

PLANETAS.

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

Estac. a 16 ^a		♂ Inf. 29 ^a		16 ^h , 8		♄ Mercurio.		Max. Elong. 5 ^a 20 ^h , 5	
3	300 36,01	-6 44,50	242 2,80	-2 31,35	239 24,32	-23 4,94	1 9,7	0,125	
9	311 14,25	6 58,43	249 3,23	2 43,63	246 53,34	24 30,63	1 15,9	0,138	
15	345 29,20	6 5,54	253 53,54	2 28,81	252 11,94	24 59,99	1 13,4	0,158	
21	14 29,70	-3 42,10	254 38,52	-1 33,53	253 8,20	24 14,60	0 53,4	0,185	
27	48 43,82	+0 18,00	250 13,55	+0 9,50	248 37,70	24 57,85	0 11,9	0,208	

♀ Venus.

3	236 49,18	+1 3,95	227 17,20	+0 27,22	224 56,85	-16 34,40	0 11,8	0,084
6	241 35,79	0 47,61	231 2,71	0 20,35	228 42,02	17 42,48	0 15,0	0,085
9	246 22,06	0 30,97	234 48,28	0 13,28	232 29,96	18 46,30	0 18,4	0,085
12	251 8,01	+0 14,17	238 33,90	+0 6,10	236 20,71	19 45,56	0 22,0	0,085
15	255 53,68	-0 2,74	242 19,54	-0 1,17	240 14,23	20 39,90	0 25,7	0,085
18	260 39,04	0 19,66	246 5,21	0 8,52	244 10,44	21 28,94	0 29,6	0,086
21	265 24,26	0 36,43	249 50,93	0 15,84	248 9,21	22 12,46	0 33,7	0,086
24	270 9,26	0 52,92	253 36,63	0 23,07	252 10,31	22 50,18	0 38,0	0,086
27	274 54,99	1 9,00	257 22,25	0 30,22	256 13,33	23 21,74	0 42,3	0,086
30	279 38,76	1 24,63	261 7,79	0 37,22	260 17,95	23 46,90	0 46,8	0,087

♂ Marte.

3	159 57,03	+1 43,01	181 45,40	+1 13,90	182 6,01	+0 25,85	21 17,1	0,062
6	161 15,80	1 42,03	183 37,63	1 13,80	183 48,83	-0 18,76	21 12,2	0,063
9	162 34,57	1 41,00	185 29,76	1 13,67	185 31,68	1 3,44	21 7,2	0,063
12	163 53,40	1 39,91	187 21,80	1 13,51	187 14,58	1 47,92	21 2,3	0,064
15	165 12,32	1 38,77	189 13,71	1 13,32	188 57,50	2 32,28	20 57,3	0,064
18	166 31,35	1 37,58	191 5,48	1 13,11	190 40,37	3 16,38	20 52,3	0,065
21	167 50,48	1 36,34	192 57,10	1 12,86	192 23,24	4 0,12	20 47,4	0,065
24	169 9,71	1 35,04	194 48,56	1 12,58	194 6,16	4 43,40	20 42,5	0,066
27	170 29,03	1 33,70	196 39,90	1 12,27	195 49,16	5 26,48	20 37,5	0,067
30	171 48,45	1 32,31	198 31,13	1 11,94	197 32,34	6 9,30	20 32,6	0,068

♃ Jupiter.

3	205 58,59	+1 14,50	208 10,24	+1 3,10	206 32,50	-9 51,05	22 55,2	0,024
9	206 25,80	1 14,30	209 27,30	1 3,20	207 45,74	10 18,31	22 36,5	0,024
15	206 53,02	1 14,12	210 43,45	1 3,36	208 58,32	10 44,86	22 17,7	0,024
21	207 20,25	1 13,96	211 58,36	1 3,62	210 9,92	11 10,45	21 58,8	0,025
27	207 47,49	1 13,82	213 11,61	1 4,10	211 20,19	11 35,08	21 39,9	0,025

Estacionario a 2^a ♄ Saturno.

7	104 30,87	-0 20,00	110 15,60	-0 21,06	111 51,64	+21 34,87	16 21,0	0,017
17	104 53,24	0 19,03	110 3,84	0 20,38	111 39,37	21 37,26	15 40,8	0,017
27	105 15,60	0 18,07	109 41,33	0 19,64	111 15,70	21 41,32	14 59,9	0,017

Dias.	LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.	
	0 ^h .			12 ^h .			0 ^h .	12 ^h .
	Longit.	A	B	Longit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	12 41,74	32,467	-11,4	19 9,70	32,189	-11,2	56,56	56,31
2	25 34,35	31,913	10,9	31 55,73	31,643	10,6	56,06	55,83
3	38 13,91	31,379	10,2	44 28,98	31,120	9,7	55,59	55,37
4	50 41,02	30,872	9,1	56 50,18	30,636	8,3	55,15	54,95
5	62 56,62	30,415	7,3	69 0,54	30,215	6,3	54,76	54,59
6	75 2,20	30,034	5,0	81 1,88	29,884	3,7	54,44	54,32
7	86 59,91	29,758	-2,3	92 56,67	29,664	-0,7	54,22	54,14
8	98 52,54	29,609	+1,0	104 47,99	29,589	+2,8	54,11	54,10
9	110 43,47	29,613	4,7	116 39,51	29,678	6,7	54,04	54,21
10	122 36,62	29,793	8,7	128 35,38	29,953	10,7	54,32	54,49
11	134 36,36	30,162	12,6	140 40,13	30,421	14,6	54,67	54,92
12	146 47,28	30,725	16,4	152 58,36	31,080	18,2	55,19	55,47
13	159 13,94	31,478	19,6	165 34,51	31,921	20,9	55,87	56,27
14	172 0,57	32,396	21,4	178 32,47	32,908	22,3	56,68	57,13
15	185 10,58	33,436	22,4	191 55,04	33,985	21,9	57,58	58,04
16	198 46,01	34,528	20,9	205 43,37	35,068	19,4	58,49	58,93
17	212 46,98	35,579	17,2	219 56,41	36,058	14,6	59,34	58,71
18	227 11,21	36,476	11,5	234 30,59	36,837	8,0	60,04	60,31
19	241 53,80	37,120	+4,2	249 19,84	37,316	+0,4	60,52	60,65
20	256 47,69	37,418	-3,0	264 16,26	37,428	-6,5	60,72	60,72
21	271 44,45	37,350	9,7	279 11,26	37,183	12,4	60,66	60,52
22	286 35,67	36,944	14,6	293 56,89	36,633	16,3	60,34	60,10
23	301 14,13	36,275	17,5	308 26,91	35,872	18,2	59,82	59,51
24	315 34,75	35,446	18,4	322 37,45	35,000	18,2	59,18	58,83
25	329 34,82	34,553	17,7	336 26,90	34,107	17,0	58,48	58,13
26	343 13,54	33,681	16,1	349 55,58	33,268	15,1	57,77	57,44
27	356 32,61	32,879	14,0	3 5,13	32,513	12,9	57,11	56,79
28	9 33,43	32,176	11,8	15 57,84	31,866	10,7	56,49	56,20
29	22 18,68	31,584	9,8	28 36,27	31,327	8,9	55,94	55,68
30	34 50,90	31,091	8,1	41 2,82	30,879	7,4	55,45	55,23

Phases da Lua,

	D.	H.	M.		D.	H.	M.
	5	4	24		5	4	4
<i>Em Long.</i>	11	8	9	<i>Em A. R.</i>	11	0	51
	18	14	30		18	13	44
	25	5	31		25	0	52

Dist.	LATITUDE DA LUA.						Semid. horizontal.	
	0 ^h .			12 ^h .			0 ^h .	12 ^h .
	Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.
1	+ 2 2,39	- 2,773	- 3,7	+ 1 28,57	- 2,862	- 2,1	15,41	15,34
2	+ 0 53,92	2,913	- 0,5	+ 0 18,89	- 2,925	+ 0,9	15,28	15,21
3	- 0 16,08	2,991	+ 2,4	- 0 50,55	2,843	3,7	15,15	15,09
4	1 24,13	2,754	4,9	1 56,47	2,635	6,0	15,02	14,97
5	2 27,22	2,489	7,0	2 56,06	2,318	7,9	14,92	14,87
6	3 22,74	2,128	8,6	3 47,03	1,919	9,3	14,83	14,80
7	4 8,72	1,695	9,8	4 27,65	1,458	10,3	14,77	14,75
8	4 43,66	1,209	10,8	4 56,61	0,949	11,1	14,74	14,74
9	5 6,39	0,681	11,4	5 12,92	- 0,405	11,7	14,75	14,77
10	5 16,10	- 0,125	11,9	5 15,89	+ 0,161	12,0	14,80	14,84
11	5 12,22	+ 0,450	12,1	5 5,07	- 0,743	12,2	14,89	14,96
12	4 54,40	1,035	12,1	4 40,22	- 1,328	12,0	15,04	15,13
13	4 22,55	1,618	11,7	4 1,45	1,900	11,2	15,22	15,33
14	3 37,03	2,171	10,6	3 9,44	2,430	9,8	15,44	15,57
15	2 38,88	2,665	8,6	2 5,65	2,876	7,2	15,69	15,81
16	1 30,09	3,051	5,5	- 0 52,67	3,188	+ 3,5	15,94	16,06
17	- 0 13,91	3,272	+ 1,4	+ 0 25,55	3,307	- 0,8	16,16	16,27
18	+ 1 5,11	3,290	- 3,5	1 44,08	3,204	6,6	16,36	16,43
19	2 21,58	3,041	9,1	2 56,75	2,818	11,1	16,49	16,53
20	3 28,97	2,555	13,0	3 57,76	2,238	14,9	16,55	16,65
21	4 22,46	1,877	16,4	4 42,64	1,480	17,1	16,53	16,49
22	4 57,93	1,067	17,6	5 8,21	+ 0,641	17,5	16,44	16,37
23	5 13,37	+ 0,219	17,1	5 13,52	- 0,196	16,4	16,30	16,22
24	5 8,80	- 0,591	15,5	4 59,48	0,964	14,3	16,13	16,03
25	4 45,84	1,309	13,0	4 28,25	1,624	11,6	15,93	15,84
26	4 7,09	1,903	10,1	3 42,79	2,147	8,6	15,74	15,65
27	3 15,79	2,354	7,1	2 46,52	2,524	5,6	15,56	15,47
28	2 15,42	2,659	4,0	1 42,94	2,756	- 2,6	15,39	15,32
29	1 9,50	2,818	- 1,1	+ 0 35,52	2,845	+ 0,2	15,24	15,17
30	0 1,41	2,839	+ 1,5	- 0 32,44	2,801	2,8	15,11	15,05

Entrada nos Signos do Zodiaco.

	D. H. M.		D. H. M.		D. H. M.
♈	2 8 21	♏	12 6 15	♌	20 21 12
♉	4 18 12	♐	14 14 39	♍	22 21 57
♊	7 6 3	♑	16 19 27	♎	25 0 44
♋	9 18 45	♒	18 20 55	♏	27 6 19
				♐	29 14 40

Dias.	ASCENSAO RECTA DA LUNA.						Passag. pelo Merid.
	0 ^h .			12 ^h .			
	Asc. Rect.	A	B	Asc. Rect.	A	B	
	G. M.	M.	.....	G. M.	M.	.....
1	10 52,52	31,166	+ 1,9	17 6,80	31,220	+ 3,9	10 23,3
2	23 22,00	31,318	5,1	29 38,55	31,443	5,7	11 11,0
3	35 56,68	31,587	5,5	42 16,51	31,720	4,6	11 59,1
4	48 37,82	31,837	+ 3,2	55 0,33	31,919	+ 1,2	12 47,7
5	61 23,52	31,946	- 1,0	67 46,71	31,925	- 3,4	13 36,4
6	74 9,30	31,838	5,9	80 30,52	31,695	- 8,0	14 25,0
7	86 49,69	31,499	9,9	93 6,25	31,258	11,2	15 12,9
8	99 19,72	30,984	12,0	105 29,79	30,688	12,1	15 59,8
9	111 36,31	30,396	11,5	117 39,41	30,112	10,1	16 45,8
10	123 39,30	29,871	8,1	129 36,59	29,672	- 5,8	17 31,0
11	135 31,81	29,527	- 2,7	141 25,75	29,462	+ 0,8	18 15,5
12	147 19,41	29,479	+ 4,7	153 13,84	29,590	9,0	19 0,2
13	159 10,23	29,806	13,6	165 9,87	30,134	18,2	19 45,7
14	171 14,11	30,571	23,0	177 24,28	31,127	27,8	20 32,8
15	183 41,82	31,796	32,1	190 8,00	32,574	36,0	21 22,3
16	196 44,07	33,442	39,0	203 31,00	34,394	40,6	22 14,9
17	210 29,57	35,381	40,7	217 40,01	36,378	39,1	23 11,1
18	225 2,18	37,328	35,0	232 35,16	38,185	28,6	.....
19	240 17,51	38,881	+ 20,1	248 6,99	39,373	+ 10,4	0 10,5
20	256 0,96	39,628	- 0,4	263 56,44	39,608	- 10,8	1 12,1
21	271 50,18	39,346	20,3	279 39,40	38,841	28,1	2 14,0
22	287 21,44	38,155	33,6	294 54,45	37,331	36,9	3 14,2
23	302 17,10	36,435	38,0	309 28,85	35,510	37,2	4 11,8
24	316 29,62	34,612	34,8	323 19,95	33,771	31,5	5 6,1
25	330 0,66	33,011	27,3	336 32,85	32,349	22,5	5 57,4
26	342 57,80	31,813	17,6	349 17,02	31,891	13,1	6 46,4
27	355 31,83	31,079	8,8	1 43,51	30,869	- 4,7	7 33,9
28	7 53,25	30,758	- 0,9	14 2,21	30,741	+ 2,2	8 20,8
29	20 11,42	30,799	+ 4,6	26 21,67	30,913	6,2	9 7,5
30	32 33,53	31,067	7,2	38 47,38	31,249	7,4	9 54,8

Pontos Lunares.

M. H. C.	Pontos Lunares.		M. H. C. N.
Apsides.	Nodos.	Limites.	Equador.
D. H.	D. H.	D. H.	D. H.
Apoq. 7 17	♃ 2 18	S. 10 5	13 23 N. 6 12
Perig. 19 13	♃ 17 4	N. 23 6	26 15 S. 20 7
	♃ 30 0		

Dias.	DECLINAÇÃO DA LUA.						Passagem pelo Meridiano.	
	0 ^h .			12 ^h .				
	Declin.	A	B	Declin.	A	B	A	B
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...
1	+ 6 53,85	+ 10,153	- 22,5	+ 8 52,43	+ 9,611	- 26,9	1,979	+ 0,3
2	10 43,88	8,964	31,0	12 26,97	8,214	34,8	1,996	0,4
3	14 0,52	7,376	38,1	15 23,55	6,459	40,9	2,019	+ 0,2
4	16 35,15	5,468	43,0	17 34,57	4,438	44,6	2,031	0,0
5	18 21,40	3,361	45,7	18 55,14	2,260	46,0	2,031	- 0,3
6	19 15,62	+ 1,152	45,9	19 22,83	+ 0,043	45,2	2,012	0,7
7	19 16,84	- 1,041	44,0	18 58,01	- 2,101	42,5	1,977	0,8
8	18 26,68	3,122	40,6	17 43,37	4,097	38,5	1,935	0,8
9	16 48,65	5,024	36,2	15 43,14	5,892	33,8	1,893	0,6
10	14 27,56	6,707	31,3	13 2,57	7,459	28,8	1,863	- 0,2
11	11 28,92	8,151	26,0	9 47,35	8,777	23,2	1,853	+ 0,4
12	7 58,68	9,338	20,1	6 3,72	9,822	16,8	1,870	1,0
13	+ 4 3,43	10,229	13,1	+ 1 58,79	10,548	- 9,0	1,917	1,8
14	- 0 9,09	10,769	- 4,3	- 2 18,94	10,878	+ 1,0	2,002	2,5
15	4 29,32	10,875	+ 7,1	6 38,55	10,689	13,9	2,126	2,9
16	8 44,81	10,357	21,4	10 46,01	9,848	29,4	2,269	2,9
17	12 39,95	9,143	37,9	14 24,21	8,234	46,4	2,421	2,3
18	15 56,33	7,114	54,6	17 13,84	5,805	60,6	...	...
19	18 14,76	4,341	66,0	18 57,35	- 2,747	69,9	2,538	+ 1,0
20	19 20,25	- 1,048	71,2	19 22,57	+ 0,671	69,9	2,589	- 0,5
21	19 4,44	+ 2,365	66,7	18 26,46	3,976	61,4	2,559	1,9
22	17 29,95	5,459	55,2	16 16,45	6,788	47,9	2,461	2,6
23	14 48,09	7,938	40,2	13 7,04	8,906	32,6	2,328	2,7
24	11 15,48	9,686	24,9	9 15,66	10,281	17,7	2,194	2,3
25	7 9,74	10,704	+ 10,8	4 59,73	10,956	+ 4,9	2,081	1,6
26	- 2 47,55	11,076	- 0,5	- 0 34,72	11,061	- 6,1	2,003	0,9
27	+ 1 37,13	10,910	11,1	+ 3 46,44	10,640	15,6	1,959	- 0,3
28	5 51,86	10,263	19,9	7 52,14	9,781	24,1	1,946	+ 0,1
29	9 46,04	9,203	27,9	11 32,44	8,528	31,6	1,957	0,4
30	13 10,23	7,767	34,7	14 38,44	6,925	37,7	1,982	0,5

Longitude do Ω
da Lua.

D. G. M.

12 214 20

27 215 32

Equação dos Pontos Equinociais.

Em Long.

Em Asc. Rect.

M.

+ 0,171

+ 0,166

M.

+ 0,156

+ 0,152

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

Estrellas Orientaes.	Dist.	0 ^h .				12 ^h .			
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
γ	1	97	36,33	32,447	- 10,6	91	8,49	32,193	- 10,8
	2	84	43,73	31,931	11,0	78	22,14	31,668	11,1
	3	72	3,72	31,400	11,3	65	48,54	31,128	11,3
	4	59	36,52	30,857	11,2	53	27,94	30,587	11,1
	5	47	22,49	30,321	11,1	41	20,23	30,057	11,4
	6	35	21,19	29,790	12,6	29	25,52	29,488	14,3
	7	23	33,73	....	....	....	....	....	....
ζ	7	122	0,73	29,142	- 3,2	116	11,50	29,066	- 2,3
	8	110	23,05	29,009	- 1,2	104	35,11	28,979	+ 0,3
	9	98	47,31	28,986	+ 2,3	92	59,16	29,041	4,5
	10	87	10,02	29,150	6,8	81	19,25	29,311	8,9
	11	75	26,23	29,525	11,2	69	30,32	29,793	13,3
	12	63	30,89	30,114	15,3	57	27,31	30,481	17,4
	13	51	18,97	30,903	19,3	45	5,36	31,368	20,7
	14	38	45,97	31,865	22,0	32	20,42	32,397	22,3
15	25	48,45	32,931	22,1	19	10,10	....	....
⊙	8	....	....	....	....	120	56,19	27,010	+ 0,3
	9	115	32,02	27,018	+ 2,3	110	7,47	27,075	4,4
	10	104	41,94	27,179	6,7	99	14,83	27,340	8,8
	11	93	45,48	27,551	11,0	88	13,28	27,818	13,3
	12	82	37,56	28,137	15,3	76	57,71	28,507	17,3
	13	71	13,13	28,924	19,3	65	23,27	29,388	20,8
	14	59	27,61	29,886	22,1	53	25,80	30,424	22,7
	15	47	17,45	30,965	22,9	41	2,57	31,523	22,9
16	34	40,99	32,086	21,5	28	12,86	32,602	19,3	
17	21	38,87	....	....	....	....	....	....
♂	20	73	48,32	37,177	- 2,2	66	22,51	37,125	- 6,2
	21	58	57,90	36,975	10,1	51	35,65	36,736	14,3
	22	44	16,87	36,401	19,3	37	2,83	35,964	26,7
	23	29	55,10	35,324	36,1	22	56,41	....	....
♂	23	93	3,12	35,575	- 16,4	85	58,58	35,181	- 17,7
	24	78	58,95	34,754	18,7	72	4,59	34,305	19,4
	25	65	15,73	33,838	20,2	58	32,58	33,355	21,0
	26	51	55,35	32,851	22,0	45	24,31	....	....
γ	26	....	....	....	....	119	45,41	33,258	- 14,2
	27	113	8,35	32,918	- 13,3	106	35,25	32,597	12,7
	28	100	5,91	32,291	11,9	93	40,14	32,003	11,1
	29	87	17,70	31,739	10,4	80	58,31	31,490	9,9
	30	74	41,88	31,252	9,4	68	28,19	31,928	9,0

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

Estrellas Occidentaes.	Dists.	0 ^h .				12 ^h .			
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
α	1	42	18,88	32,194	- 8,0	48	44,06	32,002	- 8,7
	2	55	6,83	31,796	9,5	61	27,01	31,564	10,1
	3	67	44,33	31,323	10,3	73	58,72	31,074	10,4
	4	80	10,11	30,825	10,3	86	18,53	30,575	9,9
	5	92	24,09	30,337	9,3	98	26,70	30,116	8,7
	6	104	26,82	29,902	8,5	110	24,42	29,698	8,2
	7	116	19,62	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Aldebaran	7	19	34,71	29,474	- 0,8	25	28,29	29,456	- 0,7
	8	31	21,67	29,434	- 0,1	37	14,87	29,429	+ 1,3
	9	43	8,20	29,459	+ 2,8	49	2,11	29,523	4,8
	10	54	57,14	29,639	7,1	60	53,83	.....	.....
γ	10	.....	.....	.....	.....	20	14,01	29,254	+ 18,0
	11	26	7,65	29,686	+ 17,8	32	6,45	30,115	17,9
	12	38	10,41	30,542	18,2	44	19,54	30,975	19,1
	13	50	34,00	31,432	20,5	56	54,13	31,926	21,9
	14	63	20,40	32,458	22,5	69	53,14	32,989	23,1
	15	76	32,33	33,545	24,1	83	18,34	34,134	24,0
	16	90	11,40	34,718	22,3	97	11,23	35,254	19,9
	17	104	17,15	.....	.....	.....	.....	.....	.....
⊙	20	19	38,47	34,652	+ 3,6	26	34,81	34,738	- 2,3
	21	33	31,33	34,668	- 7,3	40	26,30	34,485	10,4
	22	47	18,62	34,233	12,9	54	7,55	33,915	14,8
	23	60	52,39	33,557	16,2	67	32,75	33,163	17,1
	24	74	8,25	32,752	17,4	80	38,76	32,333	17,5
	25	87	4,24	31,910	17,2	93	24,69	31,499	16,6
	26	99	40,29	31,096	15,8	105	51,16	30,716	14,9
	27	111	57,60	30,358	14,3	117	59,84	.....	.....
α	27	26	26,04	32,061	- 3,8	32	50,23	31,971	- 5,6
	28	39	13,08	31,836	7,3	45	34,06	31,654	8,6
	29	51	52,67	31,440	8,9	58	8,67	31,226	8,6
	30	64	22,16	31,018	8,0	70	33,22	30,826	7,3

Dias			Longitude do Sol.		Asc. Rect. do Sol em tempo.			Declin. do Sol.		Equação do tempo.		Diff.
do Anno.	do Mez.	da Semana.	G.	M.	H.	M.	S.	G.	M.	M.	S.	S.
335	1	Sab.	248	36,03	16	27	28,3	-21	45,36	+10	53,3	
336	2	Dom.	249	36,89	16	31	47,4	21	54,66	10	30,7	22,6
337	3	Seg.	250	37,77	16	36	7,3	22	3,54	10	7,4	23,3
338	4	Terç.	251	38,66	16	40	27,6	22	12,00	9	43,6	23,8
339	5	Quart.	252	39,56	16	44	48,7	22	20,04	9	19,1	24,5
340	6	Quint.	253	40,49	16	49	10,1	22	27,61	8	54,2	24,9
341	7	Sext.	254	41,44	16	53	32,2	22	34,80	8	28,7	25,5
342	8	Sab.	255	42,41	16	57	54,8	22	41,52	8	2,6	26,1
343	9	Dom.	256	43,39	17	2	17,9	22	47,79	7	36,1	26,5
344	10	Seg.	257	44,39	17	6	41,5	22	53,61	7	9,1	27,0
345	11	Terç.	258	45,41	17	11	5,5	22	58,99	6	41,6	27,5
346	12	Quart.	259	46,45	17	15	29,9	23	3,91	6	13,7	27,9
347	13	Quint.	260	47,51	17	19	54,7	23	8,37	5	45,5	28,2
348	14	Sext.	261	48,59	17	24	20,0	23	12,37	5	16,8	28,7
349	15	Sab.	262	49,68	17	28	45,5	23	15,91	4	47,8	29,0
350	16	Dom.	263	50,78	17	33	11,2	23	18,98	4	18,7	29,1
351	17	Seg.	264	51,90	17	37	37,2	23	21,60	3	49,2	29,5
352	18	Terç.	265	53,03	17	42	3,8	23	23,74	3	19,4	29,8
353	19	Quart.	266	54,17	17	46	29,9	23	25,40	2	49,5	29,9
354	20	Quint.	267	55,32	17	50	56,4	23	26,60	2	19,6	29,9
355	21	Sext.	268	56,46	17	55	22,9	23	27,32	1	49,6	30,0
356	22	Sab.	269	57,61	17	59	49,6	23	27,58	1	19,6	30,0
357	23	Dom.	270	58,77	18	4	16,2	23	27,36	0	49,5	30,1
358	24	Seg.	271	59,93	18	8	42,8	23	26,68	+ 0	19,4	30,1
359	25	Terç.	273	1,08	18	13	9,4	23	25,52	- 0	10,6	30,0
360	26	Quart.	274	2,23	18	17	35,9	23	23,89	0	40,5	29,9
361	27	Quint.	275	3,38	18	22	2,2	23	21,79	1	10,2	29,7
362	28	Sext.	276	4,53	18	26	28,4	23	19,22	1	39,8	29,6
363	29	Sab.	277	5,68	18	30	54,4	23	16,16	2	9,3	29,5
364	30	Dom.	278	6,83	18	35	20,2	23	12,67	2	38,5	29,2
365	31	Seg.	279	7,96	18	39	45,6	23	8,70	3	7,4	28,9

Dias	Movimentos horarios do Sol.			Semid. do Sol.	Tempo da pass. delle pelo Merid.	Paralaxe do Sol.	Distancia do Sol.
	Long.	Asc. R.	Decl.				
3	2,537	10,84	0,353	16' 15",7	1' 10",4	8",91	0,9852560
9	2,542	10,96	0,243	16 16,5	1 10,8	8,92	0,9845134
15	2,546	11,07	0,128	16 17,1	1 11,1	8,93	0,9839569
21	2,548	11,11	0,011	16 17,5	1 11,2	8,94	0,9835347
27	2,548	11,09	0,107	16 17,7	1 11,1	8,94	0,9832571

Dias.	Asc. Rect. do Merid.		Phenomenos, e Observações.			
	Em tempo	Em grãos	D. H. M.	Phenom.	Diff. da Declin.	Posição.
	H. M. S.	G. M.				
			2 13 7,8	C-ε <i>Hiad.</i>	- 5',99	
			19 56,9	Z-λ <i>η</i>	+ 36',26	
1	16 38 20,99	249 35,25	3 7 22,4	C-m <i>γ</i>	+ 54',13	
2	16 42 17,56	250 34,39	4 5 58,8	-ιχ <i>Orion</i>	- 51',78	
3	16 46 14,11	251 33,53	5 16 1,9	♀-7 <i>→</i>	- 0',42	
4	16 50 10,65	252 32,66				
5	16 54 7,20	253 31,80				
6	16 58 3,76	254 30,94	22 1,7	C-λ <i>β</i>	+ 45',70	
7	17 2 0,32	255 30,08	6 5 41,1	-κ <i>β</i>	+ 49',75	
8	17 5 56,88	256 29,22	7 23 9,6	-ια <i>♄</i>	+ 23',12	
9	17 9 53,43	257 28,36	8 0 2,9	-2α <i>♄</i>	+ 1',84	
10	17 13 49,98	258 27,50	5 16,9	-κ <i>♄</i>	+ 30',86	
11	17 17 46,53	259 26,63				
12	17 21 43,08	260 25,77	15 5,6	-ο <i>♄</i>	- 6',59	Im. +142°
13	17 25 39,64	261 24,91	16 36,0		+ 5',98	Em. - 75
14	17 29 36,20	262 24,05				
15	17 33 32,76	263 23,19	9 17 45,6	↙-m <i>η</i>	- 55',17	
16	17 37 29,32	264 22,33	10 22 26,9	C-69 <i>♄</i>	+ 64',55	
17	17 41 25,88	265 21,47	8 27,1	♀-λ <i>→</i>	+ 67',65	
18	17 45 22,40	266 20,60				
19	17 49 18,96	267 19,74	13 14 15,5	C-α <i>η</i>	+ 55',79	
20	17 53 15,52	268 18,88	14 14 0,5	-λ <i>η</i>	- 29',98	
21	17 57 12,08	269 18,02	15 0 56,0	♀-iv <i>→</i>	- 74',91	
22	18 1 8,64	270 17,16	3 19,0	C-α <i>♄</i>	+ 24',24	
23	18 5 5,20	271 16,30	5 0,1	♀-2v <i>→</i>	- 78',40	
24	18 9 1,76	272 15,44				
25	18 12 58,28	273 14,57	22 0 56,3	♄, ζ		
26	18 16 54,84	274 13,71	24 1 44,0	C-λ <i>♄</i>	- 12',00	
27	18 20 51,40	275 12,85	25 16 26,8	-ε <i>♄</i>	+ 52',75	
28	18 24 47,96	276 11,99	19 4,4	↙-λ <i>η</i>	+ 59',43	
29	18 28 44,52	277 11,13	29 19 10,8	C-ε <i>Hiad.</i>	- 9',38	
30	18 32 41,08	278 10,27	30 15 31,6	-m <i>γ</i>	+ 52',17	
31	18 36 37,64	279 9,41				

Partes proporcionais da Ascensão Recta do Meridiano em tempo.

