

| DECLINAÇÃO DA LUA. | | | | | | | Passagem pelo Meridiano. | |
|--------------------|------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|--------------------------|-------|
| Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | A | B |
| | Declin. | A | B | Declin. | A | B | | |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... |  |  | M. | ... |
| 1 | +18 21,78 | - 2,052 | - 42,1 | +17 51,10 | - 3,064 | - 41,1 | 1,969 | - 0,2 |
| 2 | 17 8,42 | 4,982 | 39,8 | 16 14,06 | 5,007 | 38,4 | 1,960 | - 0,1 |
| 3 | 15 8,44 | 5,935 | 36,5 | 13 51,96 | 6,811 | 34,2 | 1,956 | + 0,2 |
| 4 | 12 25,30 | 7,635 | 31,7 | 10 49,11 | 8,400 | 28,7 | 1,964 | 0,5 |
| 5 | 9 4,18 | 9,691 | 25,2 | 7 11,46 | 9,700 | 21,3 | 1,986 | 1,0 |
| 6 | 5 12,00 | 10,215 | 16,7 | + 3 7,02 | 10,617 | - 11,5 | 2,038 | 1,5 |
| 7 | + 0 57,96 | 10,898 | - 5,7 | - 1 13,63 | 11,056 | + 6,7 | 2,107 | 1,8 |
| 8 | - 3 25,97 | 11,625 | + 7,7 | 5 37,17 | 10,842 | 15,2 | 2,201 | 2,0 |
| 9 | 7 45,09 | 10,479 | 22,8 | 9 47,55 | 9,933 | 30,6 | ... | ... |
| 10 | 11 42,34 | 9,194 | 38,2 | 13 27,17 | 8,274 | 45,4 | 2,301 | 1,8 |
| 11 | 14 59,03 | 7,178 | 51,7 | 16 18,62 | 5,931 | 56,9 | 2,395 | 1,3 |
| 12 | 17 21,59 | 4,554 | 63,8 | 18 7,48 | 3,085 | 65,1 | 2,460 | + 0,3 |
| 13 | 18 35,42 | - 1,560 | 63,8 | 18 44,95 | - 0,020 | 62,9 | 2,474 | - 0,7 |
| 14 | 18 36,14 | + 1,499 | 60,4 | 18 9,45 | + 2,952 | 56,9 | 2,435 | 1,6 |
| 15 | 17 25,83 | 4,527 | 52,2 | 16 20,38 | 5,581 | 46,8 | 2,364 | 2,6 |
| 16 | 15 12,68 | 6,707 | 41,0 | 13 46,29 | 7,689 | 34,9 | 2,248 | 2,1 |
| 17 | 12 8,99 | 8,530 | 28,8 | 10 22,48 | 9,219 | 22,5 | 2,143 | 1,8 |
| 18 | 8 28,61 | 9,738 | 16,5 | 6 29,13 | 10,154 | + 10,8 | 2,053 | 1,5 |
| 19 | 4 25,72 | 10,413 | + 5,1 | - 2 20,03 | 10,533 | - 0,2 | 1,988 | 0,8 |
| 20 | - 0 13,66 | 10,529 | - 5,3 | + 1 51,91 | 10,396 | 10,2 | 1,949 | - 0,3 |
| 21 | + 3 55,19 | 10,162 | 14,9 | 5 54,87 | 9,790 | 19,4 | 1,934 | + 0,0 |
| 22 | 7 49,56 | 9,324 | 23,4 | 9 38,08 | 8,761 | 27,2 | 1,938 | 0,3 |
| 23 | 11 19,29 | 8,104 | 30,8 | 12 52,11 | 7,363 | 33,8 | 1,954 | 0,3 |
| 24 | 14 15,60 | 6,552 | 36,5 | 15 28,96 | 5,671 | 38,8 | 1,971 | 0,2 |
| 25 | 16 31,42 | 4,737 | 40,5 | 17 22,43 | 3,761 | 41,9 | 1,983 | + 0,1 |
| 26 | 18 1,53 | 2,754 | 42,7 | 18 28,12 | + 1,726 | 43,2 | 1,987 | - 0,1 |
| 27 | 18 42,90 | + 0,685 | 43,2 | 18 44,91 | - 0,354 | 42,7 | 1,978 | 0,3 |
| 28 | 18 34,52 | - 1,379 | 41,9 | 18 11,93 | 2,387 | 40,9 | 1,959 | 0,4 |
| 29 | 17 37,39 | 3,371 | 39,6 | 16 51,24 | 4,323 | 37,9 | 1,937 | 0,5 |
| 30 | 15 53,90 | 5,235 | 36,1 | 14 45,88 | 6,102 | 34,2 | 1,920 | - 0,1 |
| 31 | 13 27,74 | 6,924 | 31,9 | 12 0,05 | 7,691 | 29,5 | 1,914 | + 0,4 |

| Longitude do ☾ da Lua. | | Equaçõ dos Pontos Equinociais. | |
|------------------------|--------|--------------------------------|---------------|
| D. | G. M. | Em Long. | Em Asc. Rect. |
| 11 | 204 42 | + 0,118 | + 0,108 |
| 16 | 203 54 | + 0,115 | + 0,105 |

D I S T A N C I A D O C E N T R O D A L U A
A S E S T R E L L A S , E P L A N E T A S O R I E N T A I S .

| Estrellas Orientais. | Dists. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | |
|-------------------------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
| | | Dist. | A | B | Dist. | A | B |
| | | G. M. | M. | .... | G. M. | M. | .... |
| ♀ | 1 | 54 22,29 | 26,533 | + 4,1 | 49 3,36 | 26,631 | + 5,6 |
| | 2 | 45 42,91 | 26,770 | 7,1 | 38 20,64 | 26,950 | 7,7 |
| | 3 | 32 56,12 | 27,136 | + 7,7 | 27 29,38 | 27,368 | 3,9 |
| | 4 | 22 0,12 | 27,462 | - 4,0 | 16 31,44 | ..... | ..... |
| ☉ | 1 | 92 28,25 | 27,180 | + 5,0 | 87 1,37 | 27,300 | + 7,1 |
| | 2 | 51 32,73 | 27,473 | 9,4 | 76 1,69 | 27,702 | 11,4 |
| | 3 | 70 27,62 | 27,676 | 15,4 | 64 49,97 | 28,202 | 15,2 |
| | 4 | 59 8,15 | 28,666 | 16,8 | 53 21,73 | 29,077 | 18,1 |
| | 5 | 47 30,19 | 29,511 | 19,1 | 41 33,29 | 29,977 | 19,7 |
| | 6 | 35 30,74 | 30,459 | 20,0 | ..... | ..... | ..... |
| ♂ | 11 | 102 47,73 | 36,074 | + 1,8 | 95 34,39 | 36,137 | - 0,9 |
| | 12 | 88 20,83 | 36,114 | - 3,5 | 81 8,01 | 36,028 | 5,7 |
| | 13 | 73 56,50 | 35,890 | 7,8 | 66 44,94 | 35,694 | 9,2 |
| ♃ | 13 | ..... | ..... | ..... | 116 21,23 | 36,275 | - 8,2 |
| | 14 | 109 7,11 | 36,078 | - 9,2 | 101 55,50 | 35,884 | 9,9 |
| | 15 | 91 46,69 | 35,613 | 10,3 | 87 40,83 | 35,360 | 10,5 |
| | 16 | 80 38,03 | 35,103 | 10,8 | 73 34,29 | 34,846 | 11,1 |
| | 17 | 66 41,74 | 34,578 | 11,1 | 59 48,40 | 34,303 | 10,7 |
| | 18 | 52 58,23 | 34,035 | 10,2 | 46 11,28 | 33,777 | 10,8 |
| | 19 | 39 27,52 | 33,511 | 11,6 | 32 47,05 | 33,238 | 12,4 |
| | 20 | 26 9,98 | 32,940 | 13,6 | 19 34,67 | ..... | ..... |
| Aldebaran | 19 | 87 33,58 | 33,217 | - 10,7 | 80 56,51 | 32,961 | - 10,6 |
| | 20 | 74 22,52 | 32,706 | 10,7 | 67 51,60 | 32,447 | 10,8 |
| | 21 | 61 23,78 | 32,188 | 10,8 | 54 59,09 | 31,923 | 10,9 |
| | 22 | 48 37,52 | 31,666 | 10,9 | 42 19,11 | 31,402 | 11,0 |
| | 23 | 36 3,87 | 31,141 | 11,1 | 29 51,79 | 30,875 | 11,7 |
| Regulo | 23 | 115 51,66 | 31,048 | - 9,9 | 109 40,51 | 30,810 | - 9,7 |
| | 24 | 103 32,18 | 30,575 | 9,4 | 97 26,64 | 30,348 | 8,8 |
| | 25 | 91 23,73 | 30,133 | 8,0 | 85 23,28 | 29,915 | 7,1 |
| ♀ | 25 | ..... | ..... | ..... | 117 12,67 | 26,925 | - 6,8 |
| | 26 | 111 58,59 | 26,702 | - 5,7 | 106 30,23 | 26,923 | 4,4 |
| | 27 | 101 11,39 | 26,517 | - 2,9 | 95 53,61 | 26,415 | - 1,3 |
| | 28 | 90 36,48 | 26,411 | + 0,4 | 85 19,16 | 26,522 | + 2,1 |
| | 29 | 80 2,05 | 26,480 | 4,4 | 74 45,66 | 26,533 | 6,3 |
| | 30 | 69 23,79 | 26,743 | 8,6 | 64 1,41 | 26,930 | 10,7 |
| | 31 | 58 36,59 | 27,209 | 12,9 | 53 8,22 | 27,319 | 15,1 |
| ☉ | 28 | ..... | ..... | ..... | 117 34,53 | 27,039 | + 1,9 |
| | 29 | 112 9,98 | 27,085 | + 4,3 | 106 44,13 | 27,192 | 6,6 |
| | 30 | 101 16,88 | 27,349 | 8,7 | 95 47,43 | 27,359 | 10,9 |
| | 31 | 90 15,16 | 27,819 | 13,1 | 84 59,43 | 28,133 | 15,5 |

