,145	6,1	2	23,69	2,293	5,3	14,74	14,77
18	1	55,41	2,412	4,4	1	25,73	2,327	3,4	14,80	14,84
19	0	58,91	2,610	2,4	- 0	23,25	2,667	+ 1,4	14,90	14,95
20	+ 0	8,96	2,701	+ 0,2	+ 0	41,41	2,708	- 0,9	15,04	15,12
21	1	13,77	2,687	- 2,2	1	45,69	2,633	3,7	15,22	15,32
22	2	16,76	2,545	5,1	2	46,56	2,422	6,7	15,44	15,56
23	3	14,66	2,264	8,4	3	40,59	2,061	10,1	15,69	15,82
24	4	3,87	1,819	11,9	4	23,99	1,533	13,6	15,96	16,09
25	4	40,42	1,205	15,2	4	52,70	0,839	16,5	16,22	16,34
26	5	6,39	+ 0,441	17,6	5	3,15	+ 0,015	18,1	16,46	16,55
27	5	6,72	- 0,421	18,4	4	53,02	- 0,863	18,0	16,64	16,70
28	4	40,01	- 1,301	17,0	4	21,94	1,715	15,6	16,74	16,76
29	3	59,11	2,091	15,8	3	32,04	2,425	11,5	16,75	16,73
30	3	1,29	2,700	8,9	2	27,60	2,915	6,4	16,68	16,61

Entrada nos Signos do Zodiaco.											
D. H. M.			D. H. M.			D. H. M.					
♈	2	10	37	♎	11	12	26	♋	21	12	15
♉	4	12	53	♏	14	0	7	♌	23	19	1
♊	6	18	15	♐	16	12	53	♍	25	21	39
♋	9	2	18	♑	19	1	36	♎	27	21	26
								♏	29	20	31

ASCENSAO RECTA DA LUNA.							Passag. pelo Merid.
Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .			
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	
						H. M.	
1	66 1,72	41,499	+ 10,8	74 21,27	41,760	- 7,2	14 20,7
2	82 41,35	41,579	- 24,8	90 56,73	40,963	39,7	15 25,7
3	99 2,53	34,975	50,9	106 54,92	38,735	57,9	16 27,6
4	114 31,38	37,317	61,0	121 50,49	35,832	60,0	17 24,5
5	128 51,75	34,381	56,2	135 36,22	33,023	50,8	18 16,8
6	142 5,18	31,796	44,1	148 20,37	30,737	36,7	19 4,4
7	154 23,95	29,856	29,1	160 18,02	29,159	21,0	19 48,2
8	166 4,88	28,640	14,3	171 46,15	28,301	- 7,4	20 31,2
9	177 25,00	28,124	- 0,9	183 2,56	28,107	+ 5,1	21 13,5
10	188 40,38	28,235	+ 10,5	194 20,70	28,491	15,3	21 56,3
11	200 4,80	28,866	19,2	205 53,09	29,529	22,2	22 40,5
12	211 49,11	29,876	24,1	217 51,09	30,458	24,6	23 26,8
13	224 0,13	31,059	23,8	230 16,27	31,640	21,5	...
14	236 39,05	32,164	17,8	243 7,57	32,598	13,1	0 14,9
15	249 40,65	32,920	+ 7,2	256 16,74	33,091	+ 1,1	1 4,8
16	262 53,99	33,120	- 5,0	269 30,79	32,994	- 11,9	1 55,5
17	276 5,05	32,721	15,6	282 35,46	32,341	19,0	2 45,9
18	289 0,81	31,874	21,2	295 20,25	31,356	21,7	3 35,1
19	301 33,41	30,830	20,8	307 40,37	30,320	18,5	4 22,6
20	313 41,55	29,873	15,0	319 37,86	29,507	- 10,8	5 8,3
21	325 30,39	29,240	- 5,5	331 20,48	29,106	+ 0,7	5 52,7
22	337 9,86	29,119	+ 7,4	343 0,36	29,297	14,6	6 36,7
23	348 24,03	29,641	22,5	354 52,97	30,184	30,7	7 21,4
24	0 59,60	30,913	38,3	7 16,14	31,351	46,8	8 8,0
25	13 43,09	32,980	53,8	20 28,60	34,175	60,1	8 58,0
26	27 28,55	35,744	63,8	34 46,66	37,293	63,5	9 52,7
27	42 23,33	38,815	59,4	50 18,02	40,303	- 50,2	10 52,9
28	58 28,88	41,537	+ 35,8	66 52,48	42,118	- 17,3	11 58,0
29	75 23,98	42,838	- 3,4	83 57,54	42,748	+ 24,0	13 5,4
30	92 27,06	42,147	41,9	100 46,78	41,107	55,0	14 11,5

Pontos Lunares.									
Apsides.		Nodos.		Limites.		Equador.		Tropicos.	
D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Apog.	16 8	♄	5 9	S.	12 9	8 12		N.	1 23
Perig.	28 6	♅	19 21	N.	26 12	23 5		S.	15 21
								N.	29 8

		DECLINAÇÃO DA LUA.						Passagem pelo Meridiano.		
Dias.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .						
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...		
1	+26	0,83	+ 4,619	-101,0	+26	50,71	+ 2,170	-102,0	2,746	- 1,5
2	27	2,07	- 0,299	99,1	26	44,21	- 2,697	92,9	2,662	3,5
3	25	58,46	4,638	84,3	24	47,07	6,968	74,1	2,474	4,2
4	23	12,78	8,747	63,2	21	18,72	10,262	52,4	2,276	4,1
5	19	8,03	11,216	42,1	16	43,73	12,320	32,5	2,066	3,5
6	14	8,86	13,294	23,8	11	15,90	13,862	16,1	1,881	3,8
7	8	37,25	14,242	- 9,1	+ 5	45,03	14,459	- 2,3	1,795	- 0,5
8	+ 2	51,12	14,521	+ 2,9	- 0	2,72	14,451	+ 8,4	1,761	0,0
9	- 2	54,96	14,248	13,6	5	43,93	13,925	18,6	1,764	+ 0,8
10	8	28,39	13,473	23,7	11	6,68	12,997	28,6	1,806	1,5
11	13	37,15	12,221	33,5	15	59,28	11,415	38,4	1,887	1,7
12	18	10,73	10,493	43,3	20	10,41	9,455	48,0	1,968	1,5
13	21	56,91	8,297	52,4	23	28,93	7,036	56,3	...	...
14	24	45,26	5,682	59,5	25	44,87	4,248	62,1	2,051	1,1
15	26	26,90	- 2,753	63,8	26	50,74	- 1,212	64,3	2,106	+ 0,2
16	26	56,02	+ 0,335	64,1	26	42,77	+ 1,884	62,8	2,117	- 0,6
17	26	11,15	3,391	60,7	25	21,68	4,854	58,1	2,082	1,3
18	24	15,06	6,249	54,8	22	52,17	7,569	51,2	2,015	1,5
19	21	13,96	8,798	47,3	19	21,57	9,935	43,4	1,936	1,3
20	17	16,10	10,978	39,4	14	58,68	11,925	35,3	1,868	- 0,7
21	12	30,49	12,776	31,0	9	52,71	13,520	26,4	1,830	+ 0,1
22	7	6,66	14,158	21,7	- 4	13,64	14,682	16,3	1,832	1,1
23	- 1	15,10	15,078	+ 10,2	+ 1	47,31	15,332	+ 3,2	1,886	2,3
24	+ 4	51,75	15,413	- 4,9	7	56,00	15,304	- 14,4	1,999	3,5
25	10	57,58	14,967	25,2	13	53,55	14,363	37,2	2,175	4,4
26	16	40,61	13,481	50,2	19	15,15	12,278	63,9	2,401	4,5
27	21	33,28	10,740	77,4	23	31,02	8,869	89,4	2,637	3,1
28	25	4,57	6,707	99,0	26	10,80	+ 4,308	105,3	2,799	+ 0,4
29	26	47,33	+ 1,746	106,8	26	52,90	- 0,832	104,1	2,813	- 2,5
30	26	27,93	- 3,360	97,6	25	33,56	5,714	87,6	2,674	4,4

Longitude do  $\Omega$   
da Lua.

D.	G.	M.
1	311	37
26	310	49

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

M.	M.
+ 0,225	+ 0,207
+ 0,228	+ 0,209

**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.	....	
<i>Regulo</i>	1	78	48,30	37,483	- 8,5	21	19,74	37,375	- 11,7	
	2	63	54,13	36,971	14,1	56	32,32	36,639	16,5	
	3	49	15,04	36,241	18,1	42	2,76	35,863	19,6	
	4	34	55,95	35,324	26,4	27	54,99	34,855	20,3	
☉	3	...	...	...	...	115	42,36	33,164	- 17,9	
	4	109	6,98	32,734	- 18,8	102	36,88	31,277	18,9	
	5	96	12,23	31,322	18,6	89	53,70	31,576	18,0	
	6	83	39,19	30,940	17,3	77	30,40	30,525	16,4	
	7	71	26,46	30,130	15,4	65	27,12	29,761	14,5	
	8	59	32,68	29,412	13,6	53	41,69	29,088	12,9	
	9	47	53,89	28,773	12,4	41	10,35	28,483	11,4	
	10	36	30,35	28,189	13,3	30	54,01	27,882	15,9	
	11	25	21,71	27,501	19,7	19	54,53	...	...	
	α	16	68	23,83	29,114	- 1,6	62	34,70	29,075	- 1,0
		17	56	45,95	29,053	0,7	50	57,41	29,036	0,5
∧	17	119	38,07	29,381	+ 4,3	113	48,88	29,490	+ 5,2	
	18	107	50,25	29,658	6,4	101	54,06	29,724	8,2	
	19	95	55,85	29,952	9,9	89	55,00	30,188	11,5	
	20	83	51,09	30,464	13,2	77	43,61	30,781	15,0	
Z	19	...	...	...	...	116	49,84	30,434	+ 11,7	
	20	110	42,94	30,716	+ 14,3	104	32,29	31,066	16,4	
	21	98	17,14	31,461	17,9	91	57,03	31,887	19,3	
	22	85	31,61	32,366	20,2	79	0,31	32,867	22,7	
	23	72	21,64	33,415	23,3	66	38,30	33,976	23,6	
	24	58	47,19	34,548	23,2	51	49,26	35,118	21,4	
	25	44	41,75	35,643	17,9	37	34,84	36,109	10,3	
	26	30	19,57	36,368	1,0	23	3,01	...	...	
<i>Regulo</i>	26	115	45,41	36,752	+ 20,6	108	21,42	36,227	+ 16,6	
	27	100	52,06	37,646	12,7	93	18,47	37,916	+ 9,2	
	28	85	41,67	38,162	+ 3,8	78	3,29	38,230	+ 10,5	
	29	70	24,44	38,223	- 5,9	62	46,57	38,076	10,0	
	30	55	11,17	37,821	14,2	47	39,37	37,483	18,1	

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

Estrellas Occident.	Dist.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
S	1	32 41,50	26,581	+ 4,1	40 4,06	26,679	- 2,9
	2	47 22,78	26,595	- 8,9	54 41,63	26,267	12,9
	3	61 56,17	26,653	15,6	69 6,55	26,668	17,3
	4	76 12,07	26,221	18,2	83 12,45	26,209	16,8
	5	90 7,45	26,253	18,8	96 56,98	26,903	18,1
	6	103 41,16	26,429	17,9	110 20,06	26,629	17,5
	7	116 53,90	26,609	17,2	.....	.....	.....
Z	2	.....	.....	.....	26 57,51	26,114	- 5,1
	3	34 10,14	26,991	- 10,0	41 20,58	26,744	14,6
	4	48 27,11	26,371	16,9	55 29,43	26,565	17,2
	5	62 26,33	26,551	17,4	69 16,68	26,129	17,4
	6	76 20,07	26,708	16,7	82 47,73	26,304	15,7
	7	89 22,14	26,930	14,8	95 56,18	26,573	14,0
	8	102 27,02	26,236	13,1	108 31,95	26,918	12,2
	9	115 13,21	26,625	11,2	.....	.....	.....
	Regulo	8	.....	.....	.....	22 22,33	26,695
9		31 41,15	26,442	- 10,0	37 55,01	26,200	9,4
10		44 10,06	26,974	8,6	50 20,50	26,768	8,0
o	16	30 13,32	26,593	+ 4,0	55 33,04	26,691	+ 4,1
	17	40 53,93	26,786	4,5	46 16,02	26,892	5,5
	18	51 39,02	27,024	6,9	58 4,80	27,189	8,4
	19	62 32,28	27,391	10,1	68 2,43	27,632	12,0
	20	73 35,75	27,923	14,1	79 12,85	28,262	15,9
	21	84 54,28	28,641	17,8	90 40,54	29,072	14,7
	22	96 32,24	29,544	21,4	102 29,83	30,063	22,8
	23	108 33,39	30,608	23,9	114 44,69	31,182	22,1
a	24	32 22,67	26,011	+ 10,6	39 5,05	26,022	+ 35,2
	25	45 53,39	26,808	20,4	53 1,06	26,587	26,3
	26	60 11,90	26,217	22,4	67 29,72	26,763	18,2
	27	74 53,52	27,198	13,6	82 21,88	27,630	+ 8,8
	28	89 53,51	27,747	+ 3,1	97 26,93	27,808	- 1,7
	29	105 0,37	27,808	- 8,9	112 32,79	27,594	19,8
v	28	42 0,46	26,816	+ 24,3	35 25,75	27,399	+ 11,7
	29	42 56,22	27,149	+ 1,6	50 28,24	27,653	- 5,5
	30	57 59,64	27,507	- 11,3	65 26,95	27,259	15,7

ANNALES ECLIPSES  
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
<i>Immersoens.</i>			<i>Immersoens</i>			<i>Int. e Em.</i>		
<i>Dias</i>	H. M. S.		<i>Dias</i>	H. M. S.		<i>Dias</i>	H. M. S.	
2	4	34 14	2	* 9	31 0	1	0	52 3 I.
3	23	2 49	5	22	50 9	8	3	3 40 E.
5	* 17	31 27	9	* 12	8 21	15	4	52 3 I.
7	* 12	0 2	13	1	27 27	22	* 8	52 14 I.
9	* 6	28 42	16	* 14	45 42	29	* 12	52 4 I.
11	* 0	57 18	20	4	4 44		19	6 22 E.
12	19	25 58		<i>Emersoens</i>				
14	* 13	54 35		23	19 58 4			
16	* 8	23 15		27	* 9 17 3			
18	* 2	51 53	30	30	22 35 22			
19	21	20 35						
21	* 15	49 13						
23	* 10	17 55						
	<i>Emersoens</i>							
25	* 6	54 32						
27	1	23 15						
28	19	51 55						
30	* 14	20 38						
						IV.		
						Não se eclipsa neste anno.		

*Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.*

<i>Dias.</i>	I.			II.			III.		
	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. or.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. or.</i>	<i>Lat. N.</i>	<i>Im. occ.</i>	<i>Em. occ. or.</i>	<i>Lat. N.</i>
1	1,46		0,36	1,71		0,48	1,93	0,68	0,84
7	1,33		0,36	1,51		0,48	1,61		0,83
13	1,19		0,35	1,50		0,48	1,27		0,83
19	1,05		0,35	1,07		0,47	0,92		0,82
25		0,97	0,35		0,94	0,47		0,71	0,81



Dias			Longitude do Sol.	Asc. Rect. do Sol.	Declin. do Sol.	Equaçãõ do tempo.	Diff.
do Ann.	do Mez.	da Sema- na.					
			G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	S.
335	1	Dom.	248 38,845	247 5,682	-21 47,522	+10 48,26	22,74
336	2	Seg.	249 49,767	248 10,607	21 56,743	10 23,52	23,08
337	3	Terc.	250 56,591	249 15,491	22 5,341	10 2,14	24,02
338	4	Quart.	251 51,497	250 20,632	22 13,914	9 38,12	24,61
339	5	Quint.	252 52,420	251 25,925	22 21,857	9 12,51	25,19
340	6	Sevt.	253 53,376	251 31,360	22 29,364	8 46,32	25,72
341	7	Sab.	254 54,345	253 36,429	22 36,435	8 22,60	26,27
342	8	Dom.	255 55,340	254 42,636	22 43,661	7 56,33	26,75
343	9	Seg.	256 56,351	255 48,463	22 49,242	7 29,58	27,22
344	10	Terc.	257 57,380	256 54,405	22 54,974	7 2,56	27,64
345	11	Quart.	258 58,426	258 0,456	23 0,252	6 54,72	28,03
346	12	Quint.	259 59,483	259 6,062	23 5,070	6 6,69	28,41
347	13	Sext.	261 0,061	260 12,843	23 9,459	5 38,28	28,73
348	14	Sab.	262 1,649	261 19,105	23 13,341	5 9,55	29,02
349	15	Dom.	263 2,746	262 25,558	23 16,779	4 40,53	29,25
350	16	Seg.	264 3,849	263 32,010	23 19,752	4 11,28	29,48
351	17	Terc.	265 4,961	264 38,518	23 22,259	3 41,80	29,65
352	18	Quart.	266 6,079	265 45,070	23 24,260	3 12,15	29,79
353	19	Quint.	267 7,199	266 51,655	23 25,865	2 42,56	29,88
354	20	Sext.	268 8,321	267 58,264	23 26,962	2 12,18	29,95
355	21	Sab.	269 9,447	269 4,892	23 27,588	1 42,53	29,97
356	22	Dom.	270 10,568	270 11,521	23 27,743	1 12,56	29,97
357	23	Seg.	271 11,694	271 18,154	23 27,425	0 42,60	29,93
358	24	Terc.	272 12,818	272 24,776	23 26,636	+ 0 12,66	29,87
359	25	Quart.	273 13,943	273 31,381	23 25,357	- 0 12,21	29,76
360	26	Quint.	274 15,068	274 37,963	23 23,645	0 46,47	29,65
361	27	Sext.	275 16,195	275 44,511	23 21,444	1 16,62	29,50
362	28	Sab.	276 17,325	276 51,024	23 18,775	1 46,12	29,30
363	29	Dom.	277 18,456	277 57,489	23 15,639	2 15,42	29,11
364	30	Seg.	278 19,593	279 3,905	23 12,637	2 44,53	28,85
365	31	Terc.	279 20,730	280 10,256	23 7,970	3 13,58	

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pe- lo Merid.	Paral- axe do Sol.	Distancia do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
1	2°, 535	2°, 698	0°, 393	16°, 258	1° 10', 0	0°, 149	0,855440
7	2°, 541	2°, 735	0°, 295	16°, 272	1° 10', 4	0°, 149	0,847737
13	2°, 545	2°, 762	0°, 172	16°, 282	1° 10', 7	0°, 149	0,841558
19	2°, 547	2°, 775	0°, 056	16°, 289	1° 10', 9	0°, 149	0,83668
25	2°, 547	2°, 775	0°, 062	16°, 291	1° 11', 0	0°, 149	0,833361

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.	
	Em tempo	Em grãos	D. H. M.	
	H. M. S.	G. M.		
1	16 39 10,99	249 47,747	1 17 22,3	☽ 4X $\frac{\Delta}{\perp}$ - 50',7
1	43 7,54	250 46,886	2 7 28,6	☾ Asello austr. + 8,4
3	47 4,10	251 46,025	3 5 44,3	☽ * $\frac{\Delta}{\perp}$ + 77,4
4	51 0,65	252 45,163	21 14,5	☾ C $\frac{\Delta}{\perp}$ - 18,2
5	54 57,21	253 44,302	5 1 47,7	☽ ☽ H
6			3 29,0	☽ $\lambda$ $\frac{\Delta}{\perp}$ + 36',9
7	54 53,76	254 43,441	18 22,9	☽ C $\frac{\Delta}{\perp}$ - 34,3
7	17 2 50,32	255 42,579	7 3 21,5	☽ 6 $\frac{\Delta}{\perp}$ - 14,9
8	6 46,88	256 41,718	3 48,0	☽ ☽ ♀
9	10 43,43	257 40,858	17 6 50,3	☾ e $\frac{\Delta}{\perp}$ + 59',2
10	14 39,98	258 39,995	18 19 50,3	☽ $\frac{\Delta}{\perp}$ - 43,6
11	18 36,54	259 39,135	20 16 39,0	$\lambda$ , $\frac{\Delta}{\perp}$ + 24,1
12	22 33,10	260 38,274	21 19 50,9	☽ em $\frac{\Delta}{\perp}$
13	26 29,65	261 37,413	22 21 44,4	☾ $\frac{\Delta}{\perp}$ - 20',1
14	30 26,21	262 36,552	24 10 38,2	e $\frac{\Delta}{\perp}$ + 61,0
15	34 22,76	263 35,691	25 4 4,9	Electra + 44,2
16	38 19,32	264 34,829	4 11,8	Taygeta + 23,8
17	42 15,87	265 33,968	4 25,7	Maia + 31,4
18	46 12,43	266 33,107	4 37,6	Merops + 57,9
19	50 8,98	267 32,246	5 3,2	Aleyone + 51,5
20	54 5,54	268 31,385	5 40,7	Atlas + 59,0
21	58 3,10	269 30,524	27 1 49,0	☽ $\frac{\Delta}{\perp}$ - 44,0
22	18 1 58,65	270 29,662	19 46,7	e $\frac{\Delta}{\perp}$ + 32,0
23	5 55,20	271 28,801	29 17 52,1	☽ Asello austr. - 0,2
24	9 51,76	272 27,940	30 7 6,5	☽ ☽ $\frac{\Delta}{\perp}$
25	13 48,32	273 27,079		
26	17 44,87	274 26,218		
27	21 41,43	275 25,357		
28	25 37,98	276 24,496		
29	29 34,54	277 23,634		
30	33 31,09	278 22,773		
31	37 27,65	279 21,912		

Partes proporcionais da Ascensã Recta do Meridiano em tempo.

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

## PLANETAS.

Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paral- laxes.								
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.	Rect.											
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.								
♿ <i>Mercurio.</i>																
1	184	53,9	+	4 38,1	231	42,2	+	1 31,3	229	41,4	-16	44,3	22	41,3	0,118	
7	205	50,7		3 26,9	210	33,4		0 48,2	238	34,3		19	30,0	22	53,5	0,110
13	224	18,3	+	0 14,1	210	40,7	+	0 4,7	248	16,6		21	50,8	23	8,0	0,104
19	241	21,8	-	1 50,2	258	55,8	-	0 36,0	237	54,4		23	35,9	23	24,3	0,101
25	257	52,6		3 41,2	268	18,0		1 11,7	263	75,3		24	33,8	23	41,6	0,100
♀ <i>Venus.</i>																
									♂ <i>Sup. 23<sup>d</sup> 7<sup>h</sup> 3</i>							
1	236	7,7	+	1 6,1	243	25,9	+	0 28,2	241	30,2	-20	24,1	23	28,1	0,084	
4	240	54,4		0 40,9	247	12,4		0 21,2	245	27,2		21	11,2	23	32,2	0,084
7	240	40,7		0 33,3	250	58,9		0 14,1	249	26,6		21	52,7	23	36,3	0,084
10	250	26,7	+	0 16,4	254	45,5	+	0 0,7	253	28,2		22	28,5	23	49,7	0,084
13	255	12,4	-	0 0,5	258	32,1	-	0 0,2	257	31,9		22	58,3	23	45,1	0,084
16	259	57,8		0 17,4	262	18,7		0 7,4	261	37,2		23	21,8	23	49,7	0,084
19	264	43,6		0 34,1	266	5,2		0 14,5	265	43,7		23	38,8	23	54,3	0,084
22	269	23,0		0 50,6	269	51,8		0 21,5	269	51,0		23	49,2	23	59,0	0,084
25	274	12,8		1 6,7	273	38,3		0 28,1	273	38,8		23	53,0	0 2,1	0,084	
28	278	57,5		1 22,4	277	24,7		0 35,1	278	6,4		23	50,3	0 6,0	0,084	
♂ <i>Marte.</i>																
1	292	30,3	-	1 40,1	274	42,6	-	1 3,3	275	10,1	-24	26,0	1	41,5	0,064	
4	294	20,2		1 41,5	277	0,6		1 4,0	277	41,3		24	20,5	1	39,7	0,064
7	296	10,5		1 43,9	279	19,1		1 4,5	280	13,4		24	12,5	1	38,0	0,064
10	298	1,1		1 44,2	281	37,9		1 5,1	282	45,0		24	2,0	1	36,3	0,064
13	299	52,1		1 45,4	283	57,1		1 5,5	285	16,7		23	49,0	1	34,6	0,063
16	301	43,4		1 46,5	286	16,7		1 5,9	287	48,1		23	33,6	1	32,8	0,063
19	305	35,0		1 47,4	288	36,6		1 6,3	290	19,3		23	15,7	1	31,1	0,063
22	305	26,9		1 48,3	290	56,8		1 6,5	292	50,1		22	55,5	1	29,3	0,063
25	307	19,2		1 49,0	293	17,3		1 6,8	295	20,4		22	32,9	1	27,5	0,063
28	309	11,7		1 49,6	295	38,1		1 6,9	297	50,2		22	7,9	1	25,7	0,063
♃ <i>Jupiter.</i>																
1	62	7,1	-	0 46,9	60	29,9	-	0 58,2	58	32,9	+19	19,5	11	12,9	0,035	
7	62	59,1		0 46,3	59	43,9		0 57,2	57	44,0		19	10,7	10	46,1	0,035
13	63	11,0		0 45,7	58	58,3		0 56,0	56	53,2		19	2,3	10	19,5	0,035
19	63	42,9		0 45,2	58	19,0		0 54,8	56	16,9		18	54,9	9	53,2	0,035
25	64	44,8		0 44,6	57	44,3		0 53,4	55	40,9		18	48,5	9	27,2	0,034
♄ <i>Saturno.</i>																
1	37	51,6	-	2 24,1	34	23,8	-	2 38,4	33	2,0	+10	30,7	9	31,3	0,017	
11	38	13,2		2 23,9	33	52,7		2 36,1	32	31,6		10	22,5	8	50,0	0,017
21	38	34,8		2 23,6	33	31,2		2 33,5	32	10,1		10	17,7	8	9,3	0,017

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	107 9,93	36,900	-20,9	114 30,79	36,479	-12,6	60,56	60,19	
2	121 45,29	35,936	23,4	128 53,14	35,367	23,7	59,79	59,35	
3	135 54,14	34,798	23,3	142 48,36	34,235	22,5	58,90	58,43	
4	149 35,94	33,696	21,3	156 17,22	33,182	20,0	57,64	57,50	
5	162 52,53	32,702	18,4	169 22,31	32,261	16,8	57,06	56,64	
6	175 47,63	31,860	15,1	182 7,18	31,501	13,4	56,25	55,89	
7	188 23,26	31,178	11,8	194 35,69	30,855	10,5	55,56	55,26	
8	200 44,94	30,647	9,0	206 51,42	30,433	7,7	54,99	54,76	
9	212 55,31	30,249	6,5	218 57,57	30,095	5,4	54,55	54,38	
10	224 57,92	29,964	4,5	230 56,83	29,855	3,8	54,23	54,12	
11	236 54,56	29,765	3,0	242 51,31	29,694	2,3	54,03	53,96	
12	248 47,31	29,638	1,6	254 42,74	29,601	-0,9	53,91	53,89	
13	260 37,81	29,577	-0,3	266 32,70	29,571	+0,4	53,89	53,90	
14	272 27,62	29,581	+1,2	278 22,77	29,609	2,2	53,94	54,00	
15	284 18,39	29,662	3,2	290 14,80	29,738	4,3	54,09	54,20	
16	296 12,28	29,811	5,5	302 11,17	29,970	7,0	54,33	54,49	
17	308 11,83	30,136	8,4	314 14,79	30,336	10,0	54,67	54,88	
18	320 20,27	30,583	12,0	326 28,99	30,868	13,7	55,13	55,39	
19	332 41,38	31,197	15,5	338 57,98	31,570	17,3	55,71	56,24	
20	345 19,31	31,983	19,1	351 45,86	32,446	20,8	56,40	56,80	
21	358 18,19	32,942	22,1	4 56,69	33,479	23,2	57,21	57,65	
22	11 41,78	34,036	23,9	18 33,65	34,615	24,4	58,10	58,56	
23	25 32,51	35,197	23,8	32 38,30	35,775	22,7	59,01	59,47	
24	39 50,87	36,320	21,0	47 9,74	36,833	18,6	59,88	60,28	
25	54 34,41	37,281	15,4	62 4,00	37,657	11,8	60,62	60,92	
26	69 37,58	37,940	+7,5	77 13,95	38,124	+3,0	61,14	61,29	
27	84 51,87	38,195	-1,7	92 29,97	38,153	-6,2	61,36	61,36	
28	100 6,91	38,003	10,5	107 41,45	37,745	14,1	61,27	61,09	
29	115 12,30	37,398	17,7	122 38,52	36,965	20,3	60,85	60,54	
30	129 59,18	36,477	22,3	137 13,69	35,935	23,5	60,17	59,75	
31	144 21,52	35,369	24,1	151 22,47	34,784	24,2	59,30	58,82	

## Phases da Lua.

	D. H. M.		D. H. M.
☐	4 23 59,8		4 20 14,1
♂	13 0 50,5		13 1 23,8
Em Long. ☐	21 1 41,1	Em A. R.	21 5 1,7
♂	27 17 31,9		27 17 19,6

Dia.	LATITUDE DA LU A.						Semid. horizontal.			
	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .						
	Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 <sup>h</sup> .	12 <sup>h</sup> .		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.		
1	+ 1	51,71	- 3,067	+ 3,8	+ 1	14,35	- 3,158	- 1,3	16,53	16,43
2	+ 0	36,27	3,188	+ 1,0	- 0	1,84	3,162	+ 3,0	16,32	16,20
3	- 0	39,35	3,088	4,0	1	15,71	2,969	6,4	16,07	15,95
4	- 1	50,41	2,814	7,8	2	23,06	2,825	8,8	15,82	15,69
5	2	53,28	2,412	9,7	3	20,83	2,177	10,4	15,57	15,46
6	3	45,46	1,928	10,9	4	7,02	1,664	11,4	15,35	15,25
7	4	25,35	1,390	11,7	4	40,35	1,108	11,9	15,16	15,08
8	4	51,94	0,813	11,0	5	0,10	- 0,536	11,9	15,01	14,94
9	5	4,82	- 0,250	11,8	5	6,12	+ 0,034	11,7	14,89	14,84
10	5	4,02	+ 0,316	11,4	4	58,58	0,592	11,1	14,80	14,77
11	4	49,88	0,859	10,6	4	38,04	1,115	10,1	14,74	14,73
12	3	25,20	1,359	9,5	4	5,22	1,589	8,8	14,71	14,71
13	4	45,18	1,801	8,1	3	22,40	1,996	7,3	14,71	14,71
14	2	57,40	2,170	6,4	2	30,43	2,325	5,4	14,72	14,74
15	2	1,74	2,431	4,6	1	31,67	2,569	3,5	14,76	14,79
16	- 1	0,34	2,647	2,2	- 0	28,26	2,701	+ 1,2	14,83	14,87
17	+ 0	4,33	2,731	+ 0,1	+ 0	37,12	2,755	- 1,1	14,92	14,98
18	1	9,78	2,708	- 2,4	1	41,93	2,651	3,7	15,04	15,12
19	2	13,21	2,563	5,0	2	43,24	2,442	6,3	15,20	15,29
20	3	11,64	2,291	7,7	3	38,02	2,107	9,1	15,39	15,50
21	4	1,99	1,889	10,7	4	23,11	1,629	12,2	15,61	15,73
22	4	40,90	1,337	13,5	4	55,01	1,013	14,8	15,86	15,98
23	5	5,03	+ 0,657	16,1	5	10,60	+ 0,268	17,0	16,11	16,23
24	5	11,37	- 0,140	17,7	5	7,14	- 0,568	17,9	16,34	16,45
25	4	57,75	1,001	17,8	4	43,16	1,433	17,0	16,54	16,62
26	4	23,50	1,842	15,8	3	59,11	2,228	14,2	16,69	16,73
27	3	30,33	2,569	12,0	2	57,76	2,863	9,5	16,75	16,74
28	2	22,03	3,092	6,8	1	43,96	3,255	- 4,0	16,72	16,67
29	+ 1	4,33	3,350	- 1,1	+ 0	33,97	3,375	+ 1,5	16,64	16,52
30	- 0	16,32	3,339	+ 3,9	- 0	55,83	3,244	6,0	16,42	16,31
31	- 1	33,88	3,097	7,9	2	9,91	2,965	9,3	16,18	16,05

## Entrada nos Signos do Zodiaco.

	D. H. M.		D. H. M.		D. H. M.
♈	1 21 5	→	11 6 14	♋	23 7 34
♉	4 0 43	♌	13 19 1	♎	25 8 42
♊	6 7 58	♍	16 7 57	♏	27 8 4
♌	8 18 12	♎	18 18 49	♐	29 7 45
		♏	21 3 5	♑	31 9 38

ASCENSAO RECTA DA LUA.							Passag. pelo Merid.
Dias	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .			
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	....	G. M.	M.	....	
1	108 52,15	30,765	- 63,2	116 40,20	38,213	- 66,8	15 13,1
2	124 9,14	38,582	65,4	131 18,70	36,010	61,5	16 9,1
3	138 9,97	33,508	55,5	144 44,07	32,179	47,6	16 59,7
4	151 3,36	31,032	39,6	157 10,05	30,083	31,3	17 46,2
5	163 6,54	29,353	23,2	168 55,20	28,780	15,4	18 30,0
6	171 38,34	28,412	- 8,0	180 28,13	28,228	- 1,3	19 12,7
7	185 56,68	28,189	+ 5,4	194 35,73	28,338	+ 11,1	19 55,3
8	197 17,39	28,661	15,6	203 2,85	28,982	19,8	20 38,8
9	203 53,49	29,465	22,8	214 50,36	30,020	24,6	21 24,1
10	220 54,15	30,623	24,8	227 5,20	31,220	24,0	22 11,4
11	233 23,30	31,818	21,3	239 48,19	32,330	16,9	23 0,6
12	246 18,59	32,744	+ 11,8	252 53,21	33,032	+ 5,4	23 51,2
13	259 30,37	33,158	- 1,1	266 8,11	33,177	- 7,8	....
14	271 44,04	32,939	13,8	279 17,91	32,601	18,4	0 41,9
15	285 48,47	32,147	21,7	292 9,11	31,621	23,8	1 31,7
16	298 25,14	31,038	24,3	304 34,10	30,447	23,0	2 19,8
17	310 36,15	29,993	20,8	316 31,88	29,380	17,1	3 5,8
18	322 21,97	28,969	12,3	328 7,83	28,668	- 7,0	3 50,0
19	333 50,83	28,493	- 0,9	339 32,62	28,471	+ 5,8	4 33,1
20	345 15,11	28,002	+ 13,0	351 0,21	28,417	20,9	5 16,1
21	356 50,21	29,414	28,9	2 47,36	30,111	37,2	6 0,1
22	8 54,04	31,002	43,3	15 12,60	32,022	53,1	6 46,6
23	21 45,41	33,379	59,7	28 34,56	34,830	64,2	7 37,0
24	35 41,78	36,388	66,2	43 7,94	38,003	63,8	8 31,5
25	50 53,16	39,564	56,3	58 56,04	40,945	43,9	9 33,7
26	67 13,71	42,025	+ 27,0	75 41,90	42,687	+ 6,8	10 39,4
27	84 15,12	42,844	- 14,2	92 47,20	42,486	- 33,1	11 46,8
28	101 12,20	41,664	48,5	109 25,24	40,457	58,8	12 52,2
29	117 23,37	39,049	64,2	125 1,42	37,455	64,6	13 52,9
30	132 21,59	35,895	61,7	139 25,44	34,394	56,3	14 48,0
31	146 8,05	33,039	49,0	152 37,45	31,857	41,2	15 38,1

## Pontos Lunares.




Apsides.		Nodos.		Limites.		Equador.		Tropicos.	
D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.	D.	H.
Apog.	13 5	♄	2 11	S.	9 11	5 17		S.	13 3
Perig.	26 20	♅	16 22	N.	23 20	20 12		N.	26 19
		♄	29 19						