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

PLANETAS.									
Dias.	Heliocentr.		Geocentr.		Asc.	Declin.	Pass. pelo Merid.	Paralaxe.	
	Longit.	Lat.	Longit.	Lat.	Rect.	G. M.	H. M.	M.	
	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	M.
Estacionario a 6 ^d ☿ Mercurio.									
3	86 16,29	+4 30,71	243 45,96	+2 0,24	242 9,30	-18 57,80	23 16,1	0,206	
9	122 32,93	6 48,08	239 54,58	2 46,85	238 20,42	17 24,04	22 40,8	0,183	
15	153 52,58	6 39,78	241 34,79	2 32,35	240 0,22	18 2,65	22 26,5	0,153	
21	179 45,62	5 5,50	247 27,00	1 50,30	245 58,09	19 45,88	22 27,9	0,135	
27	201 26,90	2 57,10	254 52,86	1 4,56	253 43,19	21 30,65	22 36,2	0,122	
♀ Venus.									
3	284 23,35	-1 39,65	264 53,31	-0 44,01	264 23,93	-24 5,64	0 51,4	0,087	
6	289 7,86	1 54,00	268 38,81	0 50,59	268 30,95	24 17,78	0 56,1	0,087	
9	293 52,37	2 7,55	272 24,33	0 56,94	272 38,53	24 23,27	1 0,7	0,088	
12	298 36,88	2 20,24	276 9,78	1 3,04	276 46,10	24 22,06	1 5,4	0,089	
15	303 21,41	2 31,95	279 55,22	1 8,74	280 53,32	24 13,98	1 10,1	0,090	
18	308 6,00	2 42,63	283 40,62	1 14,03	284 59,72	23 59,10	1 14,7	0,091	
21	312 50,67	2 52,21	287 25,94	1 18,84	289 4,94	23 37,55	1 19,2	0,092	
24	317 35,42	3 0,59	291 11,20	1 23,18	293 8,50	23 9,50	1 23,4	0,093	
27	322 20,29	3 7,74	294 56,35	1 27,00	297 10,00	22 35,15	1 27,5	0,093	
30	327 5,29	3 13,63	298 41,29	1 30,30	301 9,06	21 54,84	1 31,7	0,094	
♂ Marte.									
3	173 7,98	+1 30,87	200 22,24	+1 11,57	199 15,73	-6 51,61	20 27,6	0,069	
6	174 27,62	1 29,36	202 13,19	1 11,16	200 59,30	7 33,47	20 22,7	0,070	
9	175 47,60	1 27,82	204 3,97	1 10,72	202 43,04	8 14,86	20 17,8	0,071	
12	177 7,33	1 26,22	205 54,56	1 10,23	204 26,99	8 55,63	20 12,9	0,072	
15	178 27,42	1 24,59	207 44,94	1 9,70	206 11,10	9 35,78	20 8,1	0,073	
18	179 47,68	1 22,90	209 35,08	1 9,11	207 55,32	10 15,36	20 3,2	0,074	
21	181 8,12	1 21,17	211 24,99	1 8,50	209 39,84	10 54,27	19 58,4	0,075	
24	182 28,73	1 19,38	213 14,64	1 7,87	211 24,60	11 32,50	19 53,5	0,076	
27	183 49,54	1 17,58	215 4,03	1 7,20	213 9,59	12 10,00	19 48,7	0,077	
30	185 10,54	1 15,71	216 53,14	1 6,49	214 54,81	12 46,70	19 43,9	0,078	
♃ Jupiter.									
3	208 14,74	+1 13,70	214 23,02	+1 4,70	212 28,86	-11 58,74	21 20,8	0,025	
9	208 42,00	1 13,60	215 32,22	1 5,35	213 35,73	12 21,31	21 1,7	0,025	
15	209 9,27	1 13,50	216 38,78	1 6,05	214 40,48	12 42,65	20 42,3	0,026	
21	209 36,56	1 13,41	217 42,47	1 6,74	215 42,71	13 2,67	20 22,8	0,026	
27	210 3,87	1 13,32	218 42,94	1 7,42	216 41,90	13 21,23	20 3,1	0,026	
♄ Saturno.									
7	105 37,95	-0 17,10	109 9,70	-0 18,82	110 42,17	+21 46,64	14 18,2	0,018	
17	106 0,29	0 16,13	108 30,58	0 17,93	110 0,40	21 53,00	13 36,1	0,018	
27	106 22,62	0 15,17	107 45,37	0 16,98	109 12,13	22 0,37	12 53,7	0,018	

Dias.	LONGITUDE DA LUA.						Parallaxe horizontal Equat.	
	0 ^h .			12 ^h .			0 ^h .	12 ^h .
	Longit.	A	B	Longit.	A	B	M.	M.
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...		
1	47 12,30	30,683	- 6,7	53 19,54	30,506	- 6,0	55,02	54,84
2	59 24,75	30,347	5,4	65 28,13	30,202	4,8	54,66	54,50
3	71 29,86	30,072	4,2	77 30,11	29,954	3,6	54,36	54,25
4	83 29,04	29,851	2,8	89 26,84	29,762	2,0	54,15	54,07
5	95 23,70	29,693	- 1,1	101 19,85	29,642	- 0,1	54,02	53,98
6	107 15,54	29,612	+ 1,1	113 11,04	29,607	+ 2,4	53,98	54,00
7	119 6,67	29,637	3,4	125 2,81	29,692	5,0	54,05	54,13
8	130 59,84	29,778	7,1	136 58,21	29,907	8,8	54,25	54,40
9	142 58,38	30,078	10,7	149 0,86	30,290	12,7	54,59	54,81
10	155 6,17	30,547	14,7	161 14,86	30,853	16,8	55,08	55,78
11	167 27,52	31,207	18,8	173 44,72	31,614	20,7	55,72	55,99
12	180 7,08	32,069	22,3	186 35,13	32,574	23,6	56,51	56,05
13	193 9,43	33,116	24,4	199 50,35	33,693	24,9	57,42	57,09
14	206 38,26	34,286	24,9	213 33,28	34,900	24,2	58,39	58,88
15	220 35,57	35,509	22,8	227 44,96	36,110	20,5	59,35	59,81
16	235 1,23	36,660	17,6	242 23,76	37,174	13,9	60,21	60,57
17	249 51,85	37,611	+ 9,5	257 24,55	37,951	+ 5,0	60,86	61,09
18	265 0,66	38,184	0,0	272 38,84	38,299	- 4,9	61,24	61,31
19	280 17,72	38,297	- 9,6	287 55,89	38,170	13,9	61,29	61,18
20	295 31,93	37,927	17,4	303 4,55	37,579	20,2	61,01	60,76
21	310 32,58	37,151	22,3	317 55,18	36,650	23,7	60,45	60,06
22	325 11,56	35,103	24,3	332 21,29	35,518	24,2	59,69	59,25
23	339 24,01	34,926	23,5	346 19,72	34,332	22,4	58,82	58,37
24	353 8,48	33,767	21,1	359 30,63	33,224	19,5	57,92	57,48
25	6 26,46	32,711	17,8	12 56,42	32,238	15,8	57,07	56,67
26	19 20,99	31,812	14,0	25 40,70	31,435	12,3	56,30	55,96
27	31 56,08	31,093	10,4	38 7,69	30,802	8,8	55,64	55,35
28	44 16,04	30,554	7,3	50 21,63	30,343	5,9	55,09	54,87
29	56 24,90	30,170	4,7	62 26,25	30,031	3,7	54,67	54,49
30	68 26,08	29,919	2,8	74 24,70	29,832	2,0	54,34	54,21
31	80 22,39	29,767	1,3	86 19,40	29,720	0,7	54,11	54,03

Phases da Lua.

		D.	H.	M.		D.	H.	M.
	♄	2	22	6		2	21	10
Em Long.	☐	11	2	43	Em A. R.	11	1	44
	♃	18	1	44		18	1	16
	☐	24	17	14		24	20	24

Dias.	LATITUDE DA LUA.						Semid. horizontal.			
	0 ^h .			12 ^h .			0 ^h .	12 ^h .		
	Latit.	A	B	Latit.	A	B	0 ^h .	12 ^h .		
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	M.		
1	-1	5,65	-2,733	+4,0	-1	37,86	-2,635	+5,2	14,99	14,94
2	2	8,73	2,510	6,2	2	37,95	2,359	7,2	14,89	14,85
3	3	5,22	2,185	8,0	3	30,28	1,990	8,8	14,81	14,78
4	3	52,90	1,778	9,4	4	12,87	1,550	10,0	14,76	14,74
5	4	30,03	1,309	10,5	4	44,22	1,055	10,9	14,72	14,71
6	4	55,31	0,793	11,2	5	3,22	-0,523	11,3	14,71	14,71
7	5	7,86	-0,251	11,5	5	9,21	+0,026	11,6	14,73	14,75
8	5	7,22	+0,305	11,6	5	1,89	0,585	11,5	14,78	14,82
9	4	53,21	0,862	11,4	4	41,22	1,137	11,2	14,87	14,94
10	4	25,96	1,406	10,9	4	7,51	1,670	10,5	15,01	15,09
11	3	45,96	1,923	10,0	3	21,43	2,166	9,4	15,18	15,29
12	2	54,07	2,394	8,6	2	24,11	2,603	7,6	15,40	15,52
13	1	51,77	2,787	6,4	1	17,39	2,945	5,0	15,65	15,78
14	-0	41,33	3,065	+3,2	-0	4,08	3,146	+1,3	15,91	16,04
15	+0	33,85	3,177	-0,9	+1	11,84	3,156	-3,3	16,17	16,29
16	1	49,23	3,075	5,9	2	25,28	2,932	8,0	16,41	16,50
17	2	59,24	2,728	11,0	3	30,39	2,461	13,3	16,58	16,64
18	3	58,01	2,141	15,3	4	21,49	1,768	16,8	16,69	16,71
19	4	40,28	1,362	17,9	4	54,05	0,926	18,4	16,70	16,67
20	5	2,51	+0,483	18,4	5	5,65	+0,036	17,9	16,62	16,56
21	5	3,51	-0,393	16,9	4	56,35	-0,804	15,7	16,47	16,38
22	4	44,44	1,181	14,2	4	28,22	1,524	12,5	16,27	16,15
23	4	8,14	1,822	10,7	3	44,73	2,080	9,0	16,03	15,91
24	3	18,47	2,297	7,2	2	49,87	2,470	5,6	15,78	15,66
25	2	19,42	2,604	4,0	1	47,59	2,699	-2,5	15,54	15,44
26	1	14,84	2,759	-1,0	+0	41,58	2,783	+0,3	15,34	15,25
27	+0	8,22	2,776	+1,5	-0	24,87	2,738	2,7	15,16	15,08
28	-0	57,33	2,673	3,8	1	28,87	2,581	4,8	15,01	14,95
29	1	59,15	2,465	5,8	2	27,88	2,324	6,7	14,90	14,85
30	2	54,80	2,162	7,5	3	19,65	1,979	8,3	14,81	14,77
31	3	42,21	1,779	9,0	4	2,26	1,561	9,6	14,74	14,72

Entrada nos Signos do Zodiaco.											
D. H. M.			D. H. M.			D. H. M.					
♈	2	1	10	♉	11	23	52	♊	20	7	5
♈	4	13	7	♉	14	5	51	♊	22	8	16
♈	7	1	48	♉	16	8	7	♊	24	12	17
♈	9	13	57	♉	18	7	50	♊	26	20	16
								♊	29	7	8

Dias.	ASCENSAO RECTA DA LUA.						Passag. pelo Merid.			
	0 ^h .			12 ^h .						
	Asc. Rect.		A	B	Asc. Rect.		A	B		
	G.	M.	M.	.....	G.	M.	M.	.....	H.	M.
1	45	3,43	31,428	+ 6,6	51	21,53	31,593	+ 5,2	10	42,6
2	57	41,40	31,720	+ 3,1	64	2,51	31,799	+ 0,7	11	30,9
3	70	24,21	31,819	- 2,0	76	45,75	31,772	- 4,9	12	19,5
4	83	6,29	31,650	7,7	89	24,97	31,462	10,1	13	7,7
5	95	41,06	31,216	11,9	101	53,92	30,926	13,2	13	55,1
6	108	3,12	30,603	13,7	114	8,37	30,269	13,4	14	41,5
7	120	9,66	29,943	12,4	126	7,19	29,640	10,7	15	26,7
8	132	1,32	29,378	8,3	137	52,66	29,177	- 5,4	16	11,0
9	143	42,00	29,042	- 1,9	149	30,23	28,995	+ 2,1	16	54,8
10	155	18,47	29,042	+ 6,4	161	7,91	29,195	11,2	17	38,8
11	166	59,87	29,462	16,3	172	55,77	29,855	21,5	18	23,7
12	178	57,14	30,371	26,9	185	5,47	31,022	32,1	19	10,4
13	191	22,35	31,793	36,8	197	49,17	32,684	40,9	19	59,9
14	204	27,27	33,670	44,0	211	17,65	34,738	45,8	20	53,0
15	218	21,10	35,849	45,6	225	37,86	36,935	45,2	21	49,8
16	233	7,60	37,986	40,0	240	49,20	38,936	30,4	22	50,4
17	248	40,82	39,683	+ 20,4	256	39,96	40,178	+ 8,8	23	53,1
18	264	43,37	40,389	- 3,1	272	47,59	40,309	- 14,5	.....	.....
19	280	49,21	39,950	24,5	288	45,07	39,346	32,4	0	56,3
20	296	32,55	38,553	37,6	304	9,76	37,634	40,4	1	57,6
21	311	36,55	36,651	40,6	318	49,50	35,666	38,9	2	55,8
22	325	51,87	34,724	35,9	332	43,37	33,857	32,1	3	50,5
23	339	25,03	33,084	27,7	345	58,04	32,410	22,5	4	42,1
24	352	23,71	31,877	17,4	358	43,72	31,460	12,9	5	31,3
25	4	59,38	31,151	8,6	11	11,96	30,947	- 4,6	6	19,0
26	17	22,66	30,841	- 1,1	23	32,60	30,818	+ 1,6	7	6,0
27	29	42,66	30,862	+ 3,8	35	53,54	30,959	5,0	7	52,9
28	42	5,77	31,077	5,9	48	19,54	31,232	5,8	8	40,1
29	54	35,16	31,373	4,6	60	52,29	31,485	+ 3,1	9	27,8
30	67	10,57	31,566	+ 1,1	73	29,53	31,594	- 1,2	10	15,9
31	79	48,48	31,566	- 3,8	85	6,72	31,472	6,4	11	4,0

Pontos Lunares.

Apsides.	Nodos.	Limites.	Equador.	Tropicos.
D. H.	D. H.	D. H.	D. H.	D. H.
Apoq. 5 13	Ω 14 13	S. 7 10	11 8	N. 3 20
Perig. 18 0	♁ 27 2	N. 20 15	23 22	S. 17 18
				N. 31 3

Dias.	DECLINAÇÃO DA LUA.						Passagem pelo Meridiano.			
	0 ^h .			12 ^h .			A	B		
	Declin.	A	B	Declin.	A	B				
	G. M.	M.	...	G. M.	M.	...	M.	...		
1	+15	56,11	+ 6,016	-40,5	+17	2,46	+ 5,039	-42,7	2,006	+ 0,3
2	17	56,77	4,010	44,3	18	38,51	2,944	45,4	2,024	- 0,0
3	19	7,30	+ 1,850	45,8	19	22,90	+ 0,747	45,6	2,021	0,5
4	19	25,30	- 0,350	44,9	19	14,63	- 1,433	43,7	1,995	0,8
5	18	51,15	2,483	41,9	18	15,32	3,491	39,8	1,956	0,9
6	17	27,69	4,448	37,3	16	28,94	5,345	34,8	1,906	0,9
7	15	19,80	6,180	32,1	14	1,01	6,953	29,2	1,860	0,6
8	12	33,36	7,655	26,3	10	57,71	8,286	23,4	1,829	- 0,1
9	9	14,91	+ 8,848	20,4	7	25,78	- 9,340	17,3	1,821	+ 0,4
10	5	31,20	9,757	14,1	+ 3	32,09	10,096	10,6	1,841	1,2
11	+ 1	29,40	10,353	- 6,9	- 0	35,83	10,524	- 2,7	1,899	2,0
12	- 2	42,51	10,590	+ 1,9	4	49,31	10,550	+ 7,3	1,994	2,8
13	6	54,87	10,382	13,3	8	57,53	10,064	20,0	2,135	3,2
14	10	55,41	9,588	27,4	12	46,52	8,933	35,4	2,291	3,2
15	14	28,61	8,083	43,7	15	59,30	7,035	51,9	2,460	2,6
16	17	16,23	5,779	59,6	18	17,00	4,324	66,0	2,587	+ 1,1
17	18	59,58	- 2,743	70,8	19	22,29	- 1,029	73,3	2,648	- 0,6
18	19	24,07	+ 0,748	73,3	19	4,53	+ 2,521	70,7	...	...
19	18	24,10	4,231	65,6	17	23,87	5,815	58,7	2,607	2,1
20	16	5,63	7,232	50,6	14	31,55	8,449	41,7	2,494	2,9
21	12	44,15	9,453	32,5	10	46,03	10,226	23,7	2,349	2,9
22	8	39,90	10,795	15,6	6	28,10	11,170	+ 7,6	2,207	2,4
23	- 4	12,96	11,340	+ 0,8	- 1	56,77	11,357	- 5,1	2,091	1,7
24	+ 0	18,78	11,233	-10,4	+ 2	32,07	10,983	15,5	2,010	0,9
25	4	41,62	10,600	19,9	6	45,98	10,125	23,8	1,967	- 0,3
26	8	44,04	9,551	27,3	10	34,72	- 8,896	30,5	1,951	+ 0,1
27	12	17,08	8,158	33,3	13	50,19	- 7,354	36,0	1,960	0,3
28	15	13,25	6,484	38,7	16	25,48	5,550	40,7	1,979	0,4
29	17	26,19	4,576	42,6	18	14,96	3,544	44,0	1,999	+ 0,2
30	18	51,20	2,486	44,7	19	14,53	+ 1,411	45,2	2,008	- 0,2
31	19	24,95	0,319	44,9	19	22,30	- 0,761	44,1	1,996	0,4

Longitude do Ω
da Lua.

Equação dos Pontos Equinociais.

Em Long.

Em Asc. Rect.

D. G. M.

M.

M.

12 212 45

+ 0,163

+ 0,149

27 211 57

+ 0,160

+ 0,147

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

Estrellas Occidentaes.	Dias.	0 ^h .				12 ^h .			
		Dist.		A	B	Dist.		A	B
		G.	M.	M.	....	G.	M.	M.	....
♃	1	76	41,95	30,636	- 7,3	82	48,40	30,449	- 7,3
	2	88	52,73	30,268	7,0	94	54,94	30,101	6,5
	3	100	55,22	29,945	6,3	106	53,86	29,796	6,0
	4	112	50,29	29,652	5,7	118	45,30	....	....
♄	4	49	58,75	29,077	- 0,0	55	47,67	29,077	- 0,5
	5	61	36,52	29,062	- 0,5	67	25,19	29,048	- 0,2
	6	73	13,74	29,042	+ 0,3	79	2,29	29,050	+ 1,1
	7	84	51,04	29,077	1,8	90	40,23	29,121	2,5
♅	8	96	30,04	....	....	....	....	....	....
	8	22	23,34	29,289	+ 10,4	28	15,71	29,539	+ 13,3
	9	34	12,08	29,850	12,8	40	12,12	30,146	13,8
	10	46	15,95	30,479	15,3	52	23,89	30,842	16,8
♆	11	58	36,42	31,248	18,6	64	54,07	31,690	20,4
	12	71	17,29	32,186	22,1	77	46,70	32,713	23,5
	13	84	22,64	33,286	24,6	91	5,61	33,875	25,1
	14	97	55,72	34,484	24,9	104	53,01	35,081	24,3
♇	15	111	57,47	35,663	23,8	119	8,84	....	....
	19	....	....	....	....	21	4,31	34,803	- 0,5
	20	28	1,87	34,791	- 7,8	34	58,23	34,586	13,8
	21	41	51,27	34,249	18,2	48	30,64	33,795	20,7
♈	22	55	22,20	33,301	21,7	61	58,69	32,777	22,4
	23	68	28,79	32,235	22,6	74	52,36	31,686	21,9
	24	81	9,44	31,164	21,2	87	20,36	30,651	20,6
	25	93	25,21	30,168	19,1	99	24,48	29,717	17,2
♉	26	105	18,58	29,293	15,9	111	7,80	28,912	14,3
	27	116	52,69	28,570	12,8	122	33,68	....	....
	27	61	30,00	30,990	- 10,0	67	40,31	30,728	- 9,8
	28	73	47,63	30,491	8,8	79	52,25	30,279	7,8
♊	29	85	54,47	30,092	6,8	91	54,59	29,960	5,8
	30	97	52,91	29,794	5,1	103	49,70	29,675	4,8
	31	109	45,12	29,561	4,6	115	39,19	29,451	4,4

N. B. Vai interrompida a numeracao das paginas neste lugar; porque se tiraraõ as dos Satellites de ♃ para o Calendario, e o seguinte Catalogo estava impresso para alguns annos.

CATALOGO DAS ESTRELLAS PRINCIPAIS 121

Reduzidas ao primeiro dia de Janeiro de 1810.

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
γ do Pegaso <i>Algenib</i> 2	0 ^h 5 ^m 27 ^s	0° 51,83	0,765	14° 7,69 B	0,333
ε da Baleia - - - 3.4	0 9 44	2 26,04	0,768	9 52,60 A	0,333
d de Piscis - - - 5.6	0 10 49	2 42,31	0,767	7 8,69 B	0,333
6 do Hydro - - - 3	0 14 53	3 43,37	0,670	78 19,78 A	0,333
α da Pheñis - - - 2	0 16 52	4 12,96	0,747	43 19,88 A	0,333
δ de Andromeda - - 3	0 29 11	4 17,72	0,788	29 49,23 B	0,332
α de Cassiopea <i>Schedir</i> 3	0 29 47	7 26,85	0,827	55 29,65 B	0,332
6 Bal. <i>Deneb-kaitos</i> 2,3	0 34 2	8 30,50	0,748	19 1,85 A	0,330
δ 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
γ de Cassiopea - - 3	0 45 20	11 20,02	0,875	59 41,16 B	0,327
ε de Piscis - - - 4	0 55 5	13 16,30	0,775	6 51,92 B	0,325
α da Ursa men. Polar 2,3	0 54 36	13 39,05	3,408	88 17,65 B	0,325
ε de Piscis - - - 5	0 58 35	14 38,83	0,772	4 38,57 B	0,324
n da Baleia - - - 3.4	0 59 2	14 45,44	0,748	11 12,41 A	0,323
6 de Andr. <i>Mirach</i> . 2	0 59 7	14 46,79	0,823	34 36,65 B	0,323
ζ de Piscis - - - 5	1 3 49	15 57,13	0,775	6 34,15 B	0,322
f - - - - - * 5.6	1 8 0	16 39,98	0,770	2 56,77 B	0,320
δ de Cassiopea - - 3	1 13 28	18 22,12	0,940	59 14,63 B	0,317
θ da Baleia - - - 3	1 14 31	18 37,80	0,748	9 9,92 A	0,317
γ da Pheñis - - - 3	1 20 7	20 1,64	0,658	44 16,81 A	0,315
μ de Piscis - - - 5	1 20 14	20 3,43	0,775	5 9,67 B	0,313
n - - - - - * 4	1 21 20	20 20,00	0,795	14 21,79 B	0,313
o de Perseu - - - 3.4	1 26 23	21 35,70	0,898	47 39,68 B	0,310
π de Piscis - - - 5.6	1 37 2	21 45,55	0,790	11 9,97 B	0,310
α do Erid. <i>Acharnar</i> 1	1 30 38	22 39,42	0,560	58 12,31 A	0,308
ν de Piscis - - - 5	1 31 33	22 53,22	0,775	4 31,57 B	0,308
τ da Baleia - - - 3.4	1 35 16	22 48,88	0,725	16 56,65 A	0,305
ο de Piscis - - - 5	1 35 22	23 50,57	0,785	8 11,85 B	0,305
ε de Cassiopea - - 3	1 40 51	25 12,82	1,038	62 43,64 B	0,302
ζ da Baleia - - - 3	1 42 4	25 31,10	0,737	11 16,60 A	0,302
α do Triang. Bor. 5.4	1 42 16	25 34,04	0,843	28 38,90 B	0,302
γ de Aries - - - 4	1 43 7	25 46,84	0,813	18 21,65 B	0,300
6 - - - - - 3	1 44 9	26 2,35	0,818	19 32,33 B	0,300
α de Piscis - - - 3.4	1 52 13	28 3,27	0,770	1 50,53 B	0,295
γ de Andr. <i>Alamach</i> 2,3	1 52 16	28 4,12	0,905	41 24,72 B	0,295

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

A variação em Declin. he para o Norte no primeiro e ultimo quadrante da A. rect. para o Sul nos outros dous, e ao contrario para tempo anterior. Em todos os casos aumenta a Declin. da sua denominação, diminúe 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.			
α do Hydro - - - 3	1 ^h 52' 45"	28° 11',24	0,463	62° 50,06 A	0,295
α de Aries - - - 2.3	1 56 29	29 7,17	0,833	22 35,58 B	0,292
γ da Baleia - - - 5.6	2 2 56	30 44,02	0,788	7 57,05 B	0,287
σ Var. Mira - - - 2... 10	2 9 45	32 26,24	0,753	3 50,67 A	0,282
γ de Aries - - - 5.6	2 14 38	33 39,61	0,797	9 44,69 B	0,278
δ da Baleia - - - 4.5	2 18 4	34 50,98	0,790	7 56,20 B	0,275
ψ de Aries - - - 5.6	2 20 23	35 5,75	0,823	16 51,52 B	0,273
ν - - - - - 5	2 26 16	36 34,04	0,805	11 58,85 B	0,268
δ da Baleia - - - 3	2 29 45	37 26,17	0,763	0 29,80 A	0,265
ϵ - - - - - 3.4	2 30 22	37 35,53	0,720	12 40,95 A	0,265
γ - - - - - 3	2 33 28	38 22,00	0,773	2 25,83 B	0,262
β de Aries - - - 5.6	2 34 37	38 39,19	0,808	11 38,46 B	0,262
μ da Baleia - - - 4	2 34 40	38 40,12	0,800	9 18,36 B	0,262
π de Aries - - - 5	2 38 42	39 40,45	0,828	16 40,01 B	0,257
ρ - - - - - 3	2 38 49	39 42,35	0,872	26 28,23 B	0,257
η do Eridano - - - 3	2 47 8	41 47,08	0,727	9 39,52 A	0,250
λ de Aries - - - 5.6	2 47 13	41 48,22	0,845	19 54,00 B	0,250
ϵ - - - - - 5	2 48 22	42 5,44	0,848	20 34,42 B	0,250
θ do Eridano - - - 2.3	2 51 4	42 45,89	0,568	41 4,17 A	0,245
γ de Perseu - - - 3	2 51 6	42 46,60	1,062	52 45,13 B	0,245
α da Bal. Menkar - - - 2	2 52 21	43 5,23	0,775	3 20,30 B	0,243
ρ de Perseu - - - 3.4	2 53 2	43 15,52	0,943	38 5,74 B	0,243
δ Algol - - - 2... 5	2 55 51	43 57,77	0,960	40 12,88 B	0,240
δ de Aries - - - 4	3 0 46	45 11,60	0,847	19 0,02 B	0,235
α da Fornalha - - - 3	3 3 58	45 59,60	0,630	29 45,30 A	0,233
λ do Eridano - - - 3.4	3 3 59	45 59,74	0,628	29 44,64 A	0,232
ζ de Aries - - - 5	3 4 0	45 59,94	0,853	20 20,00 B	0,232
ζ do Eridano - - - 3.4	3 6 36	46 39,05	0,726	9 51,93 A	0,230
α de Perseu Algenib - - - 2	3 10 49	47 42,17	1,050	49 10,48 B	0,225
λ do Eridano - - - 3.4	3 11 3	47 45,87	0,663	22 17,32 A	0,225
μ de Aries - - - 5.6	3 13 7	48 16,65	0,877	24 2,62 B	0,223
ϵ de Tauro - - - 5	3 20 23	50 5,83	0,820	12 16,67 B	0,215
ϵ do Eridano - - - 3.4	3 25 59	50 59,80	0,718	10 6,48 A	0,210
δ de Perseu - - - 3	3 29 27	52 21,68	1,050	47 10,10 B	0,205
γ das Pleiad. Coleno - - - 5.6	3 33 31	53 22,83	0,882	25 40,98 B	0,200
β Electra - - - 4.5	3 33 37	53 24,15	0,882	23 30,48 B	0,200
ϵ Taygeta - - - 4.5	3 33 55	53 28,70	0,883	23 51,75 B	0,200
δ do Eridano - - - 3.4	3 34 9	53 32,18	0,717	10 24,93 A	0,198
ϵ das Pleiadas Maia - - - 4.5	3 34 32	53 38,00	0,883	23 45,94 B	0,198
κ Asterop 1 - - - 5.6	3 34 36	53 38,98	0,885	23 57,10 B	0,198
λ Asterop 2 - - - 5.6	3 34 45	53 41,15	0,885	23 55,54 B	0,198
μ Merope - - - 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.				
α <i>Alyona</i> - - *	3	3 ^h 36 ^m 12 ^s	54° 3,08	0,882	25° 30,60 B	0,197
β <i>Atlas</i> - - *	5	3 37 53	54 28,15	0,883	23 27,83 B	0,195
γ <i>Pleione</i> - - *	5.6	3 37 54	54 28,57	0,883	23 32,82 B	0,195
δ de Perseu - -	3	3 42 12	55 53,11	0,952	31 18,55 B	0,190
ϵ - - - - -	3	3 45 8	56 17,05	0,994	39 26,98 B	0,187
ζ do Eridano - -	2.3	3 49 9	57 17,37	0,695	14 3,32 A	0,182
η do Hydro - - -	3	3 50 20	57 34,98	0,278	74 49,26 A	0,178
θ de Tauro - - *	5	3 53 28	58 22,06	0,877	21 33,12 B	0,175
ι - - - - -	5.6	4 6 8	61 32,06	0,872	20 6,10 B	0,160
κ - - - - -	5.6	4 8 41	62 10,30	0,915	26 53,13 B	0,157
λ das Hyadas - *	3	4 8 59	62 14,75	0,845	15 9,61 B	0,157
μ do Eridano - -	3.4	4 10 42	62 40,44	0,563	34 16,08 A	0,155
ν de Tauro - - *	5.6	4 11 2	62 45,45	0,905	25 10,32 B	0,153
ξ das Hyadas - *	4	4 11 59	62 59,71	0,857	17 5,26 B	0,152
α do Reticulo - -	3	4 12 1	63 0,15	0,183	62 57,09 A	0,152
ζ das Hyadas - *	4.5	4 13 9	63 17,20	0,857	16 59,70 B	0,152
η de Tauro - - *	4.5	4 14 3	63 30,85	0,885	21 50,93 B	0,150
θ - - - - -	5.6	4 14 7	63 31,72	0,885	21 45,35 B	0,150
ι das Hyadas - *	5	4 14 30	63 37,44	0,858	17 29,07 B	0,148
κ de Tauro - - *	5	4 14 57	63 44,17	0,889	22 22,34 B	0,149
λ das Hyadas - *	3.4	4 17 32	64 22,93	0,867	18 44,90 B	0,145
μ - - - - -	5	4 17 45	64 25,87	0,848	15 31,92 B	0,145
ν - - - - -	5	4 17 49	64 27,25	0,848	15 26,47 B	0,145
ξ <i>Aldebaran</i> - *	1	4 25 1	66 15,34	0,853	16 7,05 B	0,135
ζ do Eridano - -	3	4 28 9	67 2,36	0,582	30 57,40 A	0,130
η da Dourada - -	3	4 29 54	67 28,44	0,318	55 26,53 A	0,128
θ de Tauro - - *	5	4 30 51	67 42,74	0,893	22 34,93 B	0,127
ι - - - - -	4	4 51 45	72 56,17	0,890	21 18,50 B	0,098
κ - - - - -	5.6	4 56 15	74 3,16	0,872	18 22,75 B	0,092
λ do Eridano - -	3	4 58 30	74 37,58	0,735	5 20,41 A	0,088
μ do Cocheiro <i>Cabra</i>	1	5 2 40	75 40,03	1,102	45 47,47 B	0,085
ν de Orion <i>Rigel</i> -	1	5 5 24	76 21,02	0,715	8 25,78 A	0,080
ζ de Tauro - - *	5.6	5 7 52	76 37,90	0,895	21 53,33 B	0,077
η - - - - -	5	5 14 17	78 34,27	0,945	28 26,31 B	0,067
θ de Orion - - -	3.4	5 14 55	78 43,80	0,759	2 34,88 A	0,065
ι <i>Bellatrix</i> - - -	2	5 14 56	78 44,10	0,800	6 10,05 B	0,067
κ de Tauro - - *	5	5 16 15	79 3,25	0,895	21 45,87 B	0,065
λ da Lebre - - -	3.4	5 20 6	80 1,60	0,640	20 55,11 A	0,058
μ de Orion - - -	2	5 22 18	80 34,45	0,762	0 26,88 A	0,055
ν da Lebre - - -	3	5 24 21	81 5,17	0,658	17 57,94 A	0,052
ζ de Orion - - -	3.4	5 26 8	81 32,07	0,730	6 25,57 A	0,050
η de Tauro - - *	3.4	5 26 17	81 34,26	0,893	21 0,95 B	0,050