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

| Estrellas Occident. | Dist. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | |
|------------------------|-------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|-------|
| | | Dist. | A | B | Dist. | A | B |
| | | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... |
| Z ^r | 1 | 73 51,80 | 29,917 | + 5,0 | 79 51,89 | 30,068 | + 7,2 |
| | 2 | 85 53,75 | 30,241 | 9,4 | 91 53,01 | 30,471 | 11,5 |
| | 3 | 98 5,32 | 30,746 | 13,4 | 104 16,21 | 31,071 | 15,3 |
| | 4 | 110 31,27 | 31,441 | 16,8 | 116 50,98 | 31,844 | 18,2 |
| Aldebaran | 1 | 28 9,82 | 29,574 | + 5,8 | 34 5,54 | 29,713 | + 7,7 |
| | 2 | 40 5,21 | 29,897 | 9,7 | 46 3,38 | 30,133 | 11,7 |
| | 3 | 52 6,66 | 30,412 | 13,6 | 58 13,57 | 30,743 | 15,4 |
| | 4 | 64 24,70 | 31,111 | 16,9 | 70 40,47 | 31,523 | 18,2 |
| | 5 | 77 1,37 | 31,560 | 19,2 | 83 27,66 | 32,426 | 19,8 |
| | 6 | 89 59,63 | 32,901 | 20,2 | 96 37,35 | ... | ... |
| ☉ | 11 | 29 33,34 | 33,851 | + 1,7 | 36 19,80 | 33,891 | - 0,9 |
| | 12 | 45 6,37 | 33,866 | - 3,2 | 49 52,30 | 33,788 | 5,1 |
| | 13 | 56 37,01 | 33,663 | 6,9 | 65 19,97 | 33,494 | 8,3 |
| | 14 | 70 0,71 | 33,294 | 9,3 | 76 38,90 | 33,068 | 10,0 |
| | 15 | 83 14,28 | 32,828 | 10,4 | 89 46,71 | 32,576 | 10,7 |
| | 16 | 96 16,08 | 32,319 | 10,8 | 102 42,35 | 32,060 | 11,0 |
| | 17 | 109 5,48 | 31,794 | 10,9 | 115 25,43 | 31,532 | 10,8 |
| Antares | 14 | 25 21,95 | 33,848 | + 17,4 | 32 10,61 | 34,265 | + 6,9 |
| | 15 | 39 2,79 | 34,404 | - 0,9 | 45 55,47 | 34,364 | - 4,9 |
| | 16 | 52 47,10 | 34,240 | 7,1 | 59 36,99 | 34,065 | 8,5 |
| | 17 | 66 24,55 | 33,860 | 9,3 | 73 9,52 | 33,633 | 9,8 |
| | 18 | 79 51,70 | 33,397 | 10,2 | 86 31,00 | 33,153 | 10,5 |
| ♄ | 15 | 23 28,99 | 32,352 | + 5,4 | 29 58,00 | 32,483 | - 0,7 |
| | 16 | 36 27,69 | 32,447 | - 5,3 | 42 56,28 | 32,308 | 7,6 |
| | 17 | 49 22,88 | 32,122 | 8,8 | 55 47,07 | 31,907 | 9,4 |
| | 18 | 62 8,59 | 31,680 | 9,8 | 68 27,33 | 31,443 | 10,1 |
| | 19 | 74 43,19 | 31,200 | 10,3 | 80 56,10 | 30,951 | 10,6 |
| | 20 | 87 5,99 | 30,697 | 10,7 | 93 12,81 | 30,440 | 10,9 |
| | 21 | 99 16,51 | 30,177 | 11,1 | 105 17,02 | 29,909 | 11,4 |
| | 22 | 111 14,29 | 29,637 | 11,6 | 117 8,25 | 29,358 | 11,9 |
| | 23 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ♂ | 22 | 48 52,11 | 31,399 | - 8,4 | 55 7,08 | 31,146 | - 8,8 |
| | 23 | 61 19,56 | 30,933 | 9,2 | 67 29,43 | 30,712 | 9,6 |
| Z ^r | 23 | ... | ... | ... | 19 2,18 | 31,076 | - 7,3 |
| | 24 | 15 14,03 | 30,899 | - 7,9 | 31 23,68 | 30,703 | 6,0 |
| | 25 | 37 30,96 | 30,511 | 7,6 | 43 36,00 | 30,326 | 8,8 |
| | 26 | 49 38,92 | 30,160 | 5,8 | 55 40,01 | 30,019 | 4,5 |
| | 27 | 61 39,59 | 29,911 | - 3,0 | 67 38,08 | 29,835 | - 1,4 |
| | 28 | 73 35,00 | 29,804 | + 0,2 | 79 33,58 | 29,812 | + 2,3 |
| | 29 | 85 31,65 | 29,865 | 4,3 | 91 30,67 | 29,970 | 6,5 |
| | 30 | 97 31,25 | 30,125 | 8,6 | 103 34,00 | 30,333 | 10,8 |
| | 31 | 109 39,56 | 30,593 | 13,0 | 115 48,55 | 30,905 | 15,1 |

E C L I P S E S
D O S S A T E L L I T E S D E J U P I T E R .

| I. | | | II. | | | III. | | |
|--------------------|------|-------|--------------------|------|-------|---|------|-------|
| <i>Immersoens.</i> | | | <i>Immersoens.</i> | | | <i>Immersoens.</i> | | |
| <i>Dias</i> | H. | M. S. | <i>Dias</i> | H. | M. S. | <i>Dias</i> | H. | M. S. |
| 2 | * 13 | 4 4 | 1 | 2 | 42 6 | 7 | 3 | 34 25 |
| 4 | * 7 | 32 44 | 4 | * 16 | 1 3 | <i>Emersoens</i> | | |
| 6 | 2 | 1 21 | 8 | 5 | 19 26 | * 9 53 21 | | |
| 7 | 20 | 30 2 | 11 | 18 | 38 19 | 14 | * 13 | 55 9 |
| 9 | * 14 | 58 40 | <i>Emersoens</i> | | | 21 | 17 | 56 12 |
| 11 | * 9 | 27 23 | 15 | * 10 | 17 28 | IV. Não se eclipsa neste mez. | | |
| <i>Emersoens</i> | | | 18 | * 23 | 36 6 | | | |
| 13 | 6 | 4 43 | 22 | * 11 | 54 20 | | | |
| 15 | 0 | 33 26 | 26 | 2 | 12 56 | | | |
| 16 | 19 | 2 7 | 29 | * 15 | 31 11 | | | |
| 18 | * 13 | 30 51 | | | | | | |
| 20 | * 7 | 50 33 | | | | | | |
| 22 | 2 | 28 19 | | | | | | |
| 23 | 20 | 57 2 | | | | | | |
| 25 | * 15 | 25 48 | | | | | | |
| 27 | * 9 | 54 33 | | | | | | |
| 29 | 4 | 23 21 | | | | | | |
| 30 | 22 | 52 6 | | | | | | |

Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.

| <i>Dias.</i> | I. | | | II. | | | III. | | | IV. | | |
|--------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----|--|--|
| | <i>Im. occ.</i> | <i>Em. or.</i> | <i>Lat. N.</i> | <i>Im. occ.</i> | <i>Em. or.</i> | <i>Lat. N.</i> | <i>Im. occ.</i> | <i>Em. or.</i> | <i>Lat. N.</i> | | | |
| 1 | 1,23 | | 0,34 | 1,28 | | 0,61 | 1,37 | | 0,83 | | | |
| 7 | 1,09 | | 0,34 | 1,05 | | 0,61 | 1,01 | | 0,83 | | | |
| 13 | 0,95 | 0,05 | 0,34 | 0,83 | 0,83 | 0,61 | 0,64 | 0,65 | 0,83 | | | |
| 19 | | 1,09 | 0,34 | | 1,04 | 0,61 | | 0,99 | 0,83 | | | |
| 25 | | 1,23 | 0,34 | | 1,26 | 0,61 | | 1,34 | 0,84 | | | |

| Dias | | | Longitude do Sol. | Asc. Rect. do Sol. | Declin. do Sol. | Equaçãõ do tempo. | Diff. |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|-------|
| do Ann. | do Mez. | da Sema- na. | | | | | |
| | | | G. M. | G. M. | G. M. | M. S. | S. |
| 305 | 1 | Quart. | 218 32,09 | 216 18,87 | 14 24,87 | +16 14,43 | 0,89 |
| 306 | 2 | Quint. | 219 42,25 | 217 17,78 | 14 44,04 | 16 15,32 | 0,05 |
| 307 | 3 | Sext. | 220 42,45 | 218 16,91 | 15 2,98 | 16 15,37 | 0,77 |
| 308 | 4 | Sab. | 221 42,68 | 219 16,24 | 15 21,68 | 16 14,60 | 1,01 |
| 309 | 5 | Dom. | 222 42,94 | 220 15,78 | 15 40,12 | 16 12,99 | 2,44 |
| 310 | 6 | Seg. | 223 43,23 | 221 15,53 | 15 58,30 | 16 10,55 | 3,31 |
| 311 | 7 | Terç. | 224 43,56 | 222 15,50 | 16 16,23 | 16 7,24 | 4,12 |
| 312 | 8 | Quart. | 225 43,91 | 223 15,67 | 16 33,86 | 16 3,12 | 4,99 |
| 313 | 9 | Quint. | 226 44,30 | 224 16,00 | 16 51,21 | 15 58,13 | 5,81 |
| 314 | 10 | Sext. | 227 44,71 | 225 16,64 | 17 8,29 | 15 52,32 | 6,65 |
| 315 | 11 | Sab. | 228 45,14 | 226 17,44 | 17 25,07 | 15 45,67 | 7,47 |
| 316 | 12 | Dom. | 229 45,59 | 227 18,45 | 17 41,55 | 15 38,20 | 8,32 |
| 317 | 13 | Seg. | 230 46,08 | 228 19,67 | 17 57,72 | 15 29,88 | 9,13 |
| 318 | 14 | Terç. | 231 46,57 | 229 21,09 | 18 13,57 | 15 20,75 | 9,96 |
| 319 | 15 | Quart. | 232 47,09 | 230 22,72 | 18 29,10 | 15 10,79 | 10,77 |
| 320 | 16 | Quint. | 233 47,63 | 231 24,55 | 18 44,30 | 15 0,02 | 11,59 |
| 321 | 17 | Sext. | 234 48,19 | 232 26,59 | 18 59,17 | 14 48,43 | 12,41 |
| 322 | 18 | Sab. | 235 48,77 | 233 28,83 | 19 13,70 | 14 36,01 | 13,20 |
| 323 | 19 | Dom. | 236 49,37 | 234 31,27 | 19 27,88 | 14 22,81 | 14,00 |
| 324 | 20 | Seg. | 237 49,98 | 235 33,91 | 19 41,70 | 14 8,81 | 14,82 |
| 325 | 21 | Terç. | 238 50,62 | 236 36,75 | 19 55,17 | 13 53,09 | 15,63 |
| 326 | 22 | Quart. | 239 51,29 | 237 39,80 | 20 8,28 | 13 38,36 | 16,40 |
| 327 | 23 | Quint. | 240 51,97 | 238 43,04 | 20 21,01 | 13 21,96 | 17,19 |
| 328 | 24 | Sext. | 241 52,68 | 239 46,47 | 20 33,37 | 13 4,77 | 17,95 |
| 329 | 25 | Sab. | 242 53,41 | 240 50,10 | 20 45,35 | 12 46,82 | 18,73 |
| 330 | 26 | Dom. | 243 54,17 | 241 53,92 | 20 56,94 | 12 28,09 | 19,50 |
| 331 | 27 | Seg. | 244 54,95 | 242 57,91 | 21 8,14 | 12 8,59 | 20,21 |
| 332 | 28 | Terç. | 245 55,75 | 243 61,13 | 21 18,94 | 11 48,38 | 20,95 |
| 333 | 29 | Quart. | 246 56,59 | 245 65,51 | 21 29,33 | 11 27,43 | 21,67 |
| 334 | 30 | Quint. | 247 57,45 | 246 71,06 | 21 39,33 | 11 5,76 | |