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	+24	12,37	-	7,829	-	75,8	+22	27,51	-	9,647	-	63,0	2,445	-	4,8
2	20	22,67		11,157		50,6	18	1,50		12,366		38,7	2,208		4,1
3	15	27,53		13,287		28,0	12	44,65		13,951		18,5	2,011		3,0
4	9	53,97		14,391		-10,2	6	59,80		14,627		-3,0	1,859		1,6
5	+ 4	3,84		14,698		+ 5,1	+ 1	79,91		14,620		+ 8,7	1,799		-0,5
6	- 1	46,28		14,409		15,8	- 4	37,20		14,076		18,5	1,765		+ 0,5
7	7	23,45		13,631		23,0	10	3,71		13,079		27,4	1,796		1,2
8	12	36,92		12,423		31,8	15	1,22		11,658		36,2	1,846		1,6
9	17	15,90		10,790		40,7	19	19,52		9,811		45,2	1,930		1,7
10	21	10,74		8,727		49,7	22	48,30		7,524		53,6	2,019		1,4
11	24	10,88		6,245		57,2	25	17,58		4,862		60,0	2,090		+ 0,6
12	26	7,20		+ 3,403		62,8	26	39,00		- 1,893		64,1	2,123		- 0,3
13	26	52,48		- 0,346		64,4	26	47,36		+ 1,204		63,6	...		...
14	26	23,75		2,737		60,0	25	41,97		4,332		59,3	2,102		1,2
15	24	42,64		5,664		56,1	23	26,71		7,011		52,2	2,041		1,6
16	21	55,06		8,260		47,8	20	9,06		9,409		43,6	1,957		1,6
17	18	9,87		10,458		39,0	15	53,76		11,391		34,5	1,873		1,2
18	13	37,10		12,218		30,3	11	6,12		12,935		25,8	1,809		- 0,5
19	8	27,19		13,551		20,8	- 5	41,58		14,051		16,0	1,780		+ 0,2
20	- 2	56,66		14,438		+ 11,0	+ 0	4,18		14,297		+ 5,4	1,799		1,5
21	+ 3	1,45		14,842		- 1,0	5	59,41		14,823		- 8,1	1,871		2,8
22	8	56,12		14,634		16,2	11	49,39		14,253		25,5	2,005		3,9
23	14	36,75		13,649		36,2	17	15,32		12,782		48,0	2,201		4,7
24	19	41,79		11,635		60,5	21	52,79		10,182		73,2	2,442		4,4
25	23	41,35		8,416		85,5	25	13,00		6,347		93,7	2,673		+ 2,7
26	26	15,38		+ 4,032		103,0	26	48,93		+ 1,529		106,6	2,813		- 0,1
27	26	51,93		- 1,054		105,7	26	24,66		- 3,617		100,3	2,796		2,9
28	23	26,21		6,643		91,2	24	0,56		8,245		79,6	2,636		4,5
29	22	10,15		10,161		66,4	19	58,65		11,251		53,1	2,404		4,6
30	17	29,98		13,027		39,8	14	47,93		13,967		27,7	2,178		3,6
31	11	56,34		14,629		17,1	8	58,53		15,029		7,5	1,998		2,5

Longitude do $\odot$ da Lua.			Equaçã dos Pontos Equinociais.		
D.	G. M.	M.	Em Long.		Em Asc. Rect.
			M.		M.
1	310	1	+ 0,230		+ 0,211
16	309	14	+ 0,233		+ 0,213

*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.	....	
<i>Regulo</i>	1	40 13,18	37,038	-21,5	32 50,83	36,519	-21,0	
	2	25 36,05	35,943	26,3	18 23,51	.....	.....	
<i>Espiga</i>	1	94 14,79	37,043	-20,1	86 53,17	36,560	-21,9	
	2	79 37,61	36,030	23,4	72 23,63	35,461	24,1	
	3	65 26,57	34,881	24,1	58 31,47	34,297	23,7	
	4	51 43,32	33,729	22,9	45 1,88	33,179	22,2	
	3	114 57,37	32,368	-25,8	108 32,67	31,749	-24,2	
	4	102 25,17	31,116	22,5	96 4,42	30,627	20,9	
	5	89 59,91	30,125	19,4	84 1,21	29,656	17,8	
	6	78 7,91	29,228	16,2	72 19,51	28,839	14,5	
	7	66 35,54	28,490	12,9	60 55,52	28,179	11,4	
	8	55 19,01	27,907	9,9	49 45,56	27,669	8,7	
	9	44 14,79	27,401	7,8	38 46,37	27,278	7,1	
	10	33 20,06	27,116	7,6	27 55,77	26,934	9,1	
	" 	15	110 54,21	29,627	+ 4,1	104 58,09	29,726	+ 5,0
		16	99 0,65	29,346	5,9	93 7,64	29,988	6,9
" 	16	97 30,65	29,984	+ 8,2	91 29,67	30,179	+ 1,9	
	17	85 27,25	29,207	- 2,9	79 23,18	30,157	- 6,1	
<i>Z</i>	16	.....	.....	.....	116 23,03	30,185	+ 7,0	
	17	110 19,80	30,364	+ 8,4	104 14,22	30,558	9,8	
	18	98 6,11	30,799	11,4	91 54,88	31,072	12,7	
	19	85 40,19	31,374	14,1	79 21,67	31,716	15,5	
	20	72 58,84	32,086	16,9	66 31,37	32,497	18,1	
	21	59 58,79	32,933	18,9	53 20,86	33,376	19,9	
	22	46 37,37	33,858	18,1	39 49,47	34,314	14,9	
	23	32 54,56	34,716	6,1	25 57,69	.....	.....	
<i>Regulo</i>	23	.....	.....	.....	114 25,97	35,535	+22,8	
	24	107 18,55	36,142	+21,3	100 1,78	36,661	19,2	
	25	92 39,08	37,122	16,3	85 11,26	37,518	13,2	
	26	77 39,14	37,838	+ 9,4	70 3,72	38,077	+ 4,6	
	27	62 26,13	38,180	- 0,6	54 48,66	38,163	- 5,2	
	28	47 10,85	38,043	10,0	39 35,78	37,799	15,0	
29	32 4,35	37,446	20,3	24 37,93	36,900	26,5		
<i>Espiga</i>	28	101 18,53	38,048	- 9,7	93 43,34	37,817	-13,5	
	29	86 11,49	37,490	17,3	78 44,11	37,007	20,5	
	30	71 22,26	36,573	22,9	64 6,69	36,018	24,8	
	31	56 58,05	35,324	26,6	49 56,79	34,795	24,3	



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

Estrellas Occident.	Distas.	0 <sup>h</sup> .			12 <sup>h</sup> .		
		Dist.	A	B	Dist.	A	B
		G. M.	M.	....	G. M.	M.	....
♄	1	73 55,29	36,874	-19,1	80 13,02	36,509	-21,4
	2	87 26,84	35,891	23,2	94 34,19	35,309	24,3
	3	101 34,64	34,741	24,7	108 27,95	34,105	21,0
	4	115 14,21	33,601	17,0	.....	.....	.....
♂	1	40 28,84	35,798	- 8,4	47 37,21	35,597	-13,5
	2	54 42,43	35,264	17,9	61 43,02	34,820	20,4
	3	68 37,91	34,324	21,5	75 26,71	33,804	21,8
	4	82 9,21	33,276	21,5	88 45,42	32,758	20,9
	5	95 15,50	32,253	20,0	101 39,66	31,773	18,9
	6	107 58,22	31,320	17,8	114 11,50	30,893	16,8
♁	5	.....	.....	.....	22 19,55	32,135	-15,6
	6	28 42,92	31,760	-14,9	35 1,89	31,395	13,7
	7	41 16,65	31,065	12,2	47 27,60	30,773	10,7
	8	53 35,42	30,515	9,2	59 40,27	30,294	7,8
	9	65 42,67	30,106	6,4	71 43,01	29,952	5,2
10	77 41,68	29,827	4,3	.....	.....	.....	
♂	16	32 9,27	27,215	+ 7,4	37 36,92	27,393	+ 8,5
	17	43 6,87	27,605	9,2	48 39,45	27,814	10,3
	18	54 14,70	28,068	11,9	59 53,23	28,351	13,3
	19	65 35,35	28,690	14,8	71 21,53	29,026	16,3
	20	77 12,20	29,418	18,0	83 7,31	29,853	19,6
	21	89 8,86	30,223	20,9	95 15,75	30,820	22,0
	22	101 28,87	31,357	22,8	107 48,44	31,908	23,2
23	114 14,69	32,465	23,4	120 47,65	.....	.....	
♂	21	27 58,26	31,244	+41,7	34 19,20	32,248	+34,8
	22	40 51,17	33,051	30,6	47 32,19	33,791	28,5
	23	54 21,79	34,470	26,6	61 19,26	35,114	24,7
	24	68 24,18	35,704	22,5	65 35,88	36,253	19,9
	25	82 53,80	36,734	16,6	90 17,01	37,131	13,4
	26	97 34,52	37,470	+ 9,0	105 15,46	37,681	3,8
	27	112 48,18	37,772	- 0,9	120 21,32	.....	.....
♂	25	.....	.....	.....	29 31,85	36,220	+30,7
	26	36 50,91	34,957	+20,4	44 17,33	37,434	+11,9
	27	51 48,13	37,686	+ 3,8	59 20,92	37,777	- 2,1
	28	66 53,94	37,223	- 7,6	74 25,52	37,538	12,7
	29	81 54,14	37,223	- 17,0	89 18,36	36,813	20,5
	30	96 37,16	36,369	22,9	103 49,56	35,768	23,3
	31	110 55,13	35,143	27,1	117 52,94	34,493	27,6

ECLIPSES  
DOS SATELLITES DE JUPITER.

I.			II.			III.		
<i>Emersoens.</i>			<i>Emersoens.</i>			<i>Emersoens.</i>		
<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.	<i>Dias</i>	H.	M. S.
2	• 8	49 18	4	• 11	54 20	6	23	7 40
4	3	18 2	8	1	12 40	14	3	9 3
5	21	46 43	11	• 14	31 37	<i>Im e Em.</i>		
7	• 16	15 28	15	3	49 56	• 4 54 44 I.		
9	• 10	44 9	18	17	8 48	21	• 7	11 22 E.
11	5	12 54	22	• 6	27 10	28	• 8	55 35 I.
12	23	41 36	25	19	45 58	• 11 13 0 E.		
14	18	10 22	29	• 9	4 22	IV.		
16	• 12	39 5	<p style="text-align: center;">Nãõ se eclipsa neste anno.</p>					
18	• 7	7 51						
20	1	36 34						
21	20	5 21						
23	• 14	34 5						
25	• 9	2 53						
27	3	31 37						
28	22	0 26						
30	16	29 10						

*Posiçãõ dos Satellites no tempo dos Eclipses.*

<i>Dias</i>	I.		II.		III.		
	<i>Em.</i> <i>or.</i>	<i>Lat.</i> <i>N.</i>	<i>Em.</i> <i>or.</i>	<i>Lat.</i> <i>N.</i>	<i>Im.</i> <i>or.</i>	<i>Em.</i> <i>or.</i>	<i>Lat.</i> <i>N.</i>
1	1,11	0,34	1,17	0,46		1,07	0,80
7	1,25	0,34	1,39	0,46		1,42	0,70
15	1,38	0,34	1,60	0,45		1,76	0,78
19	1,51	0,34	1,70	0,45	0,78	2,07	0,78
25	1,62	0,35	1,98	0,44	1,07	2,37	0,77

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
$\gamma$ do Pegaso <i>Algenib</i> 2	0 <sup>h</sup> 5' 27 <sup>n</sup>	0° 51,83	0,765	14° 7,69 B	0,333
da Baleia - - - 5.4	0 9 44	2 26,04	0,763	9 52,60 A	0,333
d de Piscis - - - 5.6	0 10 49	2 42,31	0,767	7 8,09 B	0,333
6 do Hydro - - - 3	0 14 53	3 43,37	0,670	78 19,78 A	0,333
a da Phenix - - - 2	0 16 52	4 12,96	0,747	43 19,88 A	0,333
8 de Andromeda - - 3	0 29 11	4 17,72	0,788	29 49,23 B	0,332
$\alpha$ 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 49,40	0,763	-2 10,61 A	0,328
$\gamma$ de Cassiopea - - 3	0 45 20	11 20,02	0,875	59 41,16 B	0,327
$\epsilon$ de Piscis - - - 4	0 53 5	13 16,30	0,775	46 51,92 B	0,325
$\alpha$ da Ursa men. Polar 2.3	0 54 56	13 59,05	3,408	88 17,65 B	0,325
$\epsilon$ de Piscis - - - 5	0 58 35	14 38,83	0,772	4 38,57 B	0,324
n da Baleia - - - 3.4	0 59 2	14 45,44	0,748	11 12,41 A	0,323
6 de Andr. <i>Mirach</i> . 2	0 59 7	14 46,79	0,823	34 36,65 B	0,323
$\zeta$ de Piscis - - - *	1 3 49	15 57,13	0,776	6 34,13 B	0,322
f - - - - - 5.6	1 8 0	16 59,98	0,770	2 36,77 B	0,320
$\delta$ de Cassiopea - - 3	1 13 28	18 22,12	0,940	59 14,63 B	0,317
r o da Baleia - - - 3	1 14 31	18 37,80	0,748	-9 9,92 A	0,317
$\mu$ da Phenix - - - 3	1 20 7	20 1,64	0,658	44 16,81 A	0,315
$\gamma$ de Piscis - - - *	1 20 14	20 3,43	0,775	5 9,67 B	0,313
n - - - - - *	1 21 20	20 20,00	0,795	14 21,79 B	0,313
v de Perseu - - - 3.4	1 26 25	21 55,70	0,898	47 39,68 B	0,310
$\pi$ de Piscis - - - 5.6	1 27 2	21 45,55	0,790	11 9,97 B	0,310
$\alpha$ do Erid. <i>Acharnar</i> 1	1 30 38	22 59,42	0,560	58 12,31 A	0,308
v de Piscis - - - *	1 31 53	22 53,22	0,775	4 31,57 B	0,308
r da Baleia - - - 5.4	1 35 16	22 48,88	0,725	16 56,63 A	0,305
o de Piscis - - - *	1 35 22	23 50,57	0,785	8 11,85 B	0,305
$\epsilon$ de Cassiopea - - 3	1 40 51	25 12,82	1,038	62 43,64 B	0,302
$\zeta$ da Baleia - - - 3	1 42 4	25 31,10	0,737	11 16,60 A	0,302
$\alpha$ do Triang. Bor. 5.4	1 42 16	25 34,04	0,843	28 58,90 B	0,302
$\gamma$ de Aries - - - 4	1 43 7	25 46,84	0,815	23 21,63 B	0,300
6 - - - - - 3	1 44 9	26 2,35	0,818	19 52,53 B	0,300
$\alpha$ de Piscis - - - 5.4	1 52 13	28 3,27	0,770	1 50,53 B	0,295
$\gamma$ de Andr. <i>Alamach</i> 2.3	1 52 16	28 4,12	0,903	41 24,72 B	0,295

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

A variação em Declin. he para o Norte no primeiro e ultimo quadrante da A. rect. para o Sul nos outros dous, e ao contrario para tempo anterior. Em todos os casos aumenta a Declin. da sua denominação, 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
$\gamma$ da Baleia - * 5. 6	2 2 56	30 44,02	0,788	7 57,05 B	0,287
$\sigma$ Var. <i>Mira</i> - 2 ... 10	2 9 45	32 26,24	0,753	3 50,67 A	0,282
$\gamma$ de Aries - * 5. 6	2 14 38	33 39,61	0,797	9 44,69 B	0,278
$\beta$ da Baleia - * 4. 5	2 18 4	34 30,98	0,790	7 36,20 B	0,275
$\psi$ de Aries - - - 5. 6	2 20 23	35 5,75	0,823	16 51,52 B	0,273
$\nu$ - - - - - 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
e - - - - - 3. 4	2 30 22	37 35,53	0,720	12 40,95 A	0,265
$\gamma$ - - - - - 3	2 35 28	38 22,00	0,773	2 25,83 B	0,262
$\beta$ 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
$\epsilon$ - - - - - 3	2 38 49	39 42,35	0,872	26 28,23 B	0,257
$\nu$ do Eridano - - - 3	2 47 8	41 47,08	0,727	9 39,52 A	0,250
$\gamma$ 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 5,43 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
$\gamma$ do Eridano - - - 3. 4	3 3 59	45 59,74	0,628	29 44,64 A	0,232
$\zeta$ de Aries - - - 5	3 4 0	45 59,94	0,853	20 20,00 B	0,232
$\zeta$ do Eridano - - - 3. 4	3 6 36	46 39,05	0,725	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
$\beta$ 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 59,80	0,718	10 6,48 A	0,210
$\delta$ de Perseu - - - 3	3 29 27	52 21,68	1,050	47 10,10 B	0,205
$\gamma$ das Pleiad <i>Celena</i> * 5. 6	3 33 31	53 22,83	0,882	23 40,98 B	0,200
$\beta$ <i>Electra</i> - - - 4. 5	3 33 37	53 24,15	0,882	23 30,48 B	0,200
$\epsilon$ <i>Taygeta</i> - - - 4. 5	3 33 55	53 28,70	0,883	23 51,75 B	0,200
$\delta$ do Eridano - - - 3. 4	3 34 9	53 32,18	0,717	10 24,93 A	0,198
$\epsilon$ das Pleiadas <i>Maia</i> * 4. 5	3 34 32	53 38,00	0,883	23 45,94 B	0,198
$\kappa$ <i>Asterope</i> 1 - * 5. 6	3 34 36	53 38,98	0,885	23 57,10 B	0,198
$\iota$ <i>Asterope</i> 2 - * 5. 6	3 34 45	53 41,15	0,885	23 56,54 B	0,198
$\delta$ <i>Merope</i> - - - 4. 5	3 35 4	53 45,98	0,882	23 20,95 B	0,198

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
$\eta$ <i>Acyone</i> - - - * 3	3 <sup>h</sup> 36' 12"	54° 3,08	0,882	25° 30,60 B	0,197
$\epsilon$ <i>Atlas</i> - - - * 5	3 37 53	54 28,15	0,883	23 27,83 B	0,195
$\delta$ <i>Pleione</i> - - * 5.6	3 37 54	54 28,57	0,883	23 32,82 B	0,195
$\zeta$ <i>de Perseu</i> - - - 3	3 42 12	55 33,11	0,932	31 18,55 B	0,190
$\epsilon$ - - - - - 3	3 45 8	56 17,05	0,994	39 26,98 B	0,187
$\gamma$ <i>do Eridano</i> - - - 2.3	3 49 9	57 17,37	0,695	14 3,52 A	0,182
$\gamma$ <i>do Hydro</i> - - - 3	3 50 20	57 34,98	-0,278	74 49,26 A	0,178
$\delta$ <i>de Tauro</i> - - - * 5	3 55 28	58 22,06	0,877	21 33,12 B	0,175
$\epsilon$ - - - - - * 5.6	4 6 8	61 32,06	0,872	20 6,10 B	0,160
$\phi$ - - - - - * 5.6	4 8 41	62 10,30	0,915	26 53,13 B	0,157
$\chi$ <i>das Hyadas</i> - - * 3	4 8 59	62 14,75	0,845	15 9,61 B	0,157
$\chi$ <i>do Eridano</i> - - - 3.4	4 10 42	62 40,44	0,563	34 16,08 A	0,153
$\chi$ <i>de Tauro</i> - - - * 5.6	4 11 2	62 45,45	0,905	25 10,32 B	0,153
$\delta$ <i>das Hyadas</i> - - * 4	4 11 59	62 59,71	0,857	17 5,26 B	0,152
$\alpha$ <i>do Reticulo</i> - - - 3	4 12 1	63 0,15	0,183	62 57,09 A	0,152
$\delta$ <i>das Hyadas</i> - - * 4.5	4 13 9	63 17,20	0,857	16 59,70 B	0,152
$\epsilon$ <i>de Tauro</i> - - - * 4.5	4 14 3	63 30,85	0,885	21 50,93 B	0,150
$\epsilon$ - - - - - * 5.6	4 14 7	63 31,72	0,885	21 45,35 B	0,150
$\delta$ <i>das Hyadas</i> - - * 5	4 14 30	63 37,44	0,858	17 29,07 B	0,148
$\epsilon$ <i>de Tauro</i> - - - * 5	4 14 57	63 44,17	0,889	22 22,34 B	0,149
$\epsilon$ <i>das Hyadas</i> - - * 3.4	4 17 32	64 22,95	0,867	18 44,90 B	0,145
$\epsilon$ - - - - - * 5	4 17 43	64 25,87	0,848	15 31,92 B	0,145
$\epsilon$ - - - - - * 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	0,853	16 7,05 B	0,135
$\epsilon$ <i>do Eridano</i> - - - 3	4 28 9	67 2,36	0,582	30 57,40 A	0,130
$\alpha$ <i>da Dourada</i> - - - 3	4 29 54	67 28,44	0,318	55 26,53 A	0,128
$\epsilon$ <i>de Tauro</i> - - - * 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
$\epsilon$ - - - - - * 5.6	4 56 13	74 3,16	0,872	18 22,75 B	0,092
$\delta$ <i>do Eridano</i> - - - 3	4 58 30	74 37,58	0,735	5 20,41 A	0,088
$\alpha$ <i>do Cocheiro Cabra</i> 1	5 2 40	75 40,03	1,102	45 47,47 B	0,083
$\delta$ <i>de Orion Rigel</i> - - 1	5 5 24	76 21,02	0,715	8 25,78 A	0,080
$\epsilon$ <i>de Tauro</i> - - - * 5.6	5 7 52	76 57,90	0,895	21 53,33 B	0,077
$\epsilon$ - - - - - * 2	5 14 17	78 34,27	0,943	28 26,11 B	0,067
$\epsilon$ <i>de Orion</i> - - - - 3.4	5 14 55	78 43,80	0,750	2 34,88 A	0,065
$\gamma$ <i>Bellatrix</i> - - - - 2	5 14 56	78 44,10	0,800	6 10,05 B	0,067
$\epsilon$ <i>de Tauro</i> - - - * 5	5 16 15	79 3,25	0,895	21 45,87 B	0,065
$\delta$ <i>da Lebre</i> - - - - 3.4	5 20 6	80 1,60	0,640	20 55,11 A	0,058
$\delta$ <i>de Orion</i> - - - - 2	5 22 18	80 34,45	0,768	0 26,88 A	0,055
$\alpha$ <i>da Lebre</i> - - - - 3	5 24 21	81 5,17	0,658	17 57,94 A	0,052
$\epsilon$ <i>de Orion</i> - - - - 3.4	5 26 8	81 32,07	0,730	6 2,57 A	0,050
$\chi$ <i>de Tauro</i> - - - * 3.4	5 26 17	81 34,26	0,893	21 0,95 B	0,050

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
$\epsilon$ de Orion - - - 2.3	5 <sup>h</sup> 26' 34"	81° 38',55	0,758	1° 19,98 A	0,048
$\zeta$ - - - - - 2.3	5 31 10	82 47,54	0,753	2 3,11 A	0,043
$\alpha$ da Pomba - - - 2	5 32 46	83 11,42	0,540	34 10,88 A	0,040
$\gamma$ da Lebre - - - 3.4	5 36 32	84 8,12	0,628	22 50,93 A	0,055
B de Tauro - - - 4.5	5 37 21	84 20,23	0,917	24 29,55 B	0,033
$\kappa$ de Orion - - - 3	5 38 45	84 41,25	0,720	9 44,74 A	0,032
C de Tauro - - - 4.5	5 41 23	85 20,75	0,958	27 33,32 B	0,028
$\iota$ $\chi$ de Orion - - - 5	5 43 8	85 46,97	0,888	20 13,80 B	0,025
$\delta$ da Lebre - - - 3.4	5 43 8	85 47,05	0,658	20 54,08 A	0,025
$2$ $\chi$ de Orion - - - 5.6	5 43 42	85 55,50	0,885	19 42,13 B	0,025
6 da Pomba - - - 3	5 44 16	86 3,88	0,525	35 50,88 A	0,023
$\alpha$ 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
$3$ $\chi$ de Orion - - - 5.6	5 52 12	88 3,00	0,885	19 40,98 B	0,012
H de Gem. <i>Propo</i> * 5	5 52 34	88 8,55	0,908	23 15,80 B	0,012
$4$ $\chi$ de Orion - - - 5.6	5 52 38	88 9,48	0,887	20 7,90 B	0,012
$\kappa$ do Cocheiro - - - 4	6 3 15	90 48,80	0,955	22 33,55 B	0,003
$\eta$ de Geminis - - - 4	6 3 24	90 51,05	0,903	29 33,05 B	0,003
$\mu$ - - - - - * 3	6 11 27	92 51,85	0,903	22 36,02 B	0,015
$\zeta$ do Caõ maior - - - 3	6 13 1	93 15,17	0,573	29 59,12 A	0,018
$\zeta$ - - - - - 2	6 14 20	93 34,89	0,658	17 52,23 A	0,020
$\nu$ de Geminis - - - 4.5	6 17 41	94 25,14	0,888	20 19,50 B	0,025
$\alpha$ de Argos <i>Canopo</i> - 1	6 19 44	94 56,01	0,332	52 35,74 A	0,028
$\gamma$ de Geminis - - - 2.3	6 26 44	96 40,90	0,865	16 33,12 B	0,038
$\nu$ de Argos - - - 3	6 31 57	97 59,24	0,473	45 2,08 A	0,045
$\epsilon$ de Geminis - - - 4	6 32 14	98 3,43	0,922	25 18,47 B	0,045
$\alpha$ do Caõ maior <i>Sirio</i> 1	6 36 46	99 11,57	0,660	16 27,62 A	0,053
$\epsilon$ - - - - - 2	6 51 9	102 47,25	0,587	28 43,22 A	0,073
$\zeta$ de Geminis - - - 3.4	6 52 50	103 12,40	0,888	20 50,35 B	0,075
$\sigma$ do Caõ maior - - - 3.4	6 54 9	103 32,20	0,595	27 40,16 A	0,077
$2$ o - - - - - 3.4	6 55 5	103 46,22	0,623	23 33,79 A	0,078
$\delta$ - - - - - 3.4	6 55 9	103 47,33	0,677	15 21,60 A	0,078
$\gamma$ - - - - - 2	7 0 39	105 9,85	0,608	26 5,90 A	0,087
w de Geminis - - - 5	7 2 27	105 36,71	0,862	16 28,28 B	0,088
$\lambda$ - - - - - 4.5	7 7 10	106 47,39	0,863	16 52,57 B	0,095
$\delta$ - - - - - 3.4	7 8 45	107 11,35	0,897	22 19,35 B	0,098
$\tau$ de Argos - - - 3	7 10 26	107 36,47	0,528	36 45,75 A	0,100
$\eta$ de Geminis - - - 4	7 13 54	108 28,62	0,935	28 9,93 B	0,105
$\nu$ 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 59,85 B	0,108
$\alpha$ de Gem. <i>Castor</i> - 2	7 22 27	110 36,80	0,962	52 17,60 B	0,117
k - - - - - 5.6	7 22 45	110 41,31	0,857	16 15,55 B	0,117

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declina-ção.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
u - - - - *	5	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	111 <sup>o</sup> 2,91	0,927	27 <sup>o</sup> 18',50 B	0,118
α do Caõ m. <i>Procyon</i> 1.	2	7 29 20	112 20,06	0,782	5 42,37 B	0,127
κ de Argos <i>Markeb</i>	3	7 31 2	112 45,55	0,613	26 22,72 A	0,128
κ de Geminis - *	4	7 32 57	113 14,32	0,908	24 50,62 B	0,130
6 <i>Pollux</i> - - -	2	7 53 40	113 24,97	0,920	28 28,49 B	0,132
ξ de Argos - - -	3.4	7 41 18	115 19,54	0,628	24 23,40 A	0,142
φ de Geminis - *	5	7 41 51	115 27,65	0,920	27 14,84 B	0,142
ζ de Argos - - -	2	7 56 54	119 13,52	0,525	59 28,36 A	0,162
2ψ de Cancer - *	4	7 58 59	119 44,76	0,907	26 4,52 B	0,165
ι de Argos - - -	3.4	7 59 27	119 51,67	0,638	23 45,78 A	0,165
ζ de Cancer - - *	5.6	8 1 18	120 19,38	0,860	18 12,70 B	0,168
γ de Argos - - -	2	8 3 41	120 55,34	0,462	46 46,80 A	0,170
6 de Cancer - - -	3.4	8 6 12	121 32,97	0,815	9 45,78 E	0,173
ε de Argos - - -	2	8 18 36	124 39,09	0,312	58 54,20 A	0,190
6 de Cancer - *	5	8 20 45	125 11,17	0,858	18 43,70 L	0,192
δ da Hydra - - -	3.4	8 27 35	126 53,70	0,795	6 21,95 L	0,200
γ Canc. <i>Asello bor.</i>	5	8 32 16	128 4,00	0,875	22 8,63 L	0,205
δ <i>Asello austr.</i> - *	4	8 33 52	128 27,95	0,855	18 50,75 B	0,207
δ de Argos - - -	3	8 39 28	129 51,92	0,413	54 0,75 A	0,213
ι á de Cancer - - *	5.6	8 45 52	131 22,98	0,822	12 20,68 B	0,220
2α - - - - *	4	8 48 4	132 1,11	0,822	12 35,16 B	0,225
κ - - - - *	5	8 57 26	134 21,62	0,815	11 25,55 B	0,233
ξ - - - - *	5.6	8 58 24	134 36,07	0,865	22 48,43 B	0,233
λ de Argos - - -	2.3	9 1 0	135 15,04	0,548	42 40,08 A	0,237
ι - - - - *	2	9 12 1	138 0,25	0,465	58 28,96 A	0,248
κ - - - - *	3	9 16 15	139 3,69	0,463	54 12,08 A	0,252
ο de Leo - - - *	5.6	9 18 16	139 33,90	0,803	9 52,75 B	0,253
α da Hydra <i>Alphard</i>	2	9 18 14	139 33,53	0,732	7 50,35 A	0,253
θ da Ursa maior -	3.4	9 20 5	140 1,33	1,047	52 32,23 B	0,255
ξ de Leo - - - *	4.5	9 21 41	140 25,35	0,812	12 8,20 B	0,257
ο - - - - *	4	9 31 0	142 44,89	0,803	10 45,08 B	0,265
ε - - - - *	3	9 35 2	143 45,58	0,857	24 38,66 B	0,268
υ de Argos - - -	3	9 42 21	145 35,28	0,377	64 11,67 A	0,275
ν de Leo - - - *	5	9 47 59	146 59,70	0,808	13 20,82 B	0,280
π - - - - *	4	9 50 9	147 32,37	0,793	8 57,12 B	0,282
ο - - - - *	3.4	9 56 57	149 14,32	0,820	17 41,12 B	0,287
A - - - - *	5	9 57 48	149 27,07	0,798	10 55,52 B	0,287
α <i>Regulo</i> - - - *	1	9 58 14	149 33,47	0,798	12 53,57 B	0,287
λ da Ursa maior -	3.4	10 5 35	151 23,75	0,920	43 51,55 B	0,293
χ de Leo - - - *	3.4	10 6 6	151 31,42	0,838	24 21,63 B	0,293
γ - - - - *	2	10 9 28	152 22,02	0,825	20 47,97 B	0,295
μ da Ursa maior -	3	10 10 57	152 44,36	0,907	42 27,04 B	0,297

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	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
53 - - - - * 4	10 22 47	155 41,80	0,790	10 16,96 B	0,303
p - - - - * 5.6	10 59 15	159 48,77	0,790	11 32,93 B	0,313
55 - - - - * 5.6	10 45 55	161 28,79	0,768	1 44,90 B	0,517
6 da Ursa maior - 2	10 50 17	162 34,23	0,923	57 23,91 B	0,318
d de Leo - - - * 5	10 50 44	162 41,04	0,773	4 38,25 B	0,518
c - - - - * 5	10 50 53	162 43,29	0,778	7 7,25 B	0,518
α da Ursa maior <i>Dubhe</i> 2	10 51 54	162 58,43	0,957	62 46,46 B	0,518
χ de Leo - - - * 4.5	10 55 12	163 48,12	0,780	8 21,75 B	0,520
ψ da Ursa maior - 3.4	10 58 55	164 43,87	0,855	45 31,75 B	0,322
8 de Leo - - - - 3	11 3 59	165 59,64	0,798	21 33,81 B	0,325
69 - - - - * 5.6	11 4 2	166 0,58	0,767	0 57,81 B	0,325
θ - - - - - 3	11 4 15	166 3,68	0,790	16 28,05 B	0,323
σ - - - - * 4.5	11 11 20	167 49,90	0,775	7 4,19 B	0,527
ι - - - - * 4	11 14 0	168 29,95	0,780	11 34,57 B	0,327
τ - - - - * 5	11 14 17	168 34,22	0,768	2 27,09 B	0,527
υ - - - - * 4	11 18 9	169 32,35	0,770	3 54,13 B	0,328
λ do Dragaõ - - 3.4	11 19 59	169 59,75	0,930	7 22,75 B	0,328
e de Leo - - - * 4.5	11 20 36	170 9,05	0,763	1 57,25 A	0,328
ν - - - - * 4	11 27 13	171 48,20	0,765	0 13,57 B	0,330
ξ de Virgo - - * 5	11 35 28	173 52,10	0,772	9 18,92 B	0,332
ν - - - - * 4.5	11 36 5	174 1,18	0,770	7 35,77 B	0,332
6 de Leo <i>Denebola</i> 2	11 39 21	174 50,24	0,763	15 38,10 B	0,332
6 de Virgo - - * 3	11 40 47	175 11,87	0,778	2 50,20 B	0,332
γ da Ursa maior - 2	11 43 46	175 56,62	0,800	54 45,08 B	0,333
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 5,35 B	0,333
γ do Corvo - - 3	12 6 3	181 30,69	0,768	16 29,07 A	0,333
n de Virgo - - * 3.4	12 10 11	182 32,73	0,765	0 23,46 B	0,333
c - - - - * 5	12 10 42	182 40,47	0,765	4 22,48 B	0,333
α do Cruzeiro - - 1	12 16 12	184 3,01	0,812	62 2,75 A	0,333
δ do Corvo - - - 3.4	12 20 3	185 0,69	0,773	15 27,28 A	0,332
γ do Cruzeiro - - 2	12 20 42	185 10,42	0,808	56 2,69 A	0,333
6 do Corvo - - 3	12 24 25	186 6,28	0,780	22 20,58 A	0,332
κ do Dragaõ - - 3	12 25 18	186 19,60	0,660	70 50,25 B	0,332
χ de Virgo - - * 5	12 29 26	187 21,57	0,770	6 56,80 A	0,332
γ do Centauro - - 3	12 31 6	187 46,42	0,815	47 54,78 A	0,332
γ de Virgo - - * 3	12 32 2	188 0,56	0,760	0 24,23 A	0,330



Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
6 do Cruzeiro - - - 2	12 <sup>h</sup> 36' 43"	189 <sup>o</sup> 10,68	0,852	58 <sup>o</sup> 58,90 A	0,330
ψ de Virgo - - * 5	12 44 28	191 7,12	0,775	8 30,14 A	0,328
ε da U. maior <i>Alioth</i> 2, 3	12 45 38	191 24,52	0,665	56 59,64 B	0,327
δ de Virgo - - - 3	12 46 2	191 30,47	0,760	4 26,09 B	0,327
α dos Caens de caça 2, 3	12 47 7	191 46,70	0,710	39 20,85 B	0,327
ε de Virg. <i>Vindemiatrix</i> 5	12 52 45	193 19,72	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	0,785	10 9,88 A	0,317
ζ da U. maior <i>Mizar</i> 2, 3	13 16 15	199 5,75	0,605	55 55,52 B	0,315
ι de Virgo - - - * 4, 5	13 16 42	199 10,39	0,788	11 42,75 A	0,315
69 - - - - * 5, 6	13 17 20	199 19,95	0,793	14 58,93 A	0,315
h - - - - * 5, 6	13 22 58	200 44,50	0,783	9 10,75 A	0,312
ζ - - - - - 3, 4	13 25 1	201 15,22	0,765	0 22,85 B	0,312
ε do Centauro - - 3	13 27 56	201 59,11	0,927	52 29,55 A	0,310
m de Virgo - - * 5, 6	13 31 59	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 43 45	205 56,16	0,917	46 20,62 A	0,300
η do Bootes - - - 3	13 45 38	206 24,47	0,713	19 21,48 I.	0,298
6 de Centauro - - 2	13 50 32	207 38,09	1,025	59 26,83 A	0,297
θ - - - - - 3	13 55 33	208 53,24	0,878	35 25,50 A	0,293
α do Dragão - - - 3	13 59 16	209 48,77	0,406	65 17,23 B	0,290
κ de Virgo - - - * 4	14 2 46	210 41,54	0,795	9 22,95 A	0,287
α do Bootes <i>Arcturo</i> 1	14 6 59	211 44,85	0,680	20 10,83 I.	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	0,935	41 18,76 A	0,272
γ do Bootes - - - 3	14 24 25	216 6,27	0,605	39 8,68 B	0,270
α do Centauro - - - } 4	14 27 14	216 48,45	1,110	60 3,56 A	0,268
α do Lobo - - - - } 1	14 27 16	216 48,88	1,110	60 3,29 A	0,268
ζ do Bootes - - - 3	14 29 22	217 20,44	0,978	46 33,71 A	0,267
ζ do Bootes - - - 5	14 32 4	218 1,08	0,712	14 33,08 B	0,263
ε <i>Mizar</i> - - - - 3	14 36 41	219 10,22	0,655	27 52,93 B	0,258
μ de Libra - - - * 5	14 38 55	219 43,73	0,815	13 20,91 A	0,257
ε - - - - - * 2, 3	14 40 23	220 5,70	0,822	15 14,62 A	0,255
ε do Bootes - - - - 3, 4	14 42 37	220 39,31	0,687	19 53,83 B	0,253
1 ξ de Libra - - - * 5, 6	14 44 5	221 1,19	0,808	11 6,80 A	0,252
6 do Lobo - - - 3	14 46 8	221 52,10	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.				
α de Libra - - *	5	14 <sup>h</sup> 46' 23"	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
γ da Scorpio - -	3.4	14 52 58	223 14,54	0,868	24 31,49 A	0,243
6 do Bootes - -	3	14 54 47	223 41,80	0,563	41 8,80 B	0,242
ι de Libra - - *	5.6	14 56 2	224 0,62	0,830	15 30,55 A	0,240
γ do Triang. austr. -	3	15 1 23	225 20,70	1,347	67 57,76 A	0,237
ι 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
ε do Dragaõ - -	3	15 20 43	230 10,83	0,327	59 38,13 B	0,213
γ da Ursa menor -	3.4	15 21 7	230 16,82	0,052	72 30,60 B	0,213
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
δ da Serpente - -	3	15 25 43	231 25,84	0,713	11 11,00 B	0,208
α da Coroa bor. Gemma	2	15 26 39	231 39,67	0,635	27 21,75 B	0,207
χ de Libra - - *	5.6	15 29 4	232 16,02	0,878	23 11,23 A	0,205
κ - - - -	4.5	15 31 1	232 45,20	0,857	19 3,09 A	0,203
η - - - -	4.5	15 33 24	233 20,95	0,837	15 3,37 A	0,200
α da Serp. Unuk -	2.3	15 34 54	233 43,62	0,733	7 1,91 B	0,198
6 - - - -	4	15 37 25	234 21,29	0,688	16 1,57 B	0,195
6 do Triang. austr.	3	15 38 33	234 38,15	1,293	62 49,27 A	0,195
ε da Serpente - -	3	15 41 21	235 20,13	0,742	5 3,53 B	0,190
A de Scorpio - *	5	15 42 13	235 33,23	0,892	24 44,88 A	0,190
λ de Libra - - *	4.5	15 42 19	235 34,69	0,863	19 35,25 A	0,190
θ - - - -	4.5	15 43 1	235 45,22	0,845	16 9,67 A	0,088
π de Scorpio - *	3.4	15 47 22	236 50,59	0,898	25 33,32 A	0,183
ψ de Libra - - *	4	15 47 34	236 53,59	0,833	13 43,20 A	0,183
γ da Serpente - -	3	15 47 41	236 55,15	0,687	16 17,58 B	0,200
δ de Scorpio - - *	3	15 49 7	237 16,67	0,878	22 4,13 A	0,182
6 - - - -	2	15 54 24	238 36,03	0,865	19 16,40 A	0,175
ι α - - - -	5	15 55 42	238 55,58	0,870	20 8,57 A	0,173
2 α - - - -	5	15 56 16	239 4,10	0,872	20 20,55 A	0,172
m - - - -	5.6	15 56 33	239 8,37	0,903	25 48,31 A	0,172
θ do Dragaõ - -	3.4	15 58 21	239 35,35	0,285	59 4,51 B	0,168
ν de Scorpio - *	4	16 0 58	240 14,45	0,865	18 57,31 A	0,167
δ de Ophiuco Yed -	3	16 4 24	241 5,90	0,782	3 11,60 A	0,162
ε - - - -	3	16 8 16	242 4,06	0,787	4 13,10 A	0,157
ο de Scorpio - *	5.6	16 9 13	242 18,22	0,895	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.			
$\gamma$ de Hercules - - 3	16 <sup>h</sup> 13' 52 <sup>a</sup>	243 <sup>o</sup> 22,99	0,658	19 <sup>o</sup> 36,53 B	0,150
Polar antarctica - - 6	16 14 12	243 52,93	2,567	89 21,15 A	0,173
$\beta$ de Ophiuco - * 5	16 14 12	243 33,01	0,892	22 59,80 A	0,150
$\chi$ - - - - * 5	16 16 1	244 0,18	0,862	18 0,75 A	0,147
$\alpha$ de Scorp. Antar. * 1	16 17 47	244 26,70	0,910	25 59,87 A	0,145
$\iota$ - - - - * 5.6	16 18 40	244 40,04	0,903	24 41,04 A	0,143
$\phi$ de Ophiuco - * 4	16 20 16	245 4,12	0,855	16 11,16 A	0,142
$\sigma$ de Ophiuco - * 5.6	16 20 53	245 13,20	0,882	21 2,80 A	0,140
$\eta$ do Dragaõ - - 3.4	16 21 26	245 21,53	0,195	61 56,87 B	0,140
$\delta$ de Hercules - - 3	16 22 3	245 30,77	0,645	21 54,76 B	0,138
$\tau$ de Scorpio - * 3.4	16 24 4	246 1,00	0,925	27 48,48 A	0,137
$\zeta$ de Ophiuco - - 5	16 26 42	246 40,52	0,820	10 10,24 A	0,135
$\alpha$ do Triang. austr. 3	16 28 40	247 10,02	1,550	68 39,39 A	0,132
$\mu$ de Scorpio - * 5	16 30 35	247 38,86	0,862	17 21,74 A	0,128
$\zeta$ de Hercules - - 3	16 34 8	248 31,88	0,572	31 57,18 B	0,125
$\eta$ - - - - - 5	16 36 24	249 5,88	0,510	39 17,45 B	0,120
$\epsilon$ de Scorpio - - 3	16 37 55	249 28,15	0,975	33 56,02 A	0,118
$\iota$ - - - - - 3.4	16 39 1	249 45,21	1,007	37 42,38 A	0,117
$2\mu$ - - - - - 3.4	16 39 29	249 52,21	1,007	37 40,72 A	0,115
$\kappa$ de Ophiuco - - 3.4	16 48 41	252 10,23	0,712	9 40,85 B	0,103
$\epsilon$ de Hercules - - 3	16 53 1	253 15,23	0,572	31 12,81 B	0,098
$\eta$ 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
$\alpha$ de Herc. Ras-Algethi 3	17 5 59	256 29,75	0,680	14 37,03 B	0,078
$\sigma$ de Ophiuco - * 5.6	17 6 26	256 36,40	0,910	24 3,97 A	0,078
$\delta$ de Hercules - - 3.4	17 7 13	256 48,35	0,613	25 4,40 B	0,077
$\zeta$ do Dragaõ - - 3.4	17 8 16	257 3,90	0,037	65 56,98 B	0,075
$\Pi$ de Hercules - - 3.4	17 8 26	257 6,58	0,520	37 2,07 B	0,075
$\rho$ de Ophiuco - * 4	17 9 36	257 24,10	0,890	20 53,67 A	0,073
$\theta$ - - - - - * 3	17 10 21	257 36,15	0,915	24 47,77 A	0,073
43 - - - - - * 5	17 11 24	257 51,12	0,938	27 56,71 A	0,072
44 - - - - - * 4.5	17 14 46	258 41,57	0,910	23 59,15 A	0,067
$\nu$ de Scorpio - - 3.4	17 17 51	259 27,80	1,013	37 7,70 A	0,062
$\lambda$ de Ophiuco - * 5.6	17 19 50	259 57,40	0,910	23 48,09 A	0,058
$\gamma$ de Scorpio - - 3	17 20 42	260 10,58	1,012	36 56,99 A	0,058
$\alpha$ de Oph. Ras-Alhaque 2	17 26 7	261 31,63	0,690	12 42,60 B	0,050
$\delta$ do Dragaõ - - 2.3	17 26 9	261 32,13	0,355	52 26,83 B	0,050
$\kappa$ de Scorpio - - 3	17 29 21	262 20,23	1,032	38 54,97 A	0,045
58 de Ophiuco - * 5	17 32 3	263 0,71	0,807	21 34,61 A	0,042
6 - - - - - 3	17 34 5	263 31,25	0,738	4 39,41 B	0,038
3 de Sagittario - * 5	17 35 36	263 53,94	0,958	27 44,63 A	0,037
$\gamma$ 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 graos.				
4 de Sagittario - *	5.6	17 48 11	267° 2,86	0,912	23° 47,02 A	0,018
5 do Dragaõ - - *	3.4	17 50 16	267 33,93	0,270	56 54,35 B	0,015
7 do Sagittario - *	5.6	17 51 12	267 48,06	0,915	24 16,05 A	0,013
1 do Dragaõ <i>Elanin</i> - *	2	17 52 12	268 2,92	0,345	51 31,00 B	0,012
11 de Sagittario - *	4	18 2 24	270 35,04	0,893	21 5,71 A	0,002
8 - - - - - *	3	18 8 50	272 12,38	0,997	29 53,67 A	0,012
ε - - - - - *	3	18 11 33	272 53,32	0,993	34 27,53 A	0,015
21 - - - - - *	5.6	18 14 2	273 30,49	0,895	20 37,80 A	0,020
λ - - - - - *	3.4	18 16 14	274 3,66	0,925	25 30,73 A	0,023
α da Lyra <i>Wega</i> - *	1	18 30 30	277 37,53	0,507	38 36,87 B	0,050
6 de Sagittario - *	4	18 35 45	278 26,60	0,935	27 10,31 A	0,048
8 da Ursa menor - *	3	18 33 35	278 23,66	4,703	86 34,25 B	0,055
1 v de Sagittario - *	5	18 42 41	280 40,32	0,905	22 57,90 A	0,060
6 da Lyra - - - *	3	18 43 4	280 45,95	0,552	33 9,01 B	0,062
3 de Sagittario - *	2.3	18 43 28	280 52,12	0,928	26 31,09 A	0,062
2 v - - - - - *	5	18 45 37	280 54,50	0,903	22 53,70 A	0,062
1 ε - - - - - *	5.6	18 46 2	281 30,60	0,899	20 53,48 A	0,065
2 ε - - - - - *	4.5	18 46 23	281 35,66	0,895	21 20,57 A	0,067
ε da Agua - - - *	3.4	18 50 39	282 44,80	0,680	14 49,50 B	0,073
γ da Lyra - - - *	3	18 51 50	282 57,42	0,558	52 26,27 B	0,075
γ de Sagittario - *	4	18 53 17	283 19,26	0,897	22 0,35 A	0,077
τ - - - - - *	4	18 55 4	283 46,82	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
λ da Agua - - - *	3	18 56 40	284 10,68	0,687	13 55,56 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 50	286 37,55	0,877	19 16,72 A	0,095
6 - - - - - *	3.4	19 8 58	287 14,39	1,085	44 47,96 A	0,098
α - - - - - *	3.4	19 10 42	287 40,41	1,042	40 57,47 A	0,100
1 p - - - - - *	3	19 10 39	287 39,67	0,870	18 11,57 A	0,100
o - - - - - *	5.6	19 10 50	287 42,41	0,852	16 17,93 A	0,100
8 do Dragaõ - - - *	3	19 12 28	288 6,58	0,007	67 19,65 B	0,103
1 x de Sagittario - *	3	19 13 42	288 25,41	0,912	24 51,83 A	0,105
δ da Agua - - - *	3.4	19 15 34	288 38,57	0,790	2 44,80 B	0,108
6 do Cygne <i>Albireo</i> - *	3	19 23 3	290 45,78	0,602	27 34,15 B	0,118
52 de Sagittario - *	4.3	19 25 8	291 16,60	0,915	25 17,42 A	0,120
k de Antinoo - - *	3.4	19 26 39	291 39,86	0,867	7 26,32 A	0,122
53 de Sagittario - *	5.6	19 29 49	292 27,37	0,858	16 42,99 A	0,127
γ da Agua - - - *	3	19 37 13	294 18,16	0,707	10 9,61 B	0,137
8 do Cygne - - - *	3.4	19 39 1	294 45,37	0,465	44 70,43 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>Aldir</i> - *	1	19 41 30	295 22,52	0,728	8 22,50 B	0,142
o de Sagittario - *	5.6	19 44 10	296 2,36	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.				
h. - - - - *	5	19 <sup>h</sup> 45' 16"	296 <sup>o</sup> 18,09	0,925	27 <sup>o</sup> 31,64 A	0,147
6 da Águia - - -	3	19 45 58	296 29,50	0,735	5 56,72 B	0,148
a de Sagittario - *	5.6	19 47 21	296 50,32	0,915	26 41,85 A	0,150
r a de Capricornio	3.4	20 7 6	301 46,50	0,832	13 5,08 A	0,175
2 <sup>a</sup> - - - - -	3	20 7 30	301 62,43	0,832	13 7,40 A	0,175
3 - - - - -	5.6	20 8 25	302 6,13	0,867	19 42,05 A	0,177
6 - - - - -	3	20 10 19	302 54,76	0,843	15 22,25 A	0,178
α do Pavaõ - - -	3	20 10 52	302 58,05	1,208	67 19,83 A	0,178
γ do Cysne - - -	3	20 15 24	303 61,07	0,535	69 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 50,26 A	0,198
6 do Delphim - -	3.4	20 28 38	307 9,45	0,700	13 56,60 B	0,202
o de Capricornio *	5	20 29 15	307 18,16	0,857	18 47,84 A	0,202
α do Delphim - -	3	20 30 48	307 42,10	0,693	15 15,04 B	0,203
8 - - - - -	3.4	20 34 35	308 58,70	0,698	14 24,09 B	0,208
α do Cysne Deneb	1.2	20 34 57	308 44,24	0,508	44 36,45 B	0,212
γ do Delphim - -	3.4	20 37 51	309 27,77	0,695	15 26,93 B	0,212
ε do Cysne - - -	3.4	20 38 31	309 37,66	0,997	63 15,91 B	0,212
n do Cepheu - - -	3.4	20 41 24	310 20,95	0,505	61 6,00 B	0,215
n de Capricornio *	5	20 55 34	313 23,56	0,857	20 35,78 A	0,228
0 - - - - -	5	20 55 15	313 48,64	0,843	17 38,75 A	0,230
1X - - - - -	5.6	20 57 59	314 24,75	0,862	21 56,81 A	0,233
γ de Aquario - -	5	20 59 13	314 48,36	0,817	12 7,95 A	0,235
ξ do Cysne - - -	3	21 4 51	316 12,67	0,635	29 27,27 B	0,240
29 de Capricornio *	5	21 5 12	316 18,06	0,832	15 57,12 A	0,240
γ do Pavaõ - - -	3	21 10 33	317 38,37	1,283	66 15,63 A	0,245
ι de Capric. - - -	5	21 11 39	317 54,63	0,837	17 38,12 A	0,247
53 - - - - -	5.6	21 13 22	318 20,39	0,853	21 39,01 A	0,248
α de Cep. Alderamin	3	21 14 11	318 50,37	0,555	61 46,97 B	0,250
36 de Capricornio *	5.6	21 17 52	319 27,93	0,857	22 57,53 A	0,253
6 do Aquario - -	3	21 21 32	320 23,10	0,790	6 23,94 A	0,257
6 do Cepheu - - -	3	21 26 8	321 52,05	0,206	69 43,68 B	0,262
ε de Capric. - - -	4.5	21 26 25	321 36,32	0,843	20 18,54 A	0,262
ξ de Aquario - -	5.6	21 27 37	321 54,26	0,797	8 41,90 A	0,262
γ de Capric. - - -	4	21 29 32	322 23,68	0,830	17 50,75 A	0,263
κ - - - - -	5	21 32 2	323 0,39	0,838	19 43,47 A	0,265
ε do Pegaso Enif -	3	21 34 51	323 42,69	0,738	9 0,67 B	0,268
λ de Capric. - - -	5	21 36 17	324 4,29	0,808	12 14,07 A	0,270
δ - - - - -	5	21 36 32	324 7,95	0,825	16 58,82 A	0,270
γ do Gron - - -	3.4	21 42 22	325 35,58	0,915	38 14,98 A	0,275

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascençaõ recta.		Var. ann.	Declinaçaõ.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
μ de Capric. - *	5	21 <sup>h</sup> 42' 54"	325° 43,60	0,813	14° 26,32 A	0,275
30 de Aquario - * 5.6		21 53 16	328 18,95	0,788	7 26,05 A	0,283
α - - - - - *	5	21 56 0	329 0,07	0,765	1 14,22 A	0,285
ε de Aquario - * 4.5		21 56 9	329 2,22	0,810	14 47,05 A	0,285
α do Grou - - - *	2	21 56 11	329 2,76	0,958	47 52,30 A	0,285
35 de Aquario - * 5.6		21 58 32	329 38,03	0,825	19 26,55 A	0,287
e - - - - - *	5.6	22 0 27	330 6,66	0,802	12 29,55 A	0,288
α do Tucano - - - *	2	22 5 23	331 20,72	1,065	61 12,06 A	0,292
θ de Aquario - - *	4	22 6 47	331 41,82	0,790	8 45,36 A	0,293
ρ - - - - - *	5.6	22 10 11	332 32,78	0,790	8 46,12 A	0,295
γ - - - - - *	3	22 11 50	332 57,41	0,772	2 20,34 A	0,297
σ - - - - - *	5	22 20 35	335 8,63	0,795	11 38,70 A	0,302
6 do Peixe austr. - 5.4		22 20 40	335 9,99	0,858	33 18,88 A	0,303
κ de Aquario - - *	5	22 27 54	336 58,53	0,777	5 12,15 A	0,307
6 do Grou - - - *	3	22 31 15	337 48,67	0,908	47 51,73 A	0,308
ζ do Pegaso - - - *	3	22 31 59	337 59,74	0,745	9 50,64 B	0,308
η - - - - - *	3	22 34 6	338 31,50	0,697	29 13,90 B	0,310
ι x de Aquario * 5.6		22 37 36	339 24,05	0,797	15 3,24 A	0,312
α x - - - - - *	5	22 39 31	339 52,73	0,795	14 35,38 A	0,313
λ - - - - - *	4	22 42 41	340 40,33	0,782	8 35,15 A	0,315
β Schvat - - - *	3	22 44 33	341 8,17	0,798	16 49,58 A	0,315
α do P. austr. Fomalhaut 1		22 47 7	341 46,68	0,830	30 37,47 A	0,317
6 do Pegaso Scheat *	2	22 54 34	343 38,40	0,717	27 3,32 B	0,320
α Markab - - - 1.2		22 55 18	345 49,38	0,740	14 11,18 B	0,320
φ de Aquario - - *	4.5	23 4 28	346 7,07	0,775	7 4,10 A	0,323
1 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 38,73 A	0,325
ι x de Piscis - - *	5	23 17 11	349 17,67	0,765	0 13,14 B	0,328
γ de Cepheu - - - *	3	23 31 39	352 54,80	0,592	76 34,30 B	0,332
λ de Piscis - - - *	5	23 32 21	353 5,15	0,760	0 44,23 B	0,332
19 - - - - - *	5	23 36 41	354 10,17	0,763	2 26,08 B	0,332
20 - - - - - *	5.6	23 38 10	354 32,49	0,768	3 48,92 A	0,332
27 - - - - - *	5	23 48 56	357 14,03	0,767	4 36,46 A	0,333
o - - - - - *	4	23 49 33	357 23,24	0,763	5 48,82 B	0,333
29 - - - - - *	5	23 52 4	358 1,11	0,767	4 5,01 A	0,333
30 - - - - - *	5	23 52 12	358 3,06	0,767	7 4,08 A	0,333
g da Baleia - - - 3.4		23 53 59	358 29,84	0,768	18 23,55 A	0,333
33 de Piscis - - * 4.5		23 55 36	358 53,98	0,767	6 46,16 A	0,333
α de Andromeda - 1.2		23 58 35	359 58,72	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 principaes da terra, relativamente ao Observatorio da Uni-  
 versidade de Coimbra com as suas Latitudes, ou Alturas do Pólo.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Aalborg Dinamarca . . . . .	1 <sup>h</sup> 13' 26" Or.	18° 21',4 Δ	56° 2',5 N.
Aarhus idem . . . . .	1 14 35	18 38,8 Δ	56 9,6
Abbeville Franca . . . . .	0 40 59	10 14,7 Δ	50 7,1
Aberdóen Escócia . . . . .	0 25 15	6 18,3 *	57 9,0
Abo Suecia . . . . .	2 5 0	30 45,0 *	60 27,1
Acapulco Amar. Sept. . . . .	6 5 38 Occ.	91 24,5 C	16 50,3
Agen Franca . . . . .	0 36 5 Or.	9 1,5 Δ	44 12,4
S. Agost. (Bah.) Madagasc. . . . .	5 26 16	51 34,0 *	23 35,5 S.
Agria Hungria . . . . .	1 55 8	28 47,0 *	47 63,9 N.
Aine Franca . . . . .	0 32 37	8 9,2 Δ	43 41,9
Aix idem . . . . .	0 55 26	23 51,5 Δ	43 51,8
Ajaccio Corsega . . . . .	1 8 35	17 8,8 Δ	41 55,0
Akerman Turquia . . . . .	2 36 35	39 8,7 *	46 12,0
Alais Franca . . . . .	0 36 3	9 0,8 Δ	44 7,4
Albano Italia . . . . .	1 24 12	21 3,0 *	41 43,8
Albuquerque Brazil . . . . .	5 17 40 Occ.	49 25,0 *	19 3,0 S.
Alckmaer Hollanda . . . . .	0 52 38 Or.	13 9,5 *	52 38,0 N.
Alepo Turquia . . . . .	3 2 20	45 35,0 *	36 11,4
Alexandreta idem . . . . .	2 58 40	44 40,0 *	36 55,4
Alexandria Egypto . . . . .	2 33 23	38 20,5 *	31 15,1
Alger (arol) Africa . . . . .	0 45 44	11 16,1 C	36 48,6
Alicante Hespanha . . . . .	0 31 45	7 56,2 *	38 20,7
Altengard Laponia . . . . .	2 5 56	31 29,0 *	69 65,0
Amieus Franca . . . . .	0 42 52	10 42,9 Δ	49 55,7
Amsterdão Hollanda . . . . .	0 53 12	13 18,1 *	52 22,1
Ancona Italia . . . . .	1 27 36 Or.	21 53,9 Δ	43 37,9 N.
Anegada (Meio) Antilhas . . . . .	5 43 34 Occ.	55 53,5 C	18 46,0
Angers Franca . . . . .	0 31 27 Or.	7 51,7 Δ	47 28,1
Angoulême idem . . . . .	0 34 16	8 34,0 Δ	45 38,9
Antão Gil (Bahia) Madagasc. . . . .	3 55 13	58 48,2 *	16 27,4 S.
Antibes (Porto) Franca . . . . .	1 2 9	15 32,3 Δ	43 34,7 N.
Antigue (F. Hamilton) Ant. . . . .	3 34 12 Occ.	53 33,0 C	17 4,5
Anvers Franca . . . . .	0 51 17 Or.	12 49,2 Δ	51 13,4
Apitiay Brazil . . . . .	2 47 48 Occ.	41 57,0 *	24 30,0 S.
Aranda do Douro Hespanha . . . . .	0 18 56 Or.	4 44,1 C	41 40,2 N.
Aranjuez idem . . . . .	0 19 14	4 48,5 C	40 1,9

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



Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Polo.
Bozas <i>idem</i> . . . . .	0 <sup>h</sup> 32' 49" Or.	8° 12', 2 Δ	44° 25', 9 N.
Beacworth <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 <sup>h</sup> 32' 40"	8 10, 1 ⊙	51 14, 6
Beauvais <i>França</i> . . . . .	0 41 59	10 29, 7 Δ	49 26, 0
Belle-Île <i>idem</i> . . . . .	0 21 20	5 20, 0 Δ	47 17, 3
Belley <i>idem</i> . . . . .	0 56 24	14 6, 1 Δ	45 45, 5
Bencoolen <i>Sumatra</i> . . . . .	7 22 22	110 35, 5 *	3 49, 3 S.
Bender <i>Turquia</i> . . . . .	2 52 4	38 1, 0 *	46 50, 5 N.
Bergamo <i>Italia</i> . . . . .	1 12 21	18 5, 2 Δ	45 41, 8
Bergen-op-Zoom <i>Hollanda</i> . . . . .	0 50 49	12 42, 3 Δ	51 29, 8
Berlin <i>Prussia</i> . . . . .	1 27 8	21 47, 1 *	52 51, 8
Berne <i>Helvecia</i> . . . . .	1 3 24	15 51, 0 *	46 56, 9
Besançon <i>França</i> . . . . .	0 57 51	14 27, 8 Δ	47 23, 8
Beziers <i>idem</i> . . . . .	0 46 31	11 37, 8 Δ	43 20, 5
Blenheim (Obs.) <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 28 16	7 3, 9 ⊙	52 50, 5
Elois <i>França</i> . . . . .	0 39 0	9 45, 0 *	47 35, 3
Bolonha (Obs.) <i>Italia</i> . . . . .	1 19 4	19 46, 0 *	44 30, 2
Bolscheretz <i>As. Sept.</i> . . . . .	11 1 0	165 15, 0 *	52 54, 5
Bombay <i>India</i> . . . . .	5 24 12	81 3, 0 *	18 56, 7
Bonifacio <i>Corsega</i> . . . . .	1 10 16	17 34, 0 Δ	41 23, 2
Borba <i>Brasil</i> . . . . .	3 26 28 <i>Occ.</i>	51 37, 0	4 25, 0 S.
Borchloen <i>França</i> . . . . .	0 55 1 <i>Or.</i>	13 45, 3 Δ	50 48, 3 N.
Bordeaux <i>idem</i> . . . . .	0 51 23	7 50, 8 Δ	44 50, 2
Boston <i>Estados Unidos</i> . . . . .	4 10 16 <i>Occ.</i>	62 34, 0 *	42 21, 2
Boulogne <i>França</i> . . . . .	0 40 6 <i>Or.</i>	10 1, 5 Δ	50 43, 6
Bourg do Ain <i>idem</i> . . . . .	0 54 34	13 38, 4 Δ	46 12, 4
Bourges <i>idem</i> . . . . .	0 43 15	10 48, 8 Δ	47 5, 0
Bozzolo <i>Italia</i> . . . . .	1 15 58	18 54, 4 Δ	45 6, 1
Brandebourg <i>Prussia</i> . . . . .	1 25 12	21 18, 0 *	52 27, 0
Brannau <i>Alemanha</i> . . . . .	1 25 26	21 21, 5 Δ	48 14, 0
Breda <i>Hollanda</i> . . . . .	0 52 45	13 11, 2 *	51 35, 5
Bremen <i>Alemanha</i> . . . . .	1 8 51	17 12, 8 Δ	53 4, 7
Brescin <i>Italia</i> . . . . .	1 14 56	18 58, 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 Δ	48 23, 2
Brouage <i>idem</i> . . . . .	0 29 24	7 21, 0 Δ	45 52, 0
Bröcken (Monte) <i>Alemanha</i> . . . . .	1 16 5	19 1, 3 Δ	51 48, 5
Bruges <i>França</i> . . . . .	0 46 34	11 38, 5 Δ	51 12, 7
Brum <i>Alemanha</i> . . . . .	1 40 0	25 0, 1 *	40 11, 5
Brunswic <i>idem</i> . . . . .	1 15 37	18 54, 2 *	52 15, 7
Buxellas <i>França</i> . . . . .	0 51 8	12 47, 0 Δ	50 51, 0
Buda <i>Hungria</i> . . . . .	1 49 49	27 27, 3 *	47 29, 7
Buenos Aires <i>Paraguay</i> . . . . .	3 20 25 <i>Occ.</i>	50 6, 2 *	34 35, 4 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos	
Bukarest Turquia . . . . .	2 <sup>h</sup> 18' 12" Or.	34° 33', 0 *	44° 26', 7 N.
Burgos Hespanha . . . . .	0 23 58	5 44, 5 ⊙	42 21, 0
Cabo de Boa Esperança (Cid.)	1 47 15	26 48, 7 *	33 55, 2 S.
— de Hora Amer. Merid.	3 55 46 Occ.	58 56, 5 ⊙	55 58, 5
— do Nordeste d'Asia . . . . .	11 23 6	170 46, 5 ⊙	68 56, 0 N.
— Norte Laponia . . . . .	2 17 42 Or.	34 25, 5 *	71 10, 0
— de S. Vicente Portugal . . . . .	0 2 20 Occ.	0 34, 9 ⊙	37 2, 9
Cachoeira Brazil . . . . .	2 10 28	32 37, 0	12 32, 0 S.
Cadix (Observat.) Hespanha	0 8 30 Or.	2 7, 5 *	36 32, 0 N.
Caen França . . . . .	0 52 12	8 3, 1 Δ	49 11, 2
Cajanebourg Suecia . . . . .	2 24 41	36 19, 2 *	64 15, 5
Cairo Egypto . . . . .	2 38 54	39 43, 5 *	30 2, 3
Calais França . . . . .	0 41 4	10 16, 0 Δ	50 57, 5
Calcutta India . . . . .	6 27 38	96 54, 5 *	22 34, 7
Calmar Suecia . . . . .	1 59 24	24 51, 0 *	56 40, 5
Calvi Corsica . . . . .	1 8 40	17 10, 0 Δ	42 34, 1
Cambrai França . . . . .	0 46 34	11 38, 5 Δ	50 10, 6
Cambridge Inglaterra . . . . .	0 35 57	8 29, 3 *	52 12, 6
Cambridge Amer. Sept. . . . .	4 10 36 Occ.	62 39, 0 *	42 23, 5
Campo Maior Brazil . . . . .	2 19 8	34 47, 0	4 52, 0 S.
Candia I. de Candia . . . . .	2 14 52 Or.	33 43, 0 *	35 18, 7 N.
Canéa Idem . . . . .	2 10 30	32 37, 5 *	35 28, 7
Canço (Porto) Amer. Sept.	3 30 0 Occ.	52 39, 0 *	45 20, 1
Canton China . . . . .	8 5 50 Or.	121 27, 5 *	23 8, 1
Cantorbery Inglaterra . . . . .	0 38 0	9 29, 9 Δ	51 18, 4
Caracas Terra firme . . . . .	3 54 40 Occ.	58 40, 0 ⊙	10 30, 7
Carcassona França . . . . .	0 43 3 Or.	10 45, 8 Δ	43 12, 7
Carlsbourg Transylvania . . . . .	2 7 57	31 59, 2 *	46 4, 3
Carlsroon Suecia . . . . .	1 35 51	23 57, 7 *	56 6, 9
Carthagená Hespanha . . . . .	0 29 39	7 24, 7 *	37 35, 8
— Terra firme . . . . .	4 28 20 Occ.	67 5, 0 *	10 25, 3
Casal Maggiore Italia . . . . .	1 15 22 Or.	13 50, 4 Δ	44 59, 2
Casbina Persia . . . . .	3 51 52	57 58, 0 *	36 11, 0
Cassel Alemanha . . . . .	1 12 0	18 0, 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
Castro Brazil . . . . .	2 52 36 Occ.	43 9, 0	24 55, 0 S.
Caya Cruz del Padre Antilhas	4 50 36	72 39, 0 ⊙	25 14, 0 N.
— de Prata idem . . . . .	4 4 31	61 7, 8 ⊙	20 31, 0
Caycos idem . . . . .	4 12 8	63 2, 1 ⊙	21 44, 2
Cayenna Guyana . . . . .	2 55 20	43 50, 0 *	4 56, 2
Cervia Italia . . . . .	1 22 58 Or.	20 44, 5 Δ	44 15, 5

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

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Furnes França . . . . .	0 <sup>h</sup> 44' 18" Or.	11° 4', 6 Δ	51° 4', 4 N.
Gabey Nov. Guiné . . . . .	8 59 15	134 48, 7 ⊙	0 6, 0 S.
Gallego (Rio) Am. Merid. . . . .	4 2 40 Occ.	60 40, 0 ⊙	51 40, 0
Gallipoli Turquia . . . . .	2 20 9 Or.	55 2, 2 ⊙	40 25, 5 N.
Ganjam India . . . . .	6 14 52	93 43, 0 *	19 22, 5
Gand França . . . . .	0 48 34	12 8, 6 Δ	51 3, 3
Gap idem . . . . .	0 57 59	14 29, 8 Δ	44 35, 6
Gelnhansen Alemanha . . . . .	1 10 35	17 58, 6 ⊙	50 13, 4
Genebra França . . . . .	0 58 14	14 33, 5 Δ	46 12, 0
Genova Italia . . . . .	1 9 32	17 23, 0 ⊙	44 25, 0
Gibraltar (Ponta da Europa) . . . . .	0 12 21	3 5, 2 *	36 6, 5
Girgé Egypto . . . . .	2 41 19	40 19, 8 *	26 20, 0
Glascow Escossia . . . . .	0 16 32	4 8, 0 *	55 51, 5
Gluchow Russia . . . . .	2 51 0	42 45, 0 *	51 40, 5
Glukstadt Alemanha . . . . .	1 11 27	17 51, 8 Δ	53 47, 7
Goa India . . . . .	5 28 40	82 10, 0 *	15 31, 0
Goréa I. Africa . . . . .	0 36 0 Occ.	9 0, 0 *	14 40, 2
Gotthaab Greenland . . . . .	3 44 10	56 2, 5 *	64 9, 9
Gotha (Friedenstein) Alem. . . . .	1 16 28 Or.	19 7, 0 *	50 57, 1
Gotha (Obs. de Seeborg) idem . . . . .	1 16 35	19 8, 7 *	50 56, 1
Gotthebourg Suecia . . . . .	1 21 30	20 22, 5 *	57 42, 1
Gottinga Alemanha . . . . .	1 15 20	18 20, 0 *	51 32, 1
Gouda Hol. . . . .	0 52 30	13 7, 5 Δ	51 59, 8
Gradisca Italia . . . . .	1 27 19	21 49, 8 Δ	45 53, 5
Grado idem . . . . .	1 27 14	21 48, 6 Δ	45 59, 9
Granada (F. Real) Antilhas . . . . .	3 33 45 Occ.	53 26, 2 ⊙	12 2, 9
Gratz Alemanha . . . . .	1 35 28 Or.	23 52, 0 *	47 4, 1
Greenwich (Obs. R.) Inglat. . . . .	0 35 39	8 24, 7 *	51 28, 7
Greifswald Alemanha . . . . .	1 27 58	21 59, 5 *	54 4, 6
Grenoble França . . . . .	0 56 34	14 8, 6 Δ	45 11, 7
Grodno Polonia . . . . .	2 8 58	32 14, 5 *	53 40, 5
Guadalupe Antilhas . . . . .	3 33 33 Occ.	53 23, 2 ⊙	15 59, 5
Guaira Terra firme . . . . .	3 54 48	58 42, 0 ⊙	10 36, 3
Guastalla Italia . . . . .	1 16 18 Or.	19 4, 5 Δ	44 55, 0
Guayaquil (C. St. Helen.) A.M. . . . .	4 51 2 Occ.	72 45, 5 *	2 11, 3
Gurief As. Sept. . . . .	4 1 37 Or.	60 24, 3 *	47 7, 1
Gurupá Brazil . . . . .	2 54 32 Occ.	43 38, 0	1 30, 0 S.
Gydros Turquia . . . . .	2 45 17 Or.	41 19, 2 ⊙	41 52, 8 N.
Hadersleben Dinamarca . . . . .	1 11 42	17 55, 6 Δ	55 15, 1
Halifax Acadia . . . . .	3 40 44 Occ.	55 11, 0 *	44 44, 0
Hamburgo Alemanha . . . . .	1 13 32 Or.	18 25, 0 *	53 32, 8
Hammerfost Noruega . . . . .	2 8 33	32 8, 2 *	70 38, 4

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Hanover <i>Alemanha</i>	1 <sup>h</sup> 12' 31 <sup>o</sup> Or.	18° 7',7 *	52° 22',3 N.
Harefield <i>Inglaterra</i>	0 31 43	7 55,8 *	51 36,2
Harlem <i>Hollanda</i>	0 52 12	15 3,1 Δ	52 22,9
Havana (Morro) <i>Antilhas</i>	4 55 52 Occ.	75 58,1 ⊙	23 10,0
Havre de Grace <i>França</i>	0 34 6 Or.	8 31,4 Δ	49 29,2
Haya <i>Hollanda</i>	0 50 54	12 43,5 *	52 4,8
Heidelberg <i>Alemanha</i>	1 8 26	17 6,4 Δ	49 24,5
S. Helena <i>Ocean. Atlant. I.</i>	0 10 24	2 36,0 *	15 55,0 S.
Helseneur <i>Dinamarca</i>	1 24 14	21 2,8 Δ	56 2,3 N.
Helsingborg <i>Suecia</i>	1 24 32	21 8,0 Δ	56 2,9
Helsingfors <i>idem</i>	2 13 40	33 25,0 *	60 10,0
Heraclea <i>Turquia</i>	2 25 17	36 19,5 ⊙	41 1,1
Hernosand <i>Suecia</i>	1 45 12	26 18,0 *	62 38,0
Hesseloe <i>Dinamarca</i>	1 20 19	20 4,8 Δ	56 11,8
Highbury-house <i>Inglaterra</i>	0 33 17	8 19,3 *	51 33,2
Hioring <i>Dinamarca</i>	1 13 41	18 25,2 Δ	57 27,7
Honiagnam <i>China</i>	8 28 58	127 14,5 *	33 54,7
Hondschotte <i>França</i>	0 44 0	11 0,1 Δ	50 59,9
Houfleur <i>idem</i>	0 34 36	8 39,0 Δ	49 25,2
Husum <i>Dinamarca</i>	1 9 58	17 29,4 Δ	54 29,1
Hween <i>idem</i>	1 24 26	21 6,4 Δ	55 54,6
Jacobina <i>Brazil</i>	2 15 0 Occ.	33 45,0	12 8,0 S.
Iakutsk <i>As. Sept.</i>	9 12 29 Or.	138 7,2 *	62 1,8 N.
Jamaica (Porto Real) <i>Antilhas</i>	4 33 18 Occ.	68 19,5 *	18 0,0
Jaroslavl <i>Russia</i>	3 14 20 Or.	48 35,0 *	57 37,5
Jassy <i>Turquia</i>	2 23 40	35 55,0 *	47 18,5
Iena <i>Alemanha</i>	1 30 8	20 2,0 ⊙	50 56,5
Jenikala <i>Critea</i>	2 59 26	44 51,5 *	45 21,0
Jeniseisk <i>As. Sept.</i>	6 41 34	100 23,5 *	58 27,3
Jersey (S. Albino) <i>I.</i>	0 24 56	6 14,0 Δ	49 13,0
Jerusalem <i>Turquia</i>	2 55 0	43 45,0 *	31 47,8
Ilha Bouca (P. N.) <i>I. Salomão</i>	10 51 59	162 59,7 ⊙	5 0,5 S.
— de Clerke <i>Amer. Sept.</i>	10 45 0 Occ.	161 15,0 ⊙	63 15,0 N.
— do Ferro (P. N.) <i>Canarias</i>	0 39 0	9 45,0 ⊙	27 45,0
— de França <i>Madagasc.</i>	4 23 33 Or.	65 53,2 *	20 9,7 S.
— de Goré <i>Amer. Sept.</i>	10 56 24 Occ.	164 6,0 ⊙	60 17,0 N.
— de S. Hermogenes <i>idem</i>	9 30 45	142 41,2 ⊙	58 14,0
— de Langara (P. N.) <i>idem</i>	8 18 21	124 35,2 ⊙	54 20,0
— Madre de Dios (P. N.) <i>A.M.</i>	4 29 30	67 22,5 ⊙	49 45,0 S.
Ilhas de S. Mar. (a mais N.) <i>A.S.</i>	6 32 25	98 6,2 ⊙	21 45,0 N.
Ilha Ounalschka <i>idem</i>	10 32 8	158 2,0 *	53 54,7
— da Palma (Tassac) <i>Canarias</i>	0 38 12	9 33,0 ⊙	28 38,0