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
ε de Orion - - - 2.3	5 ^h 26' 34"	81° 38,55	0,758	1° 19,98 A	0,048
ζ - - - - - 2.3	5 31 10	82 47,54	0,753	2 3,11 A	0,045
α da Pomba - - - 2	5 32 46	83 11,42	0,540	34 10,88 A	0,040
γ da Lebre - - - 3.4	5 36 32	84 8,12	0,628	22 30,93 A	0,035
B de Tauro - - - 4.5	5 37 21	84 20,23	0,917	24 29,55 B	0,033
κ de Orion - - - 3	5 38 45	84 41,25	0,720	9 44,74 A	0,032
C de Tauro - - - 4.5	5 41 23	85 20,75	0,938	27 33,32 B	0,028
γ de Orion - - - 5	5 43 8	85 46,97	0,888	20 15,80 B	0,025
δ da Lebre - - - 3.4	5 43 8	85 47,05	0,638	20 54,08 A	0,025
2χ 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
α de Or. <i>Betelgeuze</i> 1	5 44 53	86 13,20	0,808	7 21,67 B	0,023
6 do Cocheiro - - - 2	5 45 35	86 23,86	1,097	44 54,85 B	0,022
3χ 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
4χ de Orion - - - 5.6	5 52 38	88 9,48	0,887	20 7,90 B	0,012
κ do Cocheiro - - - 4	6 3 15	90 48,80	0,955	29 33,35 B	0,003
η de Geminis - - - 4	6 3 24	90 51,05	0,903	22 33,05 B	0,003
α - - - - - 3	6 11 27	92 51,85	0,903	22 36,02 B	0,015
ζ do Caõ maior - - - 3	6 13 1	93 15,17	0,373	29 59,12 A	0,018
6 - - - - - 2	6 14 20	93 54,89	0,658	17 52,23 A	0,020
v de Geminis - - - 4.5	6 17 41	94 25,14	0,888	20 19,30 B	0,025
α de Argos <i>Canopo</i> - 1	6 19 44	94 56,01	0,332	52 35,74 A	0,028
γ de Geminis - - - 2.3	6 26 44	96 40,90	0,863	16 33,12 B	0,038
v de Argos - - - 3	6 31 57	97 59,24	0,473	43 2,08 A	0,045
ε de Geminis - - - 4	6 32 14	98 3,43	0,922	25 18,47 B	0,045
α do Caõ maior <i>Sirio</i> 1	6 36 46	99 11,57	0,660	16 27,62 A	0,053
ε - - - - - 2	6 51 9	102 47,25	0,587	28 43,22 A	0,073
ζ de Geminis - - - 3.4	6 52 50	103 12,40	0,888	20 50,35 B	0,075
σ do Caõ maior - - - 3.4	6 54 9	103 32,20	0,595	27 40,16 A	0,077
20 - - - - - 3.4	6 55 5	103 46,22	0,623	23 33,79 A	0,078
γ - - - - - 3.4	6 55 9	103 47,33	0,677	15 21,60 A	0,078
δ - - - - - 2	7 0 39	105 9,85	0,608	26 5,90 A	0,087
w de Geminis - - - 5	7 2 27	105 36,71	0,862	16 28,28 B	0,088
λ - - - - - 4.5	7 7 10	106 47,39	0,863	16 52,37 B	0,095
δ - - - - - 3.4	7 8 45	107 11,35	0,897	22 19,35 B	0,098
π de Argos - - - 3	7 10 26	107 36,47	0,528	36 45,75 A	0,100
ι de Geminis - - - 4	7 13 54	108 28,62	0,935	28 9,93 B	0,105
η do Caõ maior - - - 2	7 16 34	109 8,51	0,592	28 56,35 A	0,108
6 do Caõ menor - - - 3	7 16 50	109 12,54	0,813	8 39,85 B	0,108
α de Gem. <i>Castor</i> - 2	7 22 27	110 36,80	0,962	32 17,60 B	0,117
k - - - - - 5.6	7 22 45	110 41,31	0,857	16 13,35 B	0,117

Letras, nomes, e grandeza das estrellas,	Ascençãõ recta.		Var. ann.	Declinaçãõ.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
υ - - - - *	5	7 ^h 24 ^m 12 ^s	111 ^o 2,91	0,927	37 ^o 18,50 B	0,118
α do Caõm. Procyon	1. 2	7 29 20	113 20,06	0,782	5 42,37 B	0,127
κ de Argos Markeb	3	7 31 2	112 45,55	0,613	26 22,72 A	0,128
κ de Geminis	* 2	7 32 57	113 14,52	0,908	24 50,62 B	0,130
β Pollux	- - - 2	7 33 40	113 24,97	0,920	28 28,49 B	0,132
ξ de Argos	- - - 3. 4	7 41 18	115 19,54	0,628	24 23,40 A	0,142
φ de Geminis	- - * 5	7 41 51	115 27,65	0,920	27 14,84 B	0,142
ζ de Argos	- - - 2	7 56 54	119 13,52	0,525	39 28,36 A	0,162
ψ de Cancer	- * 4	7 58 59	119 44,76	0,907	26 4,52 B	0,165
ι de Argos	- - - 3. 4	7 59 27	119 51,67	0,638	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
υ de Argos	- - - 2	8 3 41	120 55,34	0,462	46 46,80 A	0,170
δ de Cancer	- - - 3. 4	8 6 12	121 52,97	0,815	9 45,78 B	0,173
ε de Argos	- - - 2	8 18 36	124 39,09	0,312	58 54,20 A	0,190
θ de Cancer	- * 5	8 20 45	125 11,17	0,858	18 43,70 A	0,192
δ da Hydra	- - - 3. 4	8 27 55	126 53,70	0,795	6 21,95 A	0,200
γ Canc. Asello bor.	* 5	8 32 16	128 4,00	0,873	22 8,63 B	0,205
δ Asello austr.	- * 4	8 33 52	128 27,93	0,855	18 50,75 B	0,207
δ de Argos	- - - 3	8 39 28	129 51,92	0,413	54 0,75 A	0,213
ι α de Cancer	- * 5. 6	8 45 32	131 22,98	0,822	12 20,68 B	0,220
2 α	- - - * 4	8 48 4	132 1,11	0,822	12 35,16 B	0,223
κ - - - - *	5	8 57 26	134 21,62	0,815	11 25,55 B	0,233
ξ - - - - *	5. 6	8 58 24	134 36,07	0,865	22 48,43 B	0,233
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	0,405	58 28,96 A	0,248
κ - - - - -	3	9 16 15	139 3,69	0,463	54 12,08 A	0,252
ο de Leo	- - * 5. 6	9 18 16	139 33,90	0,803	9 52,75 B	0,253
α da Hydra Alphard	2	9 18 14	139 33,53	0,732	7 50,55 A	0,253
ο 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
π de Leo	- * 5	9 47 59	146 59,70	0,808	13 20,82 B	0,280
κ - - - - *	4	9 50 9	147 32,37	0,795	8 57,12 B	0,282
η - - - - *	3. 4	9 56 57	149 14,32	0,820	17 41,12 B	0,287
A - - - - *	5	9 57 48	149 27,07	0,798	10 55,52 B	0,287
α Regulo	- - * 1	9 58 14	149 33,47	0,798	12 55,57 B	0,287
λ da Ursa maior	- 3. 4	10 5 35	151 23,75	0,920	43 51,55 B	0,293
γ de Leo	- - - 3. 4	10 6 6	151 31,42	0,838	24 21,65 B	0,293
υ - - - - -	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 ^h 15' 14"	155° 48,47	0,790	9° 44,90 B	0,298
ρ - - - - - * 4	10 22 47	155 41,80	0,790	10 16,96 B	0,303
53 - - - - - * 5.6	10 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	0,317
6 da Ursa maior - 2	10 50 17	162 34,23	0,923	57 23,91 B	0,318
d de Leo - - - * 5	10 50 44	162 41,04	0,773	4 38,25 B	0,318
c - - - - - * 5	10 50 53	162 43,29	0,778	7 7,25 B	0,318
α da Ursa maior <i>Dubhe</i> 2	10 51 54	162 58,43	0,957	62 46,46 B	0,318
χ de Leo - - - * 4.5	10 55 12	163 48,12	0,780	8 21,75 B	0,320
ψ da Ursa maior - 3.4	10 58 55	164 43,87	0,855	45 31,75 B	0,322
δ de Leo - - - 3	11 3 59	165 59,64	0,798	21 33,81 B	0,325
69 - - - - - * 5.6	11 4 2	166 0,38	0,767	0 57,81 B	0,323
θ - - - - - 3	11 4 15	166 3,68	0,790	16 28,05 B	0,323
σ - - - - - * 4.5	11 11 20	167 49,90	0,775	7 4,19 B	0,327
ι - - - - - * 4	11 14 0	168 29,93	0,780	11 34,57 B	0,327
τ - - - - - * 5	11 14 17	168 34,22	0,768	2 27,09 B	0,327
υ - - - - - * 4	11 18 9	169 32,35	0,770	3 54,13 B	0,328
λ do Dragão - - 3.4	11 19 59	169 59,75	0,930	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
υ - - - - - * 4	11 27 13	171 48,20	0,765	0 13,57 B	0,330
ι ξ de Virgo - * 5	11 35 28	173 52,10	0,772	9 18,92 B	0,332
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
β de Virgo - * 5.6	11 50 13	177 33,15	0,767	4 42,86 B	0,333
π - - - - - * 5	11 51 7	177 46,86	0,767	7 40,50 B	0,333
δ do Centauro - - 3	11 58 34	179 38,54	0,763	49 39,69 A	0,333
ε do Corvo - - - 3.4	12 0 22	180 5,50	0,765	21 33,72 A	0,333
δ do Cruzeiro - - 3	12 5 8	181 17,10	0,777	57 41,50 A	0,333
δ da Ursa maior - 3	12 5 57	181 29,29	0,753	58 5,33 B	0,333
γ do Corvo - - - 3	12 6 3	181 30,69	0,768	16 29,07 A	0,333
η de Virgo - - * 3.4	12 10 11	182 32,73	0,765	0 23,46 B	0,333
c - - - - - * 5	12 10 42	182 40,47	0,765	4 22,48 B	0,333
α do Cruzeiro - - 1	12 16 12	184 3,01	0,812	62 2,75 A	0,333
δ do Corvo - - - 3.4	12 20 3	185 0,69	0,773	15 27,28 A	0,332
γ do Cruzeiro - - 2	12 20 42	185 10,42	0,808	56 2,69 A	0,333
6 do Corvo - - - 3	12 24 25	186 6,28	0,780	22 20,58 A	0,332
κ do Dragão - - - 3	12 25 18	186 19,60	0,660	70 50,26 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 estrelas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
6 do Cruzeiro - - 2	12 ^h 36' 45"	189 ^o 10,68	0,852	58 ^o 38,90 A	0,350
ψ de Virgo - - * 5	12 44 28	191 7,12	0,775	8 30,14 A	0,328
ε da U. maior <i>Alloth</i> 2. 5	12 45 38	191 24,52	0,665	56 59,64 B	0,327
δ de Virgo - - - 3	12 46 2	191 30,47	0,760	4 26,09 B	0,327
α dos Caens de caça 2. 3	12 47 7	191 46,79	0,710	39 20,85 B	0,327
ε de Virg. <i>Vindemiatrix</i> 5	12 52 45	193 10,72	0,750	11 59,05 B	0,325
g - - - - - * 5	12 57 57	194 29,22	0,780	9 43,20 A	0,325
9 - - - - - * 4	13 0 7	195 1,68	0,772	4 31,21 A	0,322
γ da Hydra - - - 3	13 8 36	197 9,07	0,805	22 9,82 A	0,318
ι do Centauro - - 3	13 9 57	197 29,26	0,827	35 42,20 A	0,318
α do Virg. <i>Espiga</i> * 1	13 15 11	198 47,85	0,785	10 9,88 A	0,317
ζ da U. maior <i>Mizar</i> 2. 3	13 16 15	199 3,75	0,605	55 55,32 B	0,315
i de Virgo - - - * 4. 5	13 16 42	199 10,59	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	0,785	9 10,75 A	0,312
ζ - - - - - 3. 4	13 25 1	201 15,22	0,765	0 22,85 B	0,312
ε do Centauro - - - 3	13 27 56	201 59,11	0,927	52 29,53 A	0,310
m de Virgo - - * 5. 6	13 31 39	202 54,67	0,783	7 44,32 A	0,308
86 - - - - - * 5. 6	13 35 49	203 57,37	0,793	11 28,08 A	0,305
89 - - - - - * 5. 6	13 39 34	204 53,39	0,808	17 10,79 A	0,303
n U. mai. <i>Benetnasch</i> 2. 3	13 40 2	205 0,60	0,595	50 15,96 B	0,303
η do Centauro - - - 3	13 43 45	205 56,16	0,917	46 20,62 A	0,300
n do Bootes - - - 3	13 45 38	206 24,47	0,715	19 21,48 B	0,298
6 de Centauro - - - 2	13 50 52	207 38,09	1,025	59 26,83 A	0,297
θ - - - - - 3	13 55 33	208 55,24	0,878	35 25,50 A	0,293
α do Dragaõ - - - 3	13 59 15	209 48,77	0,405	65 17,23 B	0,290
κ de Virgo - - - * 4	14 2 46	210 41,54	0,793	9 22,95 A	0,287
α do Bootes <i>Arcturo</i> 1	14 6 59	211 44,85	0,680	20 10,83 B	0,283
λ de Virgo - - - * 4	14 8 50	212 12,57	0,805	12 29,29 A	0,283
6 do Bootes - - - 3. 4	14 18 44	214 40,96	0,517	52 44,08 B	0,275
n do Centauro - - - 5	14 23 29	215 52,35	0,935	41 18,76 A	0,272
γ do Bootes - - - 5	14 24 25	216 6,27	0,605	39 8,68 B	0,270
α do Centauro - - - } 4	14 27 14	216 48,45	1,110	60 3,56 A	0,268
α do Lobo - - - } 1	14 27 16	216 48,88	1,110	60 3,29 A	0,268
α do Lobo - - - 3	14 29 22	217 20,44	0,978	46 33,71 A	0,267
ζ do Bootes - - - 3	14 32 4	218 1,08	0,712	14 35,08 B	0,263
ε <i>Micar</i> - - - - 3	14 36 41	219 10,22	0,653	27 52,93 B	0,258
μ de Libra - - - * 5	14 38 55	219 43,73	0,815	13 20,91 A	0,257
α - - - - - * 2. 3	14 40 23	220 5,70	0,822	15 14,62 A	0,255
ξ do Bootes - - - 3. 4	14 42 37	220 39,31	0,687	19 55,83 B	0,253
ι de Libra - - - * 5. 6	14 44 5	221 1,19	0,808	11 6,80 A	0,252
6 do Lobo - - - 3	14 46 8	221 32,10	0,967	42 21,40 A	0,250

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
α de Libra - - *	5	14 ^h 46' 28"	221° 36,95	0,807	10° 33,00 A	0,250
κ do Centauro - -	3	14 46 51	221 42,83	0,960	41 19,85 A	0,250
ν da Ursa menor -	3	14 51 24	222 51,10	0,080	74 55,92 B	0,245
γ de Scorpio - -	3.4	14 52 58	223 14,54	0,868	24 31,49 A	0,243
δ do Bootes - - -	3	14 54 47	223 41,80	0,563	41 8,80 B	0,242
ι γ de Libra - - *	5,6	14 56 2	224 0,62	0,830	15 30,55 A	0,240
γ do Triang. austr. -	3	15 1 23	225 20,70	1,347	67 57,76 A	0,237
ι de Libra - - *	4.5	15 1 24	225 21,08	0,847	19 3,77 A	0,235
δ - - - - -	2.3	15 6 48	226 41,88	0,802	8 40,32 A	0,230
δ do Bootes - - -	3	15 7 50	226 57,47	0,600	34 1,91 B	0,228
ι do Dragão - - -	3	15 20 43	230 10,85	0,327	59 38,13 B	0,213
γ da Ursa menor -	3.4	15 21 7	230 16,82	0,052	72 30,60 B	0,213
Α γ de Libra - - *	5	15 22 12	230 33,02	0,840	16 11,84 A	0,213
γ do Lobo - - -	4	15 22 31	230 37,72	0,885	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		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	0,735	7 1,91 B	0,198
β - - - - -	4	15 37 25	234 21,29	0,688	16 1,57 B	0,195
δ do Triang. austr.	3	15 38 33	234 38,15	1,293	62 49,27 A	0,195
ε da Serpente - -	3	15 41 21	235 20,13	0,742	5 3,53 B	0,190
A de Scorpio - - *	5	15 42 13	235 33,23	0,892	24 44,88 A	0,190
λ de Libra - - *	4.5	15 42 19	235 34,69	0,863	19 35,25 A	0,190
θ - - - - -	4.5	15 43 1	235 45,22	0,845	16 9,67 A	0,088
π de Scorpio - - *	3.4	15 47 22	236 50,59	0,898	25 33,32 A	0,183
ψ de Libra - - *	4	15 47 34	236 53,39	0,833	13 43,20 A	0,183
γ da Serpente - -	3	15 47 41	236 55,15	0,687	16 17,58 B	0,200
δ de Scorpio - - *	3	15 49 7	237 16,67	0,878	22 4,13 A	0,182
ε - - - - -	2	15 54 24	238 36,05	0,865	19 16,40 A	0,175
ι ο - - - - -	5	15 55 42	238 55,58	0,870	20 8,57 A	0,173
2 ο - - - - -	5	15 56 16	239 4,10	0,872	20 20,55 A	0,172
θ - - - - -	5.6	15 56 33	239 8,37	0,903	25 48,31 A	0,172
η do Dragão - - -	3.4	15 58 21	239 35,35	0,825	59 4,51 B	0,168
ν de Scorpio - - *	4	16 0 58	240 14,45	0,865	18 57,31 A	0,167
δ de Ophiuco Fed -	3	16 4 24	241 5,90	0,782	3 11,60 A	0,162
ε - - - - -	3	16 8 16	242 4,06	0,787	4 13,10 A	0,157
ο de Scorpio - - *	5,6	16 9 13	242 18,22	0,895	23 41,93 A	0,155
σ de Scorpio - - *	4	16 9 39	242 24,82	0,903	25 7,45 A	0,155
ψ de Ophiuco - - *	5	16 13 0	243 14,91	0,872	19 34,80 A	0,152

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
γ de Hercules - - 3	16 ^h 13' 32"	243° 22,99	0,658	19° 36,53 B	0,150
Polar antarctica - - 6	16 14 12	243 32,95	2,567	89 21,15 A	0,175
ρ de Ophiuco - * 5	16 14 12	245 33,01	0,892	22 59,80 A	0,150
χ - - - - - * 5	16 16 1	244 0,18	0,862	18 0,75 A	0,147
α de Scorp. Antar. * 1	16 17 47	244 26,70	0,910	25 59,87 A	0,145
ι - - - - - * 5.6	16 18 40	244 40,04	0,903	24 41,04 A	0,143
ϕ de Ophiuco - * 4	16 20 16	245 4,12	0,855	16 11,16 A	0,142
σ de Ophiuco - * 5.6	16 20 53	245 13,20	0,882	21 2,80 A	0,140
η do Dragão - - 3.4	16 21 26	245 21,53	0,195	61 56,87 B	0,140
δ de Hercules - - 3	16 22 3	245 30,77	0,643	21 54,76 B	0,138
τ de Scorpio - * 3.4	16 24 4	246 1,00	0,925	27 48,48 A	0,137
ζ de Ophiuco - - 3	16 26 42	246 40,52	0,820	10 10,24 A	0,135
α do Triang. austr. 5	16 28 40	247 10,02	1,550	68 39,39 A	0,132
μ de Scorpio - * 5	16 30 55	247 38,86	0,862	17 21,74 A	0,128
ζ de Hercules - - 3	16 34 8	248 31,88	0,572	31 37,18 I	0,123
η - - - - - 3	16 36 24	249 5,88	0,510	39 17,45 B	0,120
ϵ de Scorpio - - 3	16 37 53	249 28,15	0,974	35 56,02 A	0,118
ι - - - - - 3.4	16 39 1	249 45,21	1,007	37 42,38 A	0,117
π - - - - - 3.4	16 39 29	249 52,21	1,007	37 40,72 A	0,115
κ de Ophiuco - - 3.4	16 48 41	252 10,23	0,712	9 40,85 B	0,105
ϵ de Hercules - - 3	16 53 1	253 15,23	0,572	31 12,81 B	0,098
η de Ophiuco - - 2.3	16 59 29	254 52,22	0,855	15 28,69 A	0,088
A - - - - - * 5	17 3 41	255 55,17	0,925	26 18,40 A	0,082
α de Herc. Ras-Algethi 3	17 5 59	256 29,75	0,680	14 37,05 B	0,078
σ de Ophiuco - * 5.6	17 6 26	256 36,40	0,910	24 3,97 A	0,078
δ de Hercules - - 3.4	17 7 13	256 48,35	0,613	25 4,40 B	0,077
ζ do Dragão - - 3.4	17 8 16	257 3,90	0,537	65 56,98 B	0,075
Π de Hercules - - 3.4	17 8 26	257 6,58	0,520	37 2,07 B	0,075
ρ de Ophiuco - * 4	17 9 36	257 24,10	0,890	20 53,67 A	0,073
θ - - - - - * 5	17 10 21	257 35,15	0,916	24 47,77 A	0,073
43 - - - - - * 5	17 11 24	257 51,12	0,958	37 56,71 A	0,072
44 - - - - - * 4.5	17 14 46	258 41,57	0,910	23 59,15 A	0,067
ν de Scorpio - - 3.4	17 17 51	259 27,80	1,013	37 7,70 A	0,062
51 de Ophiuco - * 5.6	17 19 50	259 57,40	0,910	23 48,09 A	0,058
λ de Scorpio - - 3	17 20 42	260 10,58	1,042	36 56,99 A	0,058
α de Oph. Ras-Alhague 2	17 26 7	261 31,63	0,690	12 42,60 B	0,050
6 do Dragão - - 2.3	17 26 9	261 32,13	0,355	52 26,83 B	0,050
κ de Scorpio - - 3	17 29 21	262 20,23	1,032	38 54,97 A	0,045
58 de Ophiuco - * 5	17 32 3	263 0,71	0,897	21 34,61 A	0,042
6 - - - - - 3	17 34 5	263 31,25	0,758	4 39,41 B	0,038
3 de Sagittario - * 5	17 35 36	263 53,94	0,938	27 44,63 A	0,037
γ de Ophiuco - - 3.4	17 38 22	264 35,50	0,748	2 47,44 B	0,033

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.
	em tempo.	em grãos.			
4 de Sagittario - * 5. 6	17 ^h 48' 11"	267 ^o 2,80	0,912	25 ^o 47,02 A	0,018
5 do Dragaõ - - 3. 4	17 50 16	267 33,93	0,370	56 54,35 B	0,016
7 do Sagittario - * 5. 6	17 51 12	267 48,00	0,915	24 16,05 A	0,013
γ do Dragaõ <i>Etanitz</i> 2	17 52 12	268 2,92	0,545	51 31,00 B	0,012
η de Sagittario - * 4	18 2 24	270 35,94	0,893	21 5,71 A	0,002
δ - - - - - 3	18 8 50	272 12,38	0,957	29 53,67 A	0,012
ε - - - - - 3	18 11 33	272 53,32	0,993	34 27,53 A	0,015
21 - - - - - * 5. 6	18 14 2	275 30,49	0,893	20 37,80 A	0,020
λ - - - - - * 3. 4	18 16 14	274 3,60	0,925	25 30,75 A	0,023
α da Lyra <i>Wega</i> - 1	18 30 30	277 37,53	0,507	38 56,87 B	0,050
φ de Sagittario - * 4	18 33 45	278 26,60	0,935	27 10,31 A	0,048
θ da Ursa menor - 3	18 33 35	278 23,66	4,703	86 51,25 B	0,053
1. v de Sagittario * 5	18 42 41	280 40,32	0,905	22 57,90 A	0,060
6 da Lyra - - - 5	18 43 4	280 45,95	0,552	33 9,01 B	0,062
σ de Sagittario - * 2. 3	18 43 28	280 52,12	0,928	26 31,09 A	0,062
2. v - - - - - * 5	18 43 37	280 54,30	0,905	22 53,70 A	0,062
1 ξ - - - - - * 5. 6	18 46 2	281 30,60	0,890	20 55,48 A	0,065
2 ξ - - - - - * 4. 5	18 46 23	281 35,69	0,893	21 20,57 A	0,067
ε da Agua - - - 3. 4	18 50 59	282 44,80	0,680	14 49,50 B	0,073
γ da Lyra - - - 3	18 51 50	282 57,42	0,558	32 26,27 B	0,075
o de Sagittario - * 4	18 53 17	283 19,26	0,897	22 0,35 A	0,077
τ - - - - - * 4	18 55 4	283 46,02	0,938	27 56,00 A	0,078
λ de Antinoo - - 3	18 56 9	284 2,37	0,795	5 9,32 A	0,080
ζ da Agua - - - 3	18 56 40	284 10,08	0,687	13 35,56 B	0,082
10 de Sagittario - * 3. 4	18 58 27	284 36,76	0,892	21 18,75 A	0,083
43 - - - - - * 4	19 6 30	286 37,55	0,877	19 16,72 A	0,095
6 - - - - - * 3. 4	19 8 58	287 14,39	1,083	44 47,96 A	0,098
α - - - - - * 3. 4	19 10 42	287 40,41	1,042	40 57,47 A	0,100
1 p - - - - - * 5	19 10 39	287 39,67	0,870	18 11,57 A	0,100
u - - - - - * 5. 6	19 10 50	287 42,41	0,852	16 17,93 A	0,100
5 do Dragaõ - - 3	19 12 28	288 6,93	0,007	67 19,65 B	0,103
1 χ de Sagittario * 5	19 13 42	288 25,41	0,912	24 51,83 A	0,105
8 da Agua - - - 3. 4	19 15 54	288 58,57	0,750	2 44,80 B	0,108
6 do Cysne <i>Albireo</i> 3	19 23 3	290 45,78	0,602	27 34,15 B	0,118
52 de Sagittario * 4. 5	19 25 8	291 16,90	0,913	25 17,42 A	0,120
κ de Antinoo - - 3. 4	19 26 39	291 39,86	0,807	7 26,32 A	0,122
54 de Sagittario * 5. 6	19 29 49	292 27,37	0,858	16 42,99 A	0,127
γ da Agua - - - 3	19 37 13	294 18,16	0,707	10 9,61 B	0,137
5 do Cysne - - - 3. 4	19 39 1	294 45,37	0,465	44 40,43 B	0,140
57 de Sagittario * 5. 6	19 41 9	295 17,14	0,873	19 30,90 A	0,142
α da Agua <i>Atair</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 2,56	0,917	26 47,48 A	0,145

Letras, nomes, e grandeza das estrellas.	Ascensão recta.		Var. ann.	Declinação.	Var. ann.	
	em tempo.	em grãos.				
b - - - - *	5	19 ^h 45' 16"	296° 18,99	0,925	27° 59,64 A	0,147
6 da Agua - - -	3	19 45 58	296 29,55	0,733	5 56,72 B	0,148
a de Sagittario - *	5.6	19 47 21	296 50,32	0,915	26 41,85 A	0,150
1 α de Capricornio	3.4	20 7 6	301 46,50	0,832	13 5,08 A	0,175
2 α - - - - -	3	20 7 30	301 52,43	0,832	13 7,40 A	0,175
σ - - - - - *	5.6	20 8 25	302 6,13	0,867	19 42,05 A	0,177
6 - - - - - *	3	20 10 19	302 34,76	0,843	15 22,25 A	0,178
α do Pavaõ - - -	3	20 10 32	302 38,05	1,208	57 19,83 A	0,178
γ do Cysne - - -	3	20 15 24	303 51,07	0,555	39 39,28 B	0,185
π de Capricornio *	5.6	20 16 26	304 6,45	0,860	18 49,44 A	0,187
ρ - - - - - *	5	20 18 0	304 30,06	0,857	18 25,88 A	0,188
α do Indio - - -	3	20 24 8	306 2,12	1,068	47 56,63 A	0,195
6 do Pavaõ - - -	3	20 27 41	306 55,22	1,398	66 52,26 A	0,198
6 do Delphim - -	3.4	20 28 38	307 9,45	0,700	13 56,60 B	0,202
υ de Capricornio *	5	20 29 13	307 18,16	0,857	18 47,84 A	0,202
α do Delphim - -	3	20 30 48	307 42,10	0,693	15 15,04 B	0,203
δ - - - - - *	3.4	20 34 35	308 38,70	0,698	14 24,09 I	0,208
α do Cysne Deneb	1.2	20 34 57	308 44,24	0,508	44 36,45 B	0,208
γ do Delphim - -	3.4	20 37 51	309 27,77	0,695	15 26,93 B	0,212
ε do Cysne - - -	3.4	20 38 31	309 37,66	0,597	33 15,91 B	0,212
η de Cepheu - -	3.4	20 41 24	310 20,95	0,305	61 6,00 B	0,215
η de Capricornio *	5	20 53 34	313 23,56	0,857	20 35,78 A	0,228
θ - - - - - *	5	20 55 15	313 48,64	0,843	17 58,75 A	0,230
ι x - - - - - *	5.6	20 57 39	314 24,75	0,862	21 56,81 A	0,233
υ de Aquario - *	5	20 59 13	314 48,36	0,817	12 7,93 A	0,235
χ do Cysne - - -	3	21 4 51	316 12,67	0,635	29 27,27 B	0,240
29 de Capricornio *	5	21 5 12	316 18,06	0,832	15 57,12 A	0,240
γ do Pavaõ - - -	3	21 10 33	317 38,37	1,283	66 13,63 A	0,245
ι de Capric. - - *	5	21 11 39	317 54,63	0,837	17 38,12 A	0,247
33 - - - - - *	5.6	21 13 22	318 20,39	0,853	21 39,01 A	0,248
α de Ceph. Alderamin	3	21 14 1	318 30,37	0,355	61 46,97 B	0,250
36 de Capricornio *	5.6	21 17 52	319 27,93	0,857	22 37,53 A	0,253
6 de Aquario - -	3	21 21 32	320 23,10	0,790	6 23,94 A	0,257
6 de Cepheu - -	3	21 26 8	321 32,05	0,205	69 43,68 B	0,262
ε de Capric. - *	4.5	21 26 25	321 36,32	0,843	20 18,54 A	0,262
ξ de Aquario - -	5.6	21 27 37	321 54,26	0,797	8 41,90 A	0,262
γ de Capric. - -	4	21 29 32	322 23,08	0,830	17 30,75 A	0,263
κ - - - - - *	5	21 32 2	323 0,39	0,838	19 43,47 A	0,265
ε do Pegaso Enif -	3	21 34 51	323 42,69	0,733	9 0,67 B	0,268
λ de Capric. - -	5	21 36 17	324 4,29	0,808	12 14,07 A	0,270
δ - - - - - *	5	21 36 32	324 7,95	0,825	16 58,82 A	0,270
γ do Grou - - -	3.4	21 42 22	325 55,58	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 ^b 42' 54"	325° 43' 60	0,813	14° 26' 32 A	0,275
β de Aquario - * 5.6	21 53 16	328 18,95	0,788	7 26,05 A	0,283
α - - - - - 3	21 56 0	329 0,07	0,765	1 14,22 A	0,285
λ 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
55 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	1,063	61 12,06 A	0,292
θ de Aquario - * 4	22 6 47	331 41,82	0,790	8 43,36 A	0,293
ρ - - - - - * 5.6	22 10 11	332 32,78	0,790	8 46,12 A	0,295
γ - - - - - 3	22 11 50	332 57,41	0,772	2 20,34 A	0,297
σ - - - - - * 5	22 20 35	335 8,63	0,795	11 38,70 A	0,302
6 do Peixe austr. - 3.4	22 20 40	335 9,99	0,858	33 18,88 A	0,303
κ de Aquario - * 5	22 27 54	336 58,55	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
ξ do Pegaso - - - 3	22 31 59	337 59,74	0,743	9 50,64 B	0,308
η - - - - - 3	22 34 6	338 31,50	0,697	29 13,90 B	0,310
ι de Aquario * 5.6	22 37 36	339 24,05	0,797	15 3,24 A	0,312
τ - - - - - * 5	22 39 31	339 52,73	0,795	14 35,38 A	0,313
λ - - - - - * 4	22 42 41	340 40,33	0,782	8 35,15 A	0,315
8 <i>Schvat</i> - - - - 3	22 44 33	341 8,17	0,798	16 49,58 A	0,315
α do P. austr. <i>Fomalhaut</i> 1	22 47 7	341 46,68	0,830	30 37,47 A	0,317
6 do Pegaso <i>Scheat</i> 2	22 54 34	343 38,40	0,717	27 3,32 B	0,320
α <i>Markab</i> - - - 1.2	22 55 18	343 49,38	0,740	14 11,18 B	0,320
ϕ de Aquario - * 4.5	23 4 28	346 7,07	0,775	7 4,10 A	0,323
ι ψ - - - - - * 5	23 5 55	346 28,68	0,780	10 7,13 A	0,325
χ - - - - - * 5.6	23 6 59	346 44,83	0,777	8 45,57 A	0,325
2 ψ - - - - - * 5	23 8 1	347 0,19	0,778	10 12,97 A	0,325
5 ψ - - - - - * 5	23 9 4	347 15,97	0,780	10 38,73 A	0,325
ι κ de Piscis - * 5	23 17 11	349 17,67	0,765	0 13,14 B	0,328
γ de Cepheu - - - 3	23 31 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 35	357 23,24	0,763	5 48,82 B	0,333
29 - - - - - * 5	23 52 4	358 1,11	0,767	4 5,01 A	0,333
30 - - - - - * 5	23 52 12	358 3,06	0,767	7 4,08 A	0,333
g da Baleia - - - 3.4	23 53 59	358 29,84	0,768	18 23,55 A	0,333
33 de Piscis - * 4.5	23 55 36	358 53,98	0,767	6 46,16 A	0,333
α de Andromeda - 1.2	23 58 35	359 38,72	0,765	28 2,52 B	0,333
6 de Cassiopea - 2.3	23 59 6	359 46,38	0,762	58 6,15 B	0,333