| Dias | Movimentos horarios do Sol. | | | Semid. do Sol. | Tempo da pass. delle pe- lo Merid. | Paral- laxe do Sol. | Logarith. da dist. do Sol. |
|------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|---|---------------------------|----------------------------------|
| | Long. | Asc. R. | Decl. | | | | |
| 4 | 2, 566 | 2, 451 | 0, 804 | 16, 158 | 1 5, 7 | 0, 145 | 9, 996340 |
| 7 | 2, 514 | 2, 503 | 0, 741 | 16, 182 | 1 7, 5 | 0, 145 | 9, 995709 |
| 13 | 2, 521 | 2, 555 | 0, 667 | 16, 204 | 1 8, 2 | 0, 145 | 9, 995101 |
| 19 | 2, 525 | 2, 606 | 0, 583 | 16, 225 | 1 8, 9 | 0, 145 | 9, 994537 |
| 25 | 2, 531 | 2, 655 | 0, 491 | 16, 243 | 1 9, 5 | 0, 145 | 9, 994031 |

| Dias. | Asc. Rect. do Merid. | | | | Phenomenos, e Observações. | | | | |
|-------|----------------------|-------|----------|-------|----------------------------|---|---|--------|--------|
| | Em tempo | | Em grãos | | D. H. M. | | | | |
| | H. M. S. | G. M. | H. M. S. | G. M. | | | | | |
| 1 | 14 41 | 26,89 | 220 | 22,47 | 1 4 8,9 | ☉ | ♋ | -56',9 | |
| 2 | 45 | 26,45 | 221 | 21,61 | 13 36,0 | ☾ | ♋ | -32' 8 | |
| 3 | 49 | 23,01 | 222 | 20,75 | 20 11,0 | ♀ | ♏ | -73',9 | |
| 4 | 55 | 19,56 | 223 | 19,89 | 3 12 35,4 | ☉ | ♋ | +17',3 | |
| 5 | 57 | 16,11 | 224 | 19,03 | 8 0 5,1 | ♃ | ♋ | -87',0 | |
| 6 | 15 1 | 12,67 | 225 | 18,17 | 0 33,5 | ☉ | ♏ | -1',7 | |
| 7 | 5 | 9,23 | 226 | 17,31 | 7 56,7 | ☉ | ♋ | | |
| 8 | 9 | 5,78 | 227 | 16,45 | 10 8 21,5 | ☉ | ♋ | | |
| 9 | 13 | 2,33 | 228 | 15,58 | 12 10 16,0 | ☉ | ♋ | +35',5 | |
| 10 | 16 | 58,89 | 229 | 14,72 | 16 14 22,3 | ♃ | ♏ | +60',5 | |
| 11 | 20 | 55,45 | 230 | 13,86 | 17 22 29,2 | ☉ | ♋ | -16',7 | |
| 12 | 24 | 52,00 | 231 | 13,00 | 21 12 18,1 | ♀ | ♏ | -79',4 | |
| 13 | 28 | 48,56 | 232 | 12,14 | 23 56,1 | ☉ | ♋ | +37',4 | |
| 14 | 32 | 45,11 | 233 | 11,28 | 22 2 55,9 | ♃ | ♏ | -53',6 | |
| 15 | 36 | 41,67 | 234 | 10,42 | 5 26,7 | ☉ | ♏ | | |
| 16 | 40 | 38,23 | 235 | 9,56 | 12 29,8 | ♃ | ♏ | +4',2 | |
| 17 | 44 | 34,78 | 236 | 8,70 | 19 0,6 | ♀ | ♏ | +73',5 | |
| 18 | 48 | 31,33 | 237 | 7,83 | 25 10 23,4 | ☉ | ♋ | -167° | -11',1 |
| 19 | 52 | 27,89 | 238 | 6,97 | 11 52,3 | | | Em. | -80 |
| 20 | 56 | 24,45 | 239 | 6,11 | 26 4 1,1 | ♃ | ♏ | +1',2 | |
| 21 | 16 0 | 21,00 | 240 | 5,25 | 27 12 31,5 | ☉ | ♋ | +118° | +5',5 |
| 22 | 4 | 17,55 | 241 | 4,39 | 15 36,3 | | | Em. | +5 |
| 23 | 8 | 14,11 | 242 | 3,53 | 29 1 14,5 | ♀ | ♏ | -51',7 | +11',4 |
| 24 | 12 | 10,67 | 243 | 2,67 | 8 27,7 | ♀ | ♏ | +74',8 | |
| 25 | 16 | 7,22 | 244 | 1,81 | 30 11 1,1 | ♃ | ♏ | -59',2 | |
| 26 | 20 | 3,78 | 245 | 0,95 | | | | | |
| 27 | 24 | 0,33 | 246 | 0,08 | | | | | |
| 28 | 27 | 56,89 | 246 | 59,22 | | | | | |
| 29 | 31 | 63,45 | 247 | 58,36 | | | | | |
| 30 | 35 | 50,00 | 248 | 57,50 | | | | | |

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. | | Aso. | | Declin. | Pass. pelo Merid. | Paral-laxe. |
|--|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|---------|-------------------|-------------|
| | Longit. | Lat. | Longit. | Lat. | Rect. | Declin. | | | |
| | G. M. | G. M. | G. M. | G. M. | G. M. | G. M. | H. M. | M. | |
| <p><i>Estac. a 11^d</i> ☿ <i>Mercurio.</i> <i>Max. Elong. 18^d 10^h, 8</i></p> | | | | | | | | | |
| 1 | 34 47,0 | - 1 22,5 | 220 33,6 | - 0 39,3 | 217 55,4 | -15 37,5 | 23 41,8 | 0,213 | |
| 4 | 52 45,5 | + 0 49,2 | 216 43,9 | + 0 22,3 | 214 31,1 | 13 25,4 | 23 17,6 | 0,208 | |
| 7 | 71 29,9 | 3 1,1 | 213 46,8 | 1 16,3 | 211 58,5 | 11 35,5 | 22 57,6 | 0,197 | |
| 10 | 90 24,5 | 4 54,3 | 212 24,6 | 1 54,9 | 210 53,2 | 10 31,3 | 22 45,4 | 0,181 | |
| 13 | 108 50,5 | 6 13,8 | 212 44,3 | 1 16,8 | 211 19,6 | 10 17,5 | 22 35,0 | 0,166 | |
| 16 | 126 14,4 | 6 53,9 | 214 30,1 | 2 24,0 | 213 3,3 | 10 46,3 | 22 31,2 | 0,151 | |
| 19 | 142 17,4 | 6 57,5 | 217 18,6 | 2 20,4 | 215 44,2 | 11 45,0 | 22 30,9 | 0,140 | |
| 22 | 156 54,1 | 6 32,8 | 220 49,1 | 2 9,6 | 219 4,9 | 13 1,9 | 22 33,1 | 0,131 | |
| 25 | 170 9,4 | 5 48,4 | 224 46,5 | 1 53,8 | 222 53,0 | 14 28,3 | 22 36,8 | 0,124 | |
| 28 | 182 13,0 | 4 31,7 | 229 0,6 | 1 34,9 | 227 0,0 | 16 58,0 | 22 42,6 | 0,118 | |
| <p>♀ <i>Venus.</i></p> | | | | | | | | | |
| 1 | 140 18,5 | + 3 5,1 | 186 57,2 | + 1 39,5 | 187 2,3 | - 1 14,4 | 21 47,2 | 0,107 | |
| 7 | 150 3,7 | 3 16,7 | 194 19,8 | 1 43,3 | 193 51,5 | 4 4,0 | 21 50,9 | 0,105 | |
| 13 | 159 48,6 | 3 22,8 | 201 44,3 | 1 44,2 | 200 44,7 | 6 51,1 | 21 54,8 | 0,102 | |
| 19 | 169 32,9 | 3 22,9 | 209 10,4 | 1 42,2 | 207 45,7 | 9 33,8 | 21 59,1 | 0,100 | |
| 25 | 179 16,2 | 3 17,3 | 216 37,7 | 1 37,5 | 214 50,4 | 12 13,3 | 22 4,1 | 0,098 | |
| <p>♂ <i>Marte.</i></p> | | | | | | | | | |
| 1 | 311 26,6 | - 1 50,3 | 275 0,0 | - 1 31,9 | 275 30,7 | -24 53,8 | 3 40,4 | 0,086 | |
| 7 | 315 12,9 | 1 50,9 | 279 30,7 | 1 30,6 | 280 28,2 | 24 37,5 | 3 36,6 | 0,085 | |
| 13 | 319 0,1 | 1 51,1 | 284 3,6 | 1 29,1 | 285 26,5 | 24 11,6 | 3 32,9 | 0,083 | |
| 19 | 322 47,8 | 1 50,6 | 288 38,4 | 1 27,2 | 290 24,4 | 23 56,2 | 3 29,1 | 0,082 | |
| 25 | 326 36,0 | 1 49,8 | 293 14,7 | 1 25,1 | 295 21,0 | 22 51,3 | 3 25,4 | 0,081 | |
| <p>♃ <i>Jupiter.</i></p> | | | | | | | | | |
| 1 | 21 55,7 | - 1 16,8 | 17 25,7 | - 1 34,7 | 16 40,2 | + 5 23,4 | 10 23,3 | 0,036 | |
| 7 | 22 8,6 | 1 16,6 | 16 45,9 | 1 33,5 | 16 2,9 | 5 9,3 | 9 57,2 | 0,035 | |
| 13 | 22 41,6 | 1 16,4 | 16 11,2 | 1 32,1 | 15 30,2 | 4 57,3 | 9 31,5 | 0,035 | |
| 19 | 23 14,6 | 1 16,2 | 15 42,6 | 1 30,6 | 15 3,1 | 4 47,7 | 9 6,2 | 0,034 | |
| 25 | 23 47,6 | 1 16,0 | 15 20,6 | 1 28,9 | 14 42,1 | 4 40,8 | 8 41,2 | 0,034 | |
| <p>♄ <i>Saturno.</i> ♂ 28^d 10^h, 1</p> | | | | | | | | | |
| 1 | 245 31,7 | + 1 48,7 | 243 10,1 | + 1 39,8 | 241 17,9 | -19 10,7 | 1 24,2 | 0,013 | |
| 7 | 245 41,6 | 1 48,3 | 243 50,7 | 1 39,1 | 242 10,0 | 19 19,0 | 1 3,3 | 0,013 | |
| 13 | 245 53,6 | 1 48,0 | 244 32,2 | 1 38,6 | 243 53,2 | 19 27,1 | 0 41,6 | 0,013 | |
| 19 | 246 4,5 | 1 47,7 | 245 14,1 | 1 38,1 | 243 37,1 | 19 55,1 | 0 22,0 | 0,013 | |
| 25 | 246 15,4 | 1 47,3 | 245 56,9 | 1 37,7 | 244 21,4 | 19 42,9 | 0 1,3 | 0,013 | |
| <p>♅ <i>Urano.</i> ♂ 24^h 6^h, 9</p> | | | | | | | | | |
| 1 | 219 59,0 | + 0 25,1 | 219 54,7 | + 0 23,9 | 217 37,8 | -14 25,3 | 23 45,1 | 0,007 | |
| 16 | 220 10,2 | 0 25,0 | 220 50,7 | 0 23,8 | 218 32,7 | 14 43,0 | 22 49,8 | 0,007 | |