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
— de Pico (Pico) Açores . . . . .	1 <sup>h</sup> 20' 14" Occ.	20° 3',5 ☉	38° 27',0 N.
— da Reunião Madagascar . . . . .	4 15 40 Or.	63 56,0 *	20 51,7 S.
— de S.Thiago (Praia) Canar. . . . .	1 0 26 Occ.	15 6,5 ☉	14 53,7 N.
— Taiti I. Ocean. Pacifico . . . . .	9 24 22	141 6,5 *	17 29,3 S.
— Ulietea idem . . . . .	9 32 48	143 12,0 *	16 45,6 *
— Wassiou (Boni) Nov. Guiné . . . . .	9 17 47 Or.	139 26,7 ☉	0 2,5
Inglostadt Alemanha . . . . .	1 19 19	19 49,7 *	48 45,9 N.
Ingornachoix Terra Nova . . . . .	3 15 22 Occ.	48 50,5 ☉	50 57,3
Inichi Turquia . . . . .	2 49 25 Or.	42 21,2 ☉	42 0,4
Inspruck Alemanha . . . . .	1 19 14	19 48,5 Δ	47 16,1
Irkutsk As. Sept. . . . .	7 30 25	112 36,3 *	52 15,7
Islamabad India . . . . .	6 40 46	100 10,0 *	22 20,0
Ismail Turquia . . . . .	2 29 0	37 15,0 *	45 21,0
Ispaham Persia . . . . .	4 1 0	60 15,0 *	52 24,6
Ivica (Castello) I. . . . .	0 30 36	9 53,9 *	38 53,3
Kallandborg Dinamarca . . . . .	1 18 5	19 31,3 Δ	55 40,9
Kaminiek Polonia . . . . .	2 21 45	35 26,2 *	48 40,8
Kamyschin Russia . . . . .	3 35 16	53 49,0 *	50 5,1
Kason idem . . . . .	3 51 4	57 45,9 *	65 47,8
Ketson idem . . . . .	2 45 46	40 56,5 *	46 38,5
Kew (Observat.) Inglaterra . . . . .	0 32 36	8 9,0 *	51 28,6
Kiam-Chen China . . . . .	7 59 37	119 54,2 *	35 37,0
Kiel Alemanha . . . . .	1 14 12	18 35,1 Δ	54 19,7
Kiow Russia . . . . .	2 35 30	38 52,5 *	50 27,0
Kiringskoi-Ostrog As. Sept. . . . .	7 45 51	116 27,7 *	67 47,0
Kirk-Newton Escócia . . . . .	0 19 59	4 59,7 *	65 54,5
Kola Laponia Moscovita . . . . .	2 45 42	41 25,5 *	68 52,5
Konigsberg Prussia . . . . .	1 55 36	28 54,0 *	54 42,2
Konswinger Noruega . . . . .	1 21 31	20 22,7 *	60 12,2
Kowima inferior As. Sept. . . . .	11 26 52	171 43,0 *	68 18,0
— superior idem . . . . .	10 48 0	162 0,0 *	65 28,0
Krementsouk Russia . . . . .	2 47 35	41 53,7 *	49 3,5
Kursk idem . . . . .	2 59 30	44 52,5 *	61 43,5
Ladrona Grande I. China . . . . .	8 9 24	122 21,0 ☉	22 2,0
Lagos (Cathedral) Portugal . . . . .	0 1 4 Occ.	0 16,0 Δ	37 7,7
— Turquia . . . . .	2 13 53 Or.	33 28,3 ☉	40 58,7
Lambhuus Islandia . . . . .	0 54 2 Occ.	13 30,5 *	64 6,3
Lampsaca Turquia . . . . .	2 20 5 Or.	35 1,3 ☉	40 20,9
Landscroon Succia . . . . .	1 25 3	21 15,8 Δ	55 52,4
Langres França . . . . .	0 54 59	13 44,8 Δ	47 52,0
Laon idem . . . . .	0 48 9	12 2,2 Δ	49 33,9
La Rochelle idem . . . . .	0 29 24	7 16,0 Δ	46 9,5

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



Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Malaca India . . . . .	7 <sup>h</sup> 22' 0" Or.	110 <sup>o</sup> 30',0 * x	2 <sup>o</sup> 12',0 N.
Malaga Hespanha . . . . .	0 16 3	4 0',7 *	36 43',5
Maldonado (Bah.) Paraguay . . . . .	3 5 45 Occ.	46 26',3 ⊙	34 56',3 S.
Malines Franca . . . . .	0 51 35 Or.	12 53',7 Δ	51 1',9 N.
Malta (Cidade) I. . . . .	1 31 42	22 55',5 *	35 53',7
Mauheim (Observ.) Alemanha . . . . .	1 7 32	16 53',0 * x	49 29',5
Manilla Philippinas . . . . .	8 37 32	129 23',0 * x	14 36',1
Maptoa Italia . . . . .	1 16 53	19 15',2 Δ	45 9',3
Marburg idem . . . . .	1 36 25	24 6',3 Δ	46 34',7
Marco do Jaura Brazil . . . . .	3 18 44 Occ.	49 41',0	16 25',0 S.
Marco de Javari idem . . . . .	4 6 36	61 39',0	4 21',0
Marianna idem . . . . .	2 20 44	35 11',0	20 22',0
S. Maria (Pont. S. E.) Açores . . . . .	1 7 35	16 53',7 ⊙	36 56',8 N.
Marikan I. As. Sept. . . . .	10 43 40 Or.	160 55',0 ⊙	46 50',0
Marmara Turquia . . . . .	2 23 42	35 55',6 ⊙	40 37',1
Marselha (Observ.) Franca . . . . .	0 55 8	13 47',0	45 17',8
S. Martha Terra firme . . . . .	4 22 55 Occ.	65 43',8 ⊙	11 19',6
Martinica (F. de Franca) Ant. . . . .	3 30 44	52 41',0 * x	14 35',9
Marvão Brazil . . . . .	2 16 56	34 14',0	5 11',0 S.
Matauca (Pico) Cuba . . . . .	4 53 21	73 20',3 ⊙	23 1',6 N.
Meaux Franca . . . . .	0 45 10 Or.	11 17',5 Δ	48 57',7
Melille Berberia . . . . .	0 21 54	5 28',6 ⊙	35 18',2
Merguy Syaõ . . . . .	7 6 52	106 43',0 * x	12 12',0
Metz Franca . . . . .	0 58 21	14 35',2 * x	49 7',2
México Mexico . . . . .	6 2 42 Occ.	90 40',5 * x	19 25',8
Middelbourg Hollanda . . . . .	0 48 9 Or.	12 2',3 *	51 30',1
Milão (Observ.) Italia . . . . .	1 10 25	17 36',2 * x	45 28',1
Mirepoix (Observ.) Franca . . . . .	0 41 9	10 17',2 Δ	43 5',3
Mitaw Courlandia . . . . .	2 8 34	32 8',5 * x	56 39',1
Mehilav Polonia . . . . .	2 35 18	38 49',5 * x	53 54',0
Moka Arabia . . . . .	3 26 20	51 35',0 * x	13 16',0
Mona (Meio) Antilhas . . . . .	3 57 39 Occ.	59 24',7 ⊙	18 6',0
Monopin (Monte) Banke . . . . .	7 35 10 Or.	113 47',5 ⊙	2 5',0 S.
Montaigú Franca . . . . .	0 55 35	13 23',7 Δ	50 58',9 N.
Montauban (Observ.) idem . . . . .	0 39 3	9 45',8 * x	44 0',8
Monte Alegre Brazil . . . . .	3 3 4 Occ.	45 46',0	2 4',0
Monte-Lauro Hespanha . . . . .	0 2 10	0 32',6 ⊙	42 45',8
Monte-Olimpo Amer. Sept. . . . .	7 40 5	115 1',2 ⊙	47 50',0
Monte-Ray idem . . . . .	7 35 46	113 26',4 * x	36 35',5
Montpellier (Observ.) Franca . . . . .	0 49 10 Or.	12 17',4 Δ	43 36',5
Montrose Helvécia . . . . .	1 5 9	16 17',3 Δ	43 55',9
Monte Santo Elias Am. Sept. . . . .	8 48 50 Occ.	132 12',6 ⊙	60 21',0

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Orenbourg <i>As. Sept.</i> . . . . .	4 <sup>h</sup> 13' 58" Or.	63° 29',5 *	51° 46',1 N.
Oriente (Porto) <i>França</i> . . . . .	0 20 15	5 3,7 Δ	47 45,2
Orleans <i>idem</i> . . . . .	0 41 18	10 19,5 Δ	47 54,2
Orsk <i>As. Sept.</i> . . . . .	4 27 43	66 53,7 *	51 12,5
Osnabruck <i>Alemanha</i> . . . . .	1 5 44	16 25,9 *	52 16,2
Ostende <i>França</i> . . . . .	0 45 20	11 19,9 Δ	51 13,9
Osterode <i>Alemanha</i> . . . . .	1 14 47	18 41,6 ⊙	51 44,2
Ostia <i>Italia</i> . . . . .	1 22 45	20 41,3 Δ	41 45,6
Oxford (Observ.) <i>Inglaterra</i> . . . . .	0 28 37	7 9,2 ⊙	51 45,7
Padua (Observ.) <i>Italia</i> . . . . .	1 21 10	20 17,5 *	45 23,7
Paimbeuf <i>França</i> . . . . .	0 25 33	6 23,2 Δ	47 17,2
Palamos <i>Espanha</i> . . . . .	0 45 59	11 29,7 ⊙	41 51,2
Palemo (Observ.) <i>Sicilia</i> . . . . .	1 27 6	21 46,5 *	38 6,7
Palma <i>Majorca</i> . . . . .	0 44 21	11 5,2 ⊙	39 34,1
Pamiers <i>França</i> . . . . .	0 40 5	10 1,3 *	43 6,7
Panama <i>Terra Firme</i> . . . . .	4 44 10 <i>Occ.</i>	71 2,5 *	8 58,8
Pará <i>Rio das Amazonas</i> . . . . .	2 41 0	40 15,0 *	1 28,0 S.
Paranagua <i>Brazil</i> . . . . .	2 29 12	37 18,0	10 8,0
Paranahiba <i>idem</i> . . . . .	2 42 8	40 52,0	23 55,0
Parapanema <i>idem</i> . . . . .	2 45 20	41 20,0	23 56,0
Paris (Observ. Nac.) <i>França</i> . . . . .	0 43 0 Or.	10 45,0 *	48 50,2 N.
— (Obs. do Coll. de Franç.) . . . . .	0 43 2	10 45,5 *	48 51,0
— (Obs. do Coll. Mazarin.) . . . . .	0 43 0	10 45,0 *	48 51,5
— (Observat. de Delambre) . . . . .	0 43 5	10 46,2 *	48 51,6
— (Observat. de Lalande) . . . . .	0 42 52	10 43,0 *	48 51,1
— (Observat. de Messier) . . . . .	0 43 2	10 45,5 *	48 51,1
Parma <i>Italia</i> . . . . .	1 15 26	18 51,5 Δ	44 48,0
Pavia <i>idem</i> . . . . .	1 10 18	17 34,5 *	45 10,8
Pekin (Obs. Imp.) <i>China</i> . . . . .	8 19 30	124 52,5 *	39 54,2
Peniscola <i>Espanha</i> . . . . .	0 35 37	8 54,2 ⊙	40 22,7
Perinaldo <i>França</i> . . . . .	1 4 35	16 8,7 *	43 53,3
Perouse <i>Italia</i> . . . . .	1 23 8	20 47,0 Δ	43 6,8
Perpinhão <i>França</i> . . . . .	0 45 14	11 18,5 Δ	42 41,9
Petersbourg <i>Russia</i> . . . . .	2 34 56	38 44,0 *	59 56,4
Petropaulowskoi-Ost <i>As. Sept.</i> . . . . .	11 8 53	167 13,2 *	53 0,3
Petrosawodsk <i>Russia</i> . . . . .	2 51 14	42 48,5 *	61 47,1
Philadelphia <i>Estados Unidos</i> . . . . .	4 27 7	66 46,8 *	39 56,9
Philippeville <i>França</i> . . . . .	0 51 49 <i>Occ.</i>	12 57,5 Δ	50 11,3
Philipsbourg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 7 26 Or.	16 51,6 Δ	49 14,0
Pico de Langje <i>As. Sept.</i> . . . . .	10 1 48	150 27,0 ⊙	45 20,0
— Receveur <i>idem</i> . . . . .	9 58 20	149 35,0 ⊙	49 33,0
— Tarquinio <i>Antilhas</i> . . . . .	4 33 32 <i>Occ.</i>	68 22,9 ⊙	19 52,9

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

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Silves <i>Brazil</i> . . . . .	3 <sup>h</sup> 22' 4 <sup>o</sup> <i>Occ.</i>	50° 31', 0	2° 36', 0 <i>S.</i>
Sin-ghan-in <i>China</i> . . . . .	7 49 27 <i>Or.</i>	117 21,7 *	34 16,7 <i>N.</i>
Sinope <i>Turquia</i> . . . . .	2 52 24	43 6,9 ⊙	42 2,3
Siont <i>Egypto</i> . . . . .	2 38 36	39 59,0 *	27 13,2
Slough (Obs. de Herchel) <i>Ingl.</i>	0 31 15	7 48,8 *	51 30,3
Smeinagorsk <i>As. Sept.</i> . . . . .	6 2 18	90 34,5 *	51 9,4
Smyrna <i>Turquia</i> . . . . .	2 22 6	35 31,5 *	38 28,1
Soissons <i>França</i> . . . . .	0 46 57	11 44,3 Δ	49 22,9
Sombbrero (Meio) <i>Antilhas</i>	3 40 24 <i>Occ.</i>	55 6,0 ⊙	18 38,1
Sondershausen <i>Alemanha</i> . . . . .	1 17 0 <i>Or.</i>	19 15,1 ⊙	51 22,5
Sooloo (Tolyau) <i>I. As. Merid.</i>	8 38 42	129 40,5 *	5 57,0
Spira <i>Alemanha</i> . . . . .	1 7 24	16 51,0 Δ	49 18,8
Stade <i>idem</i> . . . . .	1 11 33	17 53,0 *	53 36,1
Stickusen <i>idem</i> . . . . .	1 4 8	16 1,9 Δ	53 13,5
Stockholm <i>Suecia</i> . . . . .	1 45 55	26 28,7 *	59 20,5
Stolberg <i>Alemanha</i> . . . . .	1 17 26	19 21,5 ⊙	51 36,0
Strasbourg <i>França</i> . . . . .	1 4 38	16 9,6 Δ	48 34,9
Stuttgart <i>Alemanha</i> . . . . .	1 10 23	17 35,7 Δ	48 46,2
Suez <i>Egypto</i> . . . . .	2 44 2	41 0,6 *	29 59,1
Surate <i>India</i> . . . . .	5 23 0	80 45,0 *	21 10,0
Syena <i>Egypto</i> . . . . .	2 45 19	41 19,8 *	24 5,4
Syfran <i>As. Sept.</i> . . . . .	3 47 19	56 49,7 *	55 9,9
Tabago (P. d'Arêa) <i>Antilhas</i>	3 29 36 <i>Occ.</i>	52 24,9 ⊙	11 6,0
Taganrok (Fortaleza) <i>Russia</i>	3 8 15 <i>Or.</i>	47 3,7 *	47 12,7
Talcaguana <i>Chili</i> . . . . .	4 20 58 <i>Occ.</i>	65 14,5 ⊙	36 42,3 <i>S.</i>
Tambow <i>Russia</i> . . . . .	3 20 40 <i>Or.</i>	50 10,0 *	52 43,7 <i>N.</i>
Tapion du petit Goave <i>I. S. D.</i>	4 18 12 <i>Occ.</i>	64 32,9 ⊙	18 26,8
Tarapia <i>Turquia</i> . . . . .	2 29 42 <i>Or.</i>	37 25,5 *	41 8,4
Tarragona <i>Hespanha</i> . . . . .	0 38 41	9 40,2 ⊙	41 8,8
Tasse (I.) <i>Turquia</i> . . . . .	2 12 16	33 5,9 ⊙	40 46,7
Tchukoskoi-Nos <i>As. Sept.</i>	11 33 36 <i>Occ.</i>	173 24,0 ⊙	64 14,5
Teneriffe (Pico) <i>I. Canarias</i>	0 33 0	8 15,0 Δ	28 17,0
Terceira (M. Brazil) <i>Açores</i>	1 15 12	18 47,9 ⊙	38 38,2
Terracina <i>Italia</i> . . . . .	1 26 32 <i>Or.</i>	21 38,1 Δ	41 18,6
Thebas (Ruinas) <i>Egypto</i> . . . . .	2 44 12	41 3,1 *	25 43,4
Thomar <i>Brazil</i> . . . . .	3 44 28 <i>Occ.</i>	56 7,0	0 21,0 <i>S.</i>
Timor (C. S. O.) <i>I. As. Mer.</i>	8 49 36 <i>Or.</i>	132 24,0 ⊙	10 23,0
Tinian <i>I. Mar da India</i>	10 17 4	154 16,0 ⊙	14 58,0 <i>N.</i>
Tomsk <i>As. Sept.</i> . . . . .	6 14 18	93 34,6 *	56 29,6
Tondern <i>Dinamarca</i> . . . . .	1 9 14	17 18,6 Δ	54 56,5
Tortona <i>Italia</i> . . . . .	1 9 25	17 21,3 Δ	44 53,4
Toulon <i>França</i> . . . . .	0 57 22	14 20,4 Δ	46 7,5

Nomes dos Lugares,	Longitude.		Latitude
	Em tempo.	Em grãos.	ou Alt. do Pólo.
Toulouse <i>idem</i> . . . . .	0 <sup>h</sup> 59' 25" Or.	9° 51',5 Δ	43° 35',8 N.
Tournay <i>idem</i> . . . . .	0 47 12	11 48,0 Δ	50 36,3
Tours <i>idem</i> . . . . .	0 36 26	9 6,5 Δ	47 23,8
Trebizonda <i>As. Morid.</i> . . . . .	3 11 31	47 52,8 *	41 2,7
Tregnier <i>França</i> . . . . .	0 20 46	5 11,2 Δ	48 46,9
Trindade (Port. Hesp.) <i>Antilh.</i>	3 32 53 <i>Occ.</i>	55 13,5 ⊙	10 38,7
Trinquimale <i>Ceylaõ</i> . . . . .	5 58 28 <i>Or.</i>	89 37,0 *	8 32,0
Tripoli de Berberia <i>Africa</i> . . . . .	1 27 4	21 46,1 *	32 53,7
Troyes <i>França</i> . . . . .	0 49 58	12 29,6 Δ	48 18,1
Tso-Choui <i>Córca</i> . . . . .	9 10 43	137 40,9 ⊙	35 30,0
Tubingen <i>Alemanha</i> . . . . .	1 9 55	17 28,7 *	48 31,1
Talles <i>França</i> . . . . .	0 40 44	10 11,0 Δ	45 16,0
Turin (Praça do Castel.) <i>Italia</i>	1 4 20	16 5,0 *	45 4,2
Tzerkusk <i>Russia</i> . . . . .	3 13 0	48 15,0 *	47 13,6
Tyba <i>China</i> . . . . .	8 8 35	122 8,7 *	22 9,3
Tyrnaw <i>Hungria</i> . . . . .	1 44 0	26 0,0 *	48 23,5
Ulm <i>Alemanha</i> . . . . .	1 13 35	18 23,8 Δ	48 23,3
Unst I. <i>Shetland</i> . . . . .	0 30 36	7 39,0 ⊙	60 44,0
Upsal <i>Suecia</i> . . . . .	1 44 15	26 3,7 *	59 51,8
Uralsk <i>As. Sept.</i> . . . . .	4 0 1	60 0,2 *	51 11,0
Urbanibourg <i>Dinamarca</i> . . . . .	1 24 31	21 7,7 Δ	51 54,6
Urbino <i>Italia</i> . . . . .	1 24 7	21 1,8 Δ	43 43,6
Ust-Kamenorsk <i>As. Sept.</i> . . . . .	6 4 20	91 5,0 *	49 56,7
Utrecht <i>Hollanda</i> . . . . .	0 54 8	13 32,0 *	52 5,5
Valdivia <i>Chili</i> . . . . .	4 20 6 <i>Occ.</i>	65 1,5 ⊙	39 51,0 S.
Valença <i>Brazil</i> . . . . .	2 18 12	34 33,0	6 38,0
— <i>França</i> . . . . .	0 53 13 <i>Or.</i>	13 18,2 Δ	44 56,0 N.
Valparaizo <i>Chili</i> . . . . .	4 12 54 <i>Occ.</i>	63 13,5 *	33 0,5 S.
Varsovia <i>Polonia</i> . . . . .	1 57 49	29 27,2 *	52 14,5 N.
Vence <i>França</i> . . . . .	1 2 6	15 31,5 Δ	43 43,2
Veneza (S. Marcos) <i>Italia</i> . . . . .	1 23 3	20 45,7 *	45 25,6
Venloo <i>França</i> . . . . .	0 58 21	14 35,3 Δ	51 22,3
Vera-Cruz <i>México</i> . . . . .	5 50 56 <i>Occ.</i>	87 44,0 *	19 11,9
Verona (Observat.) <i>Italia</i> . . . . .	1 17 44 <i>Or.</i>	19 26,0 *	45 26,1
Versailles <i>França</i> . . . . .	0 42 8	10 32,1 Δ	48 48,3
Vienna <i>Alemanha</i> . . . . .	1 39 10	24 47,5 *	48 12,5
— (Observ. de Marinoni)	1 39 7	24 46,8 *	48 12,8
— (Observ. dos Jesuitas)	1 39 10	24 47,5 *	48 12,6
— <i>França</i> . . . . .	0 53 10	15 17,4 Δ	45 33,0
Vigevano <i>Italia</i> . . . . .	1 9 7	17 16,8 Δ	45 18,9
Vigo <i>Hespanha</i> . . . . .	0 0 35 <i>Occ.</i>	0 8,7 *	42 13,3
Villa Boa <i>Brazil</i> . . . . .	2 40 12	40 3,0	16 19,0 S.

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Villa Bella <i>idem</i> . . . . .	3 <sup>h</sup> 27' 40" Occ.	51° 55', 0	15° 3', 0 S.
— do Principe <i>idem</i> . . . . .	2 18 40	34 40, 0	18 35, 0
— Rica <i>idem</i> . . . . .	3 15 56	48 59, 0	25 50, 0
Villefranche França . . . . .	1 2 57 Or.	15 44, 2 Δ	43 40, 5 N.
Vilna Polonia . . . . .	2 14 49	33 42, 2 *	54 41, 0
Viviers França . . . . .	0 52 24	15 5, 9 *	44 29, 2
Voghera Italia . . . . .	1 9 45	17 26, 2 Δ	44 59, 3
Vona Turquia . . . . .	3 4 46	46 11, 5 *	41 7, 0
Wakefield Inglaterra . . . . .	0 27 26	6 51, 5 *	53 41, 0
Wardhuus Laponia . . . . .	2 38 7	39 31, 7 *	70 22, 6
Wasinghton Est. Un. . . . .	4 34 16	68 34, 0 *	38 55, 0
Weimar Laponia . . . . .	1 19 3	19 45, 7 ⊙	50 59, 2
West-Eiude I. Java (P. O.)	7 34 0	113 30, 0 ⊙	6 48, 0 S.
Wittenberg Alemanha . . . . .	1 24 42	21 10, 5 *	51 52, 5 N.
Worcester Inglaterra . . . . .	0 25 39	6 24, 7 *	52 9, 5
Woronech Russia . . . . .	3 11 3	47 45, 8 *	51 40, 5
Wurtzbourg Alemanha . . . . .	1 13 21	18 20, 2 *	49 46, 1
Xam-bay China . . . . .	8 39 47	129 56, 7 *	31 16, 0
Zarizim Russia . . . . .	3 52 30	52 52, 5 *	48 42, 3
Zurich Helvecia . . . . .	1 7 45	16 56, 3 *	47 22, 6
Ylo Perú . . . . .	4 11 0 Occ.	62 46, 0 *	17 36, 2 S.
York Inglaterra . . . . .	0 29 15 Or.	7 18, 6 *	53 57, 7 N.
Ypres França . . . . .	0 45 11	11 17, 8 Δ	50 51, 2
Ytapeba ou Faxina Brazil . . . . .	2 49 4 Occ.	42 16, 0	24 4, 0 S.
Ytapitininga <i>idem</i> . . . . .	2 44 56	41 14, 0	23 36, 0



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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>1. Costa de Noruega, e Suecia até o Cabo Falsterbo com as Ilh. Adjacentes.</i>			
Wardhaus I. . . . .	70° 22', 6 N.	39° 31', 8 Or.	2 <sup>h</sup> 38' 7" *
Porsanger . . . . .	70 37, 0	34 49, 0	2 19 16
Cabo Norte . . . . .	71 10, 0	34 25, 5	2 17 42 *
Hammerfost . . . . .	70 38, 4	32 8, 3	2 8 33 *
Altengaard . . . . .	69 55, 0	31 29, 0	2 5 36 *
Sandsøe I. . . . .	68 56, 3	25 22, 0	1 41 28 *
Waage I. . . . .	67 47, 0	22 34, 0	1 30 16
Mahlstrom . . . . .	67 50, 0	20 14, 8	1 20 59
Vigten I. . . . .	65 2, 0	17 19, 0	1 9 16
Drontheim . . . . .	63 26, 0	18 48, 2	1 15 13 *
Vangsoe . . . . .	62 5, 0	13 51, 0	0 55 24
Bergen . . . . .	60 12, 0	14 48, 0	0 59 12
Stavanger . . . . .	58 56, 0	15 12, 0	1 0 48
Lunde . . . . .	57 27, 2	15 0, 8	1 0 3 *
C. Lindesnes, ou Naze . . . . .	58 1, 0	16 12, 0	1 4 48
Christiansand . . . . .	58 20, 0	16 59, 5	1 7 58
Foeder (farol) . . . . .	59 2, 0	19 2, 0	1 16 8
Christiania . . . . .	59 55, 3	19 13, 5	1 16 54 *
Fridericstad . . . . .	59 9, 0	19 28, 5	1 17 54
Ageroe I. . . . .	59 1, 0	19 20, 0	1 17 20 *
Fridericshall . . . . .	59 6, 0	20 23, 5	1 21 34
Stronstad . . . . .	58 53, 0	19 47, 5	1 19 10
Saeloe (farol) . . . . .	58 21, 0	19 40, 3	1 18 41 *
Marstrand . . . . .	57 53, 8	20 0, 8	1 20 3 *
Bahus . . . . .	57 51, 0	20 21, 8	1 21 27
Gothebourg . . . . .	57 42, 1	20 22, 5	1 21 30 *
Wingoe . . . . .	57 38, 2	20 2, 8	1 20 11 *
Kongbakke . . . . .	57 27, 0	20 28, 8	1 21 55
Nidungen . . . . .	57 18, 4	20 19, 8	1 21 19 *
Warberg (Forte) . . . . .	57 6, 3	20 40, 8	1 22 43 *
Halmstadt . . . . .	56 39, 8	21 46, 8	1 25 7 *
Leholm . . . . .	56 32, 6	21 25, 8	1 25 43 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Baastad . . . . .	56° 26', 0 N.	21° 16', 7 Or.	1 <sup>h</sup> 25' 7 <sup>u</sup>
Hallands-Wadero (P. N.) I.	56 28, 0	20 57, 7	1 23 51
Engelholm . . . . .	56 14, 3	21 17, 0	1 25 8 *
Koll (C. farol) . . . . .	56 18, 1	20 52, 5	1 23 30 *
Helsingborg . . . . .	56 24, 9	21 8, 0	1 24 32 *
Landscroon . . . . .	55 52, 6	21 15, 8	1 25 3 *
Lunde (Forte) . . . . .	55 42, 4	21 37, 4	1 26 30 *
Saltholm (meio) I. . . . .	55 41, 0	21 12, 4	1 24 50
Malmöe . . . . .	55 56, 6	21 26, 1	1 25 44 *
Falsterbo (farol) . . . . .	55 24, 0	21 16, 4	1 25 6
II. Costa Occidental do Báltico.			
Ystad . . . . .	55 26, 7	22 19, 0	1 29 16
Rodno I. Bornholm . . . . .	55 12, 0	23 22, 0	1 33 28
Cimbrishamn . . . . .	55 33, 0	22 50, 0	1 31 20
Ahas . . . . .	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 37
Oland (C. S.) I. . . . .	56 12, 7	24 49, 3	1 39 17 *
Idem Borgholm . . . . .	56 53, 0	25 9, 0	1 40 36
Idem (C. N.) . . . . .	57 22, 3	25 31, 3	1 42 5 *
Calmar . . . . .	56 40, 5	24 51, 0	1 39 24 *
C. Hogborg I. Gothl. . . . .	56 36, 0	26 35, 8	1 46 23 *
Wisbi idem . . . . .	57 43, 0	27 9, 3	1 48 37
Fero (C. S. O.) I. . . . .	57 56, 0	27 57, 3	1 51 49 *
Westerwik . . . . .	57 46, 0	25 53, 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 35 *
Landsorbe (farol) . . . . .	58 43, 9	26 16, 8	1 45 7 *
Nykoping . . . . .	58 46, 0	25 26, 3	1 41 47
Grönskar, ou Gelskar . . . . .	59 15, 8	27 27, 3	1 49 49 *
Stockholm . . . . .	59 20, 5	26 28, 3	1 45 55 *
Soder-Arm (farol) . . . . .	59 46, 0	27 51, 3	1 51 25 *
Floskar (farol) I. Åland.	59 58, 0	28 24, 3	1 53 37
Orskar (farol) I. Craus.	60 32, 0	26 48, 8	1 47 15
Goffe . . . . .	60 43, 0	25 34, 8	1 42 19
Hernosand . . . . .	62 38, 0	26 18, 0	1 45 12 *
Luthea . . . . .	65 38, 0	30 41, 0	2 2 44 *
Tornea . . . . .	65 50, 8	32 37, 0	2 10 28 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
III. Costa Oriental, e Meridional do Báltico.			
Ulea . . . . .	65° 3',0 N.	33° 38',0 Or.	2 <sup>h</sup> 17' 32"
Vasa . . . . .	63 4,0	31 2,0	2 4 8
Biornborg . . . . .	61 45,0	30 35,0	2 2 20
Abo . . . . .	60 27,1	30 45,0	2 3 0 *
Hango (farol) . . . . .	59 46,3	31 22,5	2 5 30 *
Raseborg . . . . .	60 25,0	30 58,0	2 3 52
Helsingfors . . . . .	60 10,0	33 25,0	2 13 40 *
Hogland (farol) I. . . . .	60 5,0	35 29,0	2 21 56
Fredrichshamn . . . . .	60 32,0	35 52,0	2 23 28
Laven-Skar (P. N.) . . . . .	60 0,0	36 21,0	2 25 24
Wyburg . . . . .	60 45,0	37 24,0	2 29 36
Crenstadt . . . . .	59 59,0	38 13,0	2 32 52
Petersborg . . . . .	59 56,4	38 44,0	2 34 56 *
Narwa . . . . .	59 25,0	36 43,0	2 26 52
Revel . . . . .	59 26,5	33 0,0	2 12 0 *
Porto Báltico (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 32,5	2 10 10 *
Domees (farol) C. . . . .	58 36,0	30 51,6	2 3 26
Libaw . . . . .	56 33,0	29 42,0	1 58 48
Memel . . . . .	55 55,0	29 43,0	1 58 52
Bruster-Ort C. . . . .	54 56,2	28 14,0	1 52 56
Konigsberg . . . . .	54 42,2	28 54,0	1 55 36 *
Elbing . . . . .	54 9,0	27 45,0	1 51 0
Danzag . . . . .	54 20,8	27 2,8	1 48 11 *
Colberg . . . . .	54 6,0	24 21,8	1 37 27
Cammin . . . . .	55 50,0	23 8,0	1 32 32
Greißwald . . . . .	54 4,6	21 44,5	1 26 58 *
Bergen . . . . .	54 24,0	21 50,5	1 27 22
Stralsund . . . . .	54 20,0	21 22,5	1 25 30
Rostock . . . . .	54 17,0	20 26,3	1 21 45
Wismar . . . . .	54 0,0	20 3,3	1 20 15
Lubeck . . . . .	54 2,0	18 57,3	1 15 49
Travemunde . . . . .	54 9,0	19 13,3	1 16 53

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
<b>IV. Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.</b>				
Kiel . . . . .	54° 19' 7 N.	18° 33' 1 Or.	1 <sup>h</sup> 14' 12 <sup>m</sup>	
Flansbourg . . . . .	54 47,3	17 52,4	1 11 30	
Sonderburg <i>I. Alsen</i> . . . . .	54 55,0	18 13,5	1 12 54	
Norburg <i>idem</i> . . . . .	55 3,9	18 10,6	1 12 42	
Apenrade . . . . .	55 5,0	17 51,4	1 11 26	
Christiansfeld . . . . .	55 21,6	17 53,7	1 11 35	
Hadersleben . . . . .	55 15,1	17 55,6	1 11 42	
Odense <i>I. Flonia</i> . . . . .	55 31,1	18 26,3	1 13 45	
Kallandborg <i>I. Seeland</i> . . . . .	55 49,9	19 31,3	1 18 15	
Nicopen, ou Nykioping <i>idem</i> . . . . .	55 55,0	20 4,4	1 20 18	
Fridericusund <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 9,5	1 24 2	
Ringebierg <i>I. Samsoe</i> . . . . .	55 51,6	19 4,0	1 16 16	
Sciæroe . . . . .	55 52,9	19 32,2	1 18 21	
Hesseløe <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 28,5	1 13 54	
Anholt (farol) <i>I.</i> . . . . .	56 44,3	20 5,1	1 20 20	
Hales, ou Aalborg . . . . .	57 2,5	18 21,4	1 13 26	
Lessou (R. N. E., ou Trindelen) <i>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	
Sæby . . . . .	57 20,0	18 57,9	1 15 52	
Flastrand . . . . .	57 27,1	18 58,3	1 15 53	
Skaw (farol) . . . . .	57 43,7	19 2,6	1 16 10	
Robsmout . . . . .	57 30,0	18 5,0	1 12 20	
Boevenbergen . . . . .	56 29,0	16 18,0	1 5 12	
Rinkoping (Barra) . . . . .	55 55,0	16 38,6	1 6 54	
Rypen, ou Rubs . . . . .	55 19,9	17 12,1	1 8 48	
Tondern . . . . .	54 56,5	17 18,6	1 9 14	
Amron (meio) <i>I.</i> . . . . .	54 41,6	16 58,0	1 7 52	
Husum . . . . .	54 29,0	17 29,5	1 9 58	
Toanningen . . . . .	54 17,0	17 23,5	1 9 34	
Fredrichstadt . . . . .	54 20,0	17 52,5	1 10 10	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em graos.	Em tempo.
V. Costa d' Alemãha, e Hollanda.				
Heilgeland (farol) . . . . .	54° 12', 0 N.	16° 22', 0 Or.	1 <sup>h</sup> 5' 28 <sup>u</sup>	
Gluckstadt . . . . .	53 47,7	17 51,8	1 11 27 *	
Hamburgo . . . . .	53 54,1	18 23,0	1 13 52 *	
Cuckshaven . . . . .	53 50,0	17 10,3	1 8 41	
Neuwork 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	14 34,0	1 12 16	
Delfzil . . . . .	53 14,0	15 14,0	1 0 56	
Borkum . . . . .	53 30,5	14 56,0	0 59 44	
Groningen . . . . .	53 4,0	14 52,0	0 59 28	
Dockum . . . . .	53 13,0	14 15,0	0 57 0	
Schelling (G. S. farol) I. . . . .	53 12,0	13 27,0	0 53 48	
Harlingen . . . . .	53 2,0	13 43,0	0 54 52	
Worster . . . . .	52 54,0	13 44,0	0 54 56	
Stavoren . . . . .	52 50,0	13 42,0	0 54 48	
Texel (Forte) I. . . . .	52 57,0	13 15,0	0 53 0	
Moiden . . . . .	52 20,0	13 25,0	0 53 40	
Amsterdam . . . . .	52 22,1	13 18,1	0 53 12 *	
Edam . . . . .	52 30,0	13 24,0	0 53 36	
Höorn . . . . .	52 39,0	13 26,8	0 53 47	
Enkuyzen . . . . .	52 42,4	13 12,4	0 54 50 *	
Medenblik . . . . .	52 45,9	13 30,0	0 54 0	
Helder . . . . .	52 57,0	13 12,0	0 52 48	
Alckmaer . . . . .	52 38,0	13 0,5	0 52 38 *	
Harlem . . . . .	52 22,9	13 3,1	0 52 12 *	
Leyde . . . . .	52 8,8	12 52,0	0 51 28	
Haya . . . . .	52 4,8	12 43,5	0 50 54 *	
Delfto . . . . .	51 58,6	12 45,0	0 51 0	
Ulaardingen . . . . .	51 54,0	12 46,0	0 51 4	
Rotterdam . . . . .	51 55,4	12 53,9	0 51 56 *	
Dortrecht . . . . .	51 47,9	13 4,5	0 52 18 *	
Villemstadt . . . . .	51 43,3	12 51,8	0 51 27	
Briel I. Uoorn . . . . .	51 53,0	12 39,0	0 50 36	
Hellevoetsluys alem . . . . .	51 48,8	12 36,0	0 50 24	
Goeree . . . . .	51 48,0	12 31,0	0 50 4	
Bommené I. Schouwen . . . . .	51 43,0	12 32,0	0 50 8	
Zirikzee idem . . . . .	51 38,5	12 29,0	0 49 56	
Goes . . . . .	51 30,5	12 18,1	0 49 12 *	