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Aalborg Dinamarca	1 ^h 13' 25" 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
Aberdeen Escócia	0 25 13	6 18, 3 *	57 9, 0
Abo Suecia	2 5 0	30 45, 0 *	60 27, 1
Acapulco Amer. Sept.	6 5 38 Occ.	91 24, 5 C	16 50, 3
Agen Franca	0 36 5 Or.	9 1, 3 Δ	44 12, 4
S. Agost. (Bah.) Madagasc.	3 26 16	51 34, 0 *	23 35, 5 S.
Agria Hungria	1 55 8	28 47, 0 *	47 53, 9 N.
Aire Franca	0 52 57	8 9, 2 Δ	43 41, 9
Aix idem	0 55 26	23 51, 5 Δ	43 31, 8
Ajaccio Corsega	1 8 35	17 8, 8 Δ	41 55, 0
Akerman Turquia	2 36 35	39 8, 7 *	46 12, 0
Alais Franca	0 36 3	9 0, 8 Δ	44 7, 4
Albano Italia	1 24 12	21 3, 0 *	41 43, 8
Albuquerque Brazil	3 17 40 Occ.	49 25, 0 *	19 3, 0 S.
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 35, 4
Alexandria Egypto	2 33 22	38 20, 5 *	31 13, 1
Alger (sarol) Africa	0 45 44	11 16, 1 C	36 48, 6
Alicante Hespanha	0 31 45	7 56, 2 *	38 20, 7
Altegaard Laponia	2 5 56	31 29, 0 *	69 55, 0
Amiens Franca	0 42 52	10 42, 9 Δ	49 53, 7
Amsterdão Hollanda	0 53 12	13 18, 1 *	52 22, 1
Ancona Italia	1 27 36 Or.	21 53, 9 Δ	43 37, 9 N.
Anegada (Meio) Antilhas	3 43 34 Occ.	53 53, 5 C	18 46, 9
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
Autoão Gil (Bahia) Madagasc.	3 55 13	58 48, 2 *	15 27, 4 S.
Autibes (Porto) Franca	1 2 9	15 32, 5 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
Apibay 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
	Em tempo.	Em grãos.	Alt. do Pólo.
Arcangel <i>Russia</i>	3 ^h 16'33" Or.	49° 8',3 *	64° 31',6 N.
Arensbourg I. d'Oesel	2 3 30	50 52,6 *	58 15,1
Arica <i>Perú</i>	4 7 25 Occ.	61 51,3 *	18 26,7 S.
Arles <i>França</i>	0 52 10 Or.	13 2,4 Δ	45 40,5 N.
Arena (Colosso) <i>Italia</i>	1 7 52	16 57,6 Δ	45 45,9
Arras <i>França</i>	0 44 43	11 10,7 Δ	50 17,6
Arnaes <i>Brazil</i>	2 18 44 Occ.	34 41,0	5 50,0 S.
Assis <i>Italia</i>	1 24 1 Or.	21 0,2 Δ	43 4,4 N.
Assumpção <i>Brazil</i>	3 19 40 Occ.	49 55,0	25 12,0 S.
Astrakan <i>Russia As.</i>	5 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 ⊙	57 58,0 N.
Auch <i>França</i>	0 36 0	8 59,9 Δ	43 38,6
Augsbourg <i>Alemanha</i>	1 17 18	19 19,5 Δ	48 21,7
Autun <i>França</i>	0 50 51	12 42,7 Δ	46 56,8
Auxerre <i>idem</i>	0 47 56	11 59,1 Δ	47 47,9
Aveiro <i>Portugal</i>	0 0 53 Occ.	0 13,2 *	40 38,3
Avinhão <i>França</i>	0 52 53 Or.	13 13,2 Δ	43 57,8
Avanches <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>Turg. 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.
Barnaould <i>As. Sept.</i>	6 7 27 Or.	91 51,7 *	53 20,0 N.
Bartine <i>Turquia As.</i>	2 42 35	40 38,8 ⊙	41 42,9
Básle ou Basilea <i>Helsecia</i>	1 4 1	16 0,3 *	47 53,6
Bassano <i>Italia</i>	1 20 38	20 9,6 Δ	45 45,6
Bastia <i>Corsega</i>	1 11 26	17 51,5 Δ	42 4,6
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 ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Bazas <i>idem</i>	0° 32' 49" Or.	8° 12', 2 Δ	44° 25', 9 N.
Beaoworth <i>Inglaterra</i>	0° 32' 40"	8 10, 1 ⊙	51 14, 6
Beauvais <i>França</i>	0° 41' 59"	10 29, 7 Δ	49 26, 0
Belle-île <i>idem</i>	0° 21' 20"	5 20, 0 Δ	47 17, 3
Bellej <i>idem</i>	0° 56' 24"	14 6, 1 Δ	45 45, 5
Beneoolen <i>Sumatra</i>	7 21 22	110 35, 5 *	3 49, 3 S.
Bender <i>Turquia</i>	2 32 4	38 1, 0 *	46 50, 5 N.
Bergamo <i>Italia</i>	1 12 21	18 5, 2 Δ	45 41, 8
Bergen-op-Zoom <i>Hollanda</i>	0 50 49	12 42, 3 Δ	51 29, 8
Berlin <i>Prussia</i>	1 27 8	21 47, 1 *	52 31, 8
Berne <i>Helvecia</i>	1 3 24	15 51, 0 *	46 56, 9
Besançon <i>França</i>	0 57 51	14 27, 8 Δ	47 15, 8
Beziers <i>idem</i>	0 46 31	11 37, 8 Δ	43 20, 5
Blenheim (Obs.) <i>Inglaterra</i>	0 28 16	7 3, 9 ⊙	51 50, 5
Blois <i>França</i>	0 39 0	9 45, 0 Δ	47 35, 3
Bolonha (Obs.) <i>Italia</i>	1 19 4	19 46, 0 *	44 30, 2
Bolscheretz <i>As. 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 25, 2
Borba <i>Brazil</i>	3 26 28 Occ.	51 37, 0	4 25, 0 S.
Borchloen <i>França</i>	0 55 1 Or.	13 45, 3 Δ	50 48, 3 N.
Bordeaux <i>idem</i>	0 31 23	7 50, 8 Δ	44 50, 2
Boston <i>Estados Unidos</i>	4 10 16 Occ.	62 34, 0 *	42 21, 2
Boulogne <i>França</i>	0 40 6 Or.	10 1, 5 Δ	50 45, 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
Braunau <i>Alemanha</i>	1 25 26	21 21, 5 Δ	48 14, 0
Breda <i>Hollanda</i>	0 52 45	13 11, 2 *	51 35, 5
Bremen <i>Alemanha</i>	1 8 51	17 12, 8 Δ	53 4, 7
Brécia <i>Italia</i>	1 14 36	18 38, 9 Δ	45 32, 5
Breslau <i>Alemanha</i>	1 41 51	25 27, 7 *	51 6, 5
Brest (Prefect.) <i>França</i>	0 15 44	3 56, 0 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
Brunn <i>Alemanha</i>	1 40 0	25 0, 1 *	40 11, 5
Brutuswic <i>idem</i>	1 15 37	18 54, 2 *	52 15, 7
Bruxellas <i>França</i>	0 51 8	12 47, 0 Δ	50 51, 0
Buda <i>Hungria</i>	1 49 49	27 27, 3 *	47 29, 7
Buenos Aires <i>Paraguay</i>	3 20 25 Occ.	50 6, 2 *	34 35, 4 S.

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Ceuta <i>Africa</i>	0 ^h 12' 34" Or.	3° 8',6 *	35° 54',1 N.
Chandernagor <i>India</i>	6 27 37	96 54,2 *	22 51,4
Charkow <i>Russia</i>	2 59 25	44 51,3 *	49 59,3
Chartres <i>França</i>	0 59 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>	5 50 48 Occ.	57 42,0	19 32,0 S.
Civitta-Vechia <i>Italia</i>	1 20 38 Or.	20 9,5 Δ	42 5,4 N.
Clermont-Ferrand <i>França</i>	0 46 0	11 30,0 Δ	45 46,7
Cleves <i>Alemanha</i>	0 58 7	14 31,8 Δ	51 47,7
Cobourg <i>idem</i>	1 17 31	19 22,7 *	50 15,3
Cochabamba <i>Perú</i>	5 53 28 Occ.	58 22,0	18 23,0 S.
Coimbra <i>Portugal</i>	0 0 0	0 0,0 *	40 12,5 N.
Colonia <i>França</i>	1 1 20 Or.	15 20,0 Δ	50 55,3
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 20 Or.	37 20,0 *	41 1,4 N.
Copenhague <i>Dinamarca</i>	1 24 2	21 0,5 *	55 41,1
Copiapo <i>Chili</i>	4 10 42 Occ.	62 40,5 ⊙	27 10,0 S.
Coquimbo <i>idem</i>	4 11 38	62 54,5 *	29 54,7
Corleova 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.
Courtray <i>França</i>	0 46 43 Or.	11 40,8 Δ	50 49,7 N.
Cracovia <i>Polonia</i>	1 53 28	28 21,9 *	50 3,6
Cremona <i>Italia</i>	1 13 48	18 26,9 Δ	45 7,7
Cremsmunster <i>Alemanha</i>	1 30 12	22 33,0 *	48 5,6
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	43 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
Dagalet (I.) <i>As. Sept.</i>	9 17 28 Or.	139 22,1 *	37 22,5 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
Dax <i>França</i>	0 29 27	7 21,7 Δ	43 42,3
Denderé <i>Egypto</i>	2 44 23	41 5,7 *	26 8,4

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Diarbekir <i>Turquia</i>	3 ^h 13' 14" <i>Or.</i>	48° 18,5 *	37° 54,0 <i>N.</i>
Dijon <i>França</i>	0 53 47	13 26,8 Δ	47 19,4
Dillingen <i>Alemanha</i>	1 15 41	18 55,2 Δ	48 34,3
Dixmode <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>	3 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
Dublia <i>Irlanda</i>	0 8 24	2 6,0 *	53 21,2
Dunkerque <i>França</i>	0 43 10	10 47,4 Δ	51 2,2
Dusseldorf <i>Alemanha</i>	1 0 45	15 11,2 Δ	51 13,7
Ecattherinebourg <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	3 22,0 <i>S.</i>
Embrun <i>França</i>	0 59 24 <i>Or.</i>	14 50,9 Δ	44 34,1 <i>N.</i>
Engelholm <i>Suecia</i>	1 25 8	21 17,0 Δ	56 14,3
Enkoyzen <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
Erogrí <i>idem</i>	2 39 28	39 52,1 ⊙	41 17,8
Eriord <i>Alemanha</i>	1 17 49	19 27,2 Δ	50 59,1
Evaux <i>França</i>	0 42 24	10 36,0 Δ	46 10,7
Evreux <i>idem</i>	0 38 16	9 33,9 Δ	48 55,5
Exeter <i>Inglaterra</i>	0 19 22	4 50,5 *	50 44,0
Fairhill <i>Orcades</i>	0 26 0	6 30,0 Δ	59 28,0
Falmouth <i>Inglaterra</i>	0 13 30	3 22,5 Δ	50 8,0
Faro <i>Brazil</i>	3 15 36 <i>Occ.</i>	48 54,0	1 56,0 <i>S.</i>
Fayal (P. S. E.) <i>Açores</i>	1 23 8	20 17,1 ⊙	38 30,9 <i>N.</i>
Fernaõ do Pó <i>Africa I.</i>	1 8 20 <i>Or.</i>	17 5,0 ⊙	3 28,0
Fernaõ 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>
Ferrol <i>Hespanha</i>	0 0 37	0 9,2 *	43 29,0
Flessinga <i>Rep. Bat.</i>	0 47 56	11 59,1 Δ	51 26,6
Florença <i>Italia</i>	1 18 42	19 40,5 *	43 46,5
Foktschany <i>Turquia</i>	1 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>
Francofort sobre o Meno <i>Alem.</i>	1 8 3 <i>Or.</i>	17 0,7 ⊙	50 7,7 <i>N.</i>
Francofort 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 ^h 44' 18" Or.	11° 4',6 Δ	51° 4',4 N.
Gabey Nov. Guiné	8 59 15	134 48,7 ⊙	0 6,0 S.
Gallego (Rio) Am. Merid.	4 2 40 Occ.	60 40,0 ⊙	51 40,0
Gallipoli Turquia	2 20 9 Or.	35 2,2 ⊙	40 25,5 N.
Ganjum India	6 14 52	95 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 53,6
Gelnhausen Alemanha	1 10 35	17 38,6 ⊙	50 13,4
Genebra França	0 58 14	14 33,5 Δ	46 12,0
Genova Italia	1 9 32	17 23,0 ⊙	44 25,0
Gibraltar (Ponta da Europa)	0 12 21	3 5,2 *	36 6,5
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
Gluckstadt Alemanha	1 11 27	17 51,8 Δ	53 47,7
Goa India	5 28 40	82 10,0 *	15 31,0
Goréa I. Africa	0 36 0 Occ.	9 0,0 *	14 40,2
Gothaab Greenland	3 44 10	56 2,5 *	64 9,9
Gotha (Friedenstein) Alem.	1 16 28 Or.	19 7,0 *	50 57,1
Gotha (Obs. de Seeberg) idem	1 16 35	19 8,7 *	50 56,1
Gothebourg Suecia	1 21 30	20 22,6 *	57 42,1
Gottinga Alemanha	1 13 20	18 20,0 *	51 32,1
Gouda Hol.	0 52 30	13 7,5 Δ	51 59,8
Gradisca Italia	1 27 19	21 49,8 Δ	45 53,5
Grado idem	1 27 14	21 48,6 Δ	45 59,9
Granada (F. Real) Antilhas	3 53 45 Occ.	53 26,2 ⊙	12 2,9
Gratz Alemanha	1 35 28 Or.	26 52,0 *	47 4,1
Greenwich (Obs. R.) Inglat.	0 33 39	8 24,7 *	51 28,7
Greifswald Alemanha	1 27 58	21 59,5 *	54 4,6
Grenoble França	0 56 34	14 8,6 Δ	45 11,7
Grodno Polonia	2 8 58	32 14,5 *	53 40,3
Guadalupe Antilhas	3 33 33 Occ.	53 25,2 ⊙	15 50,5
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
Guriel As. Sept.	4 1 37 Or.	60 24,3 *	47 7,1
Guropá Brazil	2 54 52 Occ.	43 38,0 ⊙	1 30,0 S.
Gydros Turquia	2 45 17 Or.	41 19,2 ⊙	41 52,8 N.
Hadersleben Dinamarca	1 11 42	17 55,6 Δ	55 15,1
Halifax Acadia	3 40 44 Occ.	55 11,0 *	44 44,0
Hamburgo Alemanha	1 13 32 Or.	18 23,0 *	53 32,8
Hammerlost Noruega	2 8 33	32 8,2 *	70 38,4

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Hannover Alemanha	1 ^h 12' 31" Or.	18° 7' 7 * *	52° 22' 3 N.
Harefield Inglaterra	0 31 45	7 55,8 * *	51 36,2
Harlem Hollanda	0 52 12	13 3,1 Δ	52 22,9
Havana (Morro) Antilhas	4 55 52 Occ.	73 58,1 ⊙	23 10,0
Havre de Grace Franca	0 34 6 Or.	8 31,4 Δ	49 29,2
Haya Hollanda	0 50 54	12 43,5 *	52 4,8
Heidelberg Alemanha	1 8 26	17 6,4 Δ	49 24,5
S. Helena Occan. Atlant. I.	0 10 24	2 36,0 * *	19 55,0 S.
Holseneur Dinamarca	1 24 11	21 2,8 Δ	56 2,3 N.
Helsingborg Suecia	1 24 52	21 8,0 Δ	56 2,9
Helsingfors idem	2 13 40	55 25,0 * *	60 10,0
Heraclea Turquia	2 25 17	36 19,5 ⊙	41 1,1
Hernosand Suacia	1 45 12	26 18,0 * *	62 38,0
Hesselo Dinamarca	1 20 19	20 4,8 Δ	56 11,8
Highbury-house Inglaterra	0 33 17	8 19,5 * *	51 35,2
Hjoring Dinamarca	1 13 41	18 25,2 Δ	57 27,7
Hoiagianna China	8 28 58	127 14,5 * *	33 54,7
Hondschoote Franca	0 44 0	11 0,1 Δ	50 59,9
Honfleur idem	0 34 36	8 39,0 Δ	49 25,2
Husum Dinamarca	1 9 58	17 29,4 Δ	54 29,1
Hween idem	1 24 26	21 6,4 Δ	56 54,6
Jacobina Brazil	2 15 0 Occ.	33 45,0	12 8,0 S.
Jakutsk As. Sept.	0 12 29 Or.	138 7,2 * *	62 1,8 N.
Jamaica (Porto Real) Antilhas	4 33 18 Occ.	68 19,5 * *	18 0,0
Jaroslavl Russia	3 14 20 Or.	48 35,0 * *	67 37,5
Jassy Turquia	2 23 40	55 56,0 * *	47 8,5
Jena Alemanha	1 20 8	20 2,0 ⊙	50 56,5
Jenikala Crimea	2 59 26	44 51,5 * *	45 21,0
Jeniseisk As. Sept.	6 41 54	100 23,5 * *	58 27,3
Jersey (S. Albino) I.	0 24 56	6 14,0 Δ	49 15,0
Jerusalem Turquia	2 55 0	43 45,0 * *	31 47,8
Ilha Bouca (P. N.) I. Salomão	10 51 59	162 59,7 ⊙	5 0,5 S.
— de Clerke Amer. Sept.	10 45 0 Occ.	161 19,0 ⊙	63 15,0 N.
— do Ferro (P. O.) Canarias	0 39 0	9 45,0 ⊙	27 45,0
— de Franca Madagasc.	4 23 33 Or.	65 53,2 * *	20 9,7 S.
— de Goré Amer. Sept.	10 56 24 Occ.	164 6,0 ⊙	60 17,0 N.
— de S. Hermogenes idem	0 30 45	142 41,2 ⊙	58 14,0
— de Langara (P. N.) idem	8 18 21	124 35,2 ⊙	54 20,0
— Madre de Dios (P. N.) A.M.	4 29 30	67 22,5 ⊙	49 46,0 S.
Ilhas de S. Mar. (a mais N.) A.S.	6 32 25	98 6,2 ⊙	21 43,0 N.
Ilha Oanataschka idem	10 52 8	158 2,0 * *	53 54,7
— da Palma (Tassac) Canarias	0 38 12	9 33,0 ⊙	28 38,9

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
— de Pico (Pico) Açores . . .	1 ^h 20' 14" Occ.	20° 3',5 ⊙	38° 27',0 N.
— da Reunião Madagascar . . .	4 15 40 Or.	63 55,0 *	20 51,7 S.
— de S.Thiago (Praia) Canar. . .	1 0 26 Occ.	15 6,5 ⊙	14 53,7 N.
— Taiti I. Ocean. Pacifico . . .	9 24 22	141 5,5 *	17 29,3 S.
— Ulietea idem	9 52 48	145 12,0 *	16 45,6
— Wusgiou (Boni) Nov. Guiné . . .	9 17 47 Or.	139 26,7 ⊙	0 2,5
Inglostadt Alemanha	1 19 19	19 49,7 *	48 45,9 N.
Ingornachoix Terra Nova	3 15 22 Occ.	48 50,5 ⊙	50 37,3
Iniehi Turquia	2 49 25 Or.	42 21,2 ⊙	42 0,4
Inspruck Alemanha	1 19 14	19 48,5 Δ	47 16,1
Irkutsk As. Sept.	7 30 25	112 36,3 *	52 16,7
Islamabad India	6 40 40	100 10,0 *	22 20,0
Ismail Turquia	2 29 0	37 15,0 *	45 21,0
Ispaham Persia	4 1 0	60 15,0 *	32 24,6
Ivica (Castello) I.	0 39 36	9 53,9 *	38 53,3
Kallandborg Dinamarca	1 18 5	19 31,3 Δ	55 40,9
Kaminiek Polonia	2 21 45	35 26,2 *	48 40,8
Kamyschin Russia	3 35 16	53 49,0 *	50 5,1
Kasan idem	3 51 4	57 45,9 *	55 47,8
Kerson idem	2 45 46	40 56,5 *	46 38,5
Kew (Observat.) Inglaterra	0 32 36	8 9,0 *	51 28,6
Kiam-Cheu China	7 59 37	119 54,2 *	35 37,0
Kiel Alemanha	1 14 13	18 33,1 Δ	54 19,7
Kiow Russia	2 35 30	38 52,5 *	50 27,0
Kiringskoi-Ostrog As. Sept.	7 45 51	116 27,7 *	57 47,0
Kirk-Newton Escócia	0 19 59	4 59,7 *	55 54,5
Kola Laponia Moscovita	2 45 42	41 25,5 *	68 52,5
Konigsberg Prussia	1 55 36	28 54,0 *	54 42,2
Konswinger Noruega	1 21 31	20 22,7 *	60 12,2
Kowima inferior As. Sept.	11 26 52	171 43,0 *	68 18,0
— superior idem	10 48 0	162 0,0 *	65 28,0
Krementszouk Russia	2 47 35	41 53,7 *	49 3,5
Kursk idem	2 59 30	44 52,5 *	51 43,5
Ladrona Grande I. China	8 9 24	122 21,0 ⊙	22 2,0
Lagos (Cathedral) Portugal	0 1 4 Occ.	0 16,0 Δ	37 7,7
— Turquia	2 13 53 Or.	33 28,3 ⊙	40 58,7
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 Franca	0 54 59	13 44,8 Δ	47 52,0
Laon idem	0 48 9	12 2,2 Δ	49 33,9
La Rochelle idem	0 29 24	7 16,0 Δ	46 9,5

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Lausanna Helvecia	1 ^h 0' 41" Or.	15° 10', 2 *	46° 31', 1 N.
L'Ecluse França	0 47 12	11 47,9 Δ	51 18,6
Leeds Inglaterra	0 27 25	6 50,7 *	53 48,0
Leicester idem	0 29 5	7 16,2 *	52 38,0
Leipzig Alemanha	1 25 8	20 47,1 *	51 20,3
Le Mans França	0 34 27	8 36,8 Δ	48 0,6
Le Pay 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
Limpjadá Turquia	2 8 34	32 8,5 ⊙	40 36,7
Liorne Italia	1 14 46	18 41,5 *	43 35,0
Lipes Perú	3 56 52 Occ.	59 13,0	21 42,0 S.
Lisboa (Obs. R. da Mar.) Port.	0 2 55	0 43,8 *	38 42,3 N.
Liverpool Inglaterra	0 21 54 Or.	5 28,4 *	53 27,0
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 (S. Paulo) Inglaterra	0 33 17	8 19,2 Δ	51 30,8
Lopatka (Cabo) As. Sept.	11 0 30	165 7,5 ⊙	51 0,2
Loretto Italia	1 27 59	21 59,8 Δ	43 27,0
L'orient vid. Oriente . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
Louisbourg I. Amer. Sept.	3 26 0 Occ.	51 30,0 *	45 53,7
Louvain França	0 52 26 Or.	13 6,5 Δ	50 53,4
Lubni Russia	3 45 54	41 28,5 *	50 0,6
Lucipara I. d'As. Merid.	7 38 50	114 42,5 ⊙	3 10,7 S.
Luçon França	0 29 0	7 15,0 Δ	46 27,2 N.
Lugano Italia	1 9 29	17 22,3 Δ	45 59,9
Lunde Noruega	1 0 3	15 0,8 *	58 27,2
Luxemburgo França	0 58 18	14 34,4 Δ	49 57,9
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
Madrid (F. S. Jorg.) As. Mer.	5 55 35 Or.	88 53,7 *	13 4,9
Madrid (Praça grande) Hesp.	0 18 51	4 42,7 *	40 25,3
Maestricht França	0 56 23	14 5,8 Δ	50 51,1
Magdebourg Alemanha	1 20 15	20 3,7 *	52 8,1

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

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

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Piombino <i>Italia</i>	1 ^h 15' 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.	45 54,0	2 52,0 S.
Pondichery <i>India</i>	5 53 6 Or.	88 16,5 *	11 55,7 N.
Ponta-Rica <i>Terra Nova</i>	3 15 52 Occ.	48 58,0 ⊙	50 40,2
Poole <i>Inglaterra</i>	0 25 44 Or.	6 26,1 Δ	50 42,8
Porto (Barra) <i>Portugal</i>	0 0 50 Occ.	0 12,4 Δ	41 8,9
— Bello <i>Terra firme</i>	4 44 42	71 10,5 *	9 33,1
— Chatham <i>Amer. Sept.</i>	9 50 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 *	35 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 57,0
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 55,6 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 52 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 ^h 3' 20" <i>Occ.</i>	60° 50', 0	29° 16', 0 <i>S.</i>
Rochefort <i>França</i>	0 29 49 <i>Or.</i>	7 27, 2 Δ	45 56, 2 <i>N.</i>
Rodosto <i>Turquia</i>	2 23 21	35 50, 3 ⊙	40 58, 6
Roma (S. Pedro)	1 23 30	20 52, 5 *	41 53, 9
Rosetta <i>Egypto</i>	2 35 34	38 53, 6 *	31 24, 6
Rot <i>Alemanha</i>	1 22 14	20 33, 5 *	47 59, 2
Rotterdaõ <i>Hollanda</i>	0 51 36	12 53, 9 Δ	51 55, 4
Ruaõ <i>França</i>	0 38 3	9 30, 7 Δ	49 26, 4
Rübe, ou Rybe <i>Dinamarca</i>	1 8 48	17 12, 1 Δ	55 19, 9
Sabarã <i>Brazil</i>	2 21 56 <i>Occ.</i>	35 29, 0	19 50, 0 <i>S.</i>
S. Florencio <i>Corsega</i>	1 10 50 <i>Or.</i>	17 42, 5 Δ	42 41, 0 <i>N.</i>
Saint-Flour <i>França</i>	0 46 2	11 30, 4 Δ	45 1, 9
— Pol de Leão <i>idem</i>	0 17 46	4 26, 4 Δ	48 41, 4
Solonica <i>Turquia</i>	2 5 22	31 20, 5 *	40 38, 1
Salta <i>Perú</i>	3 49 8 <i>Occ.</i>	57 17, 0	24 39, 0 <i>S.</i>
Saltzbourg <i>Alemanha</i>	1 25 45 <i>Or.</i>	21 26, 1 *	47 48, 2 <i>N.</i>
Samana (Pont. d'Oest) <i>Antilh.</i>	4 21 59 <i>Occ.</i>	65 29, 7 ⊙	23 9, 2
Samara <i>Russia</i>	2 55 0 <i>Or.</i>	43 45, 0 *	48 29, 6
Santa Barbara <i>Amer. Sept.</i>	7 22 49 <i>Occ.</i>	110 42, 2 ⊙	34 24, 0
Santa Fé <i>Paraguay</i>	3 31 4	52 46, 0	31 41, 0 <i>S.</i>
Santa Izabel <i>Russia</i>	2 43 30 <i>Or.</i>	40 52, 5 *	48 30, 3 <i>N.</i>
Santarem <i>Brazil</i>	3 6 24 <i>Occ.</i>	46 56, 0	2 32, 0 <i>S.</i>
S. Agostinho (Forte) <i>idem</i>	4 1 20	60 20, 0	2 20, 0 <i>N.</i>
S. Felis <i>idem</i>	2 37 8	39 17, 0	12 50, 0 <i>S.</i>
S. Francisco das Chagas <i>idem</i>	2 24 52	36 13, 0	11 19, 0
S. Gabriel (Forte) <i>idem</i>	3 59 8	59 47, 0	0 0, 0
S. Joaquim (Forte) <i>idem</i>	3 31 8	52 47, 0	3 2, 0 <i>N.</i>
S. João da Tibaya <i>idem</i>	2 37 36	39 24, 0	23 4, 0 <i>S.</i>
S. João d'ElRey <i>idem</i>	2 23 36	35 54, 0	21 6, 0
S. José de Javary <i>idem</i>	4 5 32	61 23, 0	4 19, 0
S. Joseph <i>California</i>	6 45 10	101 17, 5 *	23 3, 7 <i>N.</i>
S. Paulo <i>Brazil</i>	2 37 24	39 21, 0	23 32, 0 <i>S.</i>
S. Sebastião <i>Hespanha</i>	0 25 47 <i>Or.</i>	6 26, 7 *	43 19, 5 <i>N.</i>
S. Thomé I. <i>Africa</i>	1 0 52	15 13, 0 ⊙	0 20, 0
Saratov <i>Russia</i>	3 37 40	54 25, 0 *	51 31, 5
Schwezingue <i>Alemanha</i>	1 7 56	16 59, 0 Δ	49 23, 1
Selivria <i>Turquia</i>	2 26 23	36 35, 8 ⊙	41 4, 6
Senlis <i>França</i>	0 44 0	11 0, 0 Δ	49 12, 5
Serpa <i>Brazil</i>	3 22 28 <i>Occ.</i>	50 37, 0	3 8, 0 <i>S.</i>
Serro de Potosi <i>Perú</i>	3 54 8	58 32, 0	19 51, 0
Sião <i>India</i>	7 17 0 <i>Or.</i>	109 15, 0 *	14 20, 7 <i>N.</i>
Sienne <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 ^h 22' 4 ^o <i>Occ.</i>	50° 31,0	2° 36,0 <i>S.</i>
Sin-ghan-fu <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 6,0 ⊙	42 2,3
Siout <i>Egypto</i>	2 38 36	39 39,0 *	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
Sombreiro (Mgio) <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 (Talyan) <i>I. As. Merid.</i>	8 38 42	129 49,5 *	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 35,0
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 *	53 9,9
Tabago (P. d'Arêa) <i>Antilhas</i>	3 29 36 <i>Occ.</i>	52 24,0 ⊙	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>	5 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 3,9 ⊙	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>Acores</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>	5 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	43 7,3