| LONGITUDE DA LUA. | | | | | | | Parallaxe horizontal | |
|-------------------|------------------|--------|-------|-------------------|--------|-------|----------------------|-------------------|
| Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | Equat. | |
| | Longit. | A | B | Longit. | A | B | 0 ^h . | 12 ^h . |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... | M. | M. |
| | | | | | | | | |
| 1 | 139 44,80 | 31,090 | +16,4 | 146 0,25 | 31,486 | +18,1 | 55,57 | 55,90 |
| 2 | 152 20,70 | 31,921 | 19,5 | 158 46,59 | 32,397 | 20,9 | 56,32 | 56,75 |
| 3 | 165 18,57 | 32,898 | 21,9 | 171 56,31 | 33,151 | 22,5 | 57,19 | 57,66 |
| 4 | 178 40,72 | 33,971 | 22,7 | 185 31,64 | 34,521 | 22,3 | 58,10 | 58,56 |
| 5 | 192 29,10 | 35,058 | 21,3 | 199 32,86 | 35,574 | 19,8 | 59,00 | 59,43 |
| 6 | 206 42,60 | 36,051 | 17,8 | 213 57,78 | 36,483 | 15,1 | 59,81 | 60,14 |
| 7 | 221 17,76 | 36,847 | 12,0 | 228 41,65 | 37,137 | 8,5 | 60,42 | 60,61 |
| 8 | 236 8,53 | 37,345 | + 4,7 | 243 37,35 | 37,434 | + 0,8 | 60,79 | 60,86 |
| 9 | 251 6,92 | 37,477 | - 2,9 | 258 36,22 | 37,406 | - 6,5 | 60,87 | 60,80 |
| 10 | 266 4,13 | 37,248 | 9,8 | 273 29,70 | 37,007 | 12,6 | 60,67 | 60,48 |
| 11 | 280 51,98 | 36,706 | 14,9 | 288 10,30 | 36,343 | 16,7 | 60,25 | 59,96 |
| 12 | 295 24,00 | 35,940 | 17,9 | 302 32,70 | 35,565 | 18,7 | 59,65 | 59,31 |
| 13 | 309 36,07 | 35,056 | 18,9 | 316 34,02 | 34,598 | 18,8 | 58,96 | 58,59 |
| 14 | 323 26,48 | 34,145 | 18,4 | 330 13,56 | 33,609 | 17,7 | 58,23 | 57,87 |
| 15 | 336 55,40 | 33,276 | 16,7 | 343 32,30 | 32,873 | 15,7 | 57,52 | 57,18 |
| 16 | 350 4,51 | 32,497 | 14,5 | 356 32,38 | 32,148 | 13,3 | 56,85 | 56,54 |
| 17 | 2 56,23 | 31,828 | 12,2 | 9 16,41 | 31,535 | 11,0 | 56,25 | 55,98 |
| 18 | 15 33,24 | 31,271 | 10,0 | 21 47,05 | 31,032 | 8,9 | 55,72 | 55,47 |
| 19 | 27 58,14 | 30,818 | 8,0 | 34 6,79 | 30,625 | 7,2 | 55,25 | 55,05 |
| 20 | 40 13,24 | 30,451 | 6,5 | 46 17,71 | 30,295 | 5,8 | 54,86 | 54,68 |
| 21 | 52 20,41 | 30,155 | 5,2 | 58 21,52 | 30,030 | 4,5 | 54,53 | 54,40 |
| 22 | 64 21,23 | 29,920 | 3,9 | 70 19,71 | 29,827 | 3,2 | 54,28 | 54,18 |
| 23 | 76 17,16 | 29,748 | 2,5 | 82 13,77 | 29,686 | - 1,7 | 54,10 | 54,04 |
| 24 | 88 9,75 | 29,644 | - 0,8 | 94 5,36 | 29,621 | + 0,3 | 54,01 | 54,00 |
| 25 | 100 0,85 | 29,627 | + 1,3 | 105 56,56 | 29,657 | 2,5 | 54,02 | 54,07 |
| 26 | 111 52,81 | 29,718 | 3,9 | 117 49,89 | 29,810 | 5,5 | 54,15 | 54,27 |
| 27 | 123 48,50 | 29,942 | 7,1 | 129 48,85 | 30,112 | 8,9 | 54,43 | 54,62 |
| 28 | 135 51,45 | 30,325 | 10,7 | 141 56,89 | 30,581 | 12,6 | 54,85 | 55,11 |
| 29 | 148 5,48 | 30,885 | 14,6 | 154 18,40 | 31,235 | 16,6 | 55,42 | 55,77 |
| 30 | 160 35,61 | 31,633 | 18,6 | 166 57,88 | 32,080 | 20,3 | 56,15 | 56,57 |

| Phases da Lua. | | | |
|----------------|------------|----------|------------|
| | D. H. M. | | D. H. M. |
| ☽ | 7 5 58,9 | | 7 4 59,3 |
| ☾ | 13 20 50,8 | | 13 14 28,5 |
| ☽ | 21 14 9,7 | Em A. R. | 21 12 43,5 |
| ☾ | 29 18 28,7 | | 29 13 56,5 |