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Anstruther . . . . .	56° 12' 6 N.	5° 39' 8 Or.	0 22' 39
Mayisland (farol) . . . . .	56 9 7	5 48 1	0 25 12
Elie C. . . . .	56 10 0	5 35 0	0 22 20
Kinghorn C. . . . .	56 3 0	5 16 2	0 21 5
Loverkething . . . . .	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. Abba C. . . . .	56 56 0	6 21 7	0 25 27
Berwick . . . . .	55 46 0	6 29 8	0 25 59
Holy-Island (forte) . . . . .	55 49 4	6 41 5	0 26 46
Tiumouth (forte, farol) . . . . .	55 2 6	7 10 6	0 28 42
Newcastle . . . . .	55 0 0	6 57 7	0 27 51
Harslepool . . . . .	54 44 8	7 17 5	0 29 10
Stokton . . . . .	54 37 0	7 9 2	0 28 37
Flambersough C. . . . .	54 10 8	8 28 0	0 33 52
Bridlington . . . . .	54 8 8	8 21 6	0 35 26
Spurn (C. farol) . . . . .	53 38 6	8 41 7	0 34 49
Kingston sobre o-Hull . . . . .	53 47 5	8 13 8	0 32 55
Sakleest . . . . .	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
Braucester Beh. . . . .	53 0 0	9 9 7	0 36 59
Fool (C. farol) . . . . .	52 59 3	9 41 0	0 38 44
Winterton (C. farol) . . . . .	52 48 9	10 1 9	0 40 8
Yarmouth (forte) . . . . .	52 38 0	10 6 0	0 40 24
Leostoff . . . . .	52 33 0	10 9 0	0 40 36
Dunwich . . . . .	52 19 1	10 2 4	0 40 10
Orford C. . . . .	52 7 0	10 1 0	0 40 4
Ipswich . . . . .	52 5 3	9 36 1	0 38 24
Hatwich . . . . .	51 56 3	9 43 2	0 38 53
C. Naze (Torre) . . . . .	51 51 0	9 43 2	0 38 53
Loides . . . . .	51 30 8	8 19 2	0 35 17 *
Rochester . . . . .	51 23 8	8 55 1	0 35 40 *
Margate . . . . .	51 23 5	9 48 0	0 39 12
North-Foreland (farol) . . . . .	51 22 0	9 50 0	0 39 20
Ramsgate . . . . .	51 19 9	9 48 4	0 39 14
Sandwich . . . . .	51 16 7	9 45 1	0 39 0
Deal . . . . .	51 13 0	9 47 7	0 39 11
South-Foreland . . . . .	51 8 4	9 47 1	0 39 8 *
Dover . . . . .	51 7 8	9 44 1	0 38 56
Folkestone . . . . .	51 5 0	9 55 2	0 38 21

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Dange C. . . . .	50° 52',3 N.	9° 22',8 Or.	0° 37' 31" *
Rye. (Porto) . . . . .	50 55,0	9 18,0	0 37 12 *
Hastings . . . . .	50 52,2	9 6,2	0 36 25 *
Pevensey . . . . .	50 50,0	8 45,2	0 35 1 *
Beachy, ou Bevesiers . . . . .	50 44,4	8 40,2	0 34 41 *
Newhaven . . . . .	50 48,5	8 29,0	0 33 56 *
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 39 *
Dunnose idem . . . . .	50 37,1	7 13,4	0 28 54 *
C. Needles idem . . . . .	50 40,8	6 46,4	0 27 6 *
West-Cowes idem . . . . .	50 45,5	7 5,4	0 28 22 *
Christ-Church . . . . .	50 43,9	6 38,9	0 26 36 *
Poole . . . . .	50 42,8	6 26,1	0 25 44 *
S. Albans . . . . .	50 33,0	6 22,2	0 25 29 *
Weymouth . . . . .	50 36,8	5 59,2	0 23 57 *
Portland (farol) . . . . .	50 31,4	5 58,2	0 23 53 *
Bridport (Porto) . . . . .	50 43,0	5 37,0	0 22 28 *
Exmouth . . . . .	50 38,0	4 57,5	0 19 50 *
Exeter . . . . .	50 44,0	4 50,5	0 19 22 *
Torbay (C. Berry) . . . . .	50 25,5	4 55,0	0 19 40 *
Dartmouth . . . . .	50 23,0	4 49,0	0 19 16 *
C. Start . . . . .	50 13,4	4 46,6	0 19 6 *
Plymouth . . . . .	50 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 10 *
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 34 *



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
S. Ignez (farol) <i>I. Scilly</i>	49° 53', 6 N.	2° 5', 6 Or.	0 <sup>h</sup> 8' 22" E.
S. Maria <i>idem</i>	49° 57', 5	1° 42', 0	0 <sup>h</sup> 6' 48" E.
S. Ives	50° 14', 0	2° 58', 5	0 <sup>h</sup> 11' 54" E.
Pudstow	50° 34', 8	3° 33', 0	0 <sup>h</sup> 14' 12" E.
C. Hartland <i>Bah. Barnstaple</i>	51° 13', 0	3° 54', 0	0 <sup>h</sup> 15' 36" E.
Bideford	51° 13', 0	4° 13', 0	0 <sup>h</sup> 16' 52" E.
Bridgewater (Barra)	51° 15', 0	5° 21', 0	0 <sup>h</sup> 21' 24" E.
Bristol	51° 26', 7	5° 51', 0	0 <sup>h</sup> 25' 24" E.
Flatholm <i>I.</i>	51° 27', 0	5° 17', 0	0 <sup>h</sup> 21' 8" E.
Swanley (Barra)	51° 40', 0	4° 25', 0	0 <sup>h</sup> 17' 40" E.
Carmarthen (Porto)	51° 44', 0	3° 54', 0	0 <sup>h</sup> 15' 36" E.
Tenby (forte)	51° 39', 0	3° 41', 0	0 <sup>h</sup> 14' 44" E.
Milford (farol de S. Anna)	51° 38', 0	3° 11', 0	0 <sup>h</sup> 12' 44" E.
S. Brides-Bay (I. Ramsey)	51° 48', 0	3° 2', 5	0 <sup>h</sup> 12' 10" E.
Cardigan	52° 2', 8	3° 46', 0	0 <sup>h</sup> 15' 4" E.
C. Brachy-Pwl	52° 47', 0	3° 38', 0	0 <sup>h</sup> 14' 32" E.
Caernarvon	53° 6', 8	4° 8', 0	0 <sup>h</sup> 16' 32" E.
Holy-Head <i>I. Anglesea</i>	53° 18', 0	3° 45', 0	0 <sup>h</sup> 15' 0" E.
Skerries (farol) <i>I. Anglesea</i>	53° 24', 5	3° 45', 0	0 <sup>h</sup> 16' 0" E.
Beaumaris	53° 15', 0	4° 16', 0	0 <sup>h</sup> 17' 44" E.
Chester (farol da Barra)	53° 24', 0	5° 6', 0	0 <sup>h</sup> 20' 24" E.
Liverpool	53° 27', 0	5° 28', 4	0 <sup>h</sup> 21' 54" E.
Lancaster	54° 2', 5	5° 35', 5	0 <sup>h</sup> 22' 32" E.
Ramsey <i>I. de Man.</i>	54° 18', 0	3° 57', 0	0 <sup>h</sup> 15' 48" E.
Whitehaven	54° 52', 0	4° 48', 0	0 <sup>h</sup> 19' 12" E.
Annan	55° 1', 0	5° 8', 0	0 <sup>h</sup> 20' 32" E.
Kirkcudbright	54° 51', 0	4° 18', 0	0 <sup>h</sup> 17' 16" E.
Wigton-Bay (C. Borrow)	54° 41', 0	3° 50', 0	0 <sup>h</sup> 15' 20" E.
C. Galloway <i>Bah. Glentucer</i>	54° 38', 0	3° 28', 0	0 <sup>h</sup> 13' 52" E.
Straßrauer	54° 56', 8	3° 17', 0	0 <sup>h</sup> 13' 8" E.
Air	55° 25', 0	3° 39', 0	0 <sup>h</sup> 14' 56" E.
Lamlash <i>I. de Arran</i>	55° 30', 0	3° 11', 0	0 <sup>h</sup> 12' 44" E.
R. Clyde (farol da Barra)	55° 41', 0	3° 24', 0	0 <sup>h</sup> 13' 36" E.
Glasgow	55° 51', 5	4° 8', 0	0 <sup>h</sup> 16' 32" E.
Dumbarton	55° 36', 0	3° 47', 0	0 <sup>h</sup> 15' 8" E.
Cambletown <i>I. Cantire</i>	55° 22', 0	2° 41', 0	0 <sup>h</sup> 10' 44" E.
Oe (C. S.) <i>I. Ila</i>	55° 32', 0	1° 59', 0	0 <sup>h</sup> 7' 56" E.
Risan-vick-faden <i>I. Ila</i>	55° 59', 0	2° 30', 0	0 <sup>h</sup> 10' 0" E.
Dorril (C. S. O.) <i>I. Mull</i>	56° 7', 0	1° 51', 0	0 <sup>h</sup> 7' 24" E.
Tiri (P. S.) <i>I.</i>	56° 16', 0	1° 22', 0	0 <sup>h</sup> 5' 28" E.
Fort-William	56° 56', 3	2° 53', 0	0 <sup>h</sup> 11' 52" E.
C. Ardnamurchan	56° 33', 0	2° 0', 0	0 <sup>h</sup> 8' 0" E.

	Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Ilan-Fodd	Slate (P. S.) I. Skel.	56° 53', 0 N.	2° 3', 0 Or.	0 8' 12"
	C. Dunvegan <i>idem</i>	57 26, 0	1 22, 0	0 5 28
	I. Rona (P. S.)	57 29, 0	2 7, 0	0 8 28
	C. Bara	56 33, 0	0 54, 0	0 2 16
	Eynort I. South-Uist.	57 06, 0	0 37, 0	0 5 8
	Namaddy I. North-Uist	57 30, 0	0 50, 0	0 5 20
	Borevay I.	57 40, 0	0 36, 0	0 2 24
	Harris (P. S.)	57 40, 0	1 1, 0	0 4 4
	Scaupa, ou Hlangtash I.	57 51, 0	1 22, 0	0 5 28
	Sliant (meio) I.	57 54, 0	1 41, 0	0 6 44
	Stornwa I. Lewis	58 12, 7	1 40, 5	0 6 42
	C. N. <i>idem</i>	58 29, 0	1 49, 0	0 7 15
	C. Gallan <i>idem</i>	58 12, 5	1 35, 0	0 4 12
	Gerloch I. Longa	57 39, 0	2 28, 0	0 9 12
	C. Rea	57 52, 0	2 20, 2	0 9 20
Ponta Steir, ou Assynt	58 14, 0	2 43, 0	0 10 52	
C. Wrath	58 34, 8	3 5, 0	0 12 20	
Eribol	58 31, 8	3 30, 0	0 14 0	
C. Strathyo	58 59, 0	4 17, 0	0 16 28	
Thurso	58 37, 3	4 38, 0	0 18 32	
C. Windy ou Daunet	58 41, 8	4 46, 0	0 19 4	
Stroma I.	58 42, 0	5 4, 0	0 20 16	
VIII. Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.				
	Raughlan (Church-Bay) I.	55 20, 0	2 11, 0	0 8 44
	C. Fair	55 14, 7	2 13, 0	0 8 52
	Glenarin	54 58, 0	2 27, 0	0 9 48
	Larn	54 51, 0	2 37, 0	0 10 28
	Belfast	54 34, 0	2 24, 0	0 9 36
	Copeland (farol) I.	54 41, 0	2 56, 0	0 11 44
	Strangford	54 20, 0	2 48, 0	0 11 12
	Drumdam	54 15, 0	2 28, 0	0 9 52
	Newri	54 06, 0	2 5, 9	0 8 24
	Carlingford M.	54 00, 0	2 9, 0	0 8 36
	Dundalk	53 58, 7	3 0, 9	0 8 40
	Lambay I.	53 30, 0	3 22, 1	0 9 28
	Dublin	53 12, 2	2 6, 0	0 8 24
	Wicklow	53 00, 3	2 21, 0	0 9 24
	Wexford	52 21, 0	1 52, 0	0 8 28
	C. Carnsore	52 11, 3	2 4, 3	0 8 17

Names dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Bannow . . . . .	52° 11', 5 N.	1° 33', 0 Or.	0 <sup>b</sup> 6' 12 <sup>7</sup>
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 51, 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
Glanguraff Bah. Bantris . . . . .	51 40, 0	1 16, 0	0 5 4
Beare-Haven (Entr. do S.) . . . . .	51 29, 0	1 45, 0	0 7 0
Dursey (C. S. O.) I. . . . .	51 27, 0	2 6, 0	0 8 24
Valentia (C. Bray) I. . . . .	51 47, 0	2 25, 0	0 9 32
Dingle . . . . .	52 1, 0	2 14, 0	0 8 56
Great-Blasket (P. S. O.) I. . . . .	51 57, 0	2 31, 0	0 10 4
Limerick . . . . .	52 30, 0	0 44, 7	0 2 59
C. Loop . . . . .	52 23, 0	1 53, 8	0 7 35
North-Arzan (Torre) I. . . . .	53 5, 0	1 33, 0	0 6 12
Gallwai . . . . .	53 15, 0	0 50, 0	0 3 20
Bofin (Porto) I. . . . .	53 34, 0	2 6, 0	0 8 24
Newport-Bay (Entr. N.) . . . . .	53 49, 0	1 50, 0	0 7 20
Broad-Haven (C. Urris) . . . . .	54 17, 0	1 58, 0	0 7 52
Killala . . . . .	54 10, 0	1 10, 0	0 4 40
Sligo . . . . .	54 14, 0	0 28, 3	0 1 53
Donegal . . . . .	54 38, 0	0 3, 0	0 0 12
C. Tillen . . . . .	54 38, 0	0 51, 0	0 3 24
Arramore (meio) I. . . . .	54 53, 0	0 23, 0	0 1 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
Londonderry . . . . .	54 59, 0	0 51, 0	0 3 24
IX. Costa de França.			
Anvers . . . . .	51 13, 4	12 49, 1	0 51 16 *
L'ecluse . . . . .	51 18, 6	11 47, 9	0 47 12 *
Ostende . . . . .	51 14, 0	11 19, 9	0 45 20 *
Nieuport . . . . .	51 7, 9	11 10, 0	0 44 40 *
Dunkerque . . . . .	51 2, 2	10 47, 4	0 43 10 *
Gravelines . . . . .	50 59, 2	10 32, 6	0 42 10 *

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
L'Orient . . . . .	47° 45', 2 N.	5° 3', 7 Or.	0° 20' 15" *
Port-Louis . . . . .	47 42, 8	5 3, 8	0 20 15 *
Grouais I. . . . .	47 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 55, 5	0 22 14 *
Quiberon (P. S. E.) . . . . .	47 26, 0	5 21, 0	0 21 24 *
Vannes . . . . .	47 39, 4	5 39, 7	0 22 39 *
Nantes . . . . .	47 13, 1	6 52, 0	0 27 28 *
Paimbeuf . . . . .	47 17, 3	6 23, 2	0 25 33 *
Pilier (forte) . . . . .	47 2, 5	6 3, 7	0 24 15 *
Noirmoutier I. . . . .	47 0, 1	6 10, 6	0 24 42 *
Yeu I. . . . .	46 42, 4	6 5, 2	0 24 21 *
Sables d'Olonne . . . . .	46 29, 9	6 37, 9	0 26 32 *
Rbé (farol) I. . . . .	46 14, 8	6 51, 3	0 27 25 *
Rochelle . . . . .	46 10, 0	7 10, 0	0 28 40 *
Aix I. . . . .	46 1, 6	7 14, 1	0 28 56 *
Rochefort . . . . .	45 56, 2	7 27, 2	0 29 49 *
Oleron (torre) I. . . . .	46 2, 9	7 0, 6	0 28 2 *
Brouage (forte) . . . . .	45 50, 0	7 17, 5	0 29 10 *
Royan . . . . .	45 37, 5	7 23, 5	0 29 34 *
Bordeaux . . . . .	44 50, 2	7 50, 8	0 31 25 *
Cordonan (farol) . . . . .	45 35, 2	7 14, 8	0 28 59 *
Bayonna . . . . .	43 29, 3	6 56, 3	0 27 45 *
<i>X. Costa d'Hispanha, e Portugal até Gibraltar.</i>			
Fonterrabia . . . . .	43 21, 6	6 37, 5	0 26 30 *
Porto das Passagens (Barra) . . . . .	43 20, 2	6 29, 0	0 25 56 *
S. Sebastião . . . . .	43 19, 5	6 26, 8	0 25 47 *
C. Maehichaco . . . . .	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 *
Portogalete . . . . .	43 20, 2	5 31, 4	0 22 6 *
Santonha . . . . .	43 26, 8	5 6, 4	0 20 26 *
Santander . . . . .	43 28, 3	4 44, 9	0 19 0 *
C. Hoyhambre . . . . .	43 25, 0	4 12, 5	0 16 50 *
Rivadecella . . . . .	43 29, 5	3 24, 3	0 15 37 *
Lastres . . . . .	43 32, 0	3 12, 0	0 12 48 *
Gijon . . . . .	43 35, 3	2 48, 8	0 11 15 *
C. das Penhas . . . . .	43 42, 0	2 38, 7	0 10 35 *
Aviles . . . . .	43 35, 7	2 33, 3	0 10 13 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Vidio . . . . .	43° 37',3 N.	2° 13',7 Or.	0 <sup>a</sup> 8' 55 <sup>u</sup>
Rivadeo . . . . .	43 33,5	1 26,3	0 5 45
S. Cypriano . . . . .	43 42,7	1 21,8	0 4 11
Vivero . . . . .	43 40,2	0 53,8	0 3 35
Barquero (P. da Estaca) . . . . .	43 47,4	0 50,3	0 3 21
C. Ortegál . . . . .	43 46,7	0 57,0	0 2 28
Cedeira . . . . .	43 40,3	0 27,4	0 1 50
C. Prior . . . . .	43 34,3	0 15,3	0 0 53
Ferrol . . . . .	43 39,0	0 9,3	0 0 37 *
Ares . . . . .	43 26,0	0 18,0	0 1 12
Coranba (torre d'Hercules) . . . . .	43 23,5	0 8,0	0 0 32
Sisarga I. . . . .	43 22,4	0 18,0 Occ.	0 1 12
Corme . . . . .	43 17,3	0 25,0	0 1 40
Laxe . . . . .	43 15,0	0 27,0	0 1 43
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 52,6	0 2 10
Muros . . . . .	42 48,0	0 51,8	0 2 7
Noya . . . . .	42 50,0	0 25,3	0 1 41
C. Corrovedo . . . . .	42 54,3	0 53,0	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
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 31 *
Vianna . . . . .	41 42,6	0 18,9	0 1 16 *
Esposende . . . . .	41 31,4	0 15,6	0 1 2
Povoa . . . . .	41 22,8	0 12,5	0 0 50
Villa de Conde . . . . .	41 21,3	0 11,2	0 0 49 *
Pedras de Leixoens a mais S. . . . .	41 11,4	0 14,2	0 0 57
Porto (Barra) . . . . .	41 8,9	0 12,4	0 0 50 *
Aveiro (Barra Nova) . . . . .	40 38,6	0 18,4	0 1 14
—— (Cidade) . . . . .	40 38,4	0 13,2	0 0 54 *
—— (Barra Velha) . . . . .	40 30,0	0 21,2	0 1 25
Pico do Caramalo . . . . .	40 52,3	0 12,1 Or.	0 0 48
Bussaco (o Ponto mais alto da Serra) . . . . .	40 22,0	0 3,4	0 0 14

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Serra da Estrella (o mais alto dos Cantaros. Sinal)	40° 19', 5 N.	0° 46', 0 Or.	0 h 3' 4"	
C. Mondego	40 12, 1	0 29, 4 Occ.	0 1 58 *	
Figueira	40 9, 5	0 27, 1	0 1 48	
Nazareth (Igreja)	39 36, 6	0 40, 3	0 2 41 *	
Farilhão Grande (meio)	39 29, 3	0 19, 0	0 1 16	
Berlenga (Vigia)	39 25, 1	1 6, 2	0 4 25 *	
Peniche (C. Carvoeiro)	39 21, 8	1 0, 2	0 4 1 *	
Monte Junto (Serra. Sinal)	39 10, 0	0 58, 7	0 2 36	
Ericeira	38 57, 4	1 0, 4	0 4 2	
Mafra (Igreja)	38 55, 9	0 55, 6	0 3 42	
C. da Roca (farol)	38 46, 6	1 5, 7	0 4 23 *	
Lisboa (Obs. R. da Mariuba)	38 42, 3	0 43, 8	0 2 55 *	
Palmella (Sinal)	38 33, 9	0 29, 9	0 2 0	
C. Espichel	38 24, 9	0 48, 8	0 3 15 *	
Setubal (Torre de Outão)	38 29, 4	0 52, 0	0 2 8	
Santiago de Cacem	38 1, 0	0 17, 9	0 1 12	
Sines (Castello)	37 57, 5	0 28, 0	0 1 52 *	
Pessegueiro (Alhote)	37 49, 0	0 25, 0	0 1 32	
Odemira (Barra)	37 40, 7	0 25, 8	0 1 35	
Serra de Monchique (Pico de Foya)	37 20, 0	0 11, 0	0 0 44 *	
C. de S. Vicente	37 2, 9	0 34, 9	0 2 20 *	
Ponta de Sagres	37 1, 0	0 32, 8	0 2 11	
Ponta da Piedade	37 5, 4	0 16, 2	0 1 5 *	
Lagos (Cathedral de)	37 7, 7	0 16, 0	0 1 4 *	
Villa Nova de Portimão (Barra)	37 9, 0	0 8, 3	0 0 13	
Ponta de Albufeira	37 6, 3	0 12, 5 Or.	0 0 50	
Faro (S. Antonio do Alto)	36 59, 2	0 35, 9	0 2 16 *	
C. de S. Maria	36 55, 4	0 35, 2	0 2 21	
Monte Figo	37 9, 7	0 45, 6	0 2 54 *	
Tavira	37 6, 3	0 58, 8	0 3 35	
Castro Marim (P. de S. Antonio)	37 9, 0	1 7, 6	0 4 30 *	
Ilhas dos Açores	Corvo (P. N.)	39 43, 5	22 45, 5 Occ.	1 31 2 *
	Flores (P. N.)	39 33, 0	22 52, 5	1 31 30 *
	Graciosa (S. Cruz)	39 5, 3	19 46, 4	1 19 6
	Terceira (Praia)	38 44, 5	18 47, 7	1 15 11
	Angra (M. do Brazil) <i>idem</i>	38 38, 2	18 47, 9	1 15 12 *
	S. Jorge (P. N. O.)	38 44, 0	20 7, 8	1 20 31
	<i>Idem</i> (P. S. E.)	38 30, 8	19 36, 9	1 18 28 *
	Fayal (P. S. E.)	38 30, 9	20 17, 1	1 21 8 *
Pico (no Pico)	38 27, 0	20 5, 5	1 20 14 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em graos.	Em tempo.
Ilhas dos Açores { S. Miguel (P. E.)	37° 48', 2 N.	16° 57', 4 Occ.	1 <sup>h</sup> 7' 50" e
	{ Idem (P. O.) . . .	17 40,5	1 10 42 *
	{ S. Maria (P. S. E.)	16 53,8	1 7 35 *
Ayamonte . . . . .	37 11,5	1 8,0 Or.	0 4 32
S. Lucar . . . . .	36 45,5	2 5,0	0 8 20
P. Chipiona . . . . .	36 44,3	2 0,8	0 8 3
Rota . . . . .	36 36,3	2 4,0	0 8 16
Porto de S. Maria . . . . .	36 35,0	2 11,0	0 8 41
Cádiz (Observat.) . . . . .	36 52,0	2 7,5	0 8 50 *
C. Trafalgar . . . . .	36 10,3	2 24,8	0 9 39
Tariffa I. . . . .	36 0,5	2 49,5	0 11 18
Algeciras . . . . .	36 8,7	2 59,7	0 11 59
Gibraltar (P. da Europa) . . . . .	36 6,5	3 5,2	0 12 21

## XI. Costa Oriental d' Hespanha.

Fangerola . . . . .	36 52,7	3 48,8	0 15 15	
Torre de Molinos . . . . .	36 37,3	3 56,3	0 15 45	
Malaga . . . . .	36 45,5	4 0,8	0 16 3 *	
Velez-Malaga . . . . .	36 47,2	4 15,8	0 17 3	
Almunecar . . . . .	36 44,3	4 39,7	0 18 39	
C. Sacatraf . . . . .	36 41,0	4 57,8	0 19 51	
Alboran Ilhote . . . . .	35 57,0	5 24,1	0 21 56 *	
Almeria . . . . .	36 51,0	5 53,8	0 23 35	
C. da Gata . . . . .	36 44,0	6 11,9	0 24 48	
Ponta de Cope . . . . .	37 24,6	6 53,1	0 27 52	
C. Linhozo . . . . .	37 31,3	7 16,2	0 29 5	
Carthagena . . . . .	37 35,8	7 24,8	0 29 39 *	
C. Pelos . . . . .	37 37,3	7 43,8	0 30 55	
Ilha Plana Baixo . . . . .	38 9,5	7 59,0	0 31 56	
Alicante . . . . .	38 20,7	7 56,2	0 31 45 *	
Altea . . . . .	38 36,5	8 21,6	0 33 26	
C. da Não . . . . .	38 44,7	8 35,9	0 34 24	
Ilhas Baleares {	Formentera (C. Anguila)	38 40,3	9 53,3	0 39 33
	Espalmador (Torre)	38 47,5	9 53,8	0 39 35
	Ivica (Castello)	38 53,3	9 53,9	0 39 36 *
	Tagomago I.	39 0,5	10 5,4	0 40 22
	Idem (C. de S. Miguel)	39 5,3	9 54,8	0 39 39
	Cabrera	39 7,5	10 4,9	0 40 20
	Mallorca (C. Branco)	39 21,0	11 15,3	0 45 1
	Idem Palma . . . . .	39 34,1	11 5,3	0 44 21



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas Baleares	Idem (C. Lebeche) . . . . .	39° 33', 2 N.	10° 45', 3 Or.	0° 43' 1"
	Idem (C. Formenton) . . . . .	39 57, 3	11 43, 3	0 46 53
	Idem (C. de Pera) . . . . .	39 42, 2	11 56, 4	0 47 46
	Menorca, Porto Mahon (C. da Mola) . . . . .	39 51, 2	12 50, 2	0 51 21
	Idem Porto de Fornells . . . . .	40 1, 9	12 38, 7	0 50 35
	Idem (C. Bajoli) . . . . .	40 2, 8	12 16, 8	0 49 7
	C. de S. Antonio . . . . .	38 49, 8	8 54, 3	0 54 17
Denia . . . . .	38 52, 0	8 29, 3	0 53 57	
C. de Cullera . . . . .	39 9, 0	8 14, 1	0 52 56	
Valencia . . . . .	39 26, 7	8 3, 5	0 52 14	
Columbretes <i>Ilhote</i> . . . . .	39 56, 0	9 9, 1	0 39 56	
C. Oropeza . . . . .	40 5, 6	8 55, 2	0 54 13	
Peníscola . . . . .	40 22, 7	8 54, 3	0 55 37	
Alfaques (Porto) . . . . .	40 35, 8	9 2, 9	0 36 12	
C. Tortozo . . . . .	40 43, 9	9 21, 3	0 37 25	
Balaguer . . . . .	40 59, 5	9 24, 0	0 37 36	
C. Salou . . . . .	41 4, 5	9 36, 6	0 38 41	
Tarragona . . . . .	41 8, 8	9 40, 2	0 38 57	
Barcelona . . . . .	41 21, 7	10 34, 7	0 42 19 *	
C. Toza . . . . .	41 42, 8	11 20, 2	0 45 21	
Palamos . . . . .	41 51, 2	11 29, 8	0 45 59	
C. de S. Sebastião . . . . .	41 53, 3	11 34, 3	0 46 17	
Bahia das Rosas (Praça) . . . . .	42 17, 6	11 31, 8	0 46 7	
C. de Creux . . . . .	42 19, 6	11 41, 9	0 46 48	
<b>XII. Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as Ilhas de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</b>				
Collionne . . . . .	42 31, 5	11 30, 0	0 46 0 *	
Perpinhão . . . . .	42 41, 9	11 18, 6	0 45 14 *	
C. Leucate . . . . .	42 56, 0	11 39, 9	0 45 56	
Narbonna . . . . .	43 11, 0	11 25, 0	0 45 40 *	
Beziers . . . . .	43 20, 4	11 37, 8	0 46 31 *	
Agde . . . . .	43 18, 7	11 52, 9	0 47 32 *	
Brescou (forte) . . . . .	43 15, 6	11 51, 9	0 47 40 *	
Cette (suol) . . . . .	43 23, 7	12 6, 8	0 48 27 *	
Montpellier . . . . .	43 36, 5	12 17, 4	0 49 10 *	
Aiguemortes . . . . .	43 34, 1	12 35, 2	0 50 31 *	
Bouc Torre . . . . .	43 23, 5	13 23, 9	0 53 36 *	
S. Genest (forte) . . . . .	43 22, 2	15 4, 9	0 52 16 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Marselha . . . . .	43° 17', 8 N.	13° 47', 0 Or.	0 <sup>h</sup> 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 *
Porquerolles ( meio ) I. . . . .	43 0, 0	14 36, 5	0 58 26
Titan ( C. de Rouse ) I. . . . .	43 4, 0	14 55, 0	0 59 40
Hyerès . . . . .	43 7, 4	14 33, 0	0 58 12
S. Tropez . . . . .	43 16, 1	15 3, 5	1 0 14 *
Frejus . . . . .	43 25, 9	15 8, 9	1 0 36 *
Napoule . . . . .	43 32, 0	15 22, 5	1 1 30
Antibes (Porto) . . . . .	43 34, 7	15 32, 3	1 2 9 *
Nice . . . . .	43 41, 8	15 41, 4	1 2 46 *
Villefranche . . . . .	43 40, 3	15 44, 3	1 2 57 *
Vintimiglia . . . . .	43 52, 0	16 7, 0	1 4 28
Oneglia . . . . .	43 56, 0	16 31, 9	1 6 8
Genova . . . . .	44 25, 0	17 23, 0	1 9 52 *
C. Venere . . . . .	44 2, 0	18 7, 0	1 12 28
Spezzia . . . . .	44 7, 0	18 10, 5	1 12 42
Piza . . . . .	43 43, 1	18 48, 8	1 15 15 *
Liorne . . . . .	43 33, 0	18 41, 5	1 14 46 *
Gorgona I. . . . .	43 25, 8	18 17, 9	1 13 12 *
Capraja I. . . . .	43 0, 3	18 13, 0	1 12 52 *
Piombino . . . . .	42 55, 5	18 55, 8	1 15 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. Argentat . . . . .	42 23, 4	19 34, 4	1 18 18 *
C. Corso . . . . .	43 1, 0	17 48, 5	1 11 14
Bastia . . . . .	42 41, 6	17 51, 5	1 11 26 *
Porto Vecchio . . . . .	41 35, 5	17 41, 4	1 10 46 *
S. Menza . . . . .	41 25, 0	17 39, 9	1 10 40 *
Bonifacio . . . . .	41 23, 2	17 34, 0	1 10 16 *
Ajaccio . . . . .	41 55, 0	17 8, 8	1 8 35
Calvi . . . . .	42 34, 1	17 10, 0	1 8 40 *
S. Florencio . . . . .	44 41, 0	17 42, 5	1 10 50 *
S. Reparata . . . . .	41 14, 1	17 33, 4	1 10 14 *
Caprera I. . . . .	41 12, 8	17 53, 1	1 11 32 *
Mortori I. . . . .	41 4, 7	18 1, 2	1 12 5
Tavolara . . . . .	40 54, 8	18 8, 2	1 12 53 *
Monte Santo . . . . .	40 0, 0	18 13, 1	1 12 52 *
Serpentaria ( P. S. ) I. . . . .	39 6, 0	18 0, 0	1 12 00
Cagliari . . . . .	39 12, 3	17 28, 0	1 9 52 *

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

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

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

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Brindisi . . . . .	40° 41', 0 N.	26° 42', 5 Or.	1 <sup>h</sup> 46' 50"
Manfredonia . . . . .	41 38,6	24 26,5	1 37 46
C. Biesse . . . . .	41 55,0	24 37,5	1 38 30
Pellegosa <i>Ilhote</i> . . . . .	42 28,0	24 47,5	1 39 10
Ortona . . . . .	42 15,0	22 55,4	1 31 34
Ripatranssone . . . . .	43 0,4	22 9,5	1 28 38 *
Fermo . . . . .	43 10,3	22 6,4	1 28 26 *
Loretto . . . . .	43 27,0	21 59,8	1 27 59 *
Ancona . . . . .	43 37,9	21 53,9	1 27 36 *
Sinigaglia . . . . .	43 43,3	21 36,5	1 26 28 *
Pesaro . . . . .	43 55,0	21 18,4	1 25 14 *
Rimini . . . . .	44 3,7	20 57,6	1 23 50 *
Ravenna . . . . .	44 25,1	20 35,6	1 22 22 *
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
Sausego ( 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 35 26
Scardona . . . . .	43 52,0	24 34,5	1 38 18
Lissa ( Porto Camiza ) . . . . .	43 10,0	24 36,5	1 38 26
Augusta I. . . . .	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 13,0	1 48 52
Dalsigno . . . . .	41 46,0	28 18,0	1 53 12
Scutari . . . . .	41 50,0	28 42,0	1 54 48
Durazzo . . . . .	41 24,0	28 27,0	1 53 48
Valona . . . . .	40 28,0	28 35,5	1 54 22
Fano I. . . . .	39 52,0	27 55,5	1 51 42
Corfu ( Porto ) I. . . . .	39 35,0	28 39,8	1 54 39
Paxo ( C. N. ) . . . . .	39 11,5	28 50,5	1 55 22
Preveza . . . . .	39 1,0	29 38,5	1 58 34
I.S. Maura, ou Lefkada ( P. S. O. ) . . . . .	38 27,0	29 23,5	1 57 34
Cefalonia ( Porto Argostoli ) . . . . .	38 10,0	29 17,5	1 57 10
C. Papa <i>Golfo de Lepanto</i> . . . . .	37 56,0	30 10,6	2 0 42
Zante ( C. N. E. ) I. . . . .	37 45,0	29 27,6	1 57 50
Navarin . . . . .	36 57,0	30 7,6	2 0 30

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

Archipelago

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em graus.	Em tempo.
Archipelago (Mitilena . . . . .)	39° 13', 0 N.	34° 51', 0 Or.	2 <sup>h</sup> 19' 24"
Tenedos (Pico . . . . .)	39 55, 0	34 15, 5	2 17 2
Lemnos (P. S. E.) . . . . .	39 56, 0	33 43, 5	2 14 54
Napolis de Romania . . . . .	37 33, 8	31 12, 0	2 4 48
Caretone <i>Ilhote</i> . . . . .	37 52, 2	31 15, 8	2 4 55
Specie (meio) . . . . .	37 15, 4	31 34, 4	2 6 18
Egina (meio) . . . . .	37 41, 7	31 56, 1	2 7 44
Corintho . . . . .	37 58, 4	31 53, 2	2 7 33 *
Athenas . . . . .	37 58, 0	32 11, 0	2 8 44 *
C. Columna . . . . .	37 38, 8	32 26, 7	2 9 47
Mandry (Monte) . . . . .	37 44, 3	32 28, 5	2 9 54
Macronisi (P. S.) . . . . .	37 38, 5	32 31, 5	2 10 6
Negroponto . . . . .	38 42, 0	32 7, 0	2 8 28
C. Doro (no Baixo) . . . . .	38 10, 0	33 2, 1	2 12 8
Salonica . . . . .	40 38, 1	31 20, 5	2 5 22 *
Monte Athos (C. E.) . . . . .	40 17, 0	32 40, 0	2 10 40
Limpida . . . . .	40 36, 7	32 8, 5	2 8 34 *
Cavale . . . . .	41 0, 7	32 50, 0	2 11 20
Tasso I. . . . .	40 46, 7	33 3, 9	2 12 16 *
Lagos . . . . .	40 58, 7	33 28, 4	2 13 54 *
Saros (Baixo no Golfo de) . . . . .	40 36, 6	35 7, 0	2 20 28 *
Enos . . . . .	40 42, 0	34 25, 5	2 17 34 *
Gallipoli . . . . .	40 25, 6	35 2, 3	2 20 9 *
Rodosto . . . . .	40 58, 6	35 50, 5	2 23 21 *
Heraclea . . . . .	41 1, 1	35 19, 3	2 25 17 *
Selivria . . . . .	41 4, 6	36 35, 8	2 26 23 *
Constantinopla . . . . .	41 1, 5	37 20, 0	2 29 20 *
XIV. Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.			
Tarapia . . . . .	41 8, 4	37 25, 5	2 29 42 *
Oczacow . . . . .	46 44, 5	40 17, 3	2 41 9 *
Kerson . . . . .	46 38, 5	41 21, 3	2 45 25 *
Sebastopole . . . . .	44 41, 5	42 0, 0	2 48 0 *
Jenikala . . . . .	45 21, 0	44 51, 5	2 59 26 *
Taganrok (forte) . . . . .	47 12, 7	47 5, 8	3 8 15 *
Tzerkask . . . . .	47 13, 6	48 15, 0	3 13 0 *
Asow . . . . .	47 3, 0	47 54, 0	3 11 36
Trebizona . . . . .	41 2, 7	47 52, 8	3 11 31 *
Vova . . . . .	41 7, 0	46 11, 5	3 4 46 *
Sinope . . . . .	42 2, 3	43 6, 0	2 52 24 *