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

Nomes dos Lugares.	Longitude.		Latitude ou Alt. do Pólo.
	Em tempo.	Em grãos.	
Villa Bella <i>idem</i>	3 ^h 27' 40" Occ.	51° 55', 0	15° 3', 0 S.
— do Príncipe <i>idem</i>	2 18 40	34 40, 0	18 35, 0
— Rica <i>idem</i>	3 15 56	48 59, 0	25 50, 0
Villefranche França	1 2 57 Or.	15. 44, 2 Δ	43 40, 3 N.
Vilna Polonia	2 14 49	33 42, 2 *	54 41, 0
Viviers França	0 52 24	13 5, 9 *	44 29, 2
Voghera Italia	1 9 45	17 26, 2 Δ	44 59, 3
Vona Turquia	3 4 46	46 11, 5 *	41 7, 0
Wakefield Inglaterra	0 27 26	6 51, 5 *	53 41, 0
Wardhuus Laponia	2 38 7	39 31, 7 *	70 22, 6
Washington Est. Un.	4 34 16	68 34, 0 *	38 65, 0
Weimar Laponia	1 19 3	19 45, 7 ☉	50 59, 2
West-Ende I. Java (P. O.)	7 54 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 15 21	18 20, 2 *	49 46, 1
Xam-hay China	8 59 47	129 56, 7 *	31 16, 0
Zarizin Russia	3 51 30	52 52, 5 *	48 42, 3
Zurich Heloecia	1 7 45	16 56, 3 *	47 22, 6
Ylo Perú	4 11 0 Occ.	62 45, 0 *	17 36, 2 S.
York Inglaterra	0 29 15 Or.	7 18, 6 *	53 57, 7 N.
Ypres França	0 45 11	11 17, 8 Δ	50 51, 2
Ytapeba ou Faxina Brazil.	2 49 4 Occ.	42 16, 0	24 4, 0 S.
Ytapituinga <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 graos.	Em tempo.
1. Costa de Noruega, e Suecia até o Cabo Falsterbo com as Ilh. Adjacentes.			
Wardhuus I.	70° 22',6 N.	39° 31',8 Or.	2 ^h 38' 7" *
Porsanger	70 37,0	34 49,0	2 19 16
Cabo Norte	71 10,0	34 25,5	2 17 42 *
Hammerfost	70 38,4	32 8,3	2 8 33 *
Altenguard	69 55,0	31 29,0	2 5 56 *
Sandsoe I.	68 56,3	25 22,0	1 41 28 *
Waage I.	67 47,0	22 34,0	1 30 16
Mahlstrom	67 50,0	20 14,8	1 20 59
Vigtea I.	65 2,0	17 19,0	1 9 16
Drontheim	63 26,0	18 48,2	1 16 13 *
Vaagsoe	62 5,0	13 51,0	0 55 24
Bergen	60 12,0	14 48,0	0 59 12
Stavanger	58 56,0	15 12,0	1 0 48
Lunde	57 27,2	15 0,8	1 0 3 *
C. Lindesnes ou Naze	58 1,0	16 12,0	1 4 48
Christiansand	58 20,0	16 59,3	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 28,3	1 17 54
Ageroe I.	59 1,0	19 20,0	1 17 20 *
Fridericshall	59 6,0	20 25,5	1 21 34
Stronstad	58 55,0	19 47,3	1 19 10
Saeloe (farol)	58 21,0	19 40,3	1 18 41 *
Marstrand	57 53,8	20 0,8	1 20 3 *
Babus	57 51,0	20 21,8	1 21 27
Gothembourg	57 42,1	20 22,5	1 21 50 *
Wingoe	57 38,2	20 2,8	1 20 11 *
Kongb.кке	57 27,0	20 28,8	1 21 55
Nidingen	57 18,4	20 19,8	1 21 19 *
Warberg (Forte)	57 6,3	20 40,8	1 22 43 *
Halmstadt	56 39,8	21 16,8	1 25 7 *
Leholm	56 32,6	21 25,8	1 25 43 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Baastad	56° 26', 0 N.	21° 16', 7 Or.	1 25' 7"
Hallands-Wadero (P. N.) I.	56 28, 0	20 57, 7	1 25 51
Engelholm	56 14, 3	21 17, 0	1 25 8 *
Koll (C. farol)	56 18, 1	20 52, 5	1 23 30 *
Helsingborg	56 2, 9	21 8, 0	1 24 52 *
Landscroon	55 52, 5	21 15, 8	1 25 3 *
Lunde (Forte)	55 42, 4	21 37, 4	1 26 59 *
Saltholm (meio) I.	55 41, 0	21 12, 4	1 24 50
Malmö	55 36, 6	21 26, 1	1 25 44 *
Falsterbo (farol)	55 24, 0	21 16, 4	1 25 6
H. Costa Occidental do Baltico,			
Ystad	55 26, 7	22 19, 0	1 29 16
Rodno I. Bornholm	55 12, 0	23 22, 0	1 33 28
Cimbrishamn	55 33, 0	22 50, 0	1 31 20
Ahus	55 53, 0	22 38, 8	1 30 35
Carlsroon	56 6, 9	23 57, 8	1 35 51 *
Christianopol	56 18, 0	24 21, 8	1 37 27
Oland (C. S.) I.	56 12, 7	24 49, 3	1 39 17 *
Idem Borgholm	56 53, 0	25 9, 0	1 40 36
Idem (C. N.)	57 22, 3	25 31, 3	1 42 5 *
Calmar	56 40, 5	24 51, 0	1 39 24 *
C. Hogborg I. Gothl.	56 56, 0	26 55, 8	1 46 25 *
Wisa idem	57 43, 0	27 9, 3	1 48 37
Faro (C. S. O.) I.	57 56, 0	27 57, 3	1 51 49 *
Westerwik	57 46, 0	25 5, 3	1 40 21
Haradskar (farol)	58 8, 5	25 23, 8	1 41 35 *
Norkoping	58 35, 0	24 19, 8	1 37 19
Hafningen (farol)	58 35, 7	25 23, 3	1 41 33 *
Landsorbe (farol)	58 43, 9	26 16, 8	1 45 7 *
Nykoping	58 46, 0	25 26, 8	1 41 47
Gronskar, ou Getskar	59 15, 8	27 27, 3	1 49 49 *
Stockholm	59 20, 5	26 28, 8	1 45 55 *
Soder-Arm (farol)	59 46, 0	27 51, 5	1 51 25 *
Floskar (farol) I. Aland.	59 58, 0	28 24, 3	1 53 37
Orskar (farol) I. Crans.	60 32, 0	26 48, 8	1 47 15
Gelle	60 43, 0	25 34, 8	1 42 19
Hernösand	62 38, 0	26 18, 0	1 45 12 *
Lulhea	65 38, 0	36 41, 0	2 2 44
Tornea	65 50, 8	32 37, 0	2 10 28 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
III. Costa Oriental, e Meridional do Baltico.			
Ulea	65° 3',0 N.	53° 58',0 Or.	2 ^h 14' 52 ^m
Vasa	63 4,0	51 2,0	2 4 8
Biornborg	61 45,0	50 55,0	2 2 20
Abo	60 27,1	50 45,0	2 3 0 *
Hango (farol)	59 46,3	51 22,5	2 5 50 *
Raseborg	60 25,0	50 58,0	2 3 52
Helsingfors	60 10,0	53 25,0	2 13 40 *
Hogland (farol) I.	60 6,0	55 29,0	2 21 56
Fredrichshamn	60 52,0	55 52,0	2 23 28
Laven-Skar (P. N.)	60 0,0	56 21,0	2 26 24
Wyburg	60 45,0	57 24,0	2 29 36
Cronstadt	59 59,0	58 13,0	2 32 52
Petersborg	59 56,4	58 44,0	2 34 56 *
Narwa	59 25,0	56 45,0	2 26 62
Revel	59 26,5	53 0,0	2 12 0 *
Porto Baltico (forte)	59 21,0	52 30,5	2 10 2
Ogesholm (farol)	59 18,0	51 51,5	2 7 06
Dager-Ort I. Dago	58 56,0	50 34,0	2 2 16 *
Hapsal	58 55,0	51 49,0	2 7 16
Arensbourg I. d'Osal	58 15,2	50 52,6	2 3 50 *
Pernow	58 17,2	52 37,6	2 10 30
Riga	56 56,5	52 32,5	2 10 10 *
Domees (farol) C.	58 36,0	50 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
Braster-Ort C.	54 56,2	28 14,0	1 52 56
Konigsberg	54 42,2	28 54,0	1 55 36 *
Elbing	54 9,0	27 45,0	1 51 0
Danzig	54 20,8	27 2,8	1 48 11 *
Colberg	54 6,0	24 21,8	1 37 27
Cammin	53 50,0	25 8,0	1 52 32
Greifswald	54 4,6	21 44,5	1 26 58 *
Bergen	54 24,0	21 50,5	1 27 32
Stralsund	54 20,0	21 22,5	1 25 30
Rostock	54 17,0	20 26,3	1 21 45
Wismar	54 0,0	20 3,3	1 20 13
Lubeck	54 2,0	18 57,3	1 15 49
Travemunde	54 9,0	19 15,3	1 16 53

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
IV. Costa Oriental, e Occidental da Dinamarca.			
Kiel	54° 19', 7 N.	18° 33', 1 Or.	1 14' 12" *
Flansbourg	54 47, 3	17 52, 4	1 11 30 *
Sonderburg I. Alsen	54 55, 0	18 13, 5	1 12 54 *
Narburg idem	55 3, 9	18 10, 6	1 12 42 *
Apenrade	55 3, 0	17 51, 4	1 11 26 *
Christiansfeld	55 21, 6	17 53, 7	1 11 35 *
Hadersleben	55 15, 1	17 55, 6	1 11 42 *
Odensee I. Fionia	55 51, 8	18 26, 3	1 13 45
Kallaudborg I. Seeland	55 40, 9	19 51, 3	1 18 5 *
Nicopen, ou Nykioping idem	55 55, 0	20 4, 4	1 20 18
Eridericsund idem	55 50, 5	20 28, 0	1 21 52
Helseneur idem	56 2, 3	21 2, 8	1 24 11 *
Hwen (Uranibourg) I.	55 54, 6	21 6, 4	1 24 26 *
Copenhague	55 41, 1	21 0, 5	1 24 2 *
Ringebierg I. Samsoe	55 51, 6	19 4, 0	1 16 16
Scieroe	55 52, 9	19 35, 2	1 18 21 *
Hesseloe I.	56 11, 8	20 4, 8	1 20 19 *
Aars, ou Aarhus	56 9, 6	18 38, 8	1 14 35 *
Grenaa	56 25, 0	19 18, 7	1 17 15 *
Randers	56 27, 3	18 28, 5	1 13 54 *
Anholt (farol) I.	56 44, 3	20 5, 1	1 20 20 *
Hales, ou Aalborg	57 2, 5	18 21, 4	1 13 26 *
Lessou (R. N. E., ou Frindelen) I.	57 27, 0	19 34, 4	1 18 18
Idem (Rest. N. O.)	57 17, 0	18 57, 4	1 15 50
Saebby	57 20, 0	18 57, 9	1 15 52 *
Flastrand	57 27, 1	18 58, 3	1 15 53 *
Skaw (farol)	57 43, 7	19 2, 6	1 16 10 *
Robsmout	57 30, 0	18 5, 0	1 12 20
Boevenbergen	56 29, 0	16 18, 0	1 5 12
Rinkoping (Barra)	55 55, 0	16 38, 6	1 6 34
Rypen, ou Ruhe	55 19, 9	17 12, 1	1 8 48 *
Tondern	54 56, 5	17 18, 6	1 9 14 *
Amron (meio) I.	54 41, 5	16 58, 0	1 7 52
Husum	54 29, 0	17 29, 5	1 9 58 *
Tonniagen	54 17, 0	17 23, 5	1 9 34
Fredrichstadt	54 20, 0	17 32, 5	1 10 10

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
<i>V. Costa d'Alemanha, e Hollanda,</i>			
Heilgeland (farol)	54° 12',0 N.	16° 22',0 Or.	1 ^h 5' 28"
Gluckstadt	53 47,7	17 51,8	1 11 27 *
Hamburgo	53 34,1	18 23,0	1 13 32 *
Cuckshaven	53 50,0	17 10,3	1 8 41
Neuwork I.	53 55,3	16 56,2	1 7 45 *
Brenea	53 4,8	17 12,8	1 8 51 *
—— Wanger-Oeg (farol) .	53 43,0	16 18,0	1 5 12
Norderney	53 37,0	15 35,0	1 2 20
Emden	53 17,3	15 34,0	1 2 16
Delfzil	53 14,0	15 14,0	1 0 56
Borkum	53 30,5	14 56,0	0 59 44
Groningen	53 4,0	14 52,0	0 59 28
Dockum	53 13,0	14 15,0	0 57 0
Schelling (C. S. farol) I. .	53 12,0	13 27,0	0 53 48
Harlingen	53 2,0	13 43,0	0 54 52
Worcum	52 54,0	13 44,0	0 54 56
Staveren	52 50,0	13 42,0	0 54 48
Texel (Forte) I.	52 57,0	13 15,0	0 53 0
Muiden	52 20,0	13 25,0	0 53 40
Amsterdam	52 22,1	13 18,1	0 53 12 *
Edam	52 30,0	13 24,0	0 53 36
Hoorn	52 39,0	13 26,8	0 53 47
Enkuysen	52 42,4	13 42,4	0 54 50 *
Medenblik	52 45,9	13 30,0	0 54 0
Helder	52 57,0	13 12,0	0 52 48
Alckmaer	52 38,0	13 9,5	0 52 38 *
Harlem	52 22,9	13 5,1	0 52 12 *
Leyde	52 8,4	12 52,0	0 51 28
Haya	52 4,8	12 43,5	0 50 54 *
Delft	51 58,6	12 45,0	0 51 0
Ulaardingen	51 54,0	12 46,0	0 51 4
Rotterdam	51 55,4	12 53,9	0 51 36 *
Dortrecht	51 47,9	13 4,5	0 52 18 *
Villemstadt	51 43,3	12 51,8	0 51 27
Briel I. Uoorn	51 53,0	12 30,0	0 50 36
Hellevoetsluys idem	51 48,8	12 36,0	0 50 24
Goeree	51 48,0	12 31,0	0 50 4
Bommene I. Schouwen . . .	51 43,0	12 32,0	0 50 8
Zirikzee idem	51 38,0	12 29,0	0 49 56
Goes	51 30,3	12 18,1	0 49 12 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Middelbourg	61° 50', 1 N.	12° 2', 3 Or.	0 ^h 48' 9" *	
Flessinga	61 26,6	11 59,2	0 47 57 *	
II. Costa Oriental, e Meridional da Graõ Bretanha com as Ilhas Adjac.				
I. de Shetland	Troshaven I. Faroé	61 52,0	1 38,8	0 6 35
	Sumbœ, ou Monge <i>idem</i>	61 17,8	1 37,8	0 6 31
	Unst	60 44,0	7 59,0	0 30 36
	Out Skerries	60 28,0	8 7,0	0 32 28
	Papa Stour	60 15,0	6 11,0	0 24 44
	Vallei-Sound (Entrada)	60 5,0	6 28,0	0 25 52
	Lerwick	60 5,0	7 24,0	0 29 36
	Scalloway	60 3,0	7 8,0	0 28 32
	Foal I.	60 0,0	5 36,0	0 22 24
	C. Fitfill Bah. Quendal	59 46,0	6 51,0	0 27 24
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 36
	Kirkwall I. Pomona	58 58,0	5 13,7	0 20 55
	Stromness <i>idem</i>	58 56,0	4 53,7	0 19 35 *
	C. Cantick I. Hoy-Walls	58 46,0	5 2,7	0 20 11
	C. Grimness I. S. Ronaldsha	58 48,0	5 18,7	0 21 15
Duncansby C.	58 40,0	5 11,0	0 20 44	
Noss C. Bah. Sinclairs	58 30,0	5 11,0	0 20 44	
Dornoch	57 55,0	4 12,0	0 16 48	
Tarbet C.	57 53,0	4 34,0	0 18 16	
Cromartie	57 41,0	4 16,0	0 17 4	
Inverness	57 29,0	4 5,0	0 16 20	
Cullen	57 41,0	5 33,0	0 22 12	
Frasneburgh (C. Kinnairds)	57 41,0	6 28,0	0 25 52	
Buchan C.	57 31,3	6 43,0	0 26 52	
Aberdeen	57 9,0	6 18,3	0 25 13 *	
Stonehaven	56 56,0	6 11,0	0 24 44	
Montross	56 40,0	5 54,0	0 23 36	
Button (C. farol)	56 26,0	5 35,0	0 22 20	
Dundee	56 25,0	5 22,5	0 21 30 *	
S. Andrews	56 18,3	5 33,3	0 22 13	
Fife C.	56 15,2	5 46,3	0 23 5	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Anstruther	56° 12' 6 N.	5° 39' 8 Or.	0 ^h 22' 30 ^m
Mayisland (farol)	56 9,7	5 48,1	0 23 12
Elie C.	56 10,0	5 55,0	0 22 20
Kinghorn C.	56 3,0	5 16,2	0 21 5
Inverkeithing	56 1,0	6 5,0	0 20 20
Edimburgo	55 58,0	6 14,5	0 20 58 *
Leith	56 0,0	5 15,5	0 21 2
Dunbar	56 2,0	5 51,0	0 23 24
S. Abbs C.	56 56,0	6 21,7	0 25 27
Berwick	56 46,0	6 29,8	0 25 59
Holy-Island (forte)	55 40,4	6 41,6	0 26 46
Tinmouth (forte, farol)	56 2,6	7 10,6	0 28 42
Newcastle	55 0,0	6 57,7	0 27 51
Hartlepool	54 44,8	7 17,5	0 29 10
Stockton	54 37,0	7 9,2	0 28 37
Flamborough C.	54 10,8	8 28,0	0 33 52
Bridlington	54 8,8	8 21,6	0 33 26
Sporn (C. farol)	53 38,6	8 41,7	0 34 47
Kingston sobre o Hull	53 47,5	8 13,8	0 32 55
Saltsfleet	53 27,7	8 49,0	0 35 16
Boston	53 0,8	8 31,7	0 34 7
Kingslyan	52 44,6	8 56,7	0 35 47
Brancaaster Bah.	53 0,0	9 9,7	0 36 39
Foul (C. farol)	52 59,3	9 41,0	0 38 44
Winterton (C. farol)	52 48,9	10 1,9	0 40 8
Yarmouth (forte)	52 38,0	10 6,0	0 40 24
Leostoff	52 33,0	10 9,0	0 40 36
Dunwich	52 19,1	10 2,4	0 40 10
Orford C.	52 7,0	10 1,0	0 40 4
Ipswich	52 3,3	9 56,1	0 38 24
Harwich	51 56,3	9 43,2	0 38 53
C. Naze (Tourre)	51 51,0	9 43,2	0 38 53
Londres	51 30,8	8 19,2	0 33 17 *
Rochester	51 23,8	8 55,1	0 35 40 *
Margate	51 23,5	9 48,0	0 39 12
North-Foreland (farol)	51 22,0	9 50,0	0 39 20
Ramsgate	51 19,9	9 48,4	0 39 14
Sandwich	51 16,7	9 45,1	0 39 0
Deal	51 13,0	9 47,7	0 39 11
South-Foreland	51 8,4	9 47,1	0 39 8 *
Dover	51 7,8	9 44,1	0 38 56 *
Folkestone	51 5,0	9 35,2	0 38 21

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Dunge C.	50° 52', 5 N.	9° 22', 8 Or.	0° 37' 31" *
Rye (Porto)	50 55, 0	9 18, 0	0 37 12
Hastings.	50 52, 2	9 6, 2	0 36 25
Pevensey.	50 50, 0	8 45, 2	0 35 1 *
Beachy, ou Bevesiers	50 44, 4	8 40, 2	0 34 41 *
Newhaven.	50 48, 5	8 29, 0	0 33 56
Brighthelmstone	50 49, 5	8 17, 0	0 33 8
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. <i>Wight</i> .	50 40, 3	7 24, 8	0 29 39 *
Dunnose <i>idem</i>	50 37, 1	7 13, 4	0 28 54 *
C. Needles <i>idem</i>	50 40, 8	6 46, 4	0 27 6
West-Cowes <i>idem</i>	50 45, 5	7 5, 4	0 28 22 *
Christ-Church	50 43, 9	6 38, 9	0 26 36 *
Poole	50 42, 8	6 26, 1	0 25 44 *
S. Albans	50 33, 0	6 22, 2	0 25 29
Weymouth.	50 36, 8	5 59, 2	0 23 57
Portland (farol)	50 31, 4	5 58, 2	0 23 53 *
Bridport (Porto)	50 43, 0	5 37, 0	0 22 28
Exmouth	50 38, 0	4 57, 5	0 19 50
Exeter	50 44, 0	4 50, 5	0 19 22 *
Torbay (C. Berry)	50 25, 5	4 55, 0	0 19 40
Darhmouth	50 23, 0	4 49, 0	0 19 16
C. Start	50 13, 4	4 46, 6	0 19 6 *
Plymouth	50 22, 4	4 16, 6	0 17 6 *
Eddistone	50 10, 9	4 10, 0	0 16 40 *
Drak I.	50 21, 5	4 11, 5	0 16 46 *
Fowey	50 23, 0	3 45, 0	0 15 0
Falmouth	50 8, 0	3 22, 5	0 13 30
C. Lizherd, ou Lezard	49 57, 9	3 13, 7	0 12 55 *
VII. Costa Occidental da Graõ Bretanha.			
Marazion (Monte S. Miguel)	50° 7, 0	2 59, 0	0 11 56
C. Lands-end	50° 4, 1	2 43, 5	0 10 54 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
S. Ignez (farol) <i>I. Scilly</i>	49° 53',6 N.	2° 5',6 Or.	0 ^h 8' 22" *
S. Maria <i>idem</i>	49 57,5	1 42,0	0 6 48
S. Ives	50 14,0	2 58,5	0 11 54
Padstow	50 34,8	3 33,0	0 14 12
C. Hartland <i>Bah. Barnstaple</i>	51 3,0	3 54,0	0 15 36
Bideford	51 3,0	4 13,0	0 16 52
Bridgewater (Barra)	51 15,0	5 21,0	0 21 24
Bristol	51 26,7	5 51,0	0 23 24
Flatholm <i>L.</i>	51 27,0	5 17,0	0 21 8
Swanley (Barra)	51 40,0	4 25,0	0 17 40
Cardmarthen (Porto)	51 44,0	3 54,0	0 15 36
Tenby (forte)	51 39,0	5 41,0	0 14 44
Milford (farol de S. Anna)	51 38,0	5 11,0	0 12 44
S. Brides-Bay (I. Ramsey)	51 48,0	3 2,5	0 12 10
Cardigan	52 2,8	3 46,0	0 15 4
C. Brachy-Pwl	52 47,0	3 38,0	0 14 32
Caernarvon	53 6,8	4 8,0	0 16 32
Holy-Head <i>I. Anglesea</i>	53 18,0	3 45,0	0 15 0
Skerries (farol) <i>I. Anglesea</i>	53 24,5	3 45,0	0 15 0
Beaumaris	53 15,0	4 16,0	0 17 4
Chester (farol da Barra)	53 24,0	5 6,0	0 20 24
Liverpool	53 27,0	5 28,4	0 21 54 *
Lancaster	54 2,5	5 35,5	0 22 22
Ramsey <i>I. de Man.</i>	54 18,0	3 57,0	0 15 48
Whitehaven	54 32,0	4 48,0	0 19 12
Annan	55 1,0	5 8,0	0 20 32
Kirkcudbrigh	54 51,0	4 18,9	0 17 16
Wigton-Bay (C. Borrow)	54 41,0	3 50,0	0 15 20
C. Galloway <i>Bah. Glenlúcer</i>	54 38,0	3 28,0	0 13 52
Stranrauer	54 56,8	3 17,0	0 13 8
Air	55 25,0	3 39,0	0 14 36
Lamlash <i>I. de Arran</i>	55 30,0	3 11,0	0 12 44
R. Clyde (farol da Barra)	55 41,0	3 24,0	0 13 36
Glasgow	55 51,5	4 8,0	0 16 32 *
Dumbarton	55 56,0	3 47,0	0 15 8
Cambietown <i>I. Cantire</i>	55 22,0	2 41,0	0 10 44
Oe (C. S.) <i>I. Ila</i>	55 32,0	1 59,0	0 7 56
Risan-vick-faden <i>I.</i>	55 59,0	2 30,0	0 10 0
Dorril (C. S. O.) <i>I. Mull</i>	56 7,0	1 51,0	0 7 24
Tiri (P. S.) <i>I.</i>	56 16,0	1 22,0	0 5 28
Fort-William	56 36,3	2 53,0	0 11 32
C. Ardnamurchan	56 33,0	2 0,0	0 8 0

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Slate (P. S.) I. Ski	56° 53',0 N.	2° 3',0 Or.	0 ^b 8' 12 ^u
C. Dunvegan <i>idem</i>	57 26,0	1 22,0	0 5 28
I. Rona (P. S.)	57 29,0	2 7,0	0 8 28
C. Bara	56 34,0	0 34,0	0 2 16
Eynort I. <i>South-Uist</i>	57 6,0	0 47,0	0 3 8
Namaddy I. <i>Nort-Uist</i>	57 30,0	0 50,0	0 3 20
Boreray I.	57 40,0	0 36,0	0 2 24
Harris (P. S.)	57 40,0	1 1,0	0 4 4
Scalpa, ou Hlangash I.	57 51,0	1 22,0	0 5 28
Shiant (meio) I.	57 54,0	1 41,0	0 6 44
Stornawa I. <i>Lewis</i>	58 12,7	1 40,5	0 6 42
C. N. <i>idem</i>	58 29,0	1 49,0	0 7 16
C. Gallan <i>idem</i>	58 12,5	1 3,0	0 4 12
Gerloch I. <i>Longa</i>	57 39,0	2 18,0	0 9 12
C. Rea	57 52,0	2 20,2	0 9 29
Ponta Stoir, ou Assynt	58 14,0	2 43,0	0 10 52
C. Wrath	58 34,8	3 5,0	0 12 20
Eribol	58 31,8	3 30,0	0 14 0
C. Sirathy	58 39,0	4 7,0	0 16 28
Thurso	58 37,3	4 38,0	0 18 32
C. Windi, ou Duunet	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.