| LATITUDE DA LU A. | | | | | | | Semid. horizontal. | | | |
|-------------------|------------------|-------|---------|-------------------|-----|-------|-----------------------|-------------------|-------|-------|
| Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | 0 ^h . | 12 ^h . | | |
| | Latit. | A | B | Latit. | A | B | | | | |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... | M. | M. | | |
| 1 | - 4 | 45,15 | + 1,238 | + 12,2 | - 4 | 28,54 | + 1,533 | + 11,9 | 15,17 | 15,27 |
| 2 | 4 | 8,43 | 1,819 | 11,5 | 3 | 44,94 | 2,099 | 11,0 | 15,37 | 15,49 |
| 3 | 3 | 18,17 | 2,363 | 10,2 | 2 | 48,55 | 2,610 | 9,1 | 15,61 | 15,73 |
| 4 | 2 | 15,72 | 2,829 | 7,8 | 1 | 40,66 | 3,023 | 6,1 | 15,85 | 15,97 |
| 5 | - 1 | 3,50 | 3,170 | + 4,1 | - 0 | 24,87 | 3,268 | + 2,0 | 16,10 | 16,21 |
| 6 | + 0 | 14,64 | 3,329 | - 0,4 | + 0 | 54,42 | 3,310 | - 3,0 | 16,32 | 16,41 |
| 7 | 1 | 33,70 | 3,238 | 5,7 | 2 | 11,74 | 3,100 | 8,3 | 16,49 | 16,54 |
| 8 | 2 | 47,74 | 2,901 | 10,7 | 3 | 21,00 | 2,638 | 12,9 | 16,59 | 16,60 |
| 9 | 3 | 56,80 | 2,329 | 14,7 | 4 | 16,64 | 1,972 | 16,1 | 16,61 | 16,59 |
| 10 | 4 | 37,98 | 1,585 | 17,1 | 4 | 54,54 | 1,170 | 17,5 | 16,56 | 16,50 |
| 11 | 5 | 6,05 | + 0,748 | 17,6 | 5 | 12,50 | + 0,322 | 17,3 | 16,44 | 16,36 |
| 12 | 5 | 13,88 | - 0,093 | 16,6 | 5 | 10,37 | - 0,493 | 15,7 | 16,28 | 16,19 |
| 13 | 5 | 2,19 | 0,871 | 14,6 | 4 | 49,64 | 1,223 | 13,3 | 16,09 | 16,00 |
| 14 | 4 | 35,05 | 1,542 | 11,8 | 4 | 12,84 | 1,826 | 10,4 | 15,91 | 15,81 |
| 15 | 3 | 49,42 | 2,077 | 8,9 | 3 | 23,21 | 2,392 | 7,4 | 15,70 | 15,61 |
| 16 | 2 | 54,63 | 2,471 | 5,9 | 2 | 24,12 | 2,613 | 4,4 | 15,52 | 15,44 |
| 17 | 1 | 52,12 | 2,729 | 3,0 | 1 | 19,65 | 2,791 | - 1,5 | 15,35 | 15,28 |
| 18 | + 0 | 45,33 | 2,838 | - 0,2 | + 0 | 11,37 | 2,832 | + 1,1 | 15,21 | 15,15 |
| 19 | - 0 | 22,45 | 2,805 | + 2,4 | - 0 | 55,76 | 2,746 | 3,6 | 15,08 | 15,03 |
| 20 | 1 | 28,18 | 2,658 | 4,8 | 1 | 59,39 | 2,543 | 5,9 | 14,97 | 14,93 |
| 21 | 2 | 29,05 | 2,400 | 6,9 | 2 | 56,87 | 2,235 | 7,7 | 14,88 | 14,85 |
| 22 | 3 | 22,58 | 2,050 | 8,5 | 3 | 45,95 | 1,844 | 9,2 | 14,81 | 14,79 |
| 23 | 4 | 6,75 | 1,622 | 9,8 | 4 | 24,80 | 1,386 | 10,3 | 14,76 | 14,75 |
| 24 | 4 | 39,94 | 1,137 | 10,8 | 4 | 52,53 | 0,878 | 11,0 | 14,74 | 14,74 |
| 25 | 5 | 9,97 | 0,612 | 11,3 | 5 | 6,69 | - 0,339 | 11,5 | 14,74 | 14,76 |
| 26 | 5 | 9,11 | - 0,064 | 11,6 | 5 | 8,20 | + 0,217 | 11,7 | 14,78 | 14,81 |
| 27 | 5 | 3,92 | + 0,496 | 11,6 | 4 | 56,29 | 0,776 | 11,5 | 14,85 | 14,91 |
| 28 | 4 | 45,32 | 1,653 | 11,4 | 4 | 31,05 | 1,527 | 11,1 | 14,97 | 15,04 |
| 29 | 4 | 13,53 | 1,593 | 10,8 | 3 | 52,86 | 1,852 | 10,3 | 15,13 | 15,22 |
| 30 | 3 | 29,14 | 2,101 | 9,8 | 3 | 2,52 | 2,337 | 9,0 | 15,32 | 15,44 |

| Entrada nos Signos do Zodiaco. | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|
| | D. | H. | M. | | D. | H. | M. | | D. | H. | M. |
| ♈ | 1 | 19 | 55 | ♉ | 10 | 6 | 21 | ♊ | 19 | 3 | 57 |
| ♈ | 4 | 2 | 20 | ♉ | 12 | 7 | 43 | ♊ | 21 | 15 | 17 |
| ♈ | 6 | 5 | 28 | ♉ | 14 | 11 | 56 | ♊ | 24 | 3 | 43 |
| ♈ | 8 | 6 | 12 | ♉ | 16 | 18 | 28 | ♊ | 26 | 16 | 21 |
| | | | | | | | | ♊ | 29 | 5 | 42 |

| ASCENSA O RECTA DA LUA. | | | | | | | Passag. pelo Merid. |
|-------------------------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|---------------------------|
| Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | |
| | Asc. Rect. | A | B | Asc. Rect. | A | B | |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... | H. M. |
| 1 | 140 38,85 | 30,343 | + 4,1 | 146 45,54 | 30,441 | + 7,4 | 19 17,0 |
| 2 | 152 49,91 | 30,616 | | 158 58,91 | 30,885 | 15,1 | 20 3,9 |
| 3 | 166 11,70 | 31,243 | 19,2 | 171 29,38 | 31,707 | 23,4 | 20 51,9 |
| 4 | 177 53,23 | 32,268 | 27,3 | 184 24,38 | 32,929 | 30,8 | 21 42,1 |
| 5 | 191 3,97 | 33,670 | 32,9 | 197 52,89 | 34,495 | 35,8 | 22 35,4 |
| 6 | 204 51,99 | 35,360 | 36,3 | 212 1,54 | 36,244 | 35,4 | 23 31,1 |
| 7 | 219 21,57 | 37,106 | 32,5 | 226 51,53 | 37,899 | 27,6 | ... |
| 8 | 234 30,29 | 38,574 | 20,5 | 242 16,14 | 39,671 | + 12,1 | 0 30,1 |
| 9 | 250 6,75 | 39,371 | + 2,6 | 257 59,56 | 39,429 | - 7,2 | 1 31,1 |
| 10 | 265 51,67 | 39,253 | - 16,5 | 273 49,33 | 38,845 | 24,5 | 2 32,7 |
| 11 | 281 22,95 | 38,249 | 30,8 | 288 57,50 | 37,493 | 35,0 | 3 33,0 |
| 12 | 296 22,37 | 36,644 | 37,2 | 303 36,74 | 35,757 | 37,5 | 4 30,8 |
| 13 | 310 40,17 | 34,830 | 36,2 | 317 32,91 | 33,552 | 33,8 | 5 25,5 |
| 14 | 324 15,47 | 33,137 | 30,4 | 330 48,73 | 32,103 | 26,4 | 6 17,0 |
| 15 | 337 13,77 | 31,767 | 21,9 | 343 31,82 | 31,244 | 17,5 | 7 6,0 |
| 16 | 349 44,23 | 30,823 | - 13,1 | 355 52,22 | 30,511 | 9,0 | 7 53,1 |
| 17 | 1 57,06 | 30,296 | - 5,1 | 7 59,88 | 30,178 | - 1,5 | 8 39,3 |
| 18 | 14 1,79 | 30,144 | + 1,4 | 20 3,72 | 30,182 | + 3,9 | 9 25,0 |
| 19 | 26 6,46 | 30,279 | 5,8 | 32 10,64 | 30,423 | 6,9 | 10 10,9 |
| 20 | 38 16,71 | 30,591 | 7,4 | 44 24,88 | 30,777 | 7,2 | 10 57,3 |
| 21 | 50 35,25 | 30,951 | 6,4 | 56 47,59 | 31,112 | 5,0 | 11 44,3 |
| 22 | 63 1,66 | 31,232 | + 3,2 | 69 16,90 | 31,312 | + 1,1 | 12 31,9 |
| 23 | 75 32,80 | 31,335 | - 1,1 | 81 48,67 | 31,314 | - 3,4 | 13 19,6 |
| 24 | 88 3,95 | 31,225 | 5,4 | 94 17,87 | 31,100 | 7,1 | 14 7,1 |
| 25 | 100 30,64 | 30,913 | 8,4 | 106 39,84 | 30,715 | 8,8 | 14 54,0 |
| 26 | 112 47,16 | 30,501 | 8,7 | 118 51,92 | 30,287 | - 8,0 | 15 40,2 |
| 27 | 124 54,21 | 30,090 | 6,6 | 130 54,34 | 29,930 | - 4,6 | 16 25,7 |
| 28 | 136 52,84 | 29,815 | - 2,0 | 142 50,33 | 29,762 | + 1,3 | 17 10,9 |
| 29 | 148 47,66 | 29,793 | + 4,9 | 154 45,89 | 29,907 | 9,0 | 17 56,0 |
| 30 | 160 46,07 | 30,121 | 13,6 | 166 49,47 | 30,447 | 18,3 | 18 42,0 |

| Pontos Lunares. | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|----|--------|-------|----------|-------|----------|----|-----------|-------|
| | Apsides. | | Nodos. | | Limites. | | Equador. | | Trópicos. | |
| | D. | H. | D. | H. | D. | H. | D. | H. | D. | H. |
| Perig. | 8 | 14 | Ω | 5 20 | N. | 11 21 | 3 | 15 | S. | 9 20 |
| Apog. | 24 | 9 | ⊗ | 18 16 | S. | 26 3 | 16 | 7 | N. | 23 15 |