Nome dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Inichi . . . . .	42° 0' 4 N.	42° 21' 3 Or.	2 <sup>b</sup> 49' 25" *
C. Careni . . . . .	41 41,5	41 37,0	2 46 28
Gydros . . . . .	41 52,8	41 19,3	2 45 17 *
Amassero . . . . .	41 46,1	40 49,2	2 43 17 *
Nicomedia, ou Isnikonid	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	41 9,1	34 44,3	2 18 57 *
Smirna . . . . .	38 28,1	35 31,6	2 22 6 *
Satalia . . . . .	37 11,0	39 0,0	2 36 0
Alexandretta . . . . .	36 35,5	44 40,0	2 58 40 *
C. Baffa I. de Chipre	35 0,0	40 33,0	2 42 12
Famangusta idem . . . . .	35 13,0	42 18,0	2 49 12
Tripoli . . . . .	34 32,0	43 54,0	2 55 36
Sidon . . . . .	33 27,0	43 39,0	2 54 36
S. João d'Acre . . . . .	32 50,0	43 26,0	2 53 44
Jaffa . . . . .	32 3,0	43 2,0	2 52 8
Gaza . . . . .	31 30,0	42 55,0	2 51 40

## XV. Costa do Egypto, e Berberia.

Damieta . . . . .	31 26,7	40 14,8	2 40 59 *
Rosetta . . . . .	31 24,6	38 53,6	2 35 34 *
Alexandria . . . . .	31 13,1	38 20,5	2 35 22 *
Derne . . . . .	32 45,0	30 12,1	2 0 48
C. Rasat . . . . .	33 0,4	28 50,5	1 55 22
Tripoli . . . . .	32 53,7	21 46,1	1 27 4 *
Alfaques . . . . .	34 55,6	19 23,5	1 17 54
C. Bon . . . . .	37 4,8	19 48,3	1 19 13
Tunis (Goleta) . . . . .	36 48,0	19 2,7	1 16 11
Biserta . . . . .	37 21,0	18 40,5	1 14 42
Gulita I. . . . .	37 38,0	17 41,5	1 10 46
Bona . . . . .	37 5,0	16 37,8	1 6 31
C. Tedeles . . . . .	36 57,0	12 38,8	0 50 35 *
C. Matifou . . . . .	36 51,2	11 37,3	0 46 29 *
Argel (farol) . . . . .	36 48,6	11 26,1	0 45 44 *
C. Tenez . . . . .	36 33,0	9 56,3	0 39 45
Oran (S. Cruz) . . . . .	35 44,5	7 45,4	0 31 2 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Melillo . . . . .	55° 18', 3 N.	5° 28', 6 Or.	0 <sup>h</sup> 21' 54" *	
C. das Tres Forcas . . . . .	55 27 ,9	5 28 ,6	0 21 54 *	
Tetuan (Castello) . . . . .	55 38 ,0	3 6 ,5	0 12 26	
Ceuta . . . . .	55 54 ,1	3 8 ,6	0 12 34 *	
Tanger . . . . .	55 47 ,0	2 35 ,5	0 10 23	
C. Spartel . . . . .	55 48 ,7	2 31 ,6	0 10 6 *	
XVI. Costa Occidental d' Africa.				
Arzilla . . . . .	55 29 ,7	2 27 ,5	0 9 50	
Lavrache . . . . .	55 10 ,6	2 19 ,3	0 9 17	
Salé . . . . .	54 5 ,0	1 42 ,0	0 6 48 *	
Mazagão } Porto Santo (Cid.) I.	53 5 ,0	7 52 ,5 Occ.	0 31 30 *	
	52 37 ,7	8 31 ,0	0 34 4 *	
Mazagão . . . . .	53 18 ,8	0 2 ,5	0 0 10	
C. Cantim . . . . .	52 33 ,0	0 48 ,0	0 3 12	
Saffin . . . . .	52 20 ,0	0 41 ,5	0 2 46	
Mogador . . . . .	51 25 ,2	1 11 ,5	0 4 46	
C. Guer, ou Gear . . . . .	50 38 ,0	1 27 ,0	0 5 48 *	
S. Cruz . . . . .	50 27 ,0	1 15 ,5	0 5 2	
Selvagens . . . . .	50 8 ,5	7 50 ,0	0 50 0 *	
Canarias	Aleganza . . . . .	29 25 ,5	5 6 ,5	0 20 26
	Lancero (P. E.) . . . . .	29 14 ,0	5 1 ,0	0 20 4 *
	Palma . . . . .	28 38 ,0	9 33 ,0	0 38 12 *
	Teneriffe (S. Cruz) . . . . .	28 28 ,5	7 51 ,0	0 31 24 *
	Idem Orotava . . . . .	28 25 ,0	8 10 ,0	0 32 40 *
	Idem Pico . . . . .	28 17 ,0	8 15 ,0	0 33 0 *
Fortaventura (C. O.) . . . . .	28 4 ,0	6 6 ,5	0 24 26 *	
Gomera (Porto) . . . . .	28 5 ,7	8 43 ,0	0 34 52 *	
Grande Canaria (Palma) . . . . .	28 7 ,0	7 2 ,5	0 28 10	
Ferro. (P. O.) . . . . .	27 45 ,0	9 45 ,0	0 39 0 *	
C. Naõ . . . . .	28 38 ,5	2 49 ,5	0 11 18	
Barra do Rio de Naõ . . . . .	28 17 ,0	3 6 ,0	0 12 24	
C. Bojador . . . . .	26 12 ,5	6 2 ,0	0 24 8 *	
Rio do Ouro (P. S. E.) . . . . .	23 41 ,0	7 34 ,5	0 30 18	
C. das Barbas . . . . .	22 16 ,5	8 15 ,5	0 33 2	
C. Branco . . . . .	20 55 ,5	8 45 ,0	0 35 0 *	
Arguin (Meio) I. . . . .	20 30 ,7	8 4 ,5	0 32 18	
Portendick . . . . .	18 8 ,0	7 42 ,3	0 50 49	
Senegal (I. de S. Luis) . . . . .	16 3 ,5	8 4 ,0	0 32 16	



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Ponta de Berberia <i>idem</i> . . . . .	15° 53',0 N.	8° 6',5 Occ.	0° 32' 26" *
S. Antonio (Porto) . . . . .	17 2,0	16 59,5	1 6 38
S. Vicente (Porto) . . . . .	16 52,0	16 50,0	1 6 0
Ilha do Sal (C. N.) . . . . .	16 47,0	14 54,5	0 58 18
S. Nicolao (P. S. E.) . . . . .	16 20,2	15 33,0	1 2 12
Boa-Vista (Porto Ingl.) . . . . .	16 6,0	14 30,5	0 52 0
Ilha de Maio . . . . .	15 6,0	14 45,0	0 59 0 *
S. Thiago (Praia) . . . . .	14 53,7	15 6,5	1 0 26 *
Ilhas de Cabo Verde			
Ilha do Fogo (Pico) . . . . .	14 56,0	15 57,0	1 3 48
Ilha Brava . . . . .	14 51,0	16 17,8	1 5 11
C. Verde . . . . .	14 43,8	9 5,8	0 36 23 *
Goréa I. . . . .	14 40,2	9 0,0	0 36 0 *
C. de S. Maria Rio Gambia . . . . .	15 21,0	8 9,8	0 32 39
C. Roxo . . . . .	12 12,0	8 8,8	0 32 35
Cachen . . . . .	12 7,0	7 24,0	0 29 36
Bissao . . . . .	11 29,0	6 44,0	0 26 56
C. da Verga . . . . .	10 17,0	5 28,0	0 21 52
Ilha Loos (Anchor.) . . . . .	9 27,0	4 55,0	0 19 40 *
C. Tagrin (Serra Leoa) . . . . .	8 33,0	4 0,0	0 16 0
C. de S. Anna . . . . .	7 10,0	3 36,0	0 14 24
C. Mesurado . . . . .	6 12,0	1 26,0	0 5 44
Rio dos Cestos (P. Formosa) . . . . .	5 30,0	0 13,0	0 0 52
Sanguin . . . . .	5 25,0	0 4,0 Or.	0 0 16
Graó Setre . . . . .	4 42,0	1 19,0	0 0 5 16
C. das Palmas . . . . .	4 20,0	1 54,0	0 7 36
Drain . . . . .	5 3,0	5 4,0	0 12 16
C. Lahou . . . . .	5 6,0	4 27,0	0 17 48
C. das Tres Pontas . . . . .	4 26,0	6 53,0	0 27 52
S. Jorge da Mina . . . . .	4 55,0	7 41,0	0 30 44
Accara . . . . .	5 25,0	8 46,0	0 35 4
C. de S. Paulo . . . . .	5 50,0	10 30,0	0 42 0
Ajudá Porto d'Ardra . . . . .	6 15,0	11 34,0	0 46 16
Rio de Benin . . . . .	6 20,0	13 31,0	0 54 4
C. Formozo . . . . .	4 38,0	14 37,0	0 58 28
Rio Real, ou de Calabar . . . . .	4 56,0	15 40,0	1 2 40
Rio dos Camarões . . . . .	3 23,0	17 47,0	1 11 8
Fernaõ do Pó (forte) I. . . . .	3 28,0	17 5,0	1 8 20 *
Ilha do Principe (Porto) . . . . .	1 57,0	16 5,0	1 4 20 *
S. Thomé (Porto) I. . . . .	0 20,0	15 13,0	1 0 52 *
Ilha do Corisco . . . . .	0 54,0	17 36,0	1 10 24
Rio do Gabaõ . . . . .	0 15,0	17 40,0	1 10 40
C. de Lopo Gonçalves . . . . .	0 43,0 S.	16 55,0	1 7 40

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Rio de Mexias . . . . .	1° 16',0 S.	17° 20',0 Or.	1 <sup>h</sup> 9' 20"
Ilha de Anno Bom (P. N.) . . . . .	1 25,0	14 10,0	0 56 40 *
C. de S. Catharina . . . . .	2 4,0	18 20,0	1 13 20
Mayombé . . . . .	3 30,0	20 20,0	1 31 20
C. Segundo . . . . .	4 0,0	20 52,0	1 32 8
Loango . . . . .	4 45,0	21 12,0	1 34 48
Molembó . . . . .	5 20,0	21 18,0	1 35 12
Cabinda . . . . .	5 45,0	21 18,0	1 35 12
Rio do Congo (P. N.) . . . . .	6 8,0	21 8,0	1 24 32
<i>Idem</i> P. S., ou da Mouta Seca . . . . .	6 20,0	21 8,0	1 24 52
Rio dos Ambres . . . . .	7 20,0	21 55,0	1 37 40
Rio Dande . . . . .	8 28,0	22 10,0	1 28 40
Rio Bengo . . . . .	8 38,0	22 10,0	1 28 40
Loanda (S. Paulo) . . . . .	8 48,0	22 10,0	1 28 40
P. da Palmeirinha . . . . .	9 0,0	21 45,0	1 26 52
Rio Canza . . . . .	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 56,0	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 Or.	1 37 52
C. S. Martinh. (Bah. S. Helen.) . . . . .	32 40,0	26 16,0 Occ.	1 45 4
Bahia de Saldanha (P. N.) . . . . .	33 9,0	26 25,0	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 50
C. das Agulhas . . . . .	34 45,0	28 27,8	1 55 51
XVII. <i>Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.</i>			
Islandia vid. Tit. 39. . . . .			
Acores vid. Tit. 10. . . . .			
Madeira, e Canar. vid. Tit. 16. . . . .			
Bermudas vid. Tit. 36. . . . .			
Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16. . . . .			

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Baixo do Neto	1° 0', 0 N.	27° 29', 8 Occ.	1 <sup>h</sup> 49' 59"	
Penedo de S. Pedro	0 55, 0	18 49, 0	1 15 16	
Baixo da Linha	0 0, 0	22 55, 0	1 31 40	
S. Paulo, ou I. d'Arca	0 25, 0 S.	10 12, 0	1 40 48	
S. Mathens	2 0, 0	0 40, 0 Or.	1 40 48	
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	
Fernaõ de Noronha	3 56, 3	24 13, 0	1 36 52	
Ascensão	7 57, 0	5 34, 0	0 23 18	
S. Helena	15 55, 0	2 36, 0 Or.	0 19 24	
Vigia do Antunes	17 0, 0	20 26, 3 Occ.	1 21 47	
Ascensão	20 25, 0	20 40, 0	1 22 40	
Martim Vaz	20 30, 6	19 42, 0	1 19 01	
Trindade	20 31, 0	20 12, 0	1 20 48	
Vigia	27 22, 0	30 0, 0	2 0 0	
Rocha, ou Vigia Saxemburgo	31 0, 0	10 43, 0	0 42 52	
Kattendike	33 30, 0	12 45, 0	0 51 0	
Tristaõ da Cunha (P. N. E.)	57 6, 0	4 42, 0	0 18 48	
Nightingale (P. N.)	37 24, 0	4 53, 0	0 19 32	
Diogo Alvares	38 53, 0	2 15, 0	0 9 0	
Gough	40 19, 0	6 30, 0 Or.	0 26 00	
Marseveen	40 32, 0	29 7, 0	1 56 23	
Denia (P. N.)	44 0, 0	29 15, 0	1 57 0	
I. de Jason (a mais N. O.)	51 4, 0	53 2, 0 Occ.	3 32 8	
Ilhas Malouinas	Paõ de Açucar	51 19, 0	52 30, 0	3 30 0
	C. Percivall	51 47, 0	52 47, 5	3 51 10
	Beauchenes (P. N.)	52 56, 0	50 29, 0	3 21 56
	C. Pembroke	51 52, 0	49 13, 0	3 16 52
	Porto da Soledade	51 52, 5	49 42, 5	3 18 50
	Porto Egmont	51 25, 0	51 34, 5	3 26 18
I. Auroras (a mais N.)	52 40, 0	38 50, 0	2 35 20	
Idem (a mais S.)	53 18, 0	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 Clérk	55 5, 5	26 17, 0	1 45 8	
T. de Sandwick	Candelaria (meio) I.	57 10, 0	18 48, 0	1 15 12
	Saander (P. N. O.)	57 41, 0	18 26, 0	1 13 44
	C. Montagu	58 33, 0	18 21, 0	1 13 24
	C. Bristol	58 56, 0	18 53, 0	1 14 12
	Thalé	59 34, 0	19 20, 0	1 17 20

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
XVIII. Costa Oriental d' Africa.			
C. do Infante . . . . .	34° 25', 0 S.	29° 16', 0 Or.	1 57' 4"
C. de S. Braz . . . . .	33 59, 0	29 48, 0	1 59 12
Bahia Formosa (C. Delgado)	33 54, 0	32 8, 0	2 08 32
Bahia da Lagôa (C. do Recife)	34 0, 0	33 57, 0	2 16 48
Rio de Pescados . . . . .	33 25, 0	35 28, 0	2 21 52
Primeira P. da Terra do Natal	32 23, 0	37 8, 0	2 28 32
Porto do Natal (P. S.) . . . . .	30 0, 0	39 6, 7	2 36 27
Bahia de Lourenço Marques (C. de S. Maria) . . . . .	25 40, 0	41 36, 0	2 46 24
C. das Correntes . . . . .	23 54, 0	44 0, 0	2 56 0
Inhambane (Entr. da Bahia)	23 30, 0	46 57, 0	3 05 48
Bazaruto (P. N.) I. . . . .	21 30, 0	43 58, 0	2 55 52
Sofala . . . . .	20 28, 0	43 20, 2	2 53 21
Quilimane (Barra) . . . . .	18 12, 0	45 38, 0	3 2 32
Ilha do Fogo . . . . .	17 18, 0	46 36, 0	3 6 24
Angoxa (Ilha do Caldeira)	16 37, 0	47 58, 0	3 11 52
Moçambique . . . . .	15 4, 0	49 6, 2	3 16 25
Baixo de S. Lazaro . . . . .	12 4, 0	50 6, 0	3 20 24
Querimba (C. S. E.) I. . . . .	12 20, 0	49 21, 0	3 17 24
C. Delgado . . . . .	10 9, 0	49 26, 0	3 17 44
Quilôa . . . . .	8 41, 0	48 6, 0	3 12 24
I. Moñia . . . . .	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 IV.	53 16, 0	3 33 4
Magadaxó . . . . .	2 20, 0	54 28, 0	3 37 52
C. das Baixas . . . . .	4 50, 0	56 42, 0	3 46 48
C. Guardafu . . . . .	11 53, 0	59 50, 0	3 59 20
Ilha Socotora (C. E.) . . . . .	12 20, 0	62 58, 0	4 11 52
Idem (P. N. O.) . . . . .	12 47, 0	61 38, 0	4 6 32
Zeyla . . . . .	11 12, 0	52 10, 0	3 28 40
XIX. Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.			
I. de Ker- guelen { 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

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
I. do Ker- guelan	C. Jorge . . . . .	49° 54', 5 S.	78° 37', 0 Or.	5 14' 28" *
	Porto Pallisser . . . . .	49 3, 0	77 59, 0	5 11 56
	Porto do Natal . . . . .	48 41, 3	77 27, 0	5 9 48 *
	C. Bligh . . . . .	48 29, 5	77 3, 7	5 8 15 *
	Ilha do Principe Eduardo (meio)	46 46, 0	46 19, 7	3 5 19 *
	I. Marion, e Crozets (a mais S.)	47 54, 0	57 18, 0	3 49 12
	Idem (a mais N. O.) . . . . .	46 0, 0	54 18, 0	3 57 12
I. d'Amsterdam . . . . .	37 48, 5	85 44, 8	5 42 59 *	
Madagascar	I. de S. Paulo . . . . .	36 35, 0	85 4, 8	5 40 19
	Baixo do Tryal (meio) . . . . .	20 30, 0	115 0, 0	7 40 0
	C. de S. Maria . . . . .	25 40, 0	53 10, 0	3 52, 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
	Foufpointe . . . . .	17 40, 2	58 18, 0	3 57 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
Baixos de S. Agostinho	C. Natal, ou Ambro . . . . .	12 0, 0	59 54, 0	5 59 56
	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
	Marunbagh . . . . .	17 40, 0	50 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 *
Baixos de S. Christovão	Baixo de S. Christovão . . . . .	17 20, 0	50 50, 0	3 25 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 Baixo . . . . .	16 38, 0	71 5, 0	4 44 20
	Cargados, ou Garajaos Baixo	16 20, 0	68 25, 0	4 33 32
	I. Sable . . . . .	15 50, 0	65 43, 0	4 14 52
	Mayotto (Pico) . . . . .	12 53, 0	55 19, 0	3 33 16
	Máhuila (P. N. O.) . . . . .	12 18, 0	51 56, 0	3 27 44
	Jounna (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	I. dos Cocos (meio) . . . . .	12 11, 0	104 48, 0	6 59 12 *
	Roque Pires (a do S.) . . . . .	10 20, 0	75 3, 0	4 52 12
	Saia de Malhu (meio) Baixo	10 45, 0	70 3, 0	4 40 12
	Galega . . . . .	9 56, 0	64 50, 0	4 19 20

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
João da Nova . . . . .	10° 10', 0 S.	61° 20', 0 Or.	4 <sup>h</sup> 5' 20 <sup>v</sup>	
Cosmolodo Baixo . . . . .	9 30, 0	56 31, 0	3 46 4	
Aklabra . . . . .	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 Baixo . . . . .	8 20, 0	68 53, 0	4 55 32	
Chagas (meio) Baixo . . . . .	6 25, 0	80 13, 0	5 20 52	
Diogo Garcia . . . . .	7 20, 0	79 10, 0	5 16 40	
Wood . . . . .	5 39, 0	61 52, 8	4 17 31	
Praslin . . . . .	4 17, 0	64 11, 8	4 16 47	
Mabé, ou Seichelles . . . . .	4 38, 8	64 0, 0	4 16 0 *	
Baixo do Patraõ . . . . .	4 45, 0	56 12, 0	3 44 48	
Candu . . . . .	5 50, 0	85 18, 0	5 41 12	
Ada . . . . .	5 20, 0	85 0, 0	5 40 0	
Gama . . . . .	2 10, 0	84 40, 0	5 38 40	
Diogo dos Reis . . . . .	0 35, 0	77 30, 0	5 11 20	
I. Maldivas	Attol do S. . . . .	1 0, 0	84 10, 0	5 36 40
	Sua-Diva . . . . .	1 20, 0 N.	83 50, 0	5 35 20
I. Laka-divas	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
I. de Ceylaõ vid. Tit. 22.	Melique, ou Malek . . . . .	8 40, 0	81 10, 0	5 24 40
	Seuhelipar (P. S. O.) . . . . .	9 49, 0	79 55, 0	5 19 40
	Kalipini . . . . .	9 58, 0	81 45, 0	5 27 0
	Baixo de Achar-Banean . . . . .	13 10, 0	78 20, 0	5 13 20

## XX. Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.

Babelmandel (P. S.) I. . . . .	12 35, 0	51 50, 0	3 27 20
C. Assab . . . . .	13 9, 0	50 49, 0	3 25 16
Beilal . . . . .	13 30, 0	50 19, 0	3 21 16
Gebel-Zekir (C. N.) I. . . . .	14 3, 0	50 50, 0	3 23 20
I. de Sarbo . . . . .	15 6, 0	48 28, 0	3 13 52
Dah-lak (P. S. E.) . . . . .	15 30, 0	48 21, 0	3 13 24
Arkeeko (I. Maçua) . . . . .	15 45, 0	47 27, 0	3 9 48
I. Marate . . . . .	18 35, 0	46 27, 0	3 5 48
Xabaque . . . . .	18 54, 0	46 4, 0	3 4 16
Shaquem . . . . .	19 20, 0	46 6, 0	3 4 24
Dadrate (Porto) . . . . .	19 48, 0	45 59, 0	3 5 56
Bahia de Doro . . . . .	20 3, 0	45 51, 0	3 3 24
Bahia de Fuxa . . . . .	20 15, 0	45 41, 0	3 2 44

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Orfação . . . . .	24° 55', 0 N.	64° 26', 0 Or.	4 <sup>h</sup> 17' 44"
C. Monçadaõ . . . . .	26 20, 0	64 26, 0	4 17 44
Seer . . . . .	25 4, 0	62 38, 0	4 10 32
I. Baharem (P. E.) . . . . .	26 40, 0	57 31, 0	3 50 4
Katif . . . . .	27 13, 0	56 16, 0	3 45 4
Kadhma (Bahia) . . . . .	28 21, 0	55 48, 0	3 43 12
Bassora (Barra) . . . . .	30 3, 0	57 0, 0	3 48 0
Gaben (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
Bashier . . . . .	29 2, 0	59 17, 0	3 57 8
C. Berlistan . . . . .	27 38, 0	59 29, 0	3 57 56
Bassadore (I. de Kismis) . . . . .	26 40, 0	63 30, 0	4 14 0
Ormus . . . . .	27 3, 0	64 25, 0	4 17 40
C. Jusques . . . . .	25 37, 0	65 12, 0	4 20 48
Churbar . . . . .	25 14, 0	69 30, 0	4 33 0
C. Guadel . . . . .	25 4, 0	71 3, 0	4 44 12
C. Arubah . . . . .	25 7, 0	73 0, 0	4 52 0
C. Mózza . . . . .	24 54, 0	74 51, 0	4 59 24

## XXI. Costa Occidental do Indostaõ, e Ilhas Adjacentes.

Scinda . . . . .	24 21, 0	75 27, 0	5 1 48
C. Gigat, ou Jaqueto . . . . .	22 30, 0	76 57, 0	5 7 48
Mangalor de Guzarate . . . . .	21 38, 0	78 3, 0	5 12 12
Dio . . . . .	20 40, 0	78 30, 0	5 14 0
C. Groapnangt . . . . .	21 10, 0	79 48, 0	5 19 12
Gogo . . . . .	21 31, 0	79 54, 0	5 19 36
Cambaya . . . . .	22 25, 0	80 18, 0	5 21 12
P. Broach . . . . .	21 38, 5	80 21, 0	5 21 24
Surate . . . . .	21 10, 0	80 45, 0	5 23 0 *
Damaõ . . . . .	20 0, 0	80 50, 0	5 23 20
C. de S. João . . . . .	19 38, 0	80 25, 0	5 21 40
Bacain . . . . .	19 5, 0	80 35, 7	5 22 23
Bombaim . . . . .	18 56, 7	81 3, 0	5 24 12 *
Chaul . . . . .	18 32, 0	81 9, 0	5 24 36
Danda Rajapore . . . . .	18 15, 0	81 10, 0	5 24 40
Boncout . . . . .	18 8, 0	81 25, 0	5 25 40
Sinderiro I. . . . .	18 0, 0	81 20, 0	5 25 20



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Cifardão . . . . .	17° 56', 0 N.	81° 16', 0 Or.	5 25' 4"
Quelecim . . . . .	17 51, 0	81 18, 0	5 25 12
Dabul . . . . .	17 30, 0	81 25, 0	5 25 40
C. Zinguzara, ou Sidde . . . . .	17 20, 0	81 51, 0	5 26 4
Rajapore . . . . .	17 8, 0	81 54, 0	5 26 16
Geriah, ou Vizindrak . . . . .	16 32, 0	81 48, 0	5 27 12
Ilheos Queimados . . . . .	15 56, 0	81 55, 0	5 27 40
Gôa . . . . .	15 31, 0	82 10, 0	5 28 40 *
Anchedivas I. (a mais O.) . . . . .	14 51, 0	82 9, 0	5 28 36
Onor . . . . .	14 28, 0	82 25, 0	5 29 40
Barcelor . . . . .	13 50, 0	82 44, 0	5 30 56
Mangalor . . . . .	13 10, 0	82 57, 0	5 31 48
Monte-Delly . . . . .	12 11, 0	83 21, 0	5 33 24
Cananor . . . . .	11 56, 0	83 28, 0	5 33 52
Tellichery . . . . .	11 46, 0	83 45, 0	5 34 52
Mahe . . . . .	11 41, 0	83 46, 0	5 35 4
Calecut . . . . .	11 21, 0	83 56, 0	5 35 44
Cranganor . . . . .	10 16, 0	84 36, 0	5 38 24
Cochim . . . . .	9 58, 0	84 46, 0	5 39 4
Porcá . . . . .	9 33, 0	85 7, 0	5 40 28
Coulam . . . . .	8 54, 0	85 22, 0	5 41 28
Mampolim . . . . .	8 40, 0	85 52, 0	5 42 8
Angeja . . . . .	8 30, 0	85 8, 0	5 40 32
Tegapatnaõ . . . . .	8 16, 0	85 26, 0	5 41 44
C. Comorin . . . . .	7 56, 0	85 57, 0	5 43 48 *

XXII. Costa Oriental do Indostão.

Tutocoria . . . . .	8 52, 0	86 45, 0	5 47 0	
Ramanacor . . . . .	9 20, 0	87 32, 0	5 50 8	
I. Ceylaõ	P. das Pedras . . . . .	9 47, 0	88 38, 0	5 54 32
	Jafanapatnaõ . . . . .	9 54, 0	88 26, 0	5 53 44
	Manar . . . . .	9 1, 0	88 11, 0	5 52 44
	Negumbo . . . . .	7 12, 0	87 56, 0	5 51 44
	Columbo . . . . .	6 58, 0	87 57, 0	5 51 48
I. Ceylaõ	Ponte de Gale . . . . .	5 59, 0	88 26, 0	5 53 44
	Batecalo . . . . .	7 38, 0	88 43, 0	5 54 52
	Trinquimale . . . . .	8 52, 0	89 37, 0	5 58 28 *
Ponta Calminera, ou Cauhameira . . . . .	10 18, 0	88 13, 0	5 52 52	
Negapatnaõ . . . . .	10 38, 0	88 11, 0	5 52 44	
Trauquebar . . . . .	10 56, 0	88 13, 0	5 52 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Porto Novo . . . . .	11° 30', 0 N.	88° 6', 0 Or.	5 <sup>b</sup> 52' 24 <sup>va</sup>
Pondichery . . . . .	11 55,7	88 16,5	5 53 6 *
Meliapor, ou S. Thomé . . . . .	13 2,0	88 49,0	5 55 16
Madrás (forte de S. Jorge) . . . . .	13 4,9	88 55,7	5 55 56 *
Paliacate . . . . .	13 29,0	88 57,0	5 55 48
Armegon (Baixo) . . . . .	14 15,0	89 6,0	5 56 24
C. Divi . . . . .	16 4,0	89 49,0	5 59 16
Masulipataõ . . . . .	16 20,0	89 47,0	5 59 8
Narzapor (Barra) . . . . .	16 23,9	90 24,0	6 1 36
P. de Gudoverim . . . . .	16 45,0	91 5,0	6 4 20
Visagapataõ . . . . .	17 43,0	92 5,0	6 8 20
Chikacel . . . . .	18 15,0	92 40,0	6 10 40
Ganjam . . . . .	19 22,5	93 43,0	6 14 52 *
Manicapataõ . . . . .	19 40,9	94 10,0	6 16 40
Jagarnete . . . . .	19 47,0	94 27,0	6 17 48
Cagagare, ou P. Falsa . . . . .	20 20,0	95 13,0	6 20 52
Ponta das Palmeiras . . . . .	20 45,0	95 31,0	6 22 4
Balasar (Barra) . . . . .	21 28,0	95 33,0	6 22 12
Pipyl (Barra) . . . . .	21 53,0	95 53,5	6 23 54
Hoogly (Banco O., P. S. E.) Rio . . . . .	20 59,0	96 40,0	6 26 40
Idem (Banco E., P. S.) . . . . .	20 57,0	96 52,0	6 27 28
Calcutta . . . . .	22 34,7	96 54,5	6 27 58 *
Chaudernagor . . . . .	22 51,4	96 54,2	6 27 57 *
Ponta Mude . . . . .	21 56,0	96 39,7	6 26 59
Porto Novo . . . . .	21 55,0	96 48,0	6 27 12
P. do Farol Canal de Lacam . . . . .	21 28,0	96 52,0	6 27 28
Rabnabad (P. S.) I. . . . .	21 52,3	98 49,0	6 35 16
Luckypour . . . . .	22 57,0	99 16,0	6 37 4
Sundiva (P. S.) I. . . . .	22 18,0	99 59,0	6 39 56 *

## XXIII. Costa de Arracaõ, Malaca, e Cochinchina.

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

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
C. Tavai . . . . .	13° 40', 0 N.	106° 13', 0 Or.	7 <sup>h</sup> 4' 52"
Properæes . . . . .	14 52, 0	101 13, 0	6 44 52
Côcos (meio) . . . . .	14 5, 0	100 58, 0	6 43 52
Andamaõ Grande (P. N.)	13 34, 0	100 45, 0	6 43 0
Idem (P. S.) . . . . .	11 21, 0	100 21, 0	6 41 24
Narcodaõ . . . . .	13 17, 0	102 3, 0	6 48 12
Andamaõ Pequeno (P. N.)	10 54, 0	100 15, 0	6 41 0
Car Nicobar (P. N.) . . .	9 13, 0	100 46, 0	6 43 0
Noncowri, ou Nicavari (Porto) . . . . .	8 2, 0	101 35, 0	6 46 20
Nicobar Grande (P. N. E.)	7 15, 0	101 45, 0	6 47 0
Merguim, ou Merguy . . .	12 12, 0	106 43, 0	7 6 52 *
Juncalaõ (P. S.) I. . . . .	7 30, 0	106 20, 0	7 5 20
Pulo Balaõ . . . . .	6 31, 0	107 3, 0	7 8 12
Queda (Barra) . . . . .	5 59, 0	108 13, 0	7 12 52
Pulo Pera . . . . .	5 51, 0	106 53, 0	7 7 32
Pulo Pinaõ (C. N. O.) . . .	5 30, 0	107 54, 0	7 11 36
Pulo Sambilaõ (meio) . . .	4 0, 0	108 43, 0	7 14 52
Pulo Jarra . . . . .	3 58, 0	108 12, 0	7 12 48
Salangor . . . . .	3 34, 0	109 28, 0	7 17 52
Monte Parcellar . . . . .	2 57, 0	109 36, 0	7 18 24
C. Rachado . . . . .	2 26, 0	110 2, 0	7 20 8
Malaca . . . . .	2 12, 0	110 30, 0	7 22 0 *
Rio Muar . . . . .	1 56, 0	110 50, 0	7 23 20
Pulo Pisang . . . . .	1 20, 0	111 30, 0	7 26 0
C. Tanjan-Buro . . . . .	1 12, 0	111 50, 0	7 27 20
Sincapura (I. de S. Joaõ) .	1 2, 0	112 35, 0	7 30 20
Ponta Romania . . . . .	1 6, 0	112 55, 0	7 31 40
Pedra Branca . . . . .	1 0, 0	112 1, 0	7 28 4
Pulo Aor . . . . .	2 42, 0	113 5, 0	7 32 20 *
Pulo Timaõ (P. N. E.) . . .	3 15, 0	112 58, 0	7 31 52
Paham . . . . .	3 41, 0	112 6, 0	7 28 24
Pulo Capaz . . . . .	4 58, 0	112 12, 0	7 38 48
Ilhas Redong (C. N. E.) . .	6 8, 0	111 35, 0	7 26 20
Calantaõ . . . . .	6 3, 0	110 46, 0	7 23 4
C. Patane . . . . .	7 3, 0	109 51, 0	7 19 24
C. Ligor . . . . .	8 29, 0	108 43, 0	7 14 52
Ponta de Cini, ou dos Pentes	11 56, 0	108 55, 0	7 15 40
Siam (Barra) . . . . .	13 30, 0	110 6, 0	7 20 24 *
C. Liant . . . . .	12 37, 0	110 24, 0	7 21 36
Cancar, ou Ponthiamas (Barra)	10 35, 0	112 45, 0	7 31 0
Pulo Panjam . . . . .	9 18, 0	112 22, 0	7 29 28
Pulo Uby . . . . .	8 35, 0	113 14, 0	7 32 56

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Polo Condor . . . . .	8° 40', 0 N.	114° 56', 6 Or.	7 <sup>h</sup> 59' 46" *
Baixo d'Aodrade . . . . .	9 48, 0	118 41, 0	7 54 44
Pulo Sapata . . . . .	10 4, 5	117 58, 0	7 50 32 *
Pulo Cecir do Mar . . . . .	10 36, 0	117 2, 0	7 48 8
Douglas I. . . . .	10 48, 0	121 44, 0	8 6 56
Pulo Cecir da Terra . . . . .	11 27, 0	116 44, 0	7 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 55, 0	117 16, 0	7 49 4
Macclesfield <i>Banco</i> . . . . .	15 51, 0	122 43, 0	8 10 52 *
Amphitrite <i>Baixo</i> . . . . .	16 53, 0	120 14, 0	8 0 56
Pulo Champeiló Verdadeiro . . . . .	16 15, 0	116 45, 0	7 47 0
C. Turaõ . . . . .	16 30, 0	116 49, 0	7 47 16
Sinboa . . . . .	17 20, 0	115 14, 0	7 40 56 *

## XXIV. Ilhas da Sunda.

Sumatta, Banka, e vizinhas	Pulo Ronda . . . . .	5 54, 0	103 53, 0	6 55 32
	Achem . . . . .	5 21, 0	104 7, 0	6 56 28
	Pedir (C. O.) . . . . .	5 9, 0	104 52, 0	6 59 28
	C. Diamante . . . . .	4 56, 0	106 2, 0	7 4 8
	Pulo Varela . . . . .	3 43, 0	107 6, 0	7 8 24
	Pulo Arú . . . . .	2 54, 0	108 33, 0	7 14 12
	Bancalis . . . . .	1 21, 0	110 13, 0	7 20 52
	Carimon Pequeno I. . . . .	0 52, 0	111 40, 0	7 26 40
	Sabon (P. S. O.) . . . . .	0 25, 0	111 42, 0	7 26 48
	Durion o Grande (P. N. O.) I. . . . .	0 31, 0	112 0, 0	7 28 0
Pulo Bintaõ Rhuio . . . . .	0 55, 0	112 55, 0	7 31 40	
Pulo Panjam (P. E.) . . . . .	0 46, 0	113 24, 0	7 33 36	
Pulo Lingau (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	115 39, 0	7 34 36	
Banka (Monte Monopin) . . . . .	2 3, 0	113 47, 5	7 35 10 *	
Idem Monte Pormisang . . . . .	2 41, 0	114 26, 0	7 37 44	
Idem (P. S.) . . . . .	3 8, 0	115 5, 0	7 40 20	
Peninsula do Sal (P.N.E.) . . . . .	2 54, 0	115 19, 0	7 41 16	
Ilha do Meio . . . . .	2 49, 0	115 27, 0	7 41 48	
P. E. de Banka . . . . .	2 33, 0	115 15, 0	7 41 0	