Raughan (Church-Bay) I.	55 20,0	2 11,0	0 8 44
C. Fair	55 14,7	2 13,0	0 8 52
Glenarua	54 58,0	2 27,0	0 9 48
Lara	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 13,0	2 28,0	0 9 52
Newri	54 6,0	2 5,9	0 8 24
Carlingford M.	54 0,0	2 9,0	0 8 36
Dundalk	53 58,7	2 0,9	0 8 4
Lambay I.	55 30,0	2 22,1	0 9 28
Dublin	53 21,2	2 6,0	0 8 24 *
Wicklou	53 0,3	2 21,0	0 9 24
Wexford	52 21,0	1 52,0	0 7 28
C. Carnore	52 11,3	2 4,3	0 8 17

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Bannow	52° 11', 5 N.	1° 33', 0 Or.	0 ^h 6' 12"
Hook (farol)	52 3, 0	1 23, 0	0 5 32
Waterford	52 11, 0	1 13, 0	0 4 52
Dungarvan	52 1, 0	0 45, 0	0 3 0
Baliccotten I.	51 43, 0	0 27, 0	0 1 48
Corke	51 53, 9	0 4, 3 Occ.	0 0 17 *
C. Kinsale (farol)	51 31, 0	0 3, 8	0 0 15
Baltimore	51 21, 0	1 4, 0	0 4 16
Capeclear (C. S.) I.	51 16, 1	1 14, 0	0 4 56
Glengraff Bah. Bantris	51 40, 0	1 16, 0	0 5 4
Bear-Haven (Entr. do S.)	51 29, 0	1 45, 0	0 7 0
Dursey (C. S. O.) I.	51 27, 0	2 6, 0	0 8 24
Valentia (C. Bray) I.	51 47, 0	2 25, 0	0 9 32
Dingle	52 1, 0	2 14, 0	0 8 56
Great-Blasket (P. S. O.) I.	51 57, 0	2 31, 0	0 10 4
Limerick	52 30, 0	0 44, 7	0 2 59
C. Loop	52 23, 0	1 53, 8	0 7 35
North-Arran (Torre) I.	53 5, 0	1 33, 0	0 6 12
Gallwai	53 15, 0	0 50, 0	0 3 20
Bofin (Porto) I.	53 34, 0	2 6, 0	0 8 24
Newport-Bay (Entr. N.)	53 49, 0	1 50, 0	0 7 20
Broad-Haven (C. Urris)	54 17, 0	1 58, 0	0 7 52
Killala	54 10, 0	1 10, 0	0 4 40
Sligo	54 14, 0	0 28, 3	0 1 53
Donegal	54 38, 0	0 3, 0	0 0 12
C. Tillen	54 38, 0	0 51, 0	0 3 24
Arramore (meio) I.	54 53, 0	0 23, 0	0 1 32
Cheep-Haven (C. Horn)	56 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'ecuse	51 18, 6	11 47, 9	0 47 12 *
Ostende	51 14, 0	11 19, 9	0 45 20 *
Nieuport	51 7, 9	11 10, 0	0 44 40 *
Dunkerque	51 2, 2	10 47, 4	0 43 10 *
Gravelines	50 59, 2	10 32, 6	0 42 10 *

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Calais	50°57',5 N.	10°16',0 Or.	0 ^h 41' 4" *	
C. Grisnez	50 52,2	10 0,0	0 40 0	
Ambleteuse (forte)	50 48,3	10 0,7	0 40 3	
Boulogne	50 43,6	10 1,6	0 40 6 *	
Etaples	50 30,8	10 3,2	0 40 13	
S. Valery do Somme	50 11,4	10 2,6	0 40 10 *	
Abbeville	50 7,1	10 14,7	0 40 59 *	
Treport	50 3,6	9 47,3	0 39 9	
Dieppe	49 55,6	9 29,5	0 37 58 *	
S. Valeri	49 52,2	9 7,8	0 36 31	
Fecamp	49 45,4	8 47,8	0 35 11 *	
C. Heve (farol)	49 30,7	8 29,0	0 33 56 *	
Havre de Grace	49 29,2	8 31,4	0 34 6 *	
Ruaõ	49 26,5	9 30,7	0 38 3 *	
Honfleur	49 25,2	8 59,0	0 34 36 *	
Caen	49 11,2	8 3,1	0 52 12 *	
Isigny	49 19,0	7 19,0	0 29 16	
S. Marcou I.	49 29,8	7 18,1	0 29 12 *	
Barfleur	49 40,4	7 9,4	0 28 38 *	
Cherbourg	49 38,5	6 47,7	0 27 11 *	
C. Hague	49 43,4	6 29,5	0 25 58	
I. Jersey e vizinhanças	Aurigni, ou Alderney	49 45,5	6 10,0	0 24 40
	Guernsey (S. Pedro)	49 29,3	5 50,7	0 23 23
	Sarck, ou Ceres	49 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 56,5	0 26 26
Coutances	49 2,9	6 58,4	0 27 54 *	
Granville	48 50,3	6 48,8	0 27 15 *	
Avranches	48 41,4	7 3,2	0 28 13 *	
S. Miguel (Monte)	48 38,2	6 54,4	0 27 38 *	
Conchée (forte)	48 41,1	6 22,3	0 25 29 *	
Cancalle	49 41,2	6 54,0	0 26 16	
S. Malo	48 39,1	6 23,6	0 25 34 *	
C. Frehel (farol)	48 41,2	6 6,0	0 24 24 *	
S. Brieuc	48 31,0	5 40,8	0 22 43 *	
Treguier	48 46,9	5 11,2	0 20 45 *	
Morlaix	48 35,0	4 35,4	0 18 22	
S. Pol-de Leon	48 41,4	4 26,4	0 17 46 *	
Quessant (farol) I.	48 28,1	3 21,7	0 13 27 *	
S. Mathieu (farol)	48 19,6	3 59,1	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 ^b 20' 15" *
Port-Louis	47 42, 8	5 3, 8	0 20 15 *
Grouais I.	47 38, 1	4 58, 6	0 19 54 *
Belle-île	47 17, 3	5 20, 0	0 21 20 *
Hedic (forte) I.	47 20, 8	5 33, 5	0 22 14 *
Quiberon (P. S. E.)	47 26, 0	5 21, 0	0 21 24
Vannes	47 39, 4	5 39, 7	0 22 39 *
Nantes	47 13, 1	6 52, 0	0 27 28 *
Paimbeuf	47 17, 3	6 25, 2	0 25 33 *
Pilier (forte)	47 2, 5	6 3, 7	0 24 15 *
Noirmoutier I.	47 0, 1	6 10, 6	0 24 42 *
Yeu I.	46 42, 4	6 5, 2	0 24 21 *
Sables d'Olonne	46 29, 9	6 37, 9	0 26 32 *
Rhé (farol) I.	46 14, 8	6 51, 3	0 27 25 *
Rochelle	46 10, 0	7 10, 0	0 28 40
Aix I.	46 1, 6	7 14, 1	0 28 56 *
Rochefort	45 56, 2	7 27, 2	0 29 49 *
Oleron (torre) I.	46 2, 9	7 0, 6	0 28 2 *
Brouage (forte)	45 50, 0	7 17, 5	0 29 10
Royan	45 37, 5	7 25, 5	0 29 34 *
Bordeaux	44 50, 2	7 50, 8	0 31 23 *
Cordouan (farol)	45 35, 2	7 14, 8	0 28 59 *
Bayonna	43 29, 3	6 56, 3	0 27 45 *
<i>X. Costa d' Hespanha, e Portugal até Gibraltar.</i>			
Fonterrabia	43 21, 6	6 37, 5	0 26 30 *
Porto das Passagens (Barra)	43 20, 2	6 29, 0	0 25 56
S. Sebastião	43 19, 5	6 26, 8	0 25 47 *
C. Machibaco	43 28, 0	5 44, 9	0 23 0
Plencia	43 25, 7	5 35, 2	0 22 21
S. Ignacio (forte)	43 21, 8	5 30, 3	0 22 1
Bilbao	43 14, 1	5 39, 1	0 22 36
Portugalete	43 20, 2	5 31, 4	0 22 6 *
Santouha	43 26, 8	5 6, 4	0 20 26 *
Santander	43 28, 3	4 44, 9	0 19 0 *
C. Hoyhambre	43 25, 0	4 12, 5	0 16 50
Rivadecella	43 29, 5	3 24, 3	0 13 37
Lastres	43 32, 9	3 12, 0	0 12 48
Gijon	43 35, 3	2 48, 8	0 11 15
C. das Penhas	43 42, 0	2 38, 7	0 10 35
Aviles	43 35, 7	2 33, 3	0 10 13

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Vidio	43° 37', 3 N.	2° 13', 7 Or.	0 ^h 8' 55"
Rivadeo	43 35,5	1 26,3	0 5 45
S. Cypriano	43 42,7	1 2,8	0 4 11
Vivero	43 40,2	0 53,8	0 3 35
Barquero (P. da Estaca)	43 47,4	0 50,3	0 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 29,0	0 9,3	0 0 37 *
Ares	43 26,0	0 18,0	0 0 12
Corunha (torre d'Hercules)	43 23,5	0 8,0	0 0 32
Sisarga I.	43 22,4	0 18,0 Occ.	0 0 12
Corme	43 17,8	0 25,0	0 0 140
Laxe	43 15,0	0 27,0	0 0 1 48
C. Villano	43 11,5	0 41,0	0 0 2 44
Camarinas	43 9,8	0 40,0	0 0 2 40
C. Thorinhana	42 3,7	0 48,0	0 0 3 12
C. Finisterre	42 54,0	0 51,3	0 0 3 25 *
Corcubion	42 0,8	0 41,0	0 0 2 44
Monte-Lauro	42 45,8	0 32,6	0 0 2 10
Muros	42 48,0	0 31,8	0 0 2 7
Noya	42 50,0	0 25,3	0 0 1 41
C. Corrovedo	42 34,3	0 33,0	0 0 2 12
Hha-Ons (meio)	42 23,1	0 25,0	0 0 1 40
Pontevedra	42 26,6	0 7,0	0 0 0 28
I. Cies, ou Bayonas (P. S. E.)	42 12,0	0 21,0	0 0 1 24
Vigo	42 13,3	0 8,8	0 0 0 35
Bayona	42 7,6	0 19,0	0 0 1 16
C. Silleiro	42 7,0	0 23,0	0 0 1 52
Monte de S. Tecla	41 53,0	0 22,8	0 0 1 31
Caminha	41 52,7	0 20,2	0 0 1 21 *
Vianna	41 42,6	0 18,9	0 0 1 16 *
Esposende	41 31,4	0 15,6	0 0 1 2
Povoa	41 22,8	0 12,5	0 0 0 50
Villa de Conde	41 21,3	0 11,2	0 0 0 49 *
Pedras de Leixoes a mais S.	41 11,4	0 14,2	0 0 0 57
Porto (Barra)	41 8,9	0 12,4	0 0 0 50 *
Aveiro (Barra Nova)	40 58,6	0 18,4	0 0 1 14
—— (Cidade)	40 38,4	0 13,2	0 0 0 54 *
—— (Barra Velha)	40 50,0	0 21,2	0 0 1 25
Pico do Caramulo	40 32,3	0 12,1 Or.	0 0 0 48
Bussaco (o Ponto mais alto da Serra)	40 22,0	0 5,4	0 0 0 14

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Serra da Estrella (o mais alto dos Cantaros. Sinal) . . .	40° 19', 5 N.	0° 46', 0 Or.	0 ^h 3' 4 ^u	
C. Mondego	40 12, 1	0 29, 4 Occ.	0 1 53 *	
Figueira	40 9, 5	0 27, 1	0 1 48	
Nazareth (Igreja)	39 36, 6	0 40, 3	0 2 41 *	
Farihão Grande (meio)	39 29, 3	0 19, 0	0 1 16	
Berlenga (Vigia)	39 25, 1	1 6, 2	0 4 25 *	
Peniche (C. Carvoeiro)	39 21, 8	1 0, 2	0 4 1 *	
Monte Junto (Serra, Sinal)	39 10, 0	0 38, 7	0 2 35	
Ericeira	38 57, 4	1 0, 4	0 4 2	
Mafra (Igreja)	38 55, 9	0 55, 6	0 3 42	
C. da Roca (farol)	38 46, 5	1 5, 7	0 4 23 *	
Lisboa (Obs. R. da Mariuha)	38 43, 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 Outeão)	38 29, 4	0 52, 0	0 2 8	
Santiago de Cacem	38 1, 0	0 17, 9	0 1 12	
Sines (Castello)	37 57, 5	0 28, 0	0 1 52 *	
Pessegueiro (Ilhote)	37 49, 0	0 23, 0	0 1 52	
Odemira (Berra)	37 40, 7	0 23, 8	0 1 35	
Serra de Monchique (Pico de Foya)	37 20, 0	0 11, 0	0 0 44 *	
C. de S. Vicente	37 2, 9	0 34, 9	0 2 20 *	
Ponta de Sagres	37 1, 0	0 32, 8	0 2 11	
Ponta da Piedade	37 5, 4	0 16, 2	0 1 5 *	
Lagos (Cathedral de)	37 7, 7	0 16, 0	0 1 4 *	
Villa Nova de Portimão (Barra)	37 9, 0	0 5, 3	0 0 15	
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 43, 6	0 2 54 *	
Tavira	37 6, 3	0 55, 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 50, 8	19 56, 9	1 18 28 *
	Fayal (P. S. E.)	38 50, 9	20 17, 1	1 21 8 *
	Pico (no Pico)	38 27, 0	20 5, 5	1 20 14 *

Nomes das Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas dos Açores	(S. Miguel (P. E.)	37° 48', 2 N.	16° 57', 4 Occ.	1 ^h 7' 50" *
	Idem (P. O.)	37 54, 3	17 40, 5	1 10 42 *
	(S. Maria (P. S. E.)	36 56, 8	16 53, 8	1 7 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	
Cadix (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.				
Fuñgerola	36 52, 7	3 48, 3	0 15 15	
Torre de Molinos	36 37, 3	3 56, 3	0 15 45	
Malaga	36 45, 5	4 0, 8	0 16 5 *	
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 <i>Ilhote</i>	35 57, 0	5 24, 1	0 21 36 *	
Almeria	36 51, 0	5 55, 8	0 23 55	
C. da Gata	36 44, 0	6 11, 9	0 24 48	
Ponta de Cope	37 24, 6	6 53, 1	0 27 52	
C. Tinhozo	37 31, 5	7 16, 2	0 29 5	
Carthagena	37 35, 8	7 24, 8	0 29 39 *	
C. Palos	37 37, 3	7 43, 8	0 30 55	
Ilha Plana <i>Baixo</i>	38 9, 5	7 59, 0	0 31 56	
Alicante	38 20, 7	7 56, 2	0 31 45 *	
Altea	38 36, 5	8 21, 6	0 33 26	
C. da Não	38 44, 7	8 35, 9	0 34 24	
Ilhas Balleares	Formentera (C. Anguila)	38 40, 5	9 53, 3	0 39 33
	Espalmador (Torre)	38 47, 5	9 53, 8	0 39 35
	Iviça (Castello)	38 53, 3	9 53, 9	0 39 36 *
	Tugomago 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	

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Marselha	43° 17', 8 N.	13° 47', 0 Cr.	0 55' 8" *	
Planier (forte)	43 11, 8	13 38, 6	0 54 34 *	
La-Ciotat	45 10, 5	14 1, 8	0 56 7 *	
Toulon	43 7, 3	14 20, 4	0 57 22 *	
Portquerolés (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 *	
Hyères	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	16 32, 5	1 2 9 *	
Nice	43 41, 8	16 41, 4	1 2 46 *	
Villefranche	43 40, 3	16 44, 3	1 2 57 *	
Vintimiglia	43 52, 0	16 7, 0	1 4 28 *	
Oneglia	43 56, 0	16 31, 9	1 6 8 *	
Genova	44 25, 0	17 23, 0	1 9 32 *	
C. Venere	44 2, 0	18 7, 0	1 12 28 *	
Spezzia	44 7, 0	18 10, 6	1 12 42 *	
Piza	43 43, 1	18 48, 8	1 15 15 *	
Livorne	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 56, 8	1 15 43 *	
Porto-Ferraio	42 49, 1	18 44, 3	1 14 57 *	
Castiglione (Forte)	42 46, 0	19 17, 0	1 17 8 *	
Monte Christo	42 20, 4	18 42, 9	1 14 52 *	
C. Argental	42 23, 4	19 34, 4	1 18 18 *	
Cortegea	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 *
	Ajaaccio	41 55, 0	17 8, 8	1 8 35 *
Surdentia	Calvi	42 34, 1	17 10, 0	1 8 40 *
	S. Florencio	44 41, 0	17 42, 5	1 10 50 *
	S. Reparata	41 14, 1	17 35, 4	1 10 14 *
	Capraera 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 0 *	
Gagliari	39 12, 3	17 28, 0	1 9 52 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Sardenha	C. Taular	38° 51',0 N.	17° 0',0 Or.	1 ^h 8' 0"
	Oriatane	39 49,3	17 5,7	1 8 23
	C. de S. Marcos	39 55,0	16 47,3	1 7 0
	Asinara I.	41 5,7	16 42,3	1 6 49 *
	Corneto	42 15,4	20 8,0	1 20 32 *
	Civitta-Vecchia	42 5,4	20 9,5	1 20 38 *
Porto	41 46,7	20 39,2	1 22 37 *	
Ostia	41 45,6	20 41,3	1 22 45 *	
Terracina	41 18,2	21 38,1	1 26 32 *	
Gaeta	41 14,0	21 58,5	1 27 54	
Isquia (meio) I.	40 43,8	22 16,0	1 29 4	
Napoles	40 50,3	22 40,5	2 30 42 *	
Salerno	40 42,6	23 6,6	1 32 26	
Policastro	40 4,0	24 5,8	1 36 23	
C. Vaticano	38 36,0	24 27,5	1 37 50	
Regio	38 5,0	24 18,5	1 37 14	
Messina	Messina	38 9,0	24 11,0	1 36 44
	Melazzo (C. Branco)	38 14,0	25 48,5	1 55 14
e vizinhas	Stromboli I.	38 49,0	23 49,5	1 35 18
	Lipari (Vulcano) I.	38 25,0	23 32,5	1 34 10
	Alcudi I.	38 40,0	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 56,5	1 31 42 *
	C. Passaro	36 39,0	23 38,5	1 34 34
	Syracusa	37 6,3	23 44,5	1 34 58
Catania	37 32,7	25 34,5	1 54 18	

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

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Brindisi	40° 41', 0 N.	26° 42', 5 Or.	1 ^h 46' 50"
Manfredonia	41 58,6	24 26,5	1 37 46
C. Biest	41 55,0	24 37,5	1 38 30
Pellegosa <i>Ilhote</i>	42 28,0	24 47,5	1 39 10
Ortona	42 15,0	22 53,4	1 31 34
Ripatransone	43 0,4	22 9,5	1 28 38 *
Fermo	43 10,3	22 6,4	1 28 26 *
Loretto	43 27,0	21 59,8	1 27 59 *
Aucena	43 37,9	21 53,9	1 27 36 *
Sinigaglia	43 45,3	21 36,5	1 26 26 *
Pesaro	43 56,0	21 18,4	1 25 14 *
Rimini	44 3,7	20 57,6	1 25 50 *
Ravenna	44 25,1	20 55,6	1 22 22 *
Commachio	44 40,5	20 34,8	1 22 19 *
Veneza (S. Marcos)	45 25,6	20 45,8	1 25 5 *
Trieste	45 39,0	22 10,5	1 28 42
Rovigno	45 8,6	22 0,0	1 28 0
Fiume , ou S. Vito	45 25,0	22 54,5	1 31 38
Cherso (P. N.) I.	45 15,8	22 44,5	1 30 58
Sansego (meio) I.	44 33,0	22 47,5	1 31 10
Melada (Porto) I.	44 6,0	23 28,5	1 33 54
Zara	43 59,0	23 51,5	1 35 26
Scardona	43 52,0	24 34,5	1 38 18
Lissa (Porto Camiza)	43 10,0	24 36,5	1 38 26
Angusta I.	42 40,0	25 19,5	1 41 18
Meleda (Porto) I.	42 38,0	25 50,5	1 45 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
Dulsigno	41 46,0	28 18,0	1 53 12
Scutari	41 50,0	28 42,0	1 54 48
Durazzo	41 24,0	28 27,0	1 53 48
Valona	40 28,0	28 35,5	1 54 22
Fano I.	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 Lefeads (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 ^h 0' 30"
Sapienza (P. S.) I.	36 44, 0	30 7, 0	2 0 28
Furmigis 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 <i>Ilhote</i>	35 26, 0	32 39, 5	2 10 38
Idem Candia	35 18, 8	33 43, 0	2 14 52 *
Idem C. Sidero, ou Sunio	35 9, 0	33 49, 0	2 15 16
Idem Gozzo (S. Zorzi) I.	34 58, 0	32 30, 5	2 10 2
Scarpanto (P. N.)	35 52, 0	34 21, 0	2 17 24
Rhodes (Cidade)	36 24, 0	36 24, 0	2 25 36
Stancho (forte)	36 48, 0	36 37, 0	2 22 28
Calamina	36 53, 0	35 23, 0	2 21 32
Stapalia	36 34, 0	34 28, 0	2 17 52
Satorin (meio)	36 22, 0	33 54, 0	2 15 36
Milo (M. S. Elias)	36 40, 4	32 47, 2	2 11 9
Idem (na Cidade)	36 41, 7	32 53, 6	2 11 34
S. Istad	36 46, 4	33 1, 5	2 12 5
Autimilo	36 48, 0	32 37, 6	2 10 30
Caravi	36 47, 5	32 1, 3	2 8 5
Falcoeira	36 52, 0	32 17, 3	2 9 9
Belopoulo	36 57, 3	32 51, 3	2 11 25
Paros (Porto de Nausse)	37 9, 4	33 42, 6	2 14 50
Naxia (Cidade)	37 6, 0	33 50, 6	2 15 22
Sterpho (Porto)	37 10, 0	33 56, 0	2 11 44
Delos (P. S. O.)	37 22, 0	33 39, 0	2 14 36
Myconi	37 27, 0	33 45, 0	2 15 0
Tino (S. Nicolau)	37 32, 0	33 33, 0	2 14 12
Zea (P. S.)	37 31, 0	32 41, 0	2 10 44
Andros (P. N. O.)	37 57, 0	33 7, 5	2 12 30
Pathmos	37 27, 0	34 51, 0	2 19 24
Nicaria (Porto)	37 42, 0	34 46, 0	2 19 4
Samos (P. O.)	37 45, 0	35 1, 0	2 20 4
Scio	38 21, 0	34 18, 5	2 17 14
Shyro (S. Jorge)	38 46, 0	32 51, 5	2 11 26

Archipelago

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Archi- pelago {	Mitilena	39° 13', 0 N.	34° 51', 0 Or.	2 ^h 19' 24"
	Tenedos (Pico)	39 55,0	34 15,5	2 17 2
Napolis de Romania	Lemnos (P. S. E.)	39 56,0	33 43,5	2 14 54
	Caréone <i>Ilhote</i>	37 33,8	31 12,0	2 4 48
Specie (meio)	37 32,2	31 13,8	2 4 55	
Egina (meio)	37 15,4	31 34,4	2 6 18	
Corintho	37 41,7	31 56,1	2 7 44	
Athenas	37 58,4	31 53,2	2 7 33 *	
	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 58,5	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 33,1	31 20,5	2 5 22 *	
Monte Athos (C. E.)	40 17,0	32 40,0	2 10 40	
Limpjada	40 36,7	32 8,5	2 8 34 *	
Cavalle	41 0,7	32 50,0	2 11 20	
Tasso I.	40 46,7	33 3,9	2 12 16 *	
Lagos	40 58,7	33 28,4	2 13 54 *	
Saros (Baixo no Golfo de)	40 36,6	35 7,0	2 20 28 *	
Enos	40 42,0	34 23,5	2 17 34 *	
Gallipoli	40 25,6	35 2,3	2 20 9 *	
Rodosto	40 58,6	35 50,3	2 23 21 *	
Heraclea	41 1,1	36 19,3	2 25 17 *	
Selivria	41 4,6	36 35,8	2 26 23 *	
Constantinopla	41 1,5	37 20,0	2 29 20 *	
XIV. <i>Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.</i>				
Tarapia	41 8,4	37 26,5	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 3,8	3 8 15 *	
Tzerkask	47 13,6	48 15,0	3 13 0 *	
Asow	47 3,0	47 54,0	3 11 36	
Trebizonda	41 2,7	47 52,8	3 11 31 *	
Voua	41 7,0	46 11,5	3 4 46 *	
Sinope	42 2,3	43 6,0	2 52 24 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Inichi	42° 0' 4" N.	42° 21' 3" Or.	2 ^b 49' 25" *
C. Carenpi	41 41,5	41 37,0	2 46 28 *
Gydros	41 52,8	41 19,3	2 45 17 *
Amassero	41 46,1	40 49,2	2 43 17 *
Nicomedia, ou Isnikmid	40 46,5	38 10,0	2 32 40 *
Eregri	41 17,9	39 52,1	2 39 28 *
Marmara (farol) I.	40 37,1	55 55,6	2 33 42 *
Lampsaca	40 20,9	36 1,5	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 *
Salsbia	37 11,0	59 0,0	2 36 0 *
Alexandretta	36 35,5	44 40,0	2 38 40 *
C. Baffa I. de Chipre	35 0,0	40 33,0	2 42 12 *
Ramangusta <i>idem</i>	35 15,0	42 18,0	2 49 12 *
Tripoli	34 32,0	43 54,0	2 55 36 *
Sidon	33 27,0	43 39,0	2 54 36 *
S. João d'Acree	32 50,0	43 26,0	2 53 44 *
Jaffa	32 5,0	43 2,0	2 52 8 *
Gaza	31 30,0	42 55,0	2 51 40 *
XV. Costa do Egypto, e Berberia.			
Damieta	31 25,7	40 14,8	2 40 59 *
Rosetta	31 24,6	38 53,6	2 35 34 *
Alexandria	31 13,1	38 20,5	2 33 22 *
Derne	32 45,0	30 12,1	2 0 48 *
C. Rasat	33 0,4	28 50,5	1 55 22 *
Tripoli	32 53,7	21 46,1	1 27 4 *
Alfaques	34 55,6	19 23,5	1 17 34 *
C. Bon	37 4,8	19 48,3	1 19 13 *
Tunis (Goleta)	36 48,0	19 2,7	1 16 11 *
Biserta	37 21,0	18 40,5	1 14 42 *
Galita I.	37 38,0	17 41,5	1 10 46 *
Bona	37 5,0	16 37,8	1 6 31 *
C. Tedeles	36 57,0	12 58,8	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.
Melille	35° 18', 3 N.	5° 28', 6 Or.	0° 21' 54" *
C. das Tres Forcas	35 27,9	5 28,6	0 21 54 *
Tetuan (Castello)	35 38,0	3 6,5	0 12 26
Ceuta	35 54,1	3 8,6	0 12 34 *
Taager	35 47,0	2 35,5	0 10 22
C. Spartek	35 48,7	2 31,6	0 10 6 *

XVI. Costa Occidental d' Africa.

Arzilla	35 29,7	2 27,5	0 9,50	
Lavrache	35 10,6	2 19,3	0 9,17	
Salé	34 5,0	1 42,0	0 6,48 *	
M. del m. } Porto Santo (Cid.) I.	33 5,0	7 52,5 Occ.	0 31 30 *	
	Funchal	32 37,7	8 31,0	0 34 4 *
Mezagaõ	33 28,8	0 2,5	0 0 10	
C. Cantina	32 33,0	0 48,0	0 3 12	
Salfin	32 20,0	0 41,5	0 2 46	
Mogador	31 25,2	1 11,5	0 4 46	
C. Guer, ou Gear	30 38,0	1 27,0	0 5,48 *	
S. Cruz	30 27,0	1 15,5	0 5 2	
Selvagens	30 8,5	7 30,0	0 30 0 *	
Canarias } Alegranza	29 25,5	5 6,5	0 20 26	
	Lancerota (P. E.)	29 14,0	5 1,0	0 20 4 *
	Palma	28 38,0	9 33,0	0 38 12 *
	Faneriffõ (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 30 49	
Senegal (I. de S. Luis)	16 3,5	8 4,0	0 32 16	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Ponta de Berberia <i>idem</i>	15° 53',0 N.	8° 6',5 Occ.	0° 32' 26" *
Ilhas de Cabo Verde	S. Antonio (Porto)	16° 59',5	1° 6' 38"
	S. Vicente (Porto)	16° 52',0	1° 6' 0"
	Ilha do Sal (C. N.)	16° 47',0	0° 58' 18"
	S. Nicolão (P. S. E.)	16° 20',2	1° 2' 12"
	Boa-Vista (Porto Ingl.)	16° 6',0	0° 52' 0"
	Ilha de Maio	15° 6',0	0° 59' 0" *
	S. Thiago (Praia)	14° 53',7	1° 0' 26" *
Ilhas de Cabo Verde	Ilha do Fogo (Pico)	14° 56',0	1° 3' 48"
	Ilha Brava	14° 51',0	1° 5' 11"
	C. Verde	14° 43',8	0° 36' 23" *
	Goréa I.	14° 40',2	0° 36' 0" *
	C. de S. Maria Rio Gambia	13° 21',0	0° 32' 39"
	C. Roxo	12° 12',0	0° 32' 35"
	Cacheu	12° 7',0	0° 29' 36"
	Bissau	11° 29',0	0° 26' 56"
	C. da Verga	10° 17',0	0° 21' 52"
	Ilha Loos (Anchor.)	9° 27',0	0° 19' 40" *
C. Tagrin (Serra Leoa)	8° 53',0	0° 16' 0"	
C. de S. Anna	7° 10',0	0° 14' 24"	
C. Mesurado	6° 12',0	0° 5' 44"	
Rio dos Cestos (P. Formosa)	5° 30',0	0° 0' 52"	
Sanguin	5° 25',0	0° 4',0 Or.	
Graão Setre	4° 42',0	0° 5' 16"	
C. das Palmas	4° 20',0	0° 7' 36"	
Drain	5° 3',0	0° 12' 16"	
C. Lahou	5° 6',0	0° 17' 48"	
C. das Tres Pontas	4° 26',0	0° 27' 52"	
S. Jorge da Mina	4° 55',0	0° 30' 44"	
Accara	5° 25',0	0° 35' 4"	
G. de S. Paulo	5° 50',0	0° 42' 0"	
Ajudá Porto d'Arda	6° 15',0	0° 46' 16"	
Rio de Benin	6° 20',0	0° 54' 4"	
C. Formozo	4° 38',0	14° 57',0	0° 58' 28"
Rio Real, ou de Calabar	4° 36',0	15° 40',0	1° 2' 40"
Rio dos Camarões	5° 23',0	17° 47',0	1° 11' 8"
Fernão do Pó (forte) I.	3° 28',0	17° 5',0	1° 8' 20" *
Ilha do Principe (Porto)	1° 37',0	16° 5',0	1° 4' 20" *
S. Thomé (Porto) I.	0° 20',0	15° 15',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 Goncalves	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 Maxias	1° 16',0 S.	17° 20',0 Or.	1 0' 20" 9
Ilha de Anno Bom (P. N.)	1 25,0	14 10,0	0 56 40 *
C. de S. Catharina	2 4,0	18 20,0	1 13 20
Mayombe	3 30,0	20 20,0	1 21 20
C. Segundo	4 0,0	20 52,0	1 22 8
Loango	4 45,0	21 12,0	1 24 48
Molemo	5 20,0	21 18,0	1 25 12
Cabinda	5 43,0	21 18,0	1 25 12
Rio do Congo (P. N.)	6 8,0	21 38,0	1 24 52
Idem P. S., ou da Mouta Seca	6 20,0	21 8,0	1 24 52
Rio dos Ambres	7 20,0	21 55,0	1 27 46
Rio Dande	8 28,0	22 10,0	1 28 40
Rio Bengo	8 38,0	22 10,0	1 28 40
Loanda (S. Paulo)	8 48,0	22 10,0	1 28 40
P. da Palmeirinha	9 0,0	21 43,0	1 26 52
Rio Coanza	9 14,0	21 50,0	1 27 20
C. Ledo	9 40,0	21 54,0	1 27 36
C. de S. Braz	10 0,0	22 5,0	1 28 20
Benguela Velha	10 40,0	22 12,0	1 28 48
Benguela Nova	12 45,0	21 36,0	1 26 24
Bahia Farta	12 20,0	21 19,0	1 25 16
Salina	12 38,0	20 56,0	1 25 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 23,0	1 45 32
Cabo da Boa-Esperança (Cid.)	33 55,3	26 48,8	1 47 15 *
P. do Cabo da Boa-Esperança	34 21,7	26 52,5	1 47 30
C. das Agulhas	34 45,0	28 27,8	1 53 51

XVII. Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.			
Islandia vid. Tit. 39.	0, 12, 1	(0, 12, 1)	ou 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Açores vid. Tit. 10.	0, 20, 0	(0, 20, 0)	ou 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Madeira, e Canar. vid. Tit. 16.	0, 28, 0	(0, 28, 0)	ou 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Bermudas vid. Tit. 36.	0, 31, 0	(0, 31, 0)	ou 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16.	0, 33, 0	(0, 33, 0)	ou 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Baixo do Neto	1° 0', 0 N.	27° 29', 8 Occ.	1 ^h 49' 59"
Penedo de S. Pedro	0 55, 0	18 49, 0	1 15 16
Baixo da Linha	0 0, 0	22 55, 0	1 31 40
S. Paulo, ou I. d'Arêa	0 25, 0 S.	10 12, 0	0 40 48
S. Matheus	2 0, 0	0 40, 0 Or.	0 2 40
Vigia das Cartas Antigas	2 0, 0	29 46, 8 Occ.	1 59 7
Baixo a O. de Fernão de Noronha	3 48, 0	25 3, 0	1 40 12
Fernão de Noronha	5 56, 3	24 13, 0	1 56 52 *
Ascensão	7 57, 0	5 34, 0	0 22 16 *
S. Helena	15 55, 0	2 56, 0 Or.	0 10 24 *
Vigia do Antunes	17 0, 0	20 26, 8 Occ.	1 21 47
Ascensão	20 25, 0	20 40, 0	1 23 40
Martim Vaz	20 30, 6	19 45, 0	1 19 0 *
Trindade	20 31, 0	20 12, 0	1 20 48 *
Vigia	27 22, 0	50 0, 0	2 0 0
Rocha, ou Vigia Saxembargo	31 0, 0	10 43, 0	0 42 52
Køttendike	33 30, 0	12 45, 0	0 51 0
Tristaõ da Cunha (P. N. E.)	37 6, 0	4 42, 0	0 18 48
Nightingale (P. N.)	37 24, 0	4 53, 0	0 19 32
Diogo Alvares	38 53, 0	2 15, 0	0 9 0
Gough	40 19, 0	6 30, 0 Or.	0 26 0
Marseveen	40 32, 0	29 7, 0	1 56 28
Denia (P. N.)	41 0, 0	29 15, 0	1 57 0
I. de Jãson (a mais N. O.)	51 4, 0	63 2, 0 Occ.	3 32 8
Ilhas Malouinas	Paõ de Açucar	52 30, 0	3 30 0
	C. Percivall	52 47, 0	3 31 10 *
	Beauchenes (P. N.)	52 56, 0	3 21 56
	C. Pembroke	51 52, 0	3 16 52
	Porto da Soledade	51 32, 5	3 18 50 *
	Porto Egmont	51 25, 0	3 26 18 *
I. Auroras (a mais N.)	52 40, 0	38 50, 0	2 35 20
Idem (a mais S.)	53 18, 0	58 38, 0	2 34 32
Ilha Georgia (C. N.)	54 4, 7	29 50, 0	1 59 20 *
Bahia de Cumberland <i>idem</i>	54 16, 0	28 9, 0	1 52 36
Ilha de Clerk	55 5, 5	26 17, 0	1 45 8 *
T. de Sandwick	Candelaria (meio) I.	57 10, 0	1 15 12 *
	Saunders (P. N. O.)	57 41, 0	1 13 44
	C. Montagu	58 33, 0	1 13 24 *
	C. Bristol	58 56, 0	1 14 12 *
	Thulé	59 34, 0	19 20, 0	1 17 20 *