| DECLINAÇÃO DA LUA. | | | | | | | Passagem pelo Meridiano. | | | |
|--------------------|------------------|-------|---------|-------------------|-----|-------|--------------------------|--------|-------|-------|
| Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | A | B | | |
| | Declin. | A | B | Declin. | A | B | | | | |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... | | | M. | ... |
| 1 | +10 | 23,51 | - 8,01 | - 26,3 | + 8 | 35,84 | - 9,046 | - 23,7 | 1,934 | + 0,8 |
| 2 | 6 | 46,87 | 9,648 | 20,1 | 4 | 48,56 | 10,104 | 16,2 | 1,966 | 1,4 |
| 3 | + 2 | 44,98 | 10,466 | 11,6 | + 0 | 37,55 | 10,781 | - 6,4 | 2,041 | 2,1 |
| 4 | - 1 | 32,94 | 10,939 | - 0,4 | - 3 | 44,26 | 10,953 | + 6,4 | 2,146 | 2,5 |
| 5 | 5 | 54,77 | 10,802 | + 13,9 | 8 | 2,99 | 10,470 | 21,9 | 2,270 | 2,6 |
| 6 | 10 | 4,88 | 9,497 | 30,3 | 11 | 59,88 | 9,219 | 39,0 | ..... | ..... |
| 7 | 13 | 44,00 | 8,278 | 47,2 | 15 | 17,34 | 7,142 | 54,6 | 2,407 | 2,2 |
| 8 | 16 | 35,28 | 5,821 | 60,8 | 17 | 36,38 | 4,352 | 65,4 | 2,516 | + 1,1 |
| 9 | 18 | 19,18 | - 2,767 | 67,8 | 18 | 42,62 | - 1,128 | 68,2 | 2,582 | - 0,8 |
| 10 | 18 | 46,34 | + 0,523 | 66,4 | 18 | 30,50 | + 2,124 | 62,9 | 2,553 | 1,6 |
| 11 | 17 | 55,95 | 3,647 | 57,9 | 17 | 3,86 | 5,037 | 51,6 | 2,468 | 2,5 |
| 12 | 15 | 55,98 | 6,279 | 45,0 | 14 | 34,15 | 7,361 | 38,0 | 2,342 | 2,7 |
| 13 | 13 | 0,35 | 8,272 | 30,9 | 11 | 16,61 | 9,010 | 24,2 | 2,207 | 2,4 |
| 14 | 9 | 25,63 | 9,590 | 17,9 | 7 | 27,38 | 10,016 | 11,9 | 2,086 | 1,9 |
| 15 | 5 | 25,48 | 10,300 | + 6,2 | - 3 | 20,99 | 10,445 | + 1,1 | 1,994 | 1,2 |
| 16 | - 1 | 15,49 | 10,471 | - 3,7 | + 0 | 49,63 | 10,380 | - 8,3 | 1,935 | - 0,6 |
| 17 | + 2 | 53,00 | 10,180 | 12,5 | 4 | 53,56 | 9,880 | 16,5 | 1,907 | - 0,1 |
| 18 | 6 | 49,53 | 9,480 | 20,4 | 8 | 40,55 | 8,989 | 24,1 | 1,905 | + 0,3 |
| 19 | 10 | 24,74 | 8,407 | 27,6 | 12 | 1,65 | 7,745 | 30,9 | 1,923 | 0,5 |
| 20 | 13 | 30,13 | 6,998 | 33,9 | 14 | 49,23 | 6,185 | 36,5 | 1,947 | 0,5 |
| 21 | 15 | 58,19 | 5,304 | 38,8 | 16 | 56,25 | 4,372 | 40,7 | 1,974 | + 0,3 |
| 22 | 17 | 42,86 | 3,390 | 42,1 | 18 | 17,47 | 2,377 | 43,0 | 1,999 | - 0,0 |
| 23 | 18 | 39,81 | + 1,341 | 43,3 | 18 | 49,66 | + 0,299 | 43,2 | 1,987 | 0,3 |
| 24 | 18 | 47,04 | - 0,740 | 42,6 | 18 | 32,03 | - 1,764 | 41,5 | 1,969 | 0,5 |
| 25 | 18 | 4,87 | 2,764 | 40,1 | 17 | 25,93 | 3,728 | 38,3 | 1,940 | 0,6 |
| 26 | 16 | 35,67 | 4,650 | 36,3 | 15 | 34,61 | 5,523 | 34,2 | 1,908 | - 0,5 |
| 27 | 14 | 23,44 | 6,344 | 31,8 | 13 | 2,73 | 7,109 | 29,3 | 1,883 | - 0,1 |
| 28 | 11 | 33,20 | 7,812 | 26,7 | 9 | 55,61 | 8,455 | 25,8 | 1,874 | + 0,4 |
| 29 | 8 | 10,71 | 9,017 | 20,9 | 6 | 19,38 | 9,532 | 17,6 | 1,891 | 1,0 |
| 30 | 4 | 22,46 | 9,955 | 14,0 | 2 | 20,98 | 10,295 | 10,0 | 1,939 | 1,7 |

| Longitude do Q da Lua. | | | Equaçõ dos Pontos Equinoaciais. | |
|------------------------|-------|----|---------------------------------|---------------|
| D. | G. M. | M. | Em Long. | Em Asc. Rect. |
| 1 | 203 | 3 | + 0,110 | + 0,101 |
| 16 | 202 | 15 | + 0,107 | + 0,098 |

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

| Estrellas Orientais. | Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | |
|-------------------------|----------|------------------|--------|----------|-------------------|--------|-------|
| | | Dist. | A | B | Dist. | A | B |
| | | G. M. | M. | .... | G. M. | M. | .... |
| ♀ | 1 | 47 35,82 | 27,897 | +16,3 | 41 58,72 | 28,287 | +18,0 |
| | 2 | 36 16,67 | 28,723 | 19,2 | 30 29,15 | 29,201 | 18,9 |
| | 3 | 24 36,02 | 29,655 | 17,7 | 18 37,60 | .... | .... |
| ☉ | 1 | 78 59,60 | 28,499 | +17,6 | 73 15,08 | 28,920 | +19,1 |
| | 2 | 67 25,29 | 29,379 | 20,7 | 61 29,76 | 29,881 | 22,0 |
| | 3 | 55 28,02 | 30,410 | 22,9 | 49 19,80 | 30,976 | 23,3 |
| | 4 | 43 4,83 | 31,529 | 23,1 | 36 43,15 | 32,083 | 23,0 |
| ♃ | 9 | .... | .... | .... | 117 56,66 | 37,563 | - 8,1 |
| | 10 | 119 27,07 | 37,369 | -11,0 | 103 0,22 | 37,099 | 13,5 |
| | 11 | 95 36,98 | 36,774 | 15,5 | 88 17,92 | 36,397 | 16,9 |
| | 12 | 81 3,60 | 35,989 | 17,7 | 73 54,30 | 35,559 | 18,2 |
| | 13 | 66 50,22 | 35,120 | 18,2 | 59 51,41 | 34,681 | 18,1 |
| | 14 | 52 57,84 | 34,243 | 17,7 | 46 9,48 | 33,818 | 17,0 |
| | 15 | 39 26,11 | 33,412 | 16,5 | 32 47,55 | 33,011 | 16,0 |
| 16 | 26 13,72 | 32,628 | 15,4 | 19 44,49 | .... | .... |  |
| Aldebaran | 13 | 117 49,58 | 34,910 | -18,1 | 110 53,26 | 34,176 | -17,6 |
| | 14 | 104 2,09 | 34,052 | 17,1 | 97 15,92 | 33,633 | 16,3 |
| | 15 | 90 34,61 | 33,249 | 15,4 | 83 57,34 | 32,877 | 14,4 |
| | 16 | 77 25,40 | 32,530 | 13,5 | 70 56,98 | 32,266 | 12,5 |
| | 17 | 64 32,31 | 31,906 | 11,6 | 58 11,11 | 31,623 | 10,8 |
| | 18 | 51 53,13 | 31,366 | 10,0 | 45 38,17 | 31,126 | 9,2 |
| | 19 | 39 26,00 | 30,904 | 9,0 | 33 16,45 | 30,689 | 8,7 |
| 20 | 27 9,46 | 30,473 | 9,0 | 21 5,06 | .... | .... |  |
| Regulo | 19 | 119 13,11 | 30,802 | - 7,9 | 113 4,61 | 30,616 | - 7,3 |
| | 20 | 104 58,27 | 30,439 | 6,7 | 100 54,00 | 30,273 | 6,5 |
| | 21 | 94 51,66 | 30,116 | 6,1 | 88 51,14 | 29,970 | 5,6 |
| | 22 | 82 52,32 | 29,833 | 5,1 | 76 55,66 | 29,711 | 4,5 |
| | 23 | 70 39,19 | 29,599 | 3,9 | 65 4,55 | 29,507 | 3,1 |
| | 24 | 59 19,91 | 29,431 | 2,4 | 53 18,09 | 29,372 | 1,6 |
| | 25 | 47 23,86 | 29,335 | 0,9 | 41 33,98 | 29,315 | 0,5 |
| 26 | 35 42,28 | 29,309 | 1,1 | 29 50,72 | 29,283 | 2,2 | |
| ♀ | 25 | 116 39,14 | 26,422 | + 1,0 | 111 21,93 | 26,145 | + 2,3 |
| | 26 | 106 4,25 | 26,500 | 3,9 | 100 45,68 | 26,593 | 5,7 |
| | 27 | 95 25,74 | 26,731 | 7,2 | 90 3,88 | 26,911 | 9,5 |
| | 28 | 84 39,57 | 27,140 | 11,5 | 79 12,24 | 27,415 | 13,6 |
| | 29 | 73 41,30 | 27,742 | 15,6 | 68 6,15 | 28,414 | 17,7 |
| | 30 | 62 26,22 | 28,546 | 19,7 | 56 49,82 | 29,019 | 21,2 |
| ☉ | 27 | 120 58,35 | 27,297 | + 7,7 | 115 30,41 | 27,421 | + 9,5 |
| | 28 | 109 59,93 | 27,600 | 11,5 | 104 26,32 | 27,926 | 13,5 |
| | 29 | 98 49,45 | 28,251 | 15,6 | 93 8,19 | 28,637 | 17,6 |
| | 30 | 87 22,13 | 29,050 | 19,5 | 81 30,73 | 29,518 | 21,3 |