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

Sumatra, Banka, e visinhas

Java, Timor, e visinhas

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Noessa-Combang (P.E.) I.	7° 46', 0 S.	117° 54', 0 Or.	7 <sup>h</sup> 51' 36"
Patietan <i>Bahia</i> . . . . .	8 9, 0	119 59, 0	7 59 56
Noessa-Baron (P. S. E.)	8 40, 0	121 42, 0	8 6 48
C. E. de Java . . . . .	8 40, 0	123 17, 0	8 13 8
P. de Gounongikan . . . . .	8 35, 0	123 5, 0	8 12 20
C. Sandana . . . . .	7 42, 0	123 13, 0	8 12 52
I. Madura (P. E.) . . . . .	6 54, 0	122 56, 0	8 11 44
<i>Idem</i> P.S.O., ou de Canal	7 6, 0	121 31, 0	8 6 4
C. Panka . . . . .	6 50, 0	121 21, 0	8 5 24
I. de Lubeck (P. S.) . . . . .	5 44, 0	121 26, 0	8 5 44
Pulo Mandalique . . . . .	6 25, 0	120 0, 0	8 0 0
Jepará . . . . .	6 40, 0	119 50, 0	7 59 20
Carimon Java . . . . .	5 44, 0	119 36, 0	7 58 24
Samaraõ . . . . .	6 51, 0	119 25, 0	7 57 40
Cheribun . . . . .	6 45, 0	117 45, 0	7 51 0
Pulo Rachit . . . . .	6 0, 0	117 24, 0	7 49 36
Java, Timor, e vizinhas			
Batavia . . . . .	6 12, 0	115 18, 0	7 41 15 *
Pulo Bavi (P. E.) . . . . .	5 44, 0	114 33, 0	7 38 12
Bantaõ . . . . .	6 4, 0	114 23, 0	7 37 32
Ilha de Bali (P. S.) . . . . .	8 50, 0	123 47, 0	8 15 8
Lombock (P. S. E.) . . . . .	8 50, 0	125 19, 0	8 21 16
<i>Idem</i> Pico . . . . .	8 19, 0	125 13, 0	8 20 52
Sumbava (P. S. O.) . . . . .	8 56, 0	125 29, 0	8 21 56
<i>Idem</i> Sapy . . . . .	8 28, 0	127 29, 0	8 29 56
Commodo (P. S.) . . . . .	8 43, 0	128 11, 0	8 32 44
Sumba (P. O.) . . . . .	9 33, 0	127 59, 0	8 31 56
<i>Idem</i> (P. S.) . . . . .	10 20, 0	129 19, 0	8 37 16
Flores (P. S. O.) . . . . .	8 42, 0	128 30, 0	8 34 0
Rusalage . . . . .	8 10, 0	130 42, 0	8 42 48
Kalatoa . . . . .	7 18, 0	130 39, 0	8 42 36
Larantuca (P.E. de Flores)	8 10, 0	131 42, 0	8 46 48
C.do Ferro <i>Ilha das Flores</i>	7 50, 0	131 28, 0	8 45 52
Solor (P. S.) . . . . .	8 42, 0	131 54, 0	8 47 36
Sava . . . . .	10 24, 0	130 54, 0	8 43 36
Rotes (P. O.) . . . . .	11 0, 0	131 35, 0	8 46 20
Simao (P. N.) . . . . .	9 59, 0	132 16, 0	8 49 4
Timor (P. S. O.) . . . . .	10 23, 0	132 24, 0	8 49 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 66 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> Lifao . . . . .	9 12, 0	133 53, 0	8 55 32

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Java, Timor, e visin- has	{ <i>Idem</i> Babao . . . . .	10° 10', 0 S.	132° 38', 0 Or.	8° 50' 32"
	{ Moa (meio) I. . . . .	8 24, 0	136 6, 0	9 4 24
	{ Damua (P. N.) . . . . .	7 22, 0	137 26, 0	9 9 44
	Balambangan (P. N.) I. . . . .	7 22, 0 N.	125 37, 0	8 22 28
	C. Tanjong . . . . .	7 1, 0	125 19, 0	8 21 16
	Abia . . . . .	6 21, 0	124 56, 0	8 19 40
	Manggaloom Baixo . . . . .	6 10, 0	123 53, 0	8 15 32
	Pulo Teega . . . . .	5 41, 0	123 41, 0	8 14 44
Ilha Borneo, e visinhas	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. . . . .	3 44, 0	116 52, 0	7 46 8
	Sambas . . . . .	1 15, 0	117 52, 0	7 51 28
	S. Julião Ilhote . . . . .	0 50, 0	115 11, 0	7 40 44
	Direcção . . . . .	0 19, 0	116 56, 0	7 47 44
	S. Barbara . . . . .	0 12, 0	115 56, 0	7 45 44
	Succadana . . . . .	1 10, 0 S.	118 11, 0	7 52 44
Ilha Borneo, e visinhas	Caremata . . . . .	1 30, 0	116 58, 0	7 47 52
	C. Sambaar . . . . .	2 49, 0	118 8, 0	7 52 32
	Ponta Chata . . . . .	3 33, 0	120 29, 0	8 1 56
	Benjer-Massen (Barra) . . . . .	3 25, 0	122 52, 0	8 11 28
	C. Salatao (P. S.) . . . . .	4 15, 0	123 4, 0	8 12 16
	Solombo Grande . . . . .	5 32, 0	123 6, 0	8 12 24
	Luciciras I. (a mais E.) . . . . .	4 50, 0	124 17, 0	8 17 8
	Pulo Laut (P. S.) . . . . .	4 7, 0	124 24, 0	8 17 56
	Passir . . . . .	2 0, 0	124 22, 0	8 17 28
	P. Donderkom . . . . .	0 47, 0	125 48, 0	8 23 12
Ilha Borneo, e visinhas	P. Kanneoongan . . . . .	1 2, 0	127 15, 0	8 29 0
	Maratua (P. S.) I. . . . .	3 20, 0 N.	127 11, 0	8 28 44
	Sibootoo (meio) . . . . .	4 58, 0	128 1, 0	8 52 4
	C. Unsang . . . . .	5 22, 0	127 49, 0	8 31 16
	Leebarran I. . . . .	6 1, 1	126 41, 0	8 26 44
	Mullawalle (P. S.) I. . . . .	6 59, 0	125 57, 0	8 23 48
	XXV. Ilhas Molluccas, e Philippinas.			
	Timor Laut (P. S.) . . . . .	8 8, 0 S.	140 15, 0	9 21 0
Banda (P. S.) . . . . .	4 44, 0	159 10, 0	9 16 40	
Ceram (P. S. E.) . . . . .	3 50, 0	159 22, 0	9 17 28	
<i>Idem</i> Sawag . . . . .	2 58, 0	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	156 36, 0	9 6 24	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em graos.	Em tempo.	
Buro (P. O.) . . . . .	3° 14', 0 S.	154° 39', 0 Or.	8° 58' 36"	
Misol (P. S.) . . . . .	2 7, 0	138 54, 0	9 15 36	
Kanari (meio) . . . . .	1 10, 0	138 12, 0	9 12 48	
Popo . . . . .	1 11, 0	138 23, 0	9 13 32	
Onbi (P. S. O.) . . . . .	1 45, 0	136 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	
P. S. de Gilolo . . . . .	0 45, 0	136 50, 0	9 7 20	
Gilolo, e vizinhas	Kooke <i>idem</i> . . . . .	0 46, 0 N.	137 7, 0	9 8 28
	P. E., ou Patany <i>idem</i> . . . . .	0 24, 0	137 55, 0	9 11 40
	P. N. E. <i>idem</i> . . . . .	1 30, 0	137 13, 0	9 8 52
	Morlay ou Morotay (C. N.) I. . . . .	2 40, 0	137 7, 0	9 8 28
	Fernate . . . . .	0 44, 0	135 56, 0	9 3 44
	Tidore . . . . .	0 36, 0	136 0, 0	9 4 0
	Pulo Cavali . . . . .	0 28, 0	135 59, 0	9 3 56
	Gilolo (Cid.) . . . . .	0 42, 0	136 7, 0	9 4 28
	Motir, ou Timor . . . . .	0 24, 0	136 1, 0	9 4 4
	Machian . . . . .	0 14, 0	135 51, 0	9 3 24
	Tawaly (P. O.) . . . . .	0 13, 0 S.	135 29, 0	9 1 56
Celebes, e vizinhas	Batyang, ou Bachian (P. S. O.) . . . . .	0 48, 0	136 14, 0	9 4 56
	P. N. E.) . . . . .	1 50, 0 N.	133 56, 0	8 55 44
	Bahia Castricon (P. N.) . . . . .	0 45, 0	133 58, 0	8 54 32
	C. Talabo . . . . .	0 52, 0 S.	132 42, 0	8 50 48
	Ambaco Bah. Tolo . . . . .	2 6, 0	130 12, 0	8 40 48
	Boutou (P. N.) . . . . .	4 30, 0	131 48, 0	8 47 12
	<i>Idem</i> (P. S. E.) . . . . .	5 45, 0	131 56, 0	8 47 44
	Tookang-Bessy (P. S. E.) <i>Baixas</i> . . . . .	6 24, 0	133 1, 0	8 52 4
	Salayr, ou Zaleyar (P. N.) . . . . .	5 49, 0	129 32, 0	8 38 8
	Calauro I. (a mais S. O.) . . . . .	7 12, 0	129 38, 0	8 38 32
Bonthain-Bay . . . . .	6 34, 0	129 12, 0	8 36 48	
Tanaqueque . . . . .	5 38, 0	128 22, 0	8 33 28	
Macassar . . . . .	5 11, 0	128 36, 0	8 34 24	
Amsterdam <i>Ilhota</i> . . . . .	4 58, 0	127 17, 0	8 29 8	
P. Mandaar . . . . .	3 36, 0	127 55, 0	8 51 40	
C. William . . . . .	2 32, 0	127 31, 0	8 30 4	
Mamonojo . . . . .	2 35, 0	127 47, 0	8 31 8	
Palos (P. S.) <i>Bahia</i> . . . . .	0 45, 0	128 2, 0	8 32 8	
C. Rivers . . . . .	1 22, 0	129 32, 0	8 38 8	
Sanguin (P. S.) . . . . .	3 8, 0	133 48, 0	8 55 12	
Santo André I. (a mais N.) . . . . .	5 28, 0 N.	139 39, 0	9 18 36	
Meangis I. (meio) . . . . .	4 58, 0	135 19, 0	9 1 16	



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Archip. Sooloo	Beca ( P. S. O. ) . . . .	5° 13',0 N.	128° 12',0 Or.	8 <sup>h</sup> 32' 48 <sup>o</sup>
	Seeassee (meio) . . . .	5 29,0	129 13,0	8 36 52
	Tahow (meio) <i>Baixo</i> . . . .	5 48,0	128 14,0	8 52 56
	Sooloo . . . .	5 59,0	129 23,0	8 57 52
	I. de Tulyau . . . .	5 57,0	129 40,5	8 58 42 *
	Basseclum ( P. S. ) . . . .	6 23,0	130 17,0	8 41 8
	Cagayan Sooloo (meio) . . . .	7 0,0	127 19,0	8 29 16
	Cavali . . . .	9 0,0	129 11,0	8 56 44
	Cagayan <i>Baixo</i> . . . .	9 56,0	129 53,0	8 39 52
Mindanao, e vizinhas	Saboangan . . . .	6 45,0	130 22,0	8 41 28
	Sibugney . . . .	7 0,0	131 22,0	8 45 28
	Ponta das Flechas . . . .	6 24,0	132 11,0	8 48 44
	Bongo ( P. S. ) I. . . .	6 26,0	132 41,0	8 50 44
	Mindanao . . . .	6 20,0	132 59,0	8 51 56
	Sirangani ( P. N. ) I. . . .	5 45,0	133 27,0	8 55 48
	C. de S. Agostinho . . . .	6 33,0	135 31,0	9 2 4
	Bahia da Ressurreição (P.N.) . . . .	7 0,0	135 22,0	9 1 28
	P. Cavite . . . .	8 53,0	135 4,0	9 0 16
	Mindanao, e vizinhas	Siargao, ou S. João (P.E.) I. . . .	9 14,0	135 15,0
C. Banajao, ou Surigao . . . .		9 24,0	134 32,0	8 58 8
Butaan . . . .		8 39,0	134 15,0	8 57 0
Canniguen ( 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
Paraguá	Dapiten . . . .	8 7,0	131 27,0	8 45 48
	Porto de Santa Maria . . . .	7 55,0	130 17,0	8 41 8
	Balabao ( P. S. ) I. . . .	7 50,0	125 39,0	8 22 56
	P. Hummock . . . .	9 12,0	126 27,0	8 25 48
	Ilha dos Tres Picos . . . .	10 14,0	127 19,0	8 29 16
	Hoboangan <i>Bahia Ma-</i> <i>lampaya</i> . . . .	10 52,0	127 52,0	8 31 28
	P. N. . . .	11 30,0	127 57,0	8 31 48
	Calamianes ( P. S. E. ) I. . . .	11 45,0	128 49,0	8 36 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	152 11,0	8 48 44	
Boglas ( 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 (Tinahí) . . . .	9 48,0	133 16,0	8 53 4	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Zebu (P. S.) . . . . .	9° 43', 0 N.	131° 52', 0 Or.	8 <sup>h</sup> 47' 28 <sup>o</sup>
Idem Porto Zebu . . . . .	10 52, 0	132 24, 0	8 49 36
Malaga I. de Leyte . . . . .	10 50, 0	134 15, 0	8 57 0
Estr. de S. Juanico (Bocado S. E.)	11 20, 0	133 52, 0	8 55 28
Panamao (P. N. O.) . . . . .	11 30, 0	132 50, 0	8 51 20
Bantayan (P. N.) I. . . . .	11 33, 0	132 9, 0	8 48 36
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 15, 0	134 52, 0	8 59 28
C. do Espirito S. idem . . . . .	12 33, 0	134 26, 0	8 57 44
S. Bernardino . . . . .	12 47, 0	133 4, 0	8 52 16
Ticao (P. N.) . . . . .	12 46, 0	132 12, 0	8 48 48
Burias (P. S.) . . . . .	12 40, 0	131 55, 0	8 47 40
Banton (P. N. E.) . . . . .	13 5, 0	130 35, 0	8 42 20
Calapan I. de Mindoro . . . . .	13 32, 0	129 40, 0	8 38 40
Ponta calavite idem . . . . .	13 28, 0	128 35, 0	8 34 20
Gato . . . . .	12 44, 0	132 39, 0	8 50 36
Macoto . . . . .	13 10, 0	131 55, 0	8 47 40
Suboncobon . . . . .	13 27, 0	131 15, 0	8 45 0
Marinduque (P. S.) I. . . . .	13 12, 0	130 30, 0	8 42 0
Idem (S. Cruz) . . . . .	15 54, 0	130 34, 0	8 42 16
Bacabas . . . . .	13 53, 0	129 27, 0	8 37 48
Ponta de S. Thiago . . . . .	13 52, 0	128 57, 0	8 35 48
Luban (meio) . . . . .	13 49, 0	128 35, 0	8 34 12
Mariveles (P. S. O.) I. . . . .	14 28, 0	128 49, 0	8 35 16
Manilha . . . . .	14 36, 1	129 23, 0	8 37 32 *
Subec . . . . .	15 4, 0	128 25, 0	8 33 40
Ponta Capones . . . . .	14 48, 0	128 18, 0	8 33 12
Scarboro Baixo . . . . .	15 3, 0	126 15, 0	8 25 0
Marsingola (P. S. E.)			
Baixo . . . . .	15 6, 0	127 30, 0	8 30 0
Idem P. N. . . . .	15 25, 0	127 10, 0	8 28 40
Bolinao (P. S.) Baixo . . . . .	16 16, 0	127 0, 0	8 28 0
C. Balinao . . . . .	16 35, 0	128 11, 0	8 32 44
Solosolot . . . . .	17 51, 0	129 5, 0	8 36 20
C. Boxeador . . . . .	18 43, 0	129 3, 0	8 36 12
Monte Caravalo . . . . .	19 0, 0	129 33, 0	8 38 12
Nova Segovia . . . . .	18 20, 0	130 5, 0	8 40 20
Ihus Bashees (Grafton) . . . . .	21 4, 0	129 25, 0	8 37 40 *
C. do Engano, ou Pa- liguan . . . . .	18 44, 0	130 50, 0	8 43 20

Luçon, e vizinhas

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Luçon, e visinhas	{ Polo (P. S.) I. . . . .	15° 0',0 N.	130° 57',0 Or.	8° 43' 48"
	{ Bahia de 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.	14 17,0	133 4,0	8 52 16
	{ Idem (P. S.) . . . . .	13 35,0	133 11,0	8 52 44
	{ P. Montufar . . . . .	13 11,0	133 4,0	8 52 16

## XXVI. Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas visinhas.

Nova Guiné, e visinhas	{ C. da Boa Esperança . . . . .	0 19,4'S.	141 3,2	9 24 13 *
	{ Bahia Geelink . . . . .	0 10,0	142 32,0	9 30 8
	{ Dory (P. Boomptyige) . . . . .	0 20,0	143 6,0	9 32 24
	{ P. Mascase . . . . .	1 42,0	143 18,0	9 33 12
	{ Hump (P. O.) I. . . . .	1 12,0	144 23,0	9 37 32
	{ Niageri, ou Nisory (P. E.) I.	0 54,0	145 30,0	9 42 0
	{ Negery . . . . .	1 43,0	146 28,0	9 45 52
	{ Mattys I. . . . .	1 45,0	151 25,0	10 5 40
	{ C. Williams . . . . .	6 35,0	157 28,0	10 29 52
	{ Ilhas Murray (P. N.) . . . . .	9 47,0	152 13,0	10 8 52
	{ Ilha Ducan . . . . .	9 30,0	149 17,0	9 57 8
	{ C. Walsh . . . . .	8 22,0	145 31,0	9 42 4
	{ Aroo (P. S.) I. . . . .	7 0,0	143 18,0	9 53 12
	{ Vogeli I. . . . .	4 24,0	142 8,0	9 28 32
{ Sabuda (na Entr. de Cluer) I.	2 39,0	140 17,0	9 21 8	
{ Sallywatty (P. S.) . . . . .	1 40,0	139 21,0	9 17 24	
{ Battenta (P. O.) I. . . . .	1 0,0	139 5,0	9 16 20	
{ Idem P. E. . . . .	0 42,0	139 40,0	9 18 40	
{ Waigiou (em Boni) I. . . . .	0 2,5	139 26,7	9 17 47 *	
{ Amsterdam I. . . . .	0 6,0 N.	140 40,0	9 22 40	
{ Ilha dos Eremitas . . . . .	1 32,0 S.	153 26,7	10 13 47 *	
{ Ilha dos Anachoretas . . . . .	1 0,0	153 49,8	10 15 19 *	
{ Ilha do Almirantado (C. O.) . . . . .	2 11,7	154 36,8	10 18 27 *	
{ Ilha de S. Mathias (P. N.) . . . . .	1 3,0	156 29,0	10 25 56	
{ Nova Hanover (P. S. O.) I. . . . .	2 28,0	157 41,0	10 30 44	
{ I. de Sandwich, ou do Principe de Galles (P. N.) . . . . .	2 46,0	158 32,0	10 34 8	
{ Porto Carteret Nova Irlanda . . . . .	4 44,0	161 19,0	10 45 16	
{ C. de S. Jorge idem . . . . .	4 53,5	161 33,7	10 46 15 *	
{ Porto Prashin idem . . . . .	4 49,4	161 31,5	10 46 6 *	
{ Ilha Hardy (P. S.) idem . . . . .	4 34,0	162 54,0	10 51 36	
{ Ilha Ger Dennis (P. S.) idem . . . . .	5 0,0	160 49,0	10 43 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
C. Palisser <i>Nova Bretanha</i> . . . . .	4° 21',0 S.	160° 42',0 Or.	10 <sup>b</sup> 42' 48 <sup>o</sup>	
C. Otford <i>idem</i> . . . . .	5 37,0	160 54,0	10 43 36	
Poito Mantagu (P. E.) <i>idem</i> . . . . .	6 17,0	159 39,0	10 38 36	
C. Anna <i>idem</i> . . . . .	6 24,0	157 51,0	10 31 24	
C. Gloucester <i>idem</i> . . . . .	5 55,0	157 39,0	10 30 36	
Bouca (P. N.) . . . . .	5 0,5	162 59,7	10 51 59 *	
Bougainville (P. N. E.) . . . . .	5 32,0	163 7,0	10 52 28	
<i>Idem</i> P. S. E. . . . .	6 58,0	163 58,0	10 55 52	
Ilhas de Salomão	Choiseul (P. N.) . . . . .	6 35,0	164 30,0	10 58 0
	Thesouraria (meio) . . . . .	7 24,0	163 46,7	10 55 7 *
	Eddystone . . . . .	8 18,3	164 46,7	10 59 7 *
	C. Deception . . . . .	8 32,5	165 37,2	11 1 49 *
	C. Nepean . . . . .	8 48,0	166 2,0	11 4 8
	Cartaret . . . . .	8 35,0	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 *	
Louisiade (C. Delivrance)	S. Cruz, ou Egmont . . . . .	11 0,0	172 30,0	11 30 0 *
	Vulcano . . . . .	10 25,2	174 15,1	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
Idem Orangerie	Idem C. Roduey . . . . .	10 12,0	158 30,0	10 34 0
	Idem C. Roduey . . . . .	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
Nova Hollanda	C. Sandy . . . . .	24 45,0	161 34,0	10 46 16 *
	Porto Jackson . . . . .	33 52,5	159 44,5	10 38 53 *
	Sydnei-Cova . . . . .	33 51,0	159 47,0	10 59 8
	Bahia Botanica . . . . .	34 0,0	159 48,0	10 39 12 *
Monte Dromedario . . . . .	36 16,5	158 44,7	10 34 59	
C. Howe . . . . .	37 26,0	158 37,0	10 34 28	
Ponta Hicks . . . . .	38 3,0	157 31,0	10 30 4	
C. Barren I. de Furneaux . . . . .	40 27,0	156 36,0	10 26 24	
Bah. dos Fogos T. de Diemen . . . . .	41 10,0	156 28,0	10 25 52	
Bahia d'Aventura <i>idem</i> . . . . .	43 20,0	155 40,0	10 22 40	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Porto de la Recherche . . .	43° 32' 4 S.	155° 31' 0 Or.	10 <sup>b</sup> 22' 4" *	
C. S. de Diemen . . . . .	45 42,5	155 23,0	10 21 32 *	
Mewstone I. . . . .	45 48,0	154 52,0	10 19 28	
Bah. dos Elefantes I. King	39 53,2	152 57,7	10 11 51	
Bahia de Kanguruz . . . . .	35 43,5	146 32,0	9 46 18	
Bahia dos Santos . . . . .	32 10,8	142 19,0	9 29 16	
Ilha da Terminação . . . . .	34 51,0	130 33,0	8 42 12	
Porto da Esperança . . . . .	35 55,2	130 20,6	8 41 22 *	
Nova Hollanda	Ponta Hood . . . . .	34 23,0	138 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 27,0	123 27,6	8 13 50
	C. Lewin . . . . .	34 25,7	123 25,5	8 13 34
	Terra de Lewin (P. O.)	34 20,0	123 40,0	8 44 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 13
	Houtman (meio) Baixos	28 43,0	122 25,0	8 9 40
	Hartog (P. O.) I. . . . .	25 56,0	121 54,0	8 6 16
Bahia dos Cães Marinhos	25 29,7	121 53,6	8 7 34	
C. N. O. (Fundeadouro)	21 18,0	122 42,0	8 10 48	
C. de Witts . . . . .	19 56,0	125 30,0	8 22 0	
Baixos de Dampiers . . . . .	13 42,0	130 28,0	8 41 52	
B. Van Diemen . . . . .	11 12,0	138 30,0	9 14 0	
Ilha d'Anno Novo . . . . .	10 48,0	141 29,0	9 25 56	
XXVII. Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Latitudes.				
Rica de Prata . . . . .	33 48,0 N.	169 5,0	11 16 20	
Rica de Ouro . . . . .	29 55,0	165 23,0	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	
Malabrido I. (a mais S.) . . . . .	26 0,0	154 34,0	10 18 16	
Ilhas do Enxofre (a do meio)	24 48,0	149 45,0	9 59 0 *	
Ilhas dos Lobos (Vulcano)	24 55,0	153 33,0	10 23 12	
Ilhas do Sand- wich, e vizinhas	D. Maria Lajara (P. S.)	27 25,0	149 11,0 Occ.	9 56 44
	Necker . . . . .	23 34,0	156 7,0	10 24 38 *
	Bird . . . . .	23 6,0	153 27,2	10 13 49 *
	Atouli R d'Oire . . . . .	21 57,0	151 14,5	10 4 58 *
	Oneheov (Fundeadouro)	21 49,5	151 48,5	10 7 14 *
	Tahoura . . . . .	21 42,5	151 59,0	10 7 56 *
Wooahou . . . . .	21 40,5	149 36,5	9 58 26 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas de Sand- wich, e viz.	Morotai (P. O.) . . .	21° 10', 0 N.	148° 52', 0 Occ.	9 <sup>h</sup> 55' 28" *
	Mowi (P. E.) . . .	20 50, 5	147 39, 2	9 50 37 *
	Owyhi (P. N.) . . .	20 17, 0	147 34, 0	9 50 16 *
	Idem Babia Kerakekona Jardines de Marshal (P. N. O.) . . . . .	19 28, 0	147 35, 2	9 50 21 *
Ilhas Mariannas, Carol., e vizinhas	Baixa de Duglas . . . . .	21 43, 0	159 51, 0 Or.	10 39 24
	Urracas . . . . .	20 25, 0	145 0, 0	9 40 0
	Urracas . . . . .	20 55, 0	155 36, 0	10 22 24
	Assonson, ou Assumpção	19 45, 0	155 33, 0	10 22 12
	Agrigan (P. S.) . . . . .	19 2, 0	155 0, 0	10 20 0
	Anatajan . . . . .	17 20, 0	154 56, 0	10 19 44
	Saypan (P. N.) . . . . .	15 52, 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) Baixo	10 54, 0	174 25, 0	11 37 40	
Gaspar Rico . . . . .	15 16, 0	179 43, 0	11 58 52	
I. Chatan (a mais N. O.)	10 1, 0	179 13, 0	11 56 52	
Pitt . . . . .	2 57, 0	177 9, 0 Occ.	11 48 36	
Byron . . . . .	1 18, 0 S.	174 35, 0	11 38 20	
Ilha do Natal . . . . .	1 57, 7 N.	149 10, 0	9 56 40 *	
Cocos . . . . .	5 35, 3	78 30, 0	5 14 0	
Albemarle Gallapagos . . . . .	0 2, 0	83 5, 2	5 32 21 *	
Chatam (P. N. E.) <i>idem</i> . . . . .	0 46, 0 S.	80 29, 0	5 21 26	
S. Agostinho (P. N.) . . . . .	5 37, 0	175 21, 0	11 41 24	
Cocal . . . . .	6 11, 0	174 11, 0	11 56 44	
Jezus . . . . .	6 48, 0	158 51, 0	10 35 24	
Ilhas Marque- zas	Robert (P. S.) . . . . .	8 0, 0	152 7, 0	8 48 28
	Henrique Martins . . . . .	9 0, 0	131 17, 0	8 45 8
Ilhas Marque- zas	Ohevaoa . . . . .	9 40, 7	130 36, 7	8 42 27 *
	Ohitahou (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 52
	Bello Povo . . . . .	10 41, 0	162 58, 0	10 51 52
	Solitaria . . . . .	10 42, 0	169 22, 0	11 17 28
Ilhas Danger (meio) . . . . .	10 51, 0	158 40, 0	10 34 40 *	
Rotumah . . . . .	12 30, 0	175 57, 0	11 43 48	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Wallis . . . . .	13° 18', 0 S.	168° 57', 0 Occ.	11 <sup>h</sup> 15' 48" *
Menino Perdido . . . . .	14 13, 0	169 52, 0	11 19 28
Disapointment . . . . .	14 10, 0	132 41, 0	8 50 44 *
Tiookea <i>Ilhas de Jorge</i> . . . . .	14 28, 0	136 31, 2	9 6 5
Principe de Galles . . . . .	15 0, 0	139 41, 0	9 18 44 *
L. Palliser (meio) . . . . .	15 36, 0	158 5, 2	9 12 21
Maurua . . . . .	16 25, 0	143 43, 2	9 34 53
Bolabola . . . . .	16 32, 5	143 26, 8	9 33 47 *
Huaheine, ou Owharre . . . . .	16 42, 7	142 45, 0	9 31 0 *
Ulietea . . . . .	16 45, 6	143 12, 0	9 32 48 *
Scilly (meio) . . . . .	16 28, 0	147 7, 2	9 48 29
How . . . . .	16 46, 0	145 43, 2	9 42 53
Tapoamanu, ou Saunders . . . . .	17 28, 0	142 14, 0	9 28 56
Taiti, ou Otahaite (P. Venus) . . . . .	17 29, 3	141 5, 1	9 24 22 *
Maitea, ou Osnaburg . . . . .	17 48, 0	159 45, 0	9 19 0
Chain . . . . .	17 23, 0	157 29, 0	9 9 56
Aventura . . . . .	17 4, 0	136 5, 2	9 4 21
Fourneaux . . . . .	17 5, 0	134 51, 0	8 59 24
Duvidosa . . . . .	17 20, 0	153 13, 0	8 52 52
Resoluçãõ . . . . .	17 24, 0	135 14, 0	8 52 56
Bird . . . . .	17 48, 0	155 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	151 3, 0	8 44 12
Princ. Guilherme Henrique . . . . .	19 0, 0	132 41, 0	8 50 44
Gloucester . . . . .	19 11, 0	151 41, 0	8 46 44
Cumberland . . . . .	19 18, 0	152 9, 0	8 48 36
Rainha Carlota . . . . .	19 18, 0	129 59, 0	8 38 36
Egmont . . . . .	19 20, 0	150 5, 0	8 40 20
Pentecostes . . . . .	19 26, 0	129 28, 0	8 37 52 *
L. Gloucester . . . . .	20 36, 0	137 43, 0	9 10 52
Mangea . . . . .	21 56, 7	149 38, 0	9 58 32 *
Osnabourg . . . . .	22 0, 0	133 9, 0	8 52 36
Oheteroa . . . . .	22 27, 0	142 22, 0	9 29 28 *
Toobouai . . . . .	23 25, 0	140 55, 5	9 23 42 *
Pitcairn . . . . .	25 22, 0	124 56, 0	8 19 44 *
Pola . . . . .	15 33, 8	163 42, 7	10 54 51 *
Oyolava . . . . .	14 2, 0	162 57, 0	10 51 48 *
Fanfoue . . . . .	14 5, 0	160 54, 0	10 43 36 *
Leone . . . . .	14 6, 0	160 51, 6	10 43 26 *
Opoun . . . . .	14 10, 5	160 41, 0	10 42 44 *
Mahouna . . . . .	14 20, 7	161 51, 8	10 47 27 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas dos Amigos	Forlorn Hope . . . . .	14° 18',0 S.	168° 17',0 Occ.	11 <sup>h</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 35,0	11 2 20 *
	Savage . . . . .	19 1,0	161 12,0	10 44 48 *
	Turtle . . . . .	19 48,0	160 37,0	11 18 38 *
	Rotterdam (Annamooka) Amsterdam, ou Tongataboo	20 15,0 21 8,4	166 27,0 163 45,5	11 5 48 * 11 6 54 *
Ilhas do Esp. S., ou Novas Hebrides	Pylstaarta . . . . .	22 23,0	167 56,5	11 10 26 *
	Palmerston . . . . .	18 4,0	154 45,0	10 19 0
	Hervei . . . . .	19 17,0	150 25,0	10 1 52 *
	Wateoo . . . . .	20 1,0	149 50,0	9 59 20
	Mangea . . . . .	21 56,7	149 38,0	9 58 52 *
	Pico da Estrella Esp. S. (C. Cumberland)	14 29,0 14 39,5	176 34,0 Or. 175 12,0	11 46 16 * 11 40 48 *
	Aurora . . . . .	15 8,0	176 42,0	11 46 48 *
	Ambrim . . . . .	16 9,0	176 37,5	11 46 30 *
	Mallicolo (meio) . . . .	16 15,5	176 4,2	11 44 17 *
	Idem (Porto Sandwich)	16 25,3	176 18,0	11 45 12 *
Nova Caledonia	Maskelyne (meio) . . . .	16 32,0	176 24,2	11 45 57 *
	Erromanga . . . . .	18 46,5	177 43,5	11 50 54 *
	Tanna (Porto da Resoluç.) Annatam	19 32,4 20 3,0	178 6,1 178 30,0	11 52 24 * 11 54 0 *
	Recife (o mais N. O.) . .	17 57,4	171 1,6	11 24 6 *
	Balabeia . . . . .	20 7,0	172 47,0	11 51 8 *
	Pudyoua (H. de Balabeia)	20 18,0	173 6,2	11 52 25 *
	C. Colonet . . . . .	20 30,0	173 21,0	11 53 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
Ilhas do Esp. N.	Ilha Norfolk . . . . .	29 1,7	176 35,0 Or.	11 46 20 *
	Curtis (a maior) . . . . .	30 10,0	170 39,0 Occ.	11 23 36
	Oparo . . . . .	27 36,0	155 46,2	9 3 5 *
	Ilha da Pascoa . . . . .	27 8,5	101 26,5	6 45 46 *
Ilhas de S. Felix (a-mais O.)	Ilhas de S. Felix (a-mais O.)	26 14,0	71 55,0	4 47 40
	Mas afaera . . . . .	33 45,5	71 57,0	4 47 48 *
	João Fernandes . . . . .	34 20,0	70 33,0	4 42 12 *
	Nova Zelandia	Ilhas dos Tres Reis (a mais E.) . . . . .	34 13,2	179 50,0
C. Norte . . . . .		34 22,0	179 0,0	11 56 0 *
Bahia das Ilhas . . . . .		35 12,0	177 5,2	11 48 21 *
Bahia de Mercurio . . . .		36 50,0	175 38,2	11 42 33 *



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. E. . . . .	57° 42' 5 S.	173° 5', 0 Occ.	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 *
Nova Zelândia			
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 *