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.		
	ou Alt. do Pólo.	Em graus.	Em tempo.	
XVIII. <i>Costa Oriental d' Africa.</i>				
C. do Infante	34° 25', 0 S.	29° 16', 0 Or.	1 ^h 57' 4"	
C. de S. Braz	33 59, 0	29 48, 0	1 59 12	
Bahia Formosa (C. Delgado)	33 54, 0	32 8, 0	2 8 52	
Bahia da Lagôa (C. do Recife)	34 0, 0	33 57, 0	2 15 48	
Rio de Pescados	33 25, 0	35 28, 0	2 21 52	
Primeira P. da Terra do Natal	32 25, 0	37 8, 0	2 28 32	
Porto do Natal (P. S.)	30 0, 0	39 6, 7	2 36 27	
Bahia de Lourenço Marques (C. de S. Maria)	25 40, 0	41 36, 0	2 46 24	
C. das Correntes	23 54, 0	44 0, 0	2 56 0	
Inhambana (Entr. da Bahia)	23 30, 0	43 57, 0	2 55 48	
Bazaruto (P. N.) I.	21 30, 0	43 58, 0	2 55 52	
Sofala	20 28, 0	43 20, 2	2 53 21	
Quilimane (Barra)	18 12, 0	45 38, 0	3 2 32	
Ilha do Fogo	17 18, 0	46 36, 0	3 6 24	
Angoxa (Ilha do Caldeira)	16 37, 0	47 58, 0	3 11 52	
Mocambique	15 4, 0	49 6, 2	3 16 25	
Baixo de S. Lazaro	12 4, 0	50 6, 0	3 20 24	
Querimba (C. S. E.) I.	12 20, 0	49 21, 0	3 17 24	
C. Delgado	10 9, 0	49 26, 0	3 17 44	
Quilba	8 41, 0	48 6, 0	3 12 24	
I. Monfia	7 40, 0	49 8, 0	3 16 32	
I. Zanzibar (P. S.)	6 29, 0	49 14, 0	3 16 56	
I. Pemba	5 6, 0	50 16, 0	3 21 4	
Mombaca	3 50, 0	49 56, 0	3 19 44	
Melinda	3 9, 0	50 29, 0	3 21 56	
Pate	1 57, 0	51 24, 0	3 25 36	
Brava	1 0, 0 N.	53 16, 0	3 33 4	
Magadaxó	2 20, 0	54 28, 0	3 37 52	
C. das Baixas	4 50, 0	56 42, 0	3 46 48	
C. Guardafu	11 53, 0	59 50, 0	3 59 20	
Ilha Socotora (C. E.)	12 20, 0	62 58, 0	4 11 52	
Idem (P. N. O.)	12 47, 0	61 38, 0	4 6 32	
Zeyla	11 12, 0	52 10, 0	5 28 40	
XIX. <i>Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.</i>				
I. de Ken- guley	{ Solitaria	49 49, 0 S.	76 30, 0	5 16 0
	{ Bahia d'Audierne (C. Delphin)	49 28, 0	77 38, 0	5 10 32

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
I. de Ker- guelen	C. Jorge	49° 54', 5 S.	73° 37', 0 Or.	5* 14' 28" *
	Porto Pallisser	49 3, 0	77 59, 0	5 11 56
	Porto do Natal	48 41, 2	77 27, 0	5 9 48 *
	C. Bligh	48 29, 5	77 3, 7	5 8 15 *
	Ilha do Principe Eduardo (meio)	46 46, 0	46 19, 7	3 5 19 *
	I. Marión, e Crozets (a mais S.)	47 54, 0	57 18, 0	3 49 12
<i>Idem</i> (a mais N. O.)	46 0, 0	54 18, 0	3 37 12	
I. d'Amsterdam	37 48, 5	85 44, 8	5 42 59 *	
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 32 40
	Forte Delphin	25 5, 0	55 38, 0	3 42 32
	Bahia de S. Luzia	24 27, 0	56 14, 0	3 44 56
	Bahia Matatanes	21 15, 0	57 4, 0	3 48 16
	Foulpointe	17 40, 2	58 18, 0	3 53 12 *
	I. de S. Maria	17 0, 0	59 14, 0	3 56 56
	Bahia d'Antão Gil	15 27, 4	58 48, 2	3 55 15 *
	C. E., ou C. Bona	15 15, 0	60 33, 0	4 2 12
C. Natal, ou Ambro	12 0, 0	59 54, 0	3 59 36	
Mussalagem Nova (Porto)	16 10, 0	55 27, 0	3 41 48	
C. de S. André	16 16, 0	53 32, 0	3 34 8	
Matunbagh	17 40, 0	52 30, 0	3 30 0	
Moroundava	20 22, 0	52 52, 0	3 31 28	
S. Felix (Porto)	22 20, 0	51 21, 0	3 25 24	
Baixo de S. Agostinho	23 35, 5	51 34, 0	3 26 16 *	
Baixo da Judia	22 15, 0	49 11, 0	3 16 44	
Baixo da Europa	21 51, 0	47 53, 0	3 11 32	
I. da Reunião, ou Mascarenhas	20 51, 7	63 55, 0	4 15 40 *	
Baixo de S. Christovão	17 20, 0	50 50, 0	3 23 20	
I. de França	20 9, 7	65 53, 2	4 23 33 *	
I. de Rodrigues	19 40, 7	71 36, 5	4 46 26 *	
Brandaõ Baixo	16 38, 0	71 5, 0	4 44 20	
Cargadas, ou Garajaos Baixo	16 20, 0	68 23, 0	4 33 32	
I. Sable	15 50, 0	63 43, 0	4 14 52	
Mayotto (Pico)	12 53, 0	53 19, 0	3 35 16	
Mohilla (P. N. O.)	12 18, 0	51 56, 0	3 27 44	
Joanna (P. N. E.)	12 8, 0	52 41, 0	3 30 44	
Comoro Grande (P. N. E.)	11 11, 0	51 36, 0	3 26 24	
I. dos Cocos (meio)	12 11, 0	104 48, 0	6 59 12 *	
Roque Pires (a do S.)	10 20, 0	73 3, 0	4 52 12	
Saia de Malha (meio) Baixo	10 45, 0	70 5, 0	4 40 12	
Gulega	9 36, 0	64 50, 0	4 19 20	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Joaõ da Nova	10° 10', 0 S.	61° 20', 0 Or.	4 ^h 5' 20"	
Cosmolodo Baixo	9 30,0	56 31,0	3 46 4	
Aldabra	9 35,0	54 49,0	3 39 16	
Natal	8 8,0	55 19,0	3 41 16	
Polvoreira	9 42,0	87 10,0	5 48 40	
S. Miguel Baixo	8 20,0	68 53,0	4 35 52	
Chagas (meio) Baixo	6 25,0	80 13,0	5 20 52	
Diogo Garcia	7 20,0	79 10,0	5 16 40	
Wood	5 39,0	61 52,8	4 7 31	
Praslin	4 17,0	64 11,8	4 16 47	
Mahé, ou Seichelles	4 38,8	64 0,0	4 16 0 *	
Baixo do Patraõ	4 45,0	56 12,0	3 44 48	
Candu	5 50,0	85 18,0	5 41 12	
Adu	5 20,0	85 0,0	5 40 0	
Gama	2 10,0	84 40,0	5 38 40	
Diogo dos Reis	0 35,0	77 50,0	5 11 20	
L. Laka-divas L. Maldivas	{ Atol do S.	1 0,0	84 10,0	5 36 40
	{ Sua-Diva	1 20,0 N.	83 50,0	5 35 20
	{ Maldiva, ou I. do Rei	4 12,0	83 0,0	5 32 0
	{ Sindal, ou Kelay	7 30,0	81 30,0	5 26 0
	{ Melique, ou Malek	8 40,0	81 10,0	5 24 40
	{ Seuhelipar (P. S. O.)	9 49,0	79 55,0	5 19 40
L. Laka-divas	{ Kalipini	9 58,0	81 45,0	5 27 0
	{ Baixo de Achar-Bancaan	13 10,0	78 20,0	5 15 20
Ilha de Ceylaõ vid. Tit. 22.				
XX. Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.]				
Babelmandel (P. S.) I.	12 35,0	51 50,0	3 27 20	
C. Assab	13 9,0	50 49,0	3 23 16	
Beilul	13 30,0	50 19,0	3 21 16	
Gebel-Zekir (C. N.) I.	14 3,0	50 50,0	3 23 20	
I. de Sarbo	15 6,0	48 28,0	3 13 52	
Dah-lak (P. S. E.)	15 30,0	48 21,0	3 13 24	
Arkeeko (I. Macua)	15 45,0	47 27,0	3 9 48	
I. Marate	18 35,0	46 27,0	3 5 48	
Xabaque	18 54,0	46 4,0	3 4 16	
Suaquem	19 20,0	46 6,0	3 4 24	
Dadrate (Porto)	19 48,0	45 59,0	3 3 56	
Bahia de Doro	20 3,0	45 51,0	3 3 24	
Bahia de Fuxa	20 15,0	45 41,0	3 2 44	

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Orfação	24° 55', 0 N.	64° 26', 0 Or.	4 ^h 17' 44"
C. Monçada	26 20, 0	64 26, 0	4 17 44
Seer	25 4, 0	62 38, 0	4 10 32
I. Baharem (P. E.)	26 40, 0	57 31, 0	3 50 4
Katif	27 13, 0	56 16, 0	3 45 4
Kadhma (Bahia)	28 21, 0	55 48, 0	3 43 12
Bassora (Barra)	30 3, 0	57 0, 0	3 48 0
Gaban (Baixo na Barra de)	30 30, 0	58 10, 0	3 52 40
Karek I.	29 20, 0	58 38, 0	3 54 32
Bender-Reegk	29 30, 0	59 6, 0	3 56 24
Bushier	29 2, 0	59 17, 0	3 57 8
C. Berdistan	27 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. Jasques	25 57, 0	65 12, 0	4 20 48
Churbar	25 14, 0	69 30, 0	4 38 0
C. Guadel	25 4, 0	71 3, 0	4 44 12
C. Arubah	25 7, 0	73 0, 0	4 52 0
C. Monza	24 54, 0	74 51, 0	4 59 24
XXI. Costa Occidental do Indostão, e Ilhas Adjacentes.			
Scinda	24 21, 0	75 27, 0	5 01 48
C. Gigat, ou Jaqueto	22 30, 0	76 57, 0	5 7 48
Mangalor de Guzarats	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	23 25, 0	80 18, 0	5 21 12
P. Broach	21 38, 5	80 21, 0	5 21 24
Surate	21 10, 0	80 45, 0	5 23 0
Damao	20 0, 0	80 50, 0	5 23 20
C. de S. João	19 38, 0	80 25, 0	5 21 40
Baçaim	19 5, 0	80 35, 7	5 22 23
Bombaim	18 56, 7	81 3, 0	5 24 12
Chool	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
Sintedro 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 ^h 25' 4 ^u
Quelecim	17 51, 0	81 18, 0	5 25 12
Dabul	17 30, 0	81 25, 0	5 25 40
C. Zingozara, ou Siddeo	17 20, 0	81 51, 0	5 26 4
Rujapore	17 8, 0	81 34, 0	5 26 16
Geriah, ou Vizindruk	16 32, 0	81 48, 0	5 27 12
Ilheos Queimados	15 56, 0	81 55, 0	5 27 40
Gôa	15 31, 0	82 10, 0	5 28 40 *
<hr/>			
Anchedivas I. (a mais O.)	14 51, 0	82 9, 0	5 28 36
Onor	14 28, 0	82 25, 0	5 29 40
Barcelor	13 50, 0	82 44, 0	5 30 56
Mangalor	13 10, 0	82 57, 0	5 31 48
Monte-Delly	12 11, 0	83 21, 0	5 33 24
Cananor	11 56, 0	83 28, 0	5 33 52
Tellichery	11 46, 0	83 43, 0	5 34 52
Mabe	11 41, 0	83 46, 0	5 35 4
<hr/>			
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 48, 0	5 39 4
Porcá	9 33, 0	85 7, 0	5 40 28
Coulam	8 54, 0	85 22, 0	5 41 28
Mampolim	8 40, 0	85 32, 0	5 42 8
Angeja	8 30, 0	85 8, 0	5 40 32
Tegapatnaõ	8 16, 0	85 26, 0	5 41 44
C. Comorin	7 56, 0	85 57, 0	5 43 48 *

XXII. Costa Oriental do Indostão.

Tutocorin	8 52, 0	86 45, 0	5 47 0	
Ramanacor	9 20, 0	87 32, 0	5 50 8	
I. Ceylaõ	P. das Pedras	9 47, 0	88 38, 0	5 54 32
	Jafanapatnaõ	9 34, 0	88 26, 0	5 53 44
	Manar	9 1, 0	88 11, 0	5 52 44
	Negumbo	7 12, 0	87 56, 0	5 51 44
	Columbo	6 58, 0	87 57, 0	5 51 48
	Ponte de Gale	5 59, 0	88 26, 0	5 53 44
Batecalo	7 38, 0	88 43, 0	5 54 52	
Trinquimale	8 22, 0	89 37, 0	5 58 28 *	
Ponta Calmivera, ou Canhameira	10 18, 0	88 15, 0	5 52 52	
Negapatnaõ	10 38, 0	88 11, 0	5 52 44	
Tranquebar	10 56, 0	88 13, 0	5 52 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Porto Novo	11° 30' 0" N.	88° 6' 0" Or.	5 ^b 52' 24" ⁿ
Pondichery	11 55,7	88 16,5	5 53 6 *
Meliapor, ou S. Thomé	13 2,0	88 49,0	5 55 16
Madrás (forte de S. Jorge)	13 4,9	88 53,7	5 55 35 *
Paliacate	13 29,0	88 57,0	5 55 48
Armegon (Baixo)	14 15,0	89 6,0	5 56 24
C. Divi	16 4,0	89 49,0	5 59 16
Masulipataõ	16 20,0	89 47,0	5 59 8
Narzapor (Barra)	16 23,0	90 24,0	6 1 36
P. de Gudoverim	16 45,0	91 5,0	6 4 20
Visagapataõ	17 43,0	92 5,0	6 8 20
Chikacol	18 15,0	92 40,0	6 10 40
Ganjam	19 22,5	93 43,0	6 14 52 *
Manicapataõ	19 40,0	94 10,0	6 16 40
Jagarnete	19 47,0	94 27,0	6 17 48
Cagegare, ou P. Falsa	20 20,0	95 13,0	6 20 52
Ponta das Palmeiras	20 43,0	95 31,0	6 22 4
Balador (Barra)	21 28,0	95 33,0	6 22 12
Pipyli (Barra)	21 35,0	95 53,5	6 23 34
Hoogly (Banco O., P.S.E.) Rio	20 59,0	96 40,0	6 26 40
Idem (Banco E., P. S.)	20 57,0	96 52,0	6 27 28
Calcutta	22 34,7	96 54,5	6 27 38 *
Chandernagor	22 51,4	96 54,2	6 27 37 *
Ponta Mude	21 56,0	96 39,7	6 26 39
Porto Novo	21 55,0	96 48,0	6 27 12
P. do Farol Canal de Lacam	21 28,0	96 52,0	6 27 28
Rabnabad (P. S.) I.	21 52,3	98 49,0	6 35 16
Luckypour	22 57,0	99 16,0	6 37 4
Sundiva (P. S.) I.	22 18,0	99 59,0	6 39 56 *
XXIII. Costa de Arracaõ, Malaca, e Cochinchina.			
Islambad, ou Chatigaõ	22 20,0	100 10,0	6 40 40 *
Red Crab I.	21 29,0	100 17,0	6 41 8
Arracaõ (Barra)	20 10,0	101 8,0	6 44 32
Chedube (P. N.) I.	19 0,0	101 13,0	6 44 52
C. de Negraes	16 5,0	101 36,0	6 46 24
Diamante Barra de Persaim	15 42,0	101 54,0	6 47 36
Dalla (Barra)	16 3,0	104 15,0	6 57 0
Seriaõ (Barra)	16 24,0	105 5,0	7 0 20
Martavaõ (Barra principal)	16 17,0	106 0,0	7 4 0

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Tavai	13° 40',0 N.	106° 15',0 Or.	7 ^h 4' 52 ^s
Properaes	14 52,0	101 15,0	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 45 0
Idem (P. S.)	11 21,0	100 21,0	6 41 24
Narcodaõ	13 17,0	102 3,0	6 48 12
Andamaõ Pequeno (P. N.)	10 54,0	100 15,0	6 41 0
Car Nicobar (P. N.) . . .	9 13,0	100 45,0	6 43 0
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 56,0	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 Timãõ (P. N. E.) . . .	3 15,0	112 58,0	7 51 52
Paham	3 41,0	112 6,0	7 28 24
Pulo Capaz	4 58,0	112 12,0	7 28 48
Ilhas Redong (C. N. E.) . .	6 8,0	111 35,0	7 26 20
Calantaõ	6 3,0	110 46,0	7 23 4
C. Patane	7 3,0	109 51,0	7 19 24
C. Ligor	8 29,0	108 43,0	7 14 52
Ponta de Cini, ou dos Pentes	11 56,0	108 55,0	7 15 40
Siam (Barra)	13 30,0	110 6,0	7 30 24 *
C. Liant	12 37,0	110 24,0	7 31 36
Cancar, ou Ponthimas (Barra)	10 53,0	112 45,0	7 31 0
Pulo Panjam	9 18,0	112 22,0	7 29 28
Pulo Uby	8 35,0	113 14,0	7 32 56

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Pulo Condor	8° 40', 0 N.	114° 56', 6 Or.	7 ^h 39' 46 ^v *	
Baixo d'Andrade	9 48,0	118 41,0	7 54 44	
Pulo Sapata	10 4,5	117 38,0	7 50 32 *	
Pulo Cecir do Mar	10 36,0	117 2,0	7 48 8	
Douglas I.	10 48,0	121 44,0	8 6 56	
Pulo Cecir da Terra	11 27,0	116 44,0	7 46 56	
Parcel (P. S.)	11 54,0	118 8,0	7 52 32	
<i>Idem</i> (P. N. E.)	16 36,0	119 14,0	7 56 56	
C. Varela	13 7,0	117 25,0	7 49 40	
Pulo Cambim da Terra	13 36,0	117 26,0	7 49 44	
Pulo Cataõ	15 35,0	117 16,0	7 49 4	
Macclesfield Banco	15 51,0	122 43,0	8 10 52 *	
Amphitrite Baixo	16 53,0	120 14,0	8 0 56	
Pulo Champeilõ Verdadeiro	16 15,0	116 45,0	7 47 0	
C. Taraõ	16 30,0	116 49,0	7 47 16	
Sinhõa	17 20,0	115 14,0	7 40 56	
XXIV. Ilhas da Sunda.				
Sumatra, Banka, e vizinhas	Pulo Ronda	5 54,0	103 53,0	6 55 32
	Achem	5 21,0	104 7,0	6 56 28
	Pedir (C. O.)	5 9,0	104 52,0	6 59 28
	C. Diamante	4 56,0	106 2,0	7 4 8
	Pulo Varela	3 43,0	107 6,0	7 8 24
	Pulo Arú	2 54,0	108 33,0	7 14 12
	Bancalis	1 21,0	110 13,0	7 20 52
	Carimon Pequeno I.	0 52,0	111 40,0	7 26 40
	Sabon (P. S. O.)	0 25,0	111 42,0	7 26 48
	Durion o Grande (P. N. O.) I.	0 31,0	112 0,0	7 28 0
	Pulo Bintaõ Rhio	0 55,0	112 55,0	7 31 40
	Pulo Panjam (P. E.)	0 46,0	113 24,0	7 33 36
	Pulo Liungan (Pico)	0 7,0 S.	113 5,0	7 32 20
	Pulo Taya (P. E.)	0 50,0	113 27,0	7 33 48
	Palinbam (Barra)	2 17,0	113 39,0	7 34 36
	Banka (Monte Monopin)	2 3,0	113 47,5	7 35 10 *
	<i>Idem</i> Monte Pormisang	2 41,0	114 26,0	7 37 44
	<i>Idem</i> (P. S.)	3 3,0	115 5,0	7 40 20
	Península do Sal (P.N.E.)	2 54,0	115 19,0	7 41 16
	Ilha do Meio	2 49,0	115 27,0	7 41 48
P. E. de Banka	2 33,0	115 15,0	7 41 0	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Ilha Gaspar	2° 21',0 S.	115° 50',0 Or.	7 ^h 42' 0"
P.N., ou Pesant I. de Banka	1 35,0	114 15,0	7 37 0
Bilton (P. N. O.)	2 25,0	115 56,0	7 43 44
Idem I. Longa (P. N.)	2 45,0	115 46,0	7 43 4
Ilhas de Reconhecimento (a mais S.)	5 18,0	115 36,0	7 42 24
P. S. de Bilton	3 30,0	116 30,0	7 46 0
Idem (P. E.)	2 42,0	116 43,0	7 46 52
Lucipara Ilhote	3 10,7	114 42,5	7 38 50 *
Dous Irmaões (P. S.) I.	5 0,0	114 28,0	7 37 52
C. Hoges	5 50,0	114 18,0	7 37 12
Cracatoa I.	6 6,0	114 1,0	7 36 4 *
Bahia de Heyser (P. O.)	5 58,0	113 29,0	7 35 56
Bencoonat	5 33,0	112 53,0	7 31 32
I. do Engano (P. N.)	5 25,0	110 24,0	7 21 36
Pulo Pisang	5 9,0	112 28,0	7 29 52
Cawoor, ou Sambat	4 51,0	112 5,0	7 28 20
Bencoolen	3 49,3	110 55,5	7 22 22 *
I. de Nassau (Porto S. E.)	3 3,0	108 29,0	7 13 56
P. Indrapore	2 10,0	109 13,0	7 16 52
Boa Fortuna (P. S. E.) I.	2 25,0	107 57,0	7 11 48
Idem Bahia Harlock	1 54,0	107 54,0	7 10 16
Padang	0 55,0	108 37,0	7 14 28
Priaman	0 59,0	108 21,0	7 13 24
Ticoo	0 18,0	108 3,0	7 12 12
Pulo Minton (P. S.)	0 42,0	107 9,0	7 8 36
Ayer-Bonghi	0 3,0 N.	107 39,0	7 10 36
Pulo Batôa (P. E.)	0 6,0	107 3,0	7 8 12
Pulo Niua (P. S. E.)	0 33,0	106 3,0	7 4 12
Tappanooly	1 25,0	107 6,0	7 8 24
Barros	1 41,0	106 48,0	7 7 12
Swine, ou Hog (P. N.)	2 50,0	104 17,0	6 57 8
Pulo Gomes	5 20,0	103 51,0	6 55 24
C.S. Nicoláo, ou P. Bantam	5 46,0 S.	114 14,0	7 36 56
Pulo Sangiang, ou I. do Meio (P. S.)	5 52,0	113 59,0	7 35 56
I. do Principe	6 36,2	113 40,0	7 34 40 *
Mew	6 38,0	113 35,0	7 34 20
West-Ende, ou C.O. de Java	6 48,0	113 50,0	7 34 0 *
Junculan	7 12,0	114 40,0	7 38 40
C. Wimerow	7 28,0	114 31,0	7 38 4
Bahia Maurícia	7 45,0	117 28,0	7 49 52

Sumatra, Banka, e vizinhos

Java, Timor, e vizinhos

Nomes dos Lugares,	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Noessa-Combang (P. E.) I.	7° 46', 0 S.	117° 54', 0 Or.	7 ^h 51' 36"
Patietan Bahia	8 9, 0	119 59, 0	7 59 56
Noessa-Baron (P. S. E.)	8 40, 0	121 42, 0	8 6 48
C. E. de Java	8 40, 0	123 17, 0	8 13 8
P. de Gounongikan	8 23, 0	123 5, 0	8 12 20
C. Sandana	7 42, 0	123 13, 0	8 12 52
I. Madura (P. E.)	6 54, 0	122 56, 0	8 11 44
Idem P.S.O., ou de Camal	7 6, 0	121 31, 0	8 6 4
C. Panka	6 50, 0	121 21, 0	8 5 24
I. de Lubeck (P. S.)	5 44, 0	121 26, 0	8 5 44
Pulo Mandalique	6 25, 0	120 0, 0	8 0 0
Jepará	6 40, 0	119 50, 0	7 59 20
Carimon Java	5 44, 0	119 36, 0	7 58 24
Samarão	6 51, 0	119 25, 0	7 57 40
Cheribun	6 45, 0	117 45, 0	7 51 0
Pulo Rachit	6 0, 0	117 24, 0	7 49 36
Java, Timor, e vizinhas			
Batavia	6 12, 0	115 18, 0	7 41 15 *
Pulo Bavi (P. E.)	5 44, 0	114 35, 0	7 38 12
Bantaõ	6 4, 0	114 25, 0	7 37 32
Ilha de Bali (P. S.)	8 50, 0	123 47, 0	8 15 8
Lombock (P. S. E.)	8 50, 0	125 19, 0	8 21 16
Idem Pico	8 19, 0	125 13, 0	8 20 52
Sumbava (P. S. O.)	8 56, 0	125 29, 0	8 21 56
Idem Sapy	8 28, 0	127 29, 0	8 29 56
Commodo (P. S.)	8 43, 0	128 11, 0	8 52 44
Sumba (P. O.)	9 33, 0	127 69, 0	8 31 56
Idem (P. S.)	10 20, 0	129 19, 0	8 57 16
Flores (P. S. O.)	8 42, 0	128 50, 0	8 34 0
Rusalage	8 10, 0	130 42, 0	8 42 48
Kalatoa	7 18, 0	130 59, 0	8 42 36
Larantuca (P. E. de Flores)	8 10, 0	131 42, 0	8 46 48
C. do Ferro Ilha das Flores	7 50, 0	131 28, 0	8 45 52
Solor (P. S.)	8 42, 0	131 54, 0	8 47 36
Sava	10 24, 0	130 54, 0	8 43 36
Rotes (P. O.)	11 0, 0	131 55, 0	8 46 20
Simao (P. N.)	9 59, 0	132 16, 0	8 49 4
Timor (P. S. O.)	10 25, 0	132 24, 0	8 49 36
Idem Amarrasse	10 25, 0	133 13, 0	8 52 52
Idem Amanubaõ	10 0, 0	134 3, 0	8 56 12
Idem Boiro	9 30, 0	134 53, 0	8 59 32
Idem Caitule	9 12, 0	135 17, 0	9 1 8
Idem Lifão	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 ^h 50' 32"
	Moa (meio) <i>I.</i> . .	8 24,0	136 6,0	9 4 24
	Damma (P. N.) . .	7 22,0	137 26,0	9 9 44
	Balambangan (P. N.) <i>I.</i>	7 22,0 N.	125 37,0	8 22 28
	C. Tanjong	7 1,0	125 19,0	8 21 16
	Abia	6 21,0	124 55,0	8 19 40
	Mangalloom <i>Baixo</i> . .	6 10,0	123 53,0	8 15 32
	Pulo Teega	5 41,0	123 41,0	8 14 44
	Laboan (P. N. E.) . . .	5 24,0	123 37,0	8 14 28
	Borneo	4 56,0	123 18,0	8 15 12
Ilha Borneo, e visinhas	Natuna grande (P. S. E.) <i>I.</i>	3 44,0	116 32,0	7 46 8
	Sambas	1 15,0	117 52,0	7 51 28
	S. Juliaõ <i>Ilhote</i>	0 50,0	115 11,0	7 40 44
	Dirrecção	0 19,0	116 56,0	7 47 44
	S. Barbara	0 12,0	115 56,0	7 45 44
	Succadana	1 10,0 S.	118 11,0	7 52 44
	Caremata	1 30,0	116 58,0	7 47 52
	C. Sambaar	2 49,0	118 8,0	7 52 32
	Ponta Chata	3 33,0	120 29,0	8 1 56
	Benjar-Massen (Barra) .	3 25,0	122 52,0	8 11 28
C. Salataõ (P. S.) . . .	4 15,0	123 4,0	8 12 16	
Solombo Grande	5 32,0	123 6,0	8 12 24	
Luciciras <i>I.</i> (a mais E.) .	4 50,0	124 17,0	8 17 8	
Pulo Lant (P. S.) . . .	4 7,0	124 24,0	8 17 36	
Passir	2 0,0	124 22,0	8 17 28	
P. Donderkom	0 47,0	125 48,0	8 23 12	
P. Kanneongan	1 2,0	127 15,0	8 29 0	
Maratua (P. S.) <i>I.</i> . . .	3 20,0 N.	127 11,0	8 28 44	
Sibootoo (meio)	4 58,0	128 1,0	8 32 4	
C. Unsang	5 22,0	127 49,0	8 31 16	
Leebarran <i>I.</i>	6 1,1	126 41,0	8 26 44	
Mallawalle (P. S.) <i>I.</i> . .	6 59,0	125 57,0	8 23 48	
XXV. Ilhas Mollucas, e Philippinas.				
Timor Lant (P. S.)	8 8,0 S.	140 15,0	9 21 0	
Banda (P. S.)	4 44,0	139 10,0	9 16 40	
Ceram (P. S. E.)	3 50,0	139 22,0	9 17 28	
<i>Idem</i> Sawag	2 58,0	137 57,0	9 11 48	
<i>Idem</i> P. S. O.	3 37,0	136 34,0	9 6 16	
Amboyua (P. Allang, ou S. O.)	3 50,0	136 36,0	9 6 24	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Buro (P. O.)	3° 14' 0 S.	134° 39' 0 Or.	8 ^h 58' 36 ^o	
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	135 58,0	9 3 52	
Xulla-Bessy (P. S. E.)	2 24,0	134 51,0	8 59 24	
Xulla-Talaba (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
	Morlayou Morotay (C. N.) I.	2 40,0	137 7,0	9 8 28
	Ternate	0 41,0	135 56,0	9 3 44
	Tidore	0 36,0	136 0,0	9 4 0
	Palo 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
	Muchian	0 14,0	135 51,0	9 3 24
Celebes, e vizinhas	Tawaly (P. O.)	0 13,0 S.	135 29,0	9 1 56
	Baiyang, ou Bachian (P. S. O.)	0 48,0	136 14,0	9 4 56
	(P. N. E.)	1 50,0 N.	133 56,0	8 55 44
	Bahia Castricon (P. N.)	0 45,0	133 38,0	8 54 32
	C. Talabo	0 52,0 S.	132 42,0	8 50 48
	Amboco Bah. Tolo	2 6,0	130 12,0	8 40 48
	Boutou (P. N.)	4 36,0	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 52,0	8 38 8
Calauro I. (a mais S. O.)	7 12,0	129 38,0	8 38 32	
Bonthain-Bay	5 34,0	129 12,0	8 36 48	
Tanaquetque	5 38,0	128 22,0	8 33 28	
Macassar	5 11,0	128 36,0	8 34 24	
Amsterdam <i>Ilhote</i>	4 58,0	127 17,0	8 29 8	
P. Mandaar	3 36,0	127 55,0	8 51 40	
C. William	2 52,0	127 51,0	8 30 4	
Mamoojo	2 35,0	127 47,0	8 31 8	
Palos (P. S.) <i>Bahia</i>	0 45,0	128 2,0	8 32 8	
C. Rivers	1 22,0	129 52,0	8 34 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 Polo.	Longitude.		
		Em graos.	Em tempo.	
Archip. Sooloo	Beca (P. S. O.)	5° 13', 0 N.	128° 12', 0 Or.	8 ^h 52' 48 ^u
	Seassee (meio)	5 29, 0	129 13, 0	8 56 52
	Tahow (meio) <i>Baixo</i>	5 48, 0	128 14, 0	8 52 56
	Sooloo	5 59, 0	129 23, 0	8 37 32
	I. de Tulyan	5 57, 0	129 40, 5	6 38 42 *
	Bosseclam (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 32	
Mindanno, e visinhos	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
	Bongó (P. S.) <i>I.</i>	6 26, 0	132 41, 0	8 50 44
	Mindanao	6 20, 0	132 59, 0	8 51 56
	Sirangani (P. N.) <i>I.</i>	5 45, 0	133 27, 0	8 55 48
	C. de S. Agostinho	6 53, 0	135 51, 0	9 2 4
	Bahia da Ressurreiçãõ (P. N.)	7 0, 0	135 22, 0	9 1 28
	P. Cavite	8 53, 0	135 4, 0	9 0 16
	Mindanno, e visinhos	Siargao, ou S. João (P. E.) <i>I.</i>	9 14, 0	135 15, 0
C. Banajao, ou Surigao		9 24, 0	134 32, 0	8 58 8
Butuan		8 39, 0	134 15, 0	8 57 0
Camiguem (P. N.)		8 58, 0	133 24, 0	8 55 36
Cagayan		8 30, 0	133 31, 0	8 54 4
Yligan		7 52, 0	133 0, 0	8 52 0
Mysamis <i>Bah. de Panguil</i>		7 52, 0	132 15, 0	8 49 0
P. Layaunn		8 29, 0	132 4, 0	8 48 16
Piraguá	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>I.</i>	7 50, 0	125 39, 0	8 22 36
	P. Hummock	9 12, 0	126 27, 0	8 25 48
	Ilha dos Tres Picos	10 14, 0	127 19, 0	8 29 16
	Hoboangan <i>Bahia Nalampaya</i>	10 52, 0	127 52, 0	8 31 28
	P. N.	11 50, 0	127 57, 0	8 31 48
	Calamianes (P. S. E.) <i>I.</i>	11 45, 0	128 49, 6	8 35 16
	<i>Idem</i> P. N.	12 30, 0	128 25, 6	8 33 40
	Taytay	10 55, 0	127 52, 6	8 30 8
Dumaran	10 52, 0	128 20, 0	8 35 20	
Fuegos (P. S.)	9 4, 0	132 11, 0	8 48 44	
Englas (P. S.)	9 9, 0	131 55, 0	8 46 20	
Davis (P. S. O.)	9 32, 0	132 28, 6	8 49 52	
Bohel (Tinali)	9 48, 0	133 16, 0	8 55 4	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Zebu (P. S.)	9° 43', 0 N.	131° 52', 0 Or.	8 ^h 47' 28 ^o
Idem Porto Zebu	10 32, 0	132 24, 0	8 49 36
Malaga I. de Leyte	10 30, 0	134 15, 0	8 57 0
Estr. de S. Juanico (Bocadão 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. PotoI 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	135 4, 0	8 52 16
Ticao (P. N.)	12 46, 0	132 12, 0	8 48 48
Burias (P. S.)	12 40, 0	131 55, 0	8 47 40
Banton (P. N. E.)	13 3, 0	130 35, 0	8 42 20
Calapan I. de Mindoro	13 32, 0	129 40, 0	8 38 40
Ponta calavite idem	13 28, 0	128 35, 0	8 34 20
Gate	12 44, 0	132 39, 0	8 50 36
Macoto	15 10, 0	131 55, 0	8 47 40
Saboncobon	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)	13 54, 0	130 34, 0	8 42 16
Bacabas	13 58, 0	129 27, 0	8 37 48
Ponta de S. Thiago	13 52, 0	128 57, 0	8 35 48
Luban (meio)	13 40, 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 52 *
Subec	15 4, 0	128 25, 0	8 33 40
Ponta Capones	14 48, 0	128 18, 0	8 33 12
Scarboro Baixo	15 3, 0	126 15, 0	8 25 0
Marsingola (P. S. E.) Baixo	15 6, 0	127 30, 0	8 30 0
Idem P. N.	15 25, 0	127 10, 0	8 28 40
Bolinao (P. S.) Baixo	16 16, 0	127 0, 0	8 28 0
C. Balinao	16 35, 0	128 11, 0	8 32 44
Solosolot	17 51, 0	129 5, 0	8 36 20
C. Boxeador	18 43, 0	129 3, 0	8 36 12
Monte Caravalo	19 0, 0	129 33, 0	8 38 12
Nova Segovia	18 20, 0	130 5, 0	8 40 20
Ilhas Bashoes (Grafton)	21 4, 0	129 25, 0	8 37 40 *
C. do Engano, ou Pa- liguan	18 44, 0	130 50, 0	8 45 20

Luçon, e vizinhanças

	Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
Luçon, e vis- nhas	{ 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 53 16
	{ Idem (P. S.)	13 35,0	133 11,0	8 52 44
	{ P. Montufar	13 11,0	133 4,0	8 52 16

XXVI. Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas vizinhas.