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

| Estrellas Occident. | Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | |
|------------------------|-----------|------------------|--------|-----------|-------------------|--------|-------|
| | | Dist. | A | B | Dist. | A | B |
| | | G. M. | M. | .... | G. M. | M. | .... |
| <i>Aldebaran</i> | 1 | 72 16,73 | 30,088 | +17,6 | 78 31,12 | 31,410 | +19,3 |
| | 2 | 84 50,82 | 31,873 | 20,9 | 91 16,31 | 32,379 | 22,2 |
| | 3 | 97 48,05 | 32,911 | 23,2 | 104 26,32 | 33,474 | 23,6 |
| | 4 | 111 11,41 | 34,042 | 23,6 | 118 3,31 | 34,608 | 23,6 |
| <i>Regulo</i> | 3 | 18 30,04 | 31,799 | +41,9 | 24 57,66 | 32,804 | +34,7 |
| | 4 | 31 30,31 | 33,617 | 29,4 | 38 23,94 | 34,322 | 25,7 |
| ○ | 9 | ... | ... | ... | 31 37,36 | 34,771 | - 7,1 |
| | 10 | 38 33,59 | 34,601 | -10,5 | 45 27,28 | 34,338 | 13,2 |
| | 11 | 52 17,43 | 34,020 | 15,2 | 59 3,48 | 33,651 | 16,6 |
| | 12 | 65 44,89 | 33,219 | 17,6 | 72 21,34 | 32,821 | 18,0 |
| | 13 | 78 52,60 | 32,390 | 17,9 | 85 18,69 | 31,956 | 17,8 |
| | 14 | 91 39,60 | 31,528 | 17,3 | 97 55,44 | 31,110 | 16,5 |
| | 15 | 104 6,38 | 30,715 | 15,6 | 110 12,72 | 30,341 | 14,7 |
| | 16 | 116 14,69 | 29,988 | 13,7 | ... | ... | ... |
| ↗ | 12 | ... | ... | ... | 19 59,17 | 31,601 | +11,6 |
| | 13 | 26 20,06 | 31,880 | - 0,2 | 32 42,59 | 31,831 | - 8,5 |
| | 14 | 39 3,34 | 31,611 | 11,8 | 45 20,97 | 31,320 | 12,9 |
| | 15 | 51 34,94 | 31,006 | 13,2 | 57 45,10 | 30,685 | 13,0 |
| | 16 | 63 51,45 | 30,373 | 12,4 | 69 54,13 | 30,074 | 11,8 |
| | 17 | 75 53,32 | 29,700 | 11,1 | 81 49,20 | 29,524 | 10,4 |
| | 18 | 87 41,98 | 29,273 | 9,8 | 93 31,85 | 29,039 | 9,2 |
| | 19 | 99 18,99 | 28,819 | 8,7 | 105 3,56 | 28,611 | 8,3 |
| 20 | 110 45,69 | 28,411 | 8,0 | 116 25,46 | 28,219 | 7,8 | |
| Z | 19 | ... | ... | ... | 18 26,59 | 30,694 | - 4,3 |
| | 20 | 21 34,29 | 30,590 | - 5,1 | 30 40,61 | 30,459 | 5,7 |
| | 21 | 36 45,29 | 30,319 | 5,6 | 42 48,30 | 30,183 | 5,3 |
| | 22 | 43 49,72 | 30,052 | 4,9 | 54 49,64 | 29,936 | 4,3 |
| | 23 | 60 48,25 | 29,830 | 3,5 | 66 45,70 | 29,746 | 2,6 |
| | 24 | 72 42,27 | 29,682 | - 1,7 | 78 38,21 | 29,639 | - 0,5 |
| | 25 | 84 33,80 | 29,627 | + 0,8 | 90 29,43 | 29,642 | + 2,2 |
| | 26 | 96 25,47 | 29,697 | 3,7 | 102 22,37 | 29,784 | 5,5 |
| 27 | 108 20,57 | 29,918 | 7,4 | 114 20,65 | 30,096 | 9,0 | |
| <i>Aldebaran</i> | 23 | ... | ... | ... | 15 4,38 | 29,408 | + 1,2 |
| | 24 | 20 57,44 | 29,436 | + 0,8 | 26 50,78 | 29,450 | 0,8 |
| | 25 | 32 44,29 | 29,464 | 1,5 | 38 38,08 | 29,499 | 2,7 |
| | 26 | 44 32,46 | 29,564 | 4,2 | 50 27,84 | 29,665 | 5,8 |
| | 27 | 56 24,66 | 29,802 | 7,7 | 62 23,40 | 29,991 | 9,6 |
| | 28 | 68 24,68 | 30,228 | 11,5 | 74 28,98 | 30,497 | 13,6 |
| | 29 | 80 30,91 | 30,825 | 15,7 | 86 49,07 | 31,202 | 17,7 |
| | 30 | 93 6,04 | 31,627 | 19,7 | 99 28,40 | 32,100 | 21,7 |
| <i>Regulo</i> | 30 | ..... | ..... | ..... | 20 4,63 | 31,230 | +35,2 |

ECLIPSES
DOS SATELLITES DE JUPITER.

| I. | | | II. | | | III. | | |
|------------|------|-------|------------|------|-------|-----------|------|----------|
| Emersoens. | | | Emersoens. | | | Im. e Em. | | |
| Dias | H. | M. S. | Dias | H. | M. S. | Dias | H. | M. S. |
| 1 | 17 | 20 55 | 2 | 4 | 49 47 | 4 | 19 | 42 50 I. |
| 3 | * 11 | 49 41 | 5 | 18 | 8 6 | | 21 | 57 21 E. |
| 5 | * 6 | 16 32 | 9 | * 7 | 26 31 | 11 | 23 | 44 43 I. |
| 7 | * 0 | 47 19 | 12 | 20 | 44 47 | 12 | 1 | 58 16 E. |
| 8 | 19 | 10 10 | 16 | * 10 | 3 12 | 19 | 3 | 46 46 I. |
| 10 | * 13 | 44 58 | 19 | 23 | 21 28 | | * 5 | 59 26 E. |
| 12 | * 8 | 13 51 | 23 | * 12 | 39 51 | 26 | * 7 | 49 32 I. |
| 13 | 2 | 42 40 | 27 | 1 | 58 8 | | * 10 | 1 24 E. |
| 15 | 21 | 11 55 | 30 | 15 | 16 28 | | | |
| 17 | 15 | 40 24 | | | | | | |
| 19 | * 10 | 9 49 | | | | | | |
| 21 | 4 | 39 10 | | | | | | |
| 22 | 23 | 7 7 | | | | | | |
| 24 | 17 | 35 38 | | | | | | |
| 26 | * 11 | 4 56 | | | | | | |
| 29 | * 6 | 33 48 | | | | | | |
| 30 | 1 | 2 46 | | | | | | |

IV.

Não se eclipsa
neste mez.

Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.

| Dias. | I. | | II. | | III. | | | IV. | |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|--|
| | Em. or. | Lat. N. | Em. or. | Lat. N. | Im. or. | Em. or. | Lat. N. | | |
| 1 | 1,38 | 0,34 | 1,51 | 0,61 | 0,47 | 1,73 | 0,83 | | |
| 7 | 1,54 | 0,34 | 1,71 | 0,61 | 0,79 | 2,05 | 0,83 | | |
| 13 | 1,62 | 0,34 | 1,89 | 0,61 | 1,09 | 2,35 | 0,83 | | |
| 19 | 1,73 | 0,34 | 2,06 | 0,61 | 1,37 | 2,61 | 0,83 | | |
| 25 | 1,83 | 0,34 | 2,21 | 0,61 | 1,61 | 2,85 | 0,81 | | |

| Dias | | | Longitude | Asc. Reet. | Declin. | Equaçãõ | Diff. |
|------|------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------|
| do | do | da | do Sol. | do Sol. | do Sol. | do tempo. | |
| Ann. | Mez. | Sema- na. | G. M. | G. M. | G. M. | M. S. | S. |
| 335 | 1 | Sext. | 248 53,33 | 247 15,79 | -21 48,91 | +10 43,41 | |
| 336 | 2 | Sab. | 249 59,24 | 248 20,68 | 21 58,07 | 10 20,39 | 23,02 |
| 337 | 3 | Dom. | 251 04,17 | 249 25,73 | 22 6,81 | 9 56,73 | 25,66 |
| 338 | 4 | Seg. | 252 14,11 | 250 30,94 | 22 15,12 | 9 32,47 | 24,26 |
| 339 | 5 | Terc. | 253 2,09 | 251 36,30 | 22 23,00 | 9 7,53 | 24,89 |
| 340 | 6 | Quart. | 254 3,07 | 252 41,79 | 22 30,44 | 8 42,18 | 25,40 |
| 341 | 7 | Quint. | 255 4,08 | 253 47,42 | 22 37,44 | 8 16,23 | 25,95 |
| 342 | 8 | Sext. | 256 5,09 | 254 53,16 | 22 44,00 | 7 49,30 | 26,43 |
| 343 | 9 | Sab. | 257 6,13 | 255 59,03 | 22 50,11 | 7 22,89 | 26,91 |
| 344 | 10 | Dom. | 258 7,17 | 257 5,00 | 22 55,77 | 6 55,56 | 27,33 |
| 345 | 11 | Seg. | 259 8,22 | 258 11,07 | 23 0,98 | 6 27,84 | 27,72 |
| 346 | 12 | Terc. | 260 9,28 | 259 17,23 | 23 5,72 | 5 59,76 | 28,08 |
| 347 | 13 | Quart. | 261 10,34 | 260 23,47 | 23 10,01 | 5 31,36 | 28,40 |
| 348 | 14 | Quint. | 262 11,41 | 261 29,78 | 23 13,84 | 5 2,67 | 28,69 |
| 349 | 15 | Sext. | 263 12,49 | 262 36,16 | 23 17,20 | 4 33,69 | 28,98 |
| 350 | 16 | Sab. | 264 13,57 | 263 42,59 | 23 20,10 | 4 4,53 | 29,16 |
| 351 | 17 | Dom. | 265 14,65 | 264 49,07 | 23 22,53 | 3 35,16 | 29,37 |
| 352 | 18 | Seg. | 266 15,74 | 265 55,59 | 23 24,49 | 3 5,62 | 29,54 |
| 353 | 19 | Terc. | 267 16,83 | 267 2,16 | 23 25,99 | 2 36,93 | 29,69 |
| 354 | 20 | Quart. | 268 17,93 | 268 8,74 | 23 27,01 | 2 6,17 | 29,76 |
| 355 | 21 | Quint. | 269 19,03 | 269 15,34 | 23 27,56 | 1 36,31 | 29,86 |
| 356 | 22 | Sext. | 270 20,14 | 270 21,96 | 23 27,64 | 1 6,41 | 29,90 |
| 357 | 23 | Sab. | 271 21,25 | 271 28,57 | 23 27,25 | 0 36,49 | 29,92 |
| 358 | 24 | Dom. | 272 22,37 | 272 35,18 | 23 26,30 | + 0 6,60 | 29,89 |
| 359 | 25 | Seg. | 273 23,50 | 273 41,79 | 23 25,03 | - 0 23,27 | 29,87 |
| 360 | 26 | Terc. | 274 24,64 | 274 48,38 | 23 23,25 | 0 53,07 | 29,80 |
| 361 | 27 | Quart. | 275 25,78 | 275 54,94 | 23 20,97 | 1 22,77 | 29,70 |
| 362 | 28 | Quint. | 276 26,93 | 277 1,47 | 23 18,23 | 1 52,32 | 29,55 |
| 363 | 29 | Sext. | 277 28,10 | 278 7,96 | 23 15,02 | 2 24,73 | 29,41 |
| 364 | 30 | Sab. | 278 29,26 | 279 14,40 | 23 11,34 | 2 50,93 | 29,20 |
| 365 | 31 | Dom. | 279 30,44 | 280 20,79 | 23 7,20 | 3 19,96 | 29,03 |