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

Keboa . . . . .	19 24, 0 N.	114 20, 0 Or.	7 37 20
Lien-Chen . . . . .	21 50, 0	117 52, 0	7 51 28
Bahia Yulinkan I. Hai-Nan . . . . .	18 16, 0	118 0, 0	7 52 0
Bahia Galloou idem . . . . .	18 14, 0	117 25, 0	7 49 40
Ilha Tinhosa . . . . .	18 48, 0	118 40, 0	7 54 40
Baixo do Espirito Santo (meio) . . . . .	19 9, 0	121 24, 0	8 5 36
Pulo 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. . . . .			
Canton . . . . .	23 8, 1	121 27, 5	8 5 50 *
Macão . . . . .	23 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.			
Chocheou . . . . .	26 57, 5	125 22, 5	8 21 30 *
Chincheo . . . . .	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	120 25, 0	8 37 40
Tay-Ouan (forte) idem . . . . .	22 35, 0	128 55, 0	8 35 40
I. Sisou, ou dos Pescad. (P.S.O.) . . . . .	23 37, 0	128 6, 0	8 32 24
P. N. da I. Formosa . . . . .	25 17, 0	130 24, 0	8 41 36
Botol . . . . .	21 58, 6	129 52, 4	8 39 30 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Hay-tan ( P. E. ) I. . . . .	25° 28', 0 N.	128° 17', 0 Or.	8 <sup>h</sup> 33' 8"	
Foutcheou ( Barra ) . . . . .	25 58, 0	128 5, 0	8 32 20	
Ilhas de Lekeyo	Patulima ( P. S. ) . . . . .	132 52, 0	8 51 28	
	Kumi ( meio ) . . . . .	24 33, 2	131 11, 5	8 44 46 *
	Koapinsu . . . . .	25 49, 6	131 4, 7	8 44 19 *
	Tchin-pi <i>Lekeyo grande</i> . . . . .	25 42, 0	136 28, 0	9 5 52
	Napakian <i>idem</i> . . . . .	26 0, 0	136 13, 0	9 4 52
	P. N. <i>idem</i> . . . . .	27 58, 0	136 32, 0	9 6 8
	Yeouloun ( P. S. O. ) . . . . .	27 47, 0	138 8, 0	9 12 32
	Azevedo ( meio ) . . . . .	28 8, 0	142 38, 0	9 30 32
	Ufu-Sima ( P. N. O. ) . . . . .	29 28, 0	139 18, 0	9 17 12
	Lekeyo Pequeno ( P. S. O. ) . . . . .	50 31, 0	157 28, 0	9 9 52
Ningpo, ou Liampo . . . . .	29 57, 7	128 43, 0	8 34 52 *	
Xan-hay . . . . .	31 16, 0	129 56, 7	8 39 47 *	
Cummin I. : . . . . .	31 40, 0	130 5, 7	8 40 25 *	
Hoiagnam . . . . .	33 34, 7	127 14, 5	8 28 58 *	
Kiáo . . . . .	36 20, 0	127 42, 0	8 30 48	
C. Shan-Tung . . . . .	37 24, 0	130 16, 0	8 41 4	
Ki-san-sou . . . . .	37 28, 0	128 58, 0	8 35 52	
Ton-tchoo-Foo . . . . .	37 46, 0	128 10, 0	8 32 40	
Payho ( Fundeadouro ) . . . . .	39 0, 0	125 25, 0	8 21 40	
Rio Yalo . . . . .	39 50, 0	131 48, 0	8 47 12	
Tsinhoa I. . . . .	37 21, 0	132 38, 0	8 50 32	
Fongma ( P. S. O. ) I. . . . .	33 50, 0	131 23, 0	8 45 32	
Quelpaert I. . . . .	33 7, 8	134 43, 7	8 58 55 *	
Tso-Choui ( forte ) . . . . .	35 30, 0	137 40, 9	9 10 43 *	
C. Clonard . . . . .	36 4, 0	138 21, 0	9 13 24	
Ilhas do Japão	Takuxima ( P. S. O. ) I. . . . .	31 0, 0	140 30, 0	9 22 0
	Ilhas Gotto ( P. S. ) . . . . .	31 48, 0	136 25, 0	9 5 40
	Nangasaki . . . . .	32 45, 8	138 16, 9	9 33 8 *
	Finoura . . . . .	33 20, 0	137 23, 0	9 9 32
	Awadsi ( P. S. E. ) I. . . . .	33 23, 0	143 4, 0	9 32 16
	Osaka I. de Niphon . . . . .	34 2, 0	143 36, 0	9 34 24
	Tinomisaki <i>idem</i> . . . . .	33 8, 0	144 3, 0	9 36 12
	Jedo ( Barra ) <i>idem</i> . . . . .	35 34, 0	147 35, 0	9 50 20
	I. do Sul ( meio ) . . . . .	32 48, 0	147 38, 0	9 50 32
	C. Bosho I. de Niphon . . . . .	34 8, 0	148 1, 0	9 52 4
Ponta Sanddown <i>idem</i> . . . . .	35 40, 0	149 20, 0	9 57 20	
Ponta Baixa <i>idem</i> . . . . .	36 45, 0	150 4, 0	10 0 16	
Gissima <i>idem</i> . . . . .	37 0, 0	149 9, 0	9 56 36	
Mat-Sima ( P. E. ) I. <i>idem</i> . . . . .	38 33, 0	150 32, 0	10 2 8	
C. Nanbu <i>idem</i> . . . . .	39 49, 8	150 57, 0	10 3 48	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas do Japão	Ponta do Norte <i>idem</i> . . . . .	46° 37', 0 N.	150° 8', 0 Or.	10 <sup>h</sup> 0' 32"
	C. Sangaar <i>idem</i> . . . . .	40 30, 0	149 12, 0	9 56 48
	C. Noto <i>idem</i> . . . . .	37 39, 2	145 59, 6	9 43 59
	Ilhas Oki (P. N.) . . . . .	36 17, 0	141 49, 0	9 27 16
	Ilha Tsus (P. N.) . . . . .	34 41, 0	138 10, 0	9 12 40
	Ilha Dagelet . . . . .	37 22, 3	139 22, 1	9 17 28 *
	Ping-Hay . . . . .	37 39, 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 *	
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 . . . . .	56 30, 0	150 18, 0	10 1 13 *	
Bahia de Castrics . . . . .	51 29, 0	150 24, 0	10 1 36 *	
Ponta Voujuas . . . . .	52 12, 0	151 15, 0	10 5 0 *	
Ilha Chicha (C. S.) . . . . .	42 5, 0	151 46, 0	10 7 0	
Ilhas de Jesso, ou Chichas	<i>Idem</i> C. Canal . . . . .	44 12, 0	155 41, 0	10 22 44
	<i>Idem</i> Pico Antonio . . . . .	44 34, 0	155 3, 0	10 20 12
	<i>Idem</i> Pico de Langle . . . . .	45 20, 0	150 27, 0	10 1 48 *
	<i>Idem</i> C. Guibert . . . . .	45 36, 0	150 28, 0	10 1 52 *
	Ilha dos Estados (P. S.) . . . . .	44 30, 0	155 52, 0	10 23 28
	<i>Idem</i> C. Uries . . . . .	45 58, 0	157 45, 0	10 31 0
	Ilha da Companhia (P. S.) . . . . .	45 30, 0	159 28, 0	10 37 52
	<i>Idem</i> C. Castricum . . . . .	46 23, 0	159 46, 0	10 39 4
	Ilha Marikan (C. Rolin) . . . . .	46 50, 0	160 55, 0	10 43 40 *
	Raschona I. Kuril. (P. S.) . . . . .	48 6, 0	161 44, 0	10 46 56
	Porolaschir (P. S.) <i>idem</i> . . . . .	49 48, 0	164 2, 0	10 56 8
	I. de Tchoka (C. Crillon) . . . . .	46 54, 0	151 20, 0	10 5 20 *
	<i>Idem</i> C. Aniwa . . . . .	46 4, 0	152 50, 0	10 11 20 *
	<i>Idem</i> C. Paciencia . . . . .	48 25, 0	155 23, 0	10 21 32
	<i>Idem</i> Era . . . . .	53 44, 0	155 22, 0	10 21 28
<i>Idem</i> P. Boutin . . . . .	51 52, 0	151 15, 0	10 5 0 *	
<i>Idem</i> Pico la Martiniere . . . . .	50 12, 0	151 45, 0	10 7 0	
<i>Idem</i> Bahía d'Estaing . . . . .	48 59, 6	150 56, 7	10 3 47 *	
<i>Idem</i> Pico Lemanon . . . . .	47 45, 0	151 15, 0	10 5 0 *	
<i>Idem</i> Bahía 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. Outsorbkoi . . . . .	57 52, 0	165 58, 0	11 3 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Bolcheretz . . . . .	52° 54' 5 N.	165° 15', 0 Or.	11 <sup>h</sup> 1' 0" *
C. Lopatka . . . . .	51 0, 2	165 7, 5	11 0 30 *
Bahia Awatscha . . . . .	52 51, 7	167 11, 5	11 8 46 *
Petropaulowskoi-Ost . . . . .	53 1, 3	167 13, 2	11 8 55 *
Ponta Kronotzkoi . . . . .	54 46, 0	170 49, 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 30, 0 Occ.	11 30 0 *
Ilha Anderson (P. S. E.) . . . . .	63 5, 9	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 55, 0	11 30 20
C. Tchukotskoi . . . . .	64 14, 5	173 24, 0	11 33 36 *
Bahia de S. Lourenço . . . . .	65 37, 0	162 22, 0	10 49 28
C. E. d'Asia . . . . .	66 6, 0	161 5, 0	10 44 20

## XXIX. Costa Occidental d'America Septentrional.

C. do Principe de Galles . . . . .	65 45, 5 N.	159 52, 5	10 39 30 *
Norton-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. Newhum . . . . .	58 41, 5	153 54, 5	10 15 38 *
Rio de Bristol (C. N. O.) . . . . .	58 28, 0	149 38, 0	9 58 32 *
Ilha Oonalaschka (C. N. O.) . . . . .	53 54, 7	158 2, 0	10 32 8 *
Ilha Tschirikow . . . . .	53 49, 0	146 31, 2	9 46 5 *
C. Barnabé I. Kodiak . . . . .	57 10, 0	143 50, 2	9 35 21 *
Ilha de S. Hermogenes . . . . .	58 14, 0	142 41, 2	9 30 45 *
C. Douglas . . . . .	58 52, 0	144 15, 0	9 37 0
C. North-Foreland . . . . .	61 4, 0	141 59, 0	9 27 56 *
Ponta Mackenzie . . . . .	61 13, 0	140 55, 0	9 23 40 *
C. East-Foreland . . . . .	60 43, 0	142 17, 0	9 29 8
Porto Chatam . . . . .	59 14, 0	142 31, 2	9 30 5 *
C. Isabel . . . . .	59 9, 0	142 42, 2	9 30 49 *
Ilha Montagu (P. S. O.) . . . . .	59 46, 0	138 53, 0	9 15 32
Porto Chalmers <i>idem</i> . . . . .	60 16, 0	138 13, 2	9 12 53 *
C. Hinchinbrook . . . . .	60 16, 0	137 59, 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, 3	8 6 5 *
C. Phipps . . . . .	59 32, 0	131 7, 0	8 44 28
C. Fairweather . . . . .	58 50, 7	129 12, 2	8 36 49 *

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

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

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

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



Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em graos.	Em tempo.
C. de los Desvelos . . . . .	48° 21', 0 S.	57° 42', 0 Occ.	3 50' 48"
Porto Deseado . . . . .	47 45, 0	57 58, 5	3 50' 34 *
C. Blanco, ou de S. Jorge . . . . .	47 16, 0	57 34, 5	3 50' 18 *
Porto de Cordova . . . . .	45 45, 0	59 2, 5	3 56' 10 *
Porto Malespina . . . . .	45 11, 2	58 15, 0	3 53' 0 *
Porto de S. Antonio . . . . .	45 2, 5	57 24, 0	3 49' 36 *
Porto de S. Helena . . . . .	44 32, 0	57 4, 7	3 48' 19 *
Porto Valdez . . . . .	42 30, 0	55 15, 5	3 41' 2 *
Porto de S. Antonio . . . . .	40 56, 0	56 14, 0	3 44' 56
Rio Negro (Barra) . . . . .	40 57, 0	54 30, 0	3 38' 0
C. de S. André . . . . .	38 17, 0	49 35, 0	3 18' 20
C. de S. Antonio . . . . .	36 52, 5	48 22, 5	3 13' 30 *
Ponta das Pedras . . . . .	35 33, 0	48 45, 0	3 15' 0 *
Buenos Aires . . . . .	34 35, 4	50 6, 3	3 20' 25 *
Colonia do Sacramento . . . . .	34 25, 0	49 32, 0	3 18' 8
Banco d'Ortiz (Extr. N. O.) . . . . .	34 31, 0	49 5, 0	3 16' 20
Idem Extr. S. E. . . . .	35 7, 0	48 35, 0	3 14' 20
Monte Video . . . . .	34 54, 8	47 49, 7	3 11' 19 *
Baixo das Corretas (P. S. E.) . . . . .	34 55, 0	47 38, 0	3 10' 52
Ilha das Flores (P. S. O.) . . . . .	34 58, 0	47 32, 0	3 10' 8
Baixo do Inglez (P. N.) . . . . .	35 10, 0	47 30, 0	3 10' 0
Idem P. S. O. . . . .	35 14, 0	47 33, 0	3 10' 12
Bahia do Maldonado . . . . .	34 56, 3	46 26, 5	3 5 45 *
Ilha dos Lobos (meio) . . . . .	35 2, 0	46 20, 0	3 6' 20
C. de S. Maria . . . . .	34 40, 0	45 41, 7	3 2' 47
I. de Castilhos . . . . .	34 21, 0	45 16, 0	3 1' 4

## XXXII. Costa do Brazil.

R. Grande de S. Pedro . . . . .	32 1, 7	44 23, 7	2 57' 55
Taramandahy (Barra) . . . . .	29 58, 0	42 3, 0	2 48' 12
Mantipabá R. . . . .	29 12, 0	41 45, 0	2 46' 52
Araranguá R. . . . .	28 57, 0	41 24, 0	2 45' 36
Barra da Alagoa . . . . .	28 29, 0	40 58, 0	2 43' 52
Vigia Baixo . . . . .	27 25, 0	30 14, 0	2 0' 56
Ilha de S. Catharina Villa do Desterro . . . . .	27 38, 0	40 55, 0	2 43' 40
Idem (P. N.) . . . . .	27 22, 0	40 47, 0	2 43' 8
Enseada de Garoupas (P. S.) . . . . .	27 0, 0	40 53, 0	2 43' 32
Ponta de Tapocoroia . . . . .	26 45, 0	40 59, 0	2 43' 56
R. de S. Francisco (Barra do N.) . . . . .	26 0, 0	41 3, 0	2 44' 12

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

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

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

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

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

Ilhas Charibecas	Trindade (Port. d'Hesp.) . . . . .	10 38,7	55 15,3	3 32 53 *
	<i>Idem</i> P. de Ycacos . . . . .	10 3,0	55 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'Aréa) . . . . .	11 6,0	52 24,0	3 29 36 *
	Margarita (C. N.) . . . . .	11 10,0	55 32,0	3 42 8
	Tortuga-Salada (Porto d'ElRey) . . . . .	10 56,0	56 55,0	3 47 40
	I. Blanquilla (P. N.) . . . . .	11 57,0	56 14,0	3 44 56
	Orchila (P. N. E.) . . . . .	11 49,0	57 36,0	3 50 24
	Buen Aire (P. N.) . . . . .	12 21,0	60 1,0	4 0 4
	Curazao (P. N.) . . . . .	12 24,0	60 48,0	4 3 12
	Granada (forte Real) . . . . .	12 2,9	53 26,2	3 33 45 *
	Barbada (Bridgetown) . . . . .	13 5,0	51 16,2	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 França) . . . . .	14 35,9	52 41,0	3 30 44 *
	Dominica (Roseaux) . . . . .	15 18,4	53 7,5	3 32 30 *
	Aves . . . . .	15 50,3	55 13,3	3 40 53 *
	Los Santos (Terra de Baixo P. O.) . . . . .	15 52,0	53 14,8	3 52 59 *
	<i>Idem</i> (Terra de cima P. E.) . . . . .	15 52,8	53 8,6	3 52 34 *
Mari Galante (P. do Forte do S.) . . . . .	15 51,3	52 49,8	3 31 19 *	
<i>Idem</i> C. N. . . . .	16 1,5	52 48,8	3 31 15 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Guadalupe ( P. do Forte Velho . . . . .	15° 57', 0 N.	53° 18', 0 Occ.	3 33' 12" *
Idem Basse Terre . . . . .	15 59,5	53 23,3	3 33 33 *
Idem Gros Morne . . . . .	16 18,8	53 24,1	3 33 36 *
Idem P. Antigua . . . . .	16 29,2	53 6,8	3 32 27 *
Idem P. de Castillos . . . . .	16 12,8	52 43,5	3 30 54 *
Descada ( P. N. E. ) . . . . .	16 20,0	52 37,1	3 30 28 *
Montserrat ( P. N. ) . . . . .	16 49,5	53 49,3	3 35 17 *
Redonda . . . . .	16 56,0	53 56,6	3 35 46 *
Antigua ( P. E. ) . . . . .	17 3,8	53 15,3	3 33 1 *
Idem P. Keyerson . . . . .	17 10,0	53 25,3	3 33 43 *
Idem forte Hamilton . . . . .	17 4,5	53 53,0	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 66
Idem Basse Terre . . . . .	17 19,5	54 27,5	3 37 50 *
Idem P. N. , ou Hogueo . . . . .	17 24,8	54 23,8	3 37 55 *
S. Estaquio ( P. N. O. ) . . . . .	17 31,5	54 35,1	3 38 20 *
Idem no Porto . . . . .	17 29,0	54 37,0	3 38 28 *
Sabá ( meio ) . . . . .	17 39,3	54 48,4	3 39 14 *
Barbudo ( P. S. ) . . . . .	17 32,0	53 21,1	3 33 24 *
Idem P. N. . . . .	17 43,8	53 25,3	3 33 41 *
S. Bartholomeu ( P. E. ) . . . . .	17 54,0	54 22,8	3 37 31 *
Idem P. O. . . . .	17 55,0	54 27,4	3 37 50 *
Pescado Ilhote . . . . .	17 56,7	54 32,3	3 38 9 *
Mesa del Diablo . . . . .	17 58,0	54 30,9	3 38 4 *
Tintamarra Ilhote . . . . .	18 7,0	54 34,3	3 38 17 *
S. Martinho ( P. O. ) . . . . .	18 3,7	54 44,8	3 38 59 *
Idem ( P. N. ) . . . . .	18 7,3	54 36,9	3 38 28 *
Anguila ( P. S. E. ) . . . . .	18 11,0	54 37,4	3 38 30 *
Idem P. O. . . . .	18 11,1	54 47,3	3 39 9 *
Anguilita ( P. N. ) . . . . .	18 18,8	54 32,3	3 38 9 *
Perro Maior ( P. O. ) . . . . .	18 20,0	54 53,8	3 39 35 *
Sombrero . . . . .	18 38,1	55 6,0	3 40 24 *
S. Cruz ( P. S. O. ) . . . . .	17 40,1	56 35,0	3 46 20
Idem P. E. . . . .	17 45,0	56 16,0	3 45 4
Idem no Porto . . . . .	17 45,4	56 24,4	3 45 38 *
Cayo d'Aves . . . . .	18 14,9	56 24,7	3 45 59 *
Vieque ( P. S. O. ) . . . . .	18 5,1	57 6,4	3 48 26 *
Idem P. E. . . . .	18 10,0	56 49,5	3 47 18 *
Bergantin Ilhote . . . . .	18 18,2	56 39,8	3 46 39 *
S. Juan ( P. del Carnero ) . . . . .	18 19,2	56 15,4	3 45 2 *

Ilhas Charibeeas

Ilhas Virgens

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas Virgens	Idem P. O. . . . .	18° 20', 0 N.	56° 21', 3 Occ.	3 45' 25" *
	Idem Thatch Ilhote . . . . .	18 24, 2	56 17, 6	3 45 10 *
	Normand . . . . .	18 19, 7	56 10, 3	3 44 41 *
	Tortola (Porto P. O.) . . . . .	18 25, 7	56 9, 3	3 44 57 *
	S. Thomaz (P. E.) . . . . .	18 20, 7	56 23, 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 *
	Culebra (P. N. O.) . . . . .	18 21, 8	56 57, 4	3 47 50 *
	Virgem Gorda (P. S.) . . . . .	18 26, 3	55 59, 3	3 43 57 *
	Idem P. E. . . . .	18 30, 5	55 59, 1	3 43 56 *
	Virago Grande Ilhote . . . . .	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. de rest.) . . . . .	18 35, 0	55 43, 4	3 42 54 *
Idem P. S. E. da Ilha . . . . .	18 43, 8	55 48, 1	3 43 12 *	
Idem P. O. . . . .	18 46, 5	55 58, 0	3 43 52 *	
Pôrto Rico	Punta de Mala Pasqua . . . . .	17 59, 0	57 22, 1	3 49 28 *
	P. del Aguila, ou C. S. O. . . . .	17 57, 2	58 44, 8	3 54 59 *
	Mona (P. E.) . . . . .	18 4, 7	59 22, 8	3 57 31 *
	Idem P. O. . . . .	18 5, 3	59 28, 4	3 57 54 *
	Monita . . . . .	18 9, 3	59 28, 3	3 57 53 *
	Ponta de S. Francisco . . . . .	18 22, 4	58 47, 1	3 55 8 *
	Zucheo, ou Deschecho . . . . .	18 23, 5	58 59, 8	3 55 59 *
	P. d'Aguada, ou C. N. O. . . . .	18 27, 3	58 40, 1	3 54 40 *
Ilhas de S. Domingos, e vizinhas	Quebrada de los Cedros . . . . .	18 31, 0	58 37, 5	3 54 29 *
	Castillo del Morro . . . . .	18 29, 0	57 48, 6	3 51 14 *
	Cabeza de S. Juan . . . . .	18 24, 5	57 9, 3	3 48 37 *
	C. Engano . . . . .	18 34, 7	59 54, 1	3 59 36 *
	C. Espada . . . . .	18 19, 8	60 2, 7	4 0 11 *
	Ilha Saona (P. S. E.) . . . . .	18 11, 5	60 5, 5	4 0 21 *
	I. S. Catharina (P. O.) . . . . .	18 17, 8	60 34, 4	4 2 18 *
	S. Domingos (Torre da Homenagem) . . . . .	18 28, 7	61 25, 3	4 5 41 *
	Pôrto das Salinas . . . . .	18 12, 7	62 12, 5	4 8 50 *
	Alta Vela I. . . . .	17 28, 2	63 14, 0	4 12 56 *
B. d'Aquino (o Dismante) . . . . .	18 13, 8	64 56, 3	4 19 45 *	
Forte de S. Luiz o Velho . . . . .	18 14, 5	65 07, 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 09, 9	65 30, 6	4 22 2 *	
C. Tiburon . . . . .	18 09, 4	66 2, 5	4 24 10 *	
Navaza (meio) I. . . . .	18 20, 0	66 38, 5	4 26 34 *	

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



Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.	
Ilha de Jamaica	C. Negrit do Sul . . . . .	18° 15', 0 N.	70° 11', 0 Occ.	4 40' 44"
	Bahia Montego . . . . .	18 30, 0	69 42, 0	4 38 48
	Bahia Antatta . . . . .	18 20, 0	68 27, 0	4 33 48
	C. Moisy . . . . .	20 16, 7	65 39, 0	4 22 36 *
	Ponta de Mulas . . . . .	21 09, 0	67 11, 0	4 28 44
	Cayo Verde . . . . .	21 55, 0	69 12, 5	4 36 50 *
	Cayo de Açucar (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 (R. S. E.) da I. Anguila . . . . .	23 28, 0	70 48, 0	4 43 12
	Idem P. N. . . . .	24 0, 0	71 19, 0	4 45 16
Idem P. O. . . . .	25 53, 0	71 49, 0	4 47 16	
Idem Cayo do Sal . . . . .	25 38, 0	71 40, 0	4 46 40	
Cayo Cruz del Padre . . . . .	25 14, 0	72 39, 0	4 50 36 *	
P. de Hicacos . . . . .	25 8, 5	72 45, 5	4 51 2 *	
Matança (S. Carlos) . . . . .	25 1, 6	73 20, 3	4 53 21 *	
Ilha de Cuba e vizinhas	Havana (no Morro) . . . . .	23 09, 4	73 51, 9	4 55 28 *
	Guaisabon (Pico de S.) . . . . .	22 47, 8	74 57, 5	4 59 50 *
	C. de S. Antonio . . . . .	21 54, 4	76 31, 4	5 6 6 *
	C. Correntes . . . . .	21 41, 0	75 58, 5	5 3 54 *
	B. de Cortez (P. das Pedras)	21 52, 0	75 18, 0	5 1 12
	Batabano . . . . .	22 19, 0	74 13, 0	4 56 52
	Ilha de Pinos (P. S. O.) . . . . .	21 22, 0	74 28, 0	4 57 52
	Jardines (P. S. O.) . . . . .	21 28, 0	73 2, 8	4 52 8
	Bahia de Xagua (P. O.) . . . . .	21 53, 0	72 23, 0	4 49 52
	Cayman Grande (P. E.) . . . . .	19 18, 0	72 13, 0	4 48 52
Caymans Pequ. (P. S. O.) . . . . .	19 36, 0	71 40, 0	4 46 40	
Idem P. E. . . . .	19 43, 0	71 8, 0	4 44 52	
Trindade . . . . .	21 34, 0	71 40, 0	4 46 40	
Cayo Breton (Boca grande)	20 58, 0	70 58, 0	4 43 52	
Rio de S. Maria . . . . .	21 6, 0	70 20, 0	4 41 20	
C. da Cruz . . . . .	19 47, 3	69 14, 5	4 36 58 *	
Pico de Tarquinio . . . . .	19 53, 0	68 22, 9	3 33 32 *	
Ilhas Lucayas, 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 Ilheo . . . . .	22 8, 5	66 5, 0	4 24 20 *
	Castillo Ilhote . . . . .	22 7, 0	65 55, 0	4 23 32
	Krooked (P. N. O.) . . . . .	22 48, 8	65 54, 0	4 23 36 *
	Mariguana (P. N. O.) . . . . .	22 29, 0	64 44, 0	4 18 56
	Samana, ou Atwood (P. O.) . . . . .	23 9, 3	65 29, 7	4 21 59 *
Wateling (P. N. E.) . . . . .	23 56, 0	66 10, 9	4 24 44 *	

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

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ponta Delgada . . . . .	19°52',0 N.	87°55',0 Oco.	5 <sup>h</sup> 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 19,0	5 57 16	
Barra de la Marina . . . . .	23 40,0	89 3,0	5 56 12	
Rio Bravo do N. . . . .	25 54,0	88 42,0	5 54 48	
Bahia de S. Bernardo (entrada)	28 58,0	88 18,0	5 53 12	
B. Galviston (P. das cobras) .	29 10,0	87 30,0	5 50 0	
P. do R. Sabina . . . . .	29 40,0	86 33,0	5 46 12	
I. del Vino (P. E.) . . . . .	29 2,0	82 38,0	5 30 32	
I. Timbalier (P. S.) . . . . .	28 52,0	82 11,0	5 28 44	
Porto de Barataria . . . . .	29 20,0	81 44,0	5 26 56	
C. de Lodo R. Mississipi . . .	29 0,0	80 48,0	5 23 12	
A Bahía . . . . .	29 6,0	80 45,0	5 23 0	
Nova Orleans . . . . .	29 57,8	81 33,8	5 26 15	
P. de Mobile . . . . .	30 13,0	79 56,0	5 19 44	
Pensacola . . . . .	30 25,0	79 2,0	5 16 8	
B. de S. Roza (entrada) . . . .	30 22,0	78 17,0	5 13 8	
B. de S. André (entrada) . . . .	30 2,0	77 26,0	5 9 44	
C. de S. Braz . . . . .	29 35,0	76 49,0	5 7 16	
S. Marcos d'Apalache . . . . .	30 9,0	75 37,0	5 2 28	
Ponta dos Pinheiros . . . . .	29 36,0	75 4 9	5 0 20	
Ilhas Sabinus (P. O.) . . . . .	29 10,0	74 40,0	4 58 40	
P. de S. Clemente . . . . .	28 6,0	74 32,0	4 58 8	
B. do Esp. S., ou de Tempá . . .	27 39,0	74 19,0	4 57 16	
Porto Carlota (Boca grande) . .	26 41,0	73 44,0	4 54 56	
P. Larga, ou C. Romano . . . . .	26 0,0	73 17,0	4 53 8	
P. Ancha, ou Prom. da Florida . .	24 50,0	72 43,0	4 50 52	
Cayos dos Martyres	Tartarugas (P. E.) . . . . .	24 34,0	74 23,0	4 57 32
	Banco do Marquez (Bo- ca grande) . . . . .	24 30,0	73 43,0	4 54 52
	Newcastle (P. N.) I. . . . .	24 40,0	73 10,0	4 52 40
	Cayo Largo (P. S. E.) . . . . .	24 52,0	72 7,0	4 48 28
C. Florida . . . . .	25 44,0	71 43,0	4 46 52	
Monte Crooper, ou Tonelero . .	26 43,0	71 31,0	4 46 4	
Hillsborough (entrada) . . . . .	27 14,0	71 40,0	4 46 0	
C. Canaveral . . . . .	28 18,0	71 54,0	4 47 36	
Baixo do Tonro (P. N.) . . . . .	28 26,0	71 47,0	4 47 8	
Matanza (forte) . . . . .	29 41,0	72 56,0	4 51 44	
S. Agostinho . . . . .	29 52,0	73 9,0	4 52 36	
Rio de S. João (Barra do S.) . .	30 20,0	73 31,0	4 53 24	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
XXXVI. Costa dos Estados Unidos.			
R. de S. Maria (Barra do S.)	30° 35',0 N.	75° 26',0 Occ.	4 <sup>h</sup> 53' 44 <sup>u</sup>
Cumberland-Sound (P. S.)	31 6,0	75 23,0	4 53 32
Bermudas { Baixo do S. O. . . . .	31 10,0	56 39,0	3 46 36
{ Porto Real (forte) . . . . .	31 11,5	56 38,0	3 46 32
{ Tuckers-Town . . . . .	31 16,5	56 30,0	3 46 0
{ C. David . . . . .	31 19,0	56 27,0	3 45 48
I. { S. Jorge . . . . .	31 20,0	56 29,0	3 45 56
{ P. N. E. I. d'Irland . . . . .	31 17,4	56 38,0	3 46 32
Ilha Wolf (P. E.) . . . . .	31 19,0	73 16,0	4 53 4
Sapello-Sound (P. N.) . . . . .	31 31,0	73 6,0	4 52 24
Porto de S. Catharina (P. S.)	31 37,0	72 58,0	4 51 52
Wassaw-Sound (P. S. E.) . . . . .	31 53,0	72 39,0	4 50 36
Savannah (farol) . . . . .	32 0,8	72 31,0	4 50 4 *
Porto Real (entrada) . . . . .	32 18,0	72 19,0	4 49 16
S. Helena (South-Eddisto)	32 34,9	71 59,0	4 47 56
Charleston (farol) . . . . .	32 46,0	71 53,0	4 46 12
Bulls (P. N. E.) I. . . . .	32 58,0	71 14,0	4 44 56
Georgetown (entrada) . . . . .	33 17,0	70 49,0	4 43 16
Brunswick . . . . .	34 4,0	70 3,0	4 40 12
C. Fear . . . . .	35 50,0	70 1,0	4 40 4
C. Lookout . . . . .	34 23,0	68 49,0	4 35 16
Portsmouth . . . . .	34 54,0	68 27,0	4 33 48
C. Hatteras . . . . .	35 8,0	68 1,0	4 32 4
Albemarle-Sound (Roanoke)	35 52,0	68 2,0	4 52 8
C. Henry . . . . .	36 57,0	68 6,5	4 32 26 *
Hampton . . . . .	37 6,0	68 33,0	4 34 12
Gloucester . . . . .	37 26,0	68 36,0	4 34 24
S. Maria . . . . .	38 18,0	68 39,0	4 34 56
Annapolis . . . . .	39 1,0	68 40,0	4 34 40
C. Charles . . . . .	37 13,0	67 56,0	4 31 44
C. Hinlopen, ou James . . . . .	38 46,0	66 47,5	4 27 10 *
Philadelphie . . . . .	39 56,9	66 46,8	4 27 7 *
Sandy-Hook (farol) . . . . .	40 25,0	65 48,3	4 23 13 *
New-York . . . . .	40 40,0	65 34,0	4 22 16 *
I. Longa (P. Montuck) . . . . .	41 3,0	63 32,0	4 14 8
New-Haven . . . . .	41 16,0	64 31,0	4 18 4
New-London . . . . .	41 19,0	65 49,0	4 15 16
Bloek (P. S. E.) I. . . . .	41 7,0	63 9,0	4 12 36
Beavertail (P. farol) . . . . .	41 26,0	62 54,0	4 11 56
Providencia . . . . .	41 50,7	62 55,0	4 11 40 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Bristol . . . . .	41° 40', 0 N.	62° 47', 0 Occ.	4 <sup>h</sup> 11' 8"
Newport Rhode-Island . . . . .	41 29, 0	62 50, 0	4 11 20
Ponte Seakonnet . . . . .	41 26, 0	62 42, 0	4 10 48
Fair-Haven . . . . .	41 38, 0	62 26, 0	4 9 44
Falmouth . . . . .	41 55, 0	62 10, 0	4 8 40
C. Gay I. Vineyard . . . . .	41 20, 0	62 25, 0	4 9 32
Old-Town (Porto) <i>idem</i> . . . . .	41 23, 0	62 2, 0	4 8 8
Nantucket (farol) I. . . . .	41 16, 0	61 59, 0	4 6 36
C. Malabar . . . . .	41 34, 0	61 52, 0	4 6 8
C. Codd . . . . .	42 3, 0	61 46, 0	4 7 4
Sandwich (Porto) . . . . .	41 45, 0	62 2, 0	4 8 8
Plymouth . . . . .	41 57, 0	62 15, 0	4 8 52
Ponta Gurnet (farol) . . . . .	41 59, 2	62 10, 0	4 8 40
Boston . . . . .	42 21, 2	62 34, 0	4 10 16 *
Marble-Head (forte) . . . . .	42 29, 4	62 20, 0	4 9 20
Cape-Ann Bay . . . . .	42 36, 0	62 9, 0	4 8 36
I. Thatchers (farol) . . . . .	42 37, 2	62 4, 0	4 8 16
Newbury . . . . .	42 48, 2	62 22, 0	4 9 28
Portsmouth Piscataqua Harb . . . . .	43 4, 3	62 18, 2	4 9 13 *
C. Elisabeth . . . . .	43 33, 0	61 48, 0	4 7 12
Falmouth . . . . .	43 39, 5	61 47, 0	4 7 8
C. Smallpoint . . . . .	43 18, 0	61 21, 0	4 5 24
Rio Kenebec (Barra) . . . . .	43 22, 0	61 17, 0	4 5 8

XXXVII. *Costa d'Acadia, e Golfo de S. Lourenço.*

John's Bay (P. Penmaquid) . . . . .	43 48, 0	60 54, 0	4 3 36
Manheigin (P. S. O.) I. . . . .	43 44, 0	60 41, 0	4 2 44
Ilha Metinick (P. S.) . . . . .	43 50, 0	60 50, 0	4 2 0
Ragged-Arse (P. S.) I. . . . .	43 48, 0	60 16, 0	4 1 4
Ilha Longa . . . . .	44 17, 1	60 19, 0	4 1 16 *
Ilha de Fox (Porto do S.) . . . . .	44 5, 0	60 17, 0	4 1 8
Ilha Alta (P. S. O.) . . . . .	43 58, 0	60 1, 0	4 0 4
Blue-Hill . . . . .	44 22, 0	59 56, 0	3 59 44
Porto Cramberry . . . . .	44 15, 0	59 38, 0	3 58 32
Gouldsborough (entrada) . . . . .	44 22, 0	59 28, 0	3 57 52
Ilha Wäss (P. S.) . . . . .	44 24, 0	59 10, 0	3 56 40
Bahia de Mechias (entrada) . . . . .	44 32, 0	58 58, 0	3 55 52
Grand Manam (P. S.) I. . . . .	44 42, 0	58 27, 0	3 55 48
Campo Bello (P. S. E.) I. . . . .	44 58, 0	58 29, 0	3 53 56
Beaver Harb (entrada) . . . . .	45 11, 0	58 17, 0	3 53 8

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Porto Norte (C. Hyde)	44° 50', 6 N.	54° 1', 7 Occ.	3° 36' 7"	
Ilhas Beaver (a mais S. E.)	44 50, 8	53 56, 2	3 35 41	
Ilha White (P. E.)	44 54, 1	53 41, 7	3 34 47	
Porto Stephens (C. Philip.)	44 56, 7	53 36, 9	3 34 28	
Liscumb, ou Amelia (P. White)	44 58, 0	53 33, 9	3 34 16	
Barra de S. Maria (P. O.)	45 2, 0	53 28, 2	3 33 53	
Sandwich-Bay (C. Moccadame)	45 5, 3	53 15, 7	3 33 3	
Torbay (C. Berry)	45 11, 2	52 53, 9	3 31 36	
White-Haven (C. White)	45 11, 7	52 44, 2	3 30 57	
Porto-Howe (P. Gell)	45 13, 5	52 40, 1	3 30 40	
C. Canso	45 18, 2	52 32, 0	3 30 8	
Porto Canso	45 20, 1	52 30, 0	3 30 0 *	
Porto Crow I. Roock	45 20, 8	52 50, 5	3 31 22	
Milford-Haven (Hadley Beach)	45 22, 1	53 2, 2	3 32 9	
Estreito de Canso (Extr. S.)	45 32, 0	52 51, 2	3 31 25	
Idem Extremidade N.	45 42, 0	53 2, 2	3 32 9	
Ilha de Cabo Breton	I. de Richmond (Rochas d'Albion)	45 28, 2	52 36, 2	3 30 25
	P. Mark B. de S. Pedro	45 37, 2	52 29, 0	3 29 56
	B. Gabbarrus (C. Portland)	45 49, 0	51 39, 0	3 26 36
	Louisbourg	45 53, 7	51 30, 0	3 26 0 *
	I. Scateri (P. E.)	46 1, 5	51 16, 0	3 26 4
	Bahia Hespanhola	46 13, 0	51 48, 0	3 27 13
Porto Delphin	46 21, 0	52 9, 0	3 28 36	
Ilha de S. Paulo	B. de Niganicha (P. N.)	46 44, 0	52 3, 0	3 28 12
	C. Norte	47 5, 0	52 3, 0	3 28 12
	I. de S. Paulo	47 11, 5	51 58, 0	3 27 52
	Porto Hood (P. Portsmouth)	45 59, 3	53 7, 8	3 32 31
	C. Jorge, ou S. Luiz	45 53, 5	53 30, 0	3 34 0
	Friderick Bay I. Armer	45 50, 0	54 40, 0	3 38 40
	R. Gaspercau	45 59, 0	55 35, 0	3 42 20
	C. Tomentiino	46 3, 8	55 20, 0	3 41 20
Shedjack I. Deane	46 16, 2	55 55, 0	3 43 40	
Ilha de S. João	Bahia d'Egmont (C. idem)	46 23, 0	55 22, 0	3 41 28
	Bahia Hillsborough (forte Amherst)	46 11, 0	54 32, 3	3 38 9 *
	C. Bear	46 3, 0	54 0, 0	3 36 0
	Cardigan-Bay (P. N.)	46 13, 0	55 56, 0	3 35 44
	C. E. da Ilha	46 30, 0	53 23, 0	3 33 32
	Bahia Bedford	46 26, 0	54 25, 0	3 37 40
	Prince Town	46 34, 0	55 5, 0	3 40 20
C. Norte	47 7, 0	55 23, 0	3 41 28	