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Palisser <i>Nova Bretania</i>	4° 21', 0 S.	160° 42', 0 Or.	10 ^h 42' 48"
C. Orford <i>idem</i>	5 37, 0	160 54, 0	10 43 36
Posto 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 59, 0	10 30 36
Bouca (P. N.)	5 0, 5	162 59, 7	10 51 59 *
Bougainville (P. N. E.)	5 32, 0	163 7, 0	10 52 28
<i>Idem</i> P. S. E.	6 58, 0	163 58, 0	10 55 52
Choiseul (P. N.)	6 35, 0	164 30, 0	10 58 0
Thesouraria (meio)	7 24, 0	163 46, 7	10 55 7 *
Eddystone	8 18, 3	164 46, 7	10 59 7 *
C. Deception	8 32, 5	165 27, 2	11 1 49 *
C. Nepean	8 48, 0	166 2, 0	11 4 8
Cartaret	8 33, 0	167 31, 0	11 10 4 *
Bellona	11 7, 0	168 3, 0	11 12 12
C. Surville	10 50, 5	170 46, 7	11 23 7 *
S. Cruz, ou Egmont	11 0, 0	172 30, 0	11 30 0 *
Vulcano	10 25, 2	174 13, 1	11 36 52 *
Ilhas Stewart (meio)	8 24, 0	171 27, 0	11 25 48
Gower de Carteret (P. S.)	8 0, 0	168 19, 0	11 13 16
Porto Praslin	7 25, 0	166 16, 0	11 5 4
Baixos da Candelaria (meio)	6 46, 0	169 32, 0	11 18 8
Lewison I. de L. Howe	5 28, 0	167 49, 0	11 11 16
Louisiade (C. Delivrance)	11 41, 0	163 1, 0	10 52 4
<i>Idem</i> Orangerie	10 12, 0	158 30, 0	10 34 0
<i>Idem</i> C. Rodney	10 0, 0	156 18, 0	10 26 12
Ilha da Possessão	10 42, 0	149 49, 0	9 59 16 *
C. York	10 38, 0	149 59, 0	9 59 56
Baixo da Pandora	11 18, 0	151 59, 0	10 7 56
Rio Endeavour (Barra)	15 26, 0	153 36, 9	10 14 28 *
C. Gloucester	19 57, 0	156 35, 0	10 26 20
C. Sandy	24 45, 0	161 34, 0	10 46 16 *
Porto Jackson	33 52, 5	159 44, 5	10 38 58 *
Sydnei-Cove	33 51, 0	159 47, 0	10 59 8
Bahia Botanica	34 0, 0	159 48, 0	10 59 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
Bab. dos Fogos T. de Diemen	41 10, 0	156 28, 0	10 25 52
Bahia d'Aventura <i>idem</i>	43 20, 0	155 40, 0	10 22 40

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Porto de la Recherche	43° 32' 4 S.	155° 31' 0 Or.	10 ^h 22' 4" *	
C. S. de Diemen	43 42,5	155 25,0	10 21 32 *	
Mewstone I.	43 48,0	154 52,0	10 19 28	
Bah. dos Elefantes I. King	39 53,2	152 57,7	10 11 51	
Bahia de Kangrux	35 43,5	146 52,9	9 46 8	
Bahia dos Santos	32 10,8	142 10,0	9 29 16	
Ilha da Terminação	34 31,0	150 55,0	8 42 12	
Porto da Esperança	33 55,2	150 20,6	8 41 22 *	
Nova Hollanda	Ponta Hood	34 23,0	128 13,8	8 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	125 27,6	8 15 50
	C. Lewin	34 25,7	125 25,5	8 13 34
	Terra de Lewin (P. O.)	34 20,0	123 40,0	8 14 40 *
	B. do Geografo (Observ.)	33 29,8	123 48,0	8 15 12
	Rottenest (P. O.) I.	31 58,0	123 49,5	8 15 18
	Houtman (meio) Baixos	28 45,0	122 25,0	8 9 40
	Hartog (P. O.) I.	25 36,0	121 34,0	8 6 16
Bahia dos Cães Marinhos	25 29,7	121 53,6	8 7 34	
C. N. O. (Fundeadouro)	21 18,0	122 42,0	8 10 48	
C. de Witts	19 56,0	125 30,0	8 22 0	
Baixos de Dampiers	15 42,0	150 28,0	8 41 52	
B. Van Diesten	11 12,0	158 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.	160 5,0	11 16 20	
Rica de Ouro	29 55,0	165 28,0	11 1 52	
Todos os Santos	30 1,0	149 41,0	9 58 44	
Guadalupe	28 18,0	154 47,0	10 19 8	
Malabrigo I. (a mais S.)	26 0,0	154 54,0	10 18 16	
Ilhas do Enxofre (a do meio)	24 48,0	149 45,0	9 59 0 *	
Ilhas dos Lobos (Vulcano)	24 55,0	155 35,0	10 22 12	
Ilhas do Sand- wicht, e vizinhas	D. Maria Lajara (P. S.)	27 25,0	149 11,0 Occ.	9 56 44
	Necker	23 34,0	156 7,0	10 24 28 *
	Bird	23 6,0	153 27,2	10 13 49 *
	Atouí R. d'Oime	21 57,0	151 14,5	10 4 58 *
	Oneheov (Fundeadouro)	21 49,5	151 48,5	10 7 14 *
	Tahoura	21 42,5	151 59,0	10 7 56 *
	Wouahou	21 40,5	149 36,5	9 58 26 *

Nomes dos Lugares,	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.			
		Em grãos.	Em tempo.		
Ilhas de Sand- wich e vizinhas	(Morotai (P. O.))	21° 10', 0 N.	148° 52', 0 Occ.	9 ^h 55' 28" *	
	(Mowi (P. E.))	20 50, 5	147 39, 2	9 50 37 *	
	(Owyhi (P. N.))	20 17, 0	147 34, 0	9 50 16 *	
	(Idem Bahía Kerakakona	19 28, 0	147 35, 2	9 50 21 *	
	Jardines de Marshal (P.				
	N. O.)	21 43, 0	159 51, 0 Or.	10 39 24	
	Baixo de Douglas	20 25, 0	145 0, 0	9 40 0	
	Urracas	20 55, 0	155 36, 0	10 22 24	
	Ilhas Marianas, Carol., e vizinhas	Assonson, ou Assumpsão	19 45, 0	155 33, 0	10 22 12
		Agrigan (P. S.)	19 2, 0	155 0, 0	10 20 0
Anatajan		17 20, 0	154 56, 0	10 19 44	
Saypan (P. N.)		15 32, 0	154 16, 0	10 17 4	
Timian Boa-Vista		14 58, 0	154 16, 0	10 17 4 *	
Guan (P. S. E.)		15 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 *	
Ilhas Marianas, Carol., e vizinhas		Haweis	7 32, 0	154 56, 0	10 19 44
		Torres (P. S., ou Hogolen)	8 40, 0	166 31, 0	11 6 4
	Browns Range I. (a mais S.)	11 20, 0	171 9, 0	11 24 36	
	Pescadores (meio) Baixo	10 54, 0	174 25, 0	11 37 40	
	Gaspar Rico	15 16, 0	179 43, 0	11 58 52	
	I. Chatan (a mais N. O.)	10 1, 0	179 13, 0	11 56 52	
	Pitt	2 57, 0	177 9, 0 Occ.	11 48 36	
	Byron	1 18, 0 S.	174 35, 0	11 38 20	
	Ilhas Marianas, Carol., e vizinhas	Ilha do Natal	1 57, 7 N.	149 10, 0	9 56 40 *
		Cocos	5 55, 3	78 30, 0	5 14 0
Albemarle Gallapagos		0 2, 0	83 5, 2	5 32 21 *	
Chatam (P. N. E.) idem		0 46, 0 S.	80 29, 0	5 21 56	
S. Agostinho (P. N.)		5 37, 0	175 21, 0	11 41 24	
Cocal		6 11, 0	174 11, 0	11 36 44	
Jezus		6 48, 0	158 51, 0	10 35 24	
Ilhas Marquês		(Robert (P. S.))	8 0, 0	132 7, 0	8 48 28
		(Henrique Martins)	9 0, 0	131 17, 0	8 45 8
Ilhas Marquês		Ohevaoa	9 40, 7	130 56, 7	8 42 27 *
	Ohitabou (B. da Resol.)	9 55, 5	130 43, 7	8 42 55 *	
	Magdalena	10 25, 5	130 24, 0	8 41 36 *	
	Duque d'York	8 41, 0	165 0, 0	11 0 0 *	
	Duque de Clarence	9 10, 0	164 23, 0	10 57 32	
	Bello Povo	10 41, 0	162 58, 0	10 51 52	
	Solitaria	10 42, 0	169 22, 0	11 17 28	
	Ilhas Danger (meio)	10 51, 0	158 40, 0	10 34 40 *	
	Rotumah	12 30, 0	175 57, 0	11 43 48	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Wallis	15° 18', 0 S.	168° 57', 0 Occ.	11 ^h 15' 48" *	
Menino Perdido	14 13, 0	169 52, 0	11 19 28	
Disapointment	14 10, 0	132 41, 0	8 50 44 *	
Tiookea Ilhas de Jorge	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	138 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 *	
Ulireea	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	143 14, 0	9 28 56	
Taiti, ou Otaheite (P. Venus)	17 29, 3	141 5, 1	9 24 22 *	
Maitea, ou Osnaburg	17 48, 0	139 45, 0	9 19 0	
Chain	17 23, 0	137 29, 0	9 9 56	
Aventura	17 4, 0	136 5, 2	9 4 21	
Fourneaux	17 5, 0	134 51, 0	8 59 24	
Duvidosa	17 20, 0	133 13, 0	8 52 52	
Resolução	17 24, 0	133 14, 0	8 52 56	
Bird	17 48, 0	135 10, 0	9 0 40	
Two-Groups	18 3, 0	134 22, 0	8 57 28	
Bow	18 23, 0	132 47, 0	8 51 8	
Lagoon	18 47, 0	131 3, 0	8 44 12	
Princ. Guilherme Henrique	19 0, 0	132 41, 0	8 50 44	
Gloucester	19 11, 0	131 41, 0	8 46 44	
Cumberland	19 18, 0	132 9, 0	8 48 36	
Rainha Carlota	19 18, 0	129 39, 0	8 38 36	
Egmont	19 20, 0	130 5, 0	8 40 20	
Pentecostes	19 26, 0	129 28, 0	8 37 52 *	
I. Gloucester	20 36, 0	137 43, 0	9 10 52	
Mangea	21 56, 7	149 38, 0	9 58 32 *	
Osnabourg	22 0, 0	133 9, 0	8 52 36	
Oheteroa	22 27, 0	142 22, 0	9 29 28 *	
Toobonai	23 25, 0	140 55, 5	9 23 42 *	
Pitcairn	25 22, 0	124 56, 0	8 19 44 *	
Arquipelago dos Navegantes	Pola	13 33, 8	163 42, 7	10 54 51 *
		14 2, 0	162 57, 0	10 51 48 *
		14 5, 0	160 54, 0	10 43 36 *
		14 6, 0	160 51, 6	10 43 26 *
		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 ^b 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	169 37, 0	11 18 28 *	
	Rotterdam (Annamooka) Amsterdam, ou Tongataboo	20 15, 0 21 8, 4	166 27, 0 163 43, 5	11 5 48 * 11 6 54 *	
Esp. S., ou Novas Hebrides	Pylistaarts	22 23, 0	167 36, 5	11 10 26 *	
	Palmerston	18 4, 0	154 45, 0	10 19 0	
	Hervei	19 17, 0	150 23, 0	10 1 32 *	
	Wateoo	20 1, 0	149 50, 0	9 59 20	
	Mangea	21 56, 7	149 38, 0	9 58 32 *	
	Pico da Estrella	14 29, 0	176 34, 0 Or.	11 46 16 *	
	Esp. S. (C. Cumberland)	14 39, 5	175 12, 0	11 40 48 *	
	Aurora	15 8, 0	176 42, 0	11 46 48 *	
	Ambrim	16 9, 0	176 37, 5	11 46 30 *	
	Mallicolo (meio)	16 15, 5	176 4, 2	11 44 17 *	
Archip. do Esp. S., ou Novas Hebrides	Idem (Porto Sandwich)	16 25, 3	176 18, 0	11 45 12 *	
	Maskelyne (meio)	16 32, 0	176 24, 2	11 45 37 *	
	Erromanga	18 46, 5	177 43, 5	11 50 54 *	
	Tanna (Portoda Resolnc.)	19 32, 4	178 6, 1	11 52 24 *	
	Annatam	20 3, 0	178 30, 0	11 54 0 *	
	Recife (o mais N. O.)	17 57, 4	171 1, 6	11 24 6 *	
	Nova Caledonia	Balabeia	20 7, 0	172 47, 0	11 31 8 *
		Pudyoua (H. de Balabeia)	20 18, 0	173 6, 2	11 32 25 *
		C. Colonet	20 30, 0	173 21, 0	11 33 24 *
		C. da R. Carlota	22 15, 0	175 37, 7	11 42 31 *
Pines		22 18, 0	176 3, 0	11 44 12 *	
Vasques		25 42, 0	166 37, 0 Occ.	11 6 28	
Ilha Norfolk	Ilha Norfolk	29 1, 7	176 35, 0 Or.	11 46 20 *	
	Curtis (a maior)	30 10, 0	170 39, 0 Occ.	11 22 36	
	Oparo	27 36, 0	135 46, 2	9 3 5 *	
Ilha da Pascoa	Ilha da Pascoa	27 8, 5	101 26, 5	6 45 46 *	
	Ilhas de S. Felix (a mais O.)	26 14, 0	71 55, 0	4 47 40 *	
	Mas afuera	33 45, 5	71 57, 0	4 47 48 *	
	João Fernandes	34 20, 0	70 33, 0	4 42 12 *	
	Nova Ze- lândia	Ilhas dos Tres Reis (a mais E.)	34 13, 2	179 50, 0	11 59 20 *
C. Norte		34 22, 0	179 0, 0	11 56 0 *	
Bahia das Ilhas		35 12, 0	177 5, 2	11 48 21 *	
Bahia de Mercurio		36 50, 0	175 38, 2	11 42 33 *	

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em graos.	Em tempo.
C. E.	37°42',5 S.	173° 5',0 Occ.	11 ^h 32'20" *
Bahia de Tolaga	38 22,0	172 49,2	11 31 17 *
C. Palliser	41 34,0	176 6,0	11 44 24
Porto da R. Carlota . . .	41 6,0	177 10,0	11 48 40 *
Ilha de Banks (P. S. E.)	43 55,0	178 47,0	11 55 8
C. S.	47 19,0	175 33,0 Or.	11 42 12 *
Ilha Snares	48 3,0	174 44,7	11 38 59 *
C. O.	45 57,0	174 25,0	11 57 40
Porto Pickersgill	45 47,4	174 43,2	11 38 53 *
Ilha d'Anchora (Porto) .	45 45,6	174 40,7	11 38 43 *
Porto Facil	45 40,0	174 42,7	11 38 51 *
Anse du Vaisseau	41 6,0	177 21,5 Occ.	11 49 26 *
C. Farewel	40 35,0	178 21,0	11 55 24
Ilha Chatam	43 48,0	168 33,2	11 14 13 *

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

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
Hay-tan (P. E.) I.	25° 28', 0 N.	128° 17', 0 Or.	8° 33' 8"
Foutcheou (Barra)	25 58, 0	128 5, 0	8 32 20
Patulima (P. S.)	23 40, 0	132 52, 0	8 51 28
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
Ilhas de Lekeyo			
Yeouloun (P. S. O.)	27 47, 0	138 8, 0	9 12 32
Azevedo	28 8, 0	142 38, 0	9 30 32
Ufu-Sima (P. N. O.)	29 28, 0	139 18, 0	9 17 12
Lekeyo Pequeno (P. S. O.)	30 31, 0	137 28, 0	9 9 52
Ningpo, ou Liampo	29 57, 7	128 43, 0	8 34 52 *
Xam-hay	51 16, 0	129 56, 7	8 39 47 *
Cummin I. :	31 40, 0	130 5, 7	8 40 23 *
Hoiagnam	33 34, 7	127 14, 5	8 28 58 *
Kião	36 20, 0	127 42, 0	8 30 48
C. Shan-Tung	37 24, 0	130 16, 0	8 41 4
Ki-san-sau	37 28, *	128 58, 0	8 35 52
Ton-tchou-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 25, 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
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 33, 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
Ilhas do Japão			
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, 9	10 3 48

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.		
		Em grãos.	Em tempo.	
Ilhas do Japão	Ponta do Norte <i>idem</i>	40° 37', 0 N.	150° 8', 0 Or.	10 ^h 0' 52"
	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 29, 0	137 35, 0	9 10 20
King-Hing	42 15, 0	139 38, 0	9 18 32	
Bahia de Ternay	45 13, 0	145 54, 0	9 43 36 *	
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 35, 0	149 35, 0	9 58 20 *	
C. Monty	50 30, 0	150 18, 0	10 1 12 *	
Bahia de Gastries	51 29, 0	150 24, 0	10 1 36 *	
Ponta Vaujuas	52 12, 0	151 15, 0	10 5 0 *	
Ilha Chicha (C. S.)	42 5, 0	151 45, 0	10 7 0	
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 45 40 *
	Raschooa I. Kuril. (P. S.)	48 6, 0	161 44, 0	10 46 56
Poroluschir (P. S.) <i>idem</i>	49 48, 0	164 2, 0	10 56 8	
I. de Tchoka (C. Crillon)	45 54, 0	151 20, 0	10 5 20 *	
<i>Idem</i> C. Aniva	46 4, 0	152 50, 0	10 11 20 *	
<i>Idem</i> C. Paciencia	48 25, 0	155 23, 0	10 21 32	
<i>Idem</i> Era	53 44, 0	155 22, 0	10 21 28	
<i>Idem</i> P. Boutin	51 52, 0	151 15, 0	10 5 0 *	
<i>Idem</i> Pico la Martiniere	50 12, 0	151 45, 0	10 7 0	
<i>Idem</i> Bahia d'Estaing	48 59, 6	150 56, 7	10 3 47 *	
<i>Idem</i> Pico Lemanon	47 45, 0	151 15, 0	10 5 0 *	
<i>Idem</i> Bahia de Langle	47 48, 6	150 42, 9	10 2 52 *	
Ilha Meneron	46 20, 0	150 33, 0	10 2 12	
Giskoone (P. S. E.) I.	53 48, 0	152 43, 0	10 10 52	
Okhotsk	59 20, 2	151 38, 5	10 6 34 *	
Yamskoi	60 41, 0	163 0, 0	10 52 0	
Ginginsk	63 38, 0	167 44, 7	11 10 59	
C. Outskochkoi	57 52, 0	165 58, 0	11 3 52	

Nomes dos Lugares.	Latitude	Longitude.	
	ou Alt. do Pólo.	Em grãos.	Em tempo.
Bolchêretz	52° 54', 5 N.	165° 15', 0 Or.	11 1' 0" *
C. Lopatka	51 0, 2	165 7, 5	11 0 30 *
Bahia Awatscha	52 51, 7	167 11, 5	11 8 46 *
Petropanlowskoi-Ost	53 1, 3	167 13, 2	11 8 53 *
Ponta Kronotzkoi	54 46, 0	170 40, 2	11 22 41
Ilha de Bhering	55 36, 0	176 11, 0	11 44 44 *
C. Kamtchatska	56 0, 0	171 40, 2	10 26 41
C. S. Thadeo	62 30, 0	172 30, 0 Occ.	11 30 0 *
Ilha Anderson (P. S. E.)	63 5, 0	159 12, 0	10 36 48
Ilha de Clerk (P. N. O.)	63 15, 0	161 15, 0	10 45 0 *
Rio de Anadir (Barra)	64 58, 0	172 35, 0	11 30 20
C. Tchukotskoi	64 14, 5	173 24, 0	11 33 36 *
Bahia de S. Lourenço	65 37, 0	162 22, 0	10 49 28
C. E. d'Asia	66 6, 0	161 5, 0	10 44 20

XXIX. *Costa Occidental d'America Septentrional.*

C. do Principe de Galles	65 45, 5 N.	159 52, 5	10 39 30 *
Norton-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 36 24 *
C. Newnham	58 41, 5	153 54, 5	10 15 38 *
Rio de Bristol (C. N. O.)	58 28, 0	149 38, 0	9 58 32 *
Ilha Oonalaschka (C. N. O.)	55 54, 7	158 2, 0	10 32 8 *
Ilha Tschirikow	55 49, 0	146 31, 2	9 46 5 *
C. Barnabé I. Kodiak	57 10, 0	143 50, 2	9 35 21 *
Ilha de S. Hermogenes	58 14, 0	142 41, 2	9 30 45 *
C. Douglas	58 52, 0	144 15, 0	9 37 0
C. North-Foreland	61 4, 0	141 59, 0	9 27 56
Ponta Mackenzie	61 13, 0	140 55, 0	9 23 40
C. East-Foreland	60 43, 0	142 17, 0	9 29 8
Porto Chataim	59 14, 0	142 31, 2	9 30 6 *
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, 2	8 6 5 *
C. Phipps	59 32, 0	131 7, 0	8 44 28
C. Fairweather	58 50, 7	129 12, 2	8 56 49 *

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.	Longitude.	
		Em grãos.	Em tempo.
C. Colnett	30° 58', 0 N.	107° 37', 2 Occ.	7 ^h 10' 29" *
Bahia de S. Francisco (Ponta Mondraius)	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	23 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>L.</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 *
Aguatulco	15 53,0	87 50,0	5 51 20
Tecuantepeque	16 10,0	86 20,0	5 46 20
Porto de Guatemala	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. Joaõ	11 24,0	77 19,0	5 9 16
C. Branco	9 29,0	76 16,0	5 5 4
Nicoya	9 42,0	76 30,0	5 6 0
Golfo Dulce	8 23,0	74 53,0	4 59 32
L. de Quibo (P. S. E.)	7 20,0	73 13,0	4 52 52
P. Mala	7 24,0	71 46,0	4 47 4
Panama	8 58,8	71 2,5	4 44 10
Ilhas das Perolas (a mais S. O.)	8 10,0	70 49,0	4 43 16
Ponta Garachina	8 5,0	70 11,0	4 40 44
Ponta de S. Francisco	6 48,0	69 42,0	4 38 48
XXX. <i>Costa do Perú, e Chili.</i>			
C. Correntes	5 34,0	69 11,0	4 36 44
P. de Chirambira	4 13,0	69 10,0	4 36 40
B. de S. Boaveatura	3 50,0	68 50,0	4 35 20
I. Gorgona	2 53,0	69 43,0	4 38 52
P. de Guascama	2 29,0	69 59,0	4 39 56

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

Nomes dos Lugares.	Latitude ou Alt. do Pólo.		Longitude.	
			Em grãos.	Em tempo.
XXXI. Costa Terra de Magalhaens , e da Terra do Fogo.				
P. Taitaohaouon	45° 51', 0 S.	67° 4', 0 Occ.	4 ^h 28' 16"	
C. Tres Montes	46 58, 0	67 2, 0	4 28 8	
I. da Madre de Deos (P. N.)	49 45, 0	67 22, 5	4 29 30 *	
C. de S. Luzia	51 26, 0	67 6, 0	4 28 24	
C. da Victoria	52 24, 0	66 52, 0	4 26 8	
Ilhas Evangelistas	52 34, 0	66 40, 5	4 26 42 *	
Westminster Hall I.	52 34, 0	66 7, 0	4 24 28	
C. Tamar	52 51, 0	65 47, 0	4 25 8	
C. Providencia	52 58, 0	65 32, 0	4 22 8	
C. Quad	53 41, 0	64 30, 0	4 18 0	
Porto Galante (C. O.)	53 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 *	
Terra do Fogo	C. do Espirito Santo	52 41, 0	60 0, 5	4 0 2 *
	C. de S. Sebastião	53 25, 0	59 31, 0	3 58 4
	C. de S. Ignez	54 8, 0	58 32, 7	3 54 11 *
	C. de S. Diogo	54 36, 5	58 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 Estiados (Porto do Anno Novo)	54 48, 9	55 34, 5	3 42 18 *
	Idem C. de S. João	54 47, 2	55 17, 5	3 41 10 *
	Ilha Evouts	55 32, 2	58 22, 5	3 53 30 *
	Ilha Barnevelt. (meio)	55 49, 0	58 24, 5	3 53 38 *
	C. Horn	55 58, 5	58 56, 5	3 55 46 *
	L. Diogo Ramires (meio)	55 27, 5	60 14, 5	4 0 58 *
	Ilhas de S. Ildefonso	55 51, 0	60 52, 5	4 3 30 *
	Porto do Natal	55 21, 9	61 22, 5	4 5 30 *
	C. Negro	54 31, 5	64 51, 5	4 19 26 *
C. Deseado	53 4, 2	66 6, 0	4 24 24 *	
C. Pilar	52 46, 0	66 29, 5	4 25 58	
C. de S. Valentin	53 34, 0	61 52, 0	4 7 28	
C. Orange	52 29, 0	60 52, 0	4 3 28	
Rio Galégo	51 40, 0	60 40, 0	4 2 40 *	
C. Redondo	50 51, 0	60 42, 0	4 2 48	
Porto de S. Cruz	50 17, 5	60 6, 5	4 0 26 *	
Bahia de S. Juliaõ	49 8, 0	59 18, 5	3 57 14 *	

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

XXXII. Costa do Brazil.

R. Grande de S. Pedro	32 1,7	44 23,7	2 57 35
Taramandahy (Barra)	29 58,0	42 3,0	2 48 12
Mantipubá R.	29 12,0	41 43,0	2 46 52
Araranguá R.	28 57,0	41 24,0	2 45 36
Barra da Alagoa	28 29,0	40 58,0	2 43 52
Vigia Baixo	27 25,0	30 14,0	2 0 56
Ilha de S. Catharina <i>Villa do</i> <i>Desterro</i>	27 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 55,0	2 43 52
Ponta de Tapocoroia	26 45,0	40 50,0	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 ^h 22' 56"
Guaratuba	25 50,0	40 53,0	2 43 33
Paranaguá (Barra do S.)	25 37,0	40 59,0	2 42 36
Ilha na Barra de Cananea	25 4,0	40 15,0	2 41 0
Iguapé	24 40,0	40 1,0	2 40 4
I. Queimada	24 33,0	39 5,0	2 36 20
Alcairazes <i>Ilheos</i>	24 12,0	38 5,0	2 32 20
Itanhaem	24 7,0	39 25,0	2 57 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 5,0	2 16 20
Ilhas de S. Anna (a do meio)	22 19,0	33 40,0	2 14 40
C. de S. Thomé	21 56,0	32 58,0	2 11 52
Parahiba do Sul (Barra)	21 32,0	33 0,0	2 12 0
Espirito Santo (Barra)	20 21,0	32 59,0	2 11 56
Ponta do Tubarão	20 3,0	32 52,0	2 11 28
Rio Doce	19 12,0	33 7,0	2 12 28
Rio das 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 Camamú	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
Sereipe d'El-Rei (Barra)	11 43,0	29 47,0	1 59 8
R. de S. Francisco (Barra)	11 9,0	29 15,0	1 57 0