| Dias | Movimentos horarios do Sol. | | | Semid. do Sol. | Tempo da pass. delle pe- lo Merid. | Paral- axe do Sol. | Logarith. da dist. do Sol. |
|------|--------------------------------|---------|---------|-------------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| | Long. | Asc. R. | Decl. | | | | |
| 1 | 2', 537 | 2', 700 | 0', 390 | 16', 259 | 1' 10", 1 | 0', 145 | 9. 993651 |
| 7 | 2', 542 | 2', 737 | 0', 283 | 16', 272 | 1' 10", 6 | 0', 145 | 9. 993308 |
| 13 | 2', 544 | 2', 761 | 0', 169 | 16', 283 | 1' 10", 9 | 0', 146 | 9. 992017 |
| 19 | 2', 546 | 2', 774 | 0', 053 | 16', 290 | 1' 11", 0 | 0', 146 | 9. 992798 |
| 25 | 2', 547 | 2', 775 | 0', 065 | 16', 295 | 1' 11", 0 | 0', 146 | 9. 992678 |

| Dias. | Asc. Rect. do Merid. | | Phenomenos, e Observações. | |
|-------|----------------------|-----------|----------------------------|---|
| | Em tempo | Em grãos | D. H. M. | |
| | H. M. S. | G. M. | | |
| 1 | 16 39 46,55 | 249 56,61 | 1 22 44,5 | $\overline{\text{W}} \kappa \underline{\text{A}}$ + 69', 0 |
| 2 | 45 43,11 | 250 55,78 | 3 19 37,6 | $\overline{\text{W}} \lambda \underline{\text{A}}$ + 48', 9 |
| 3 | 47 39,67 | 251 54,92 | 4 20 39,2 | $\odot \overline{\text{S}} \text{H}$ |
| 4 | 51 36,22 | 252 54,06 | 5 18 44,3 | $\overline{\text{W}} \sigma \text{H}$ - 22', 6 |
| 5 | 55 32,77 | 253 53,19 | 6 21 19,3 | $\odot \overline{\text{S}} \text{Q}$ |
| 6 | 59 29,33 | 254 52,33 | 9 13 14,2 | $\text{Q} \kappa \underline{\text{A}}$ + 78', 3 |
| 7 | 17 3 25,89 | 255 51,47 | 18 38,3 | $\text{C} 6 \underline{\text{X}}$ + 26', 0 |
| 8 | 7 22,44 | 256 50,61 | 11 18 35,6 | $\text{Q} \lambda \underline{\text{A}}$ + 67', 5 |
| 9 | 11 19,00 | 257 49,75 | 13 11 16,7 | $\text{H} \alpha \underline{\text{A}}$ + 2', 6 |
| 10 | 15 13,55 | 258 48,89 | 14 3 5,4 | $\text{Q} \sigma \text{H}$ + 5', 8 |
| 11 | 19 12,11 | 259 48,03 | 15 3 59,5 | $\text{C} \epsilon \overline{\text{W}}$ - 26', 9 |
| 12 | 23 8,66 | 260 47,17 | 9 34,6 | $\text{Q} \nu \text{H}$ - 35', 1 |
| 13 | 27 5,22 | 261 46,31 | 17 21 10,7 | $\text{Z} \theta \underline{\text{X}}$ - 42', 3 |
| 14 | 31 1,77 | 262 45,44 | 19 5 12,7 | $\text{C} 1 \text{ das Hyad. Em.} - 45^\circ - 2', 0$ |
| 15 | 34 58,33 | 263 44,58 | 5 33,1 | $\text{C} 2 \text{ das Hyad. Em.} - 77' - 10', 1$ |
| 16 | 38 54,89 | 264 43,72 | 8 46,5 | $\text{x das Hyad.} - 55', 0$ |
| 17 | 42 51,44 | 265 42,86 | 20 23 48,1 | $\text{Q} \wedge$ - 45', 4 |
| 18 | 46 47,99 | 266 42,00 | 21 16 5,5 | $\odot \text{ em } \underline{\text{X}}$ |
| 19 | 50 44,55 | 267 41,14 | 22 18 25,0 | $\text{C} \lambda \text{ bud}$ + 39', 7 |
| 20 | 54 41,11 | 268 40,28 | 23 2 44,4 | $\text{Z} \nu \underline{\text{X}}$ + 9', 6 |
| 21 | 58 37,66 | 269 39,42 | 24 20 16,5 | $\text{C} 2 \alpha \text{ C}$ + 23', 4 |
| 22 | 18 3 34,21 | 270 38,55 | 25 2 0,0 | $\text{Z} \epsilon \overline{\text{W}}$ + 10', 9 |
| 23 | 6 30,77 | 271 37,69 | 17 56,0 | $\text{C} \circ \text{C}$ - 34', 5 |
| 24 | 10 27,33 | 272 36,83 | 26 3 39,7 | πC - 9', 7 |
| 25 | 14 23,88 | 273 35,97 | 30 0 17,9 | $\odot \overline{\text{S}} \text{Z}$ |
| 26 | 18 20,44 | 274 35,11 | | |
| 27 | 22 16,99 | 275 34,25 | | |
| 28 | 26 13,55 | 276 33,39 | | |
| 29 | 30 10,11 | 277 32,53 | | |
| 30 | 34 6,66 | 278 31,67 | | |
| 31 | 38 3,21 | 279 30,80 | | |

Partes proporcionais da Ascensã Recta do Meridiano em tempo.

| 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 |
| 2 | 0 | 19,71 | 8 | 1 | 18,85 | 14 | 2 | 17,99 | 20 | 3 | 17,13 |
| 3 | 0 | 29,57 | 9 | 1 | 28,71 | 15 | 2 | 27,85 | 21 | 3 | 26,99 |
| 4 | 0 | 39,43 | 10 | 1 | 38,56 | 16 | 2 | 37,70 | 22 | 3 | 36,84 |
| 5 | 0 | 49,28 | 11 | 1 | 48,42 | 17 | 2 | 47,56 | 23 | 3 | 46,70 |
| 6 | 0 | 59,14 | 12 | 1 | 58,28 | 18 | 2 | 57,42 | 24 | 3 | 56,56 |

P L A N E T A S.

| Dias. | Heliocentr. | | Geocentr. | | Asc. Rect. | Declin. | Pass. pelo Merid. | Pa- ral- laxe. |
|---|-------------|----------|-----------|----------|---------------|----------|-------------------------|----------------------|
| | Longit. | Lat. | Longit. | Lat. | | | | |
| | G. M. | G. M. | G. M. | G. M. | G. M. | G. M. | H. M. | M. |
| ☿ Mercurio. ☽ Sup. 50 ^d 2 ^b , 5 | | | | | | | | |
| 1 | 103 16,4 | + 3 48,3 | 233 24,7 | + 1 14,3 | 231 20,6 | -17 26,7 | 22 47,5 | 0,113 |
| 4 | 203 30,6 | 2 41,8 | 237 54,7 | 0 52,7 | 255 51,3 | 18 51,4 | 22 53,9 | 0,110 |
| 7 | 213 5,9 | 1 34,7 | 242 28,4 | 0 30,9 | 240 30,4 | 20 10,2 | 23 0,9 | 0,107 |
| 10 | 222 11,0 | + 0 28,6 | 247 4,2 | + 0 9,2 | 245 16,3 | 21 21,4 | 23 8,5 | 0,104 |
| 13 | 230 53,7 | - 0 35,5 | 251 41,6 | - 0 11,6 | 250 8,4 | 22 24,0 | 23 16,1 | 0,103 |
| 16 | 239 21,0 | 1 36,9 | 256 20,5 | 0 31,6 | 255 6,2 | 23 17,1 | 23 24,2 | 0,101 |
| 19 | 247 38,8 | 1 35,1 | 261 0,6 | 0 50,5 | 260 9,2 | 23 59,7 | 23 32,7 | 0,100 |
| 22 | 255 53,1 | 3 29,6 | 265 42,5 | 1 7,9 | 265 17,0 | 24 31,4 | 23 41,5 | 0,100 |
| 25 | 264 9,2 | 4 19,9 | 270 26,4 | 1 23,6 | 270 29,0 | 24 51,3 | 23 50,6 | 0,099 |
| 28 | 272 32,9 | 5 5,3 | 275 12,8 | 1 37,4 | 275 44,9 | 24 58,8 | 23 59,9 | 0,099 |
| ♀ Venus. | | | | | | | | |
| 1 | 188 58,3 | + 3 6,0 | 224 6,3 | + 1 30,3 | 222 6,3 | -14 58,9 | 22 9,6 | 0,097 |
| 7 | 198 39,0 | 2 49,4 | 231 35,9 | 1 21,0 | 229 32,3 | 16 52,5 | 22 15,8 | 0,095 |
| 13 | 208 18,2 | 2 25,1 | 239 6,1 | 1 9,8 | 237 8,9 | 18 50,4 | 22 22,7 | 0,094 |
| 19 | 217 55,7 | 2 2,7 | 246 36,8 | 0 57,1 | 244 55,9 | 20 29,7 | 22 30,2 | 0,092 |
| 25 | 227 31,5 | 1 33,9 | 254 7,8 | 0 43,1 | 252 52,4 | 21 48,2 | 22 38,4 | 0,091 |
| ♂ Marte. | | | | | | | | |
| 1 | 330 24,4 | - 1 48,5 | 297 52,3 | - 1 22,7 | 300 15,5 | -21 57,4 | 3 21,2 | 0,079 |
| 7 | 334 13,0 | 1 46,7 | 302 31,3 | 1 20,0 | 305 7,6 | 20 54,8 | 3 17,0 | 0,078 |
| 13 | 338 1,4 | 1 44,2 | 307 11,2 | 1 17,1 | 309 56,3 | 19 44,1 | 3 12,6 | 0,077 |
| 19 | 341 49,6 | 1 41,6 | 311 51,8 | 1 14,0 | 314 41,4 | 18 26,0 | 3 7,9 | 0,076 |
| 25 | 345 37,4 | 1 38,5 | 316 32,7 | 1 10,7 | 319 22,5 | 17 1,0 | 3 3,0 | 0,075 |
| ♃ Jupiter. Estac. a 10 ^d | | | | | | | | |
| 1 | 24 20,6 | - 1 15,8 | 15 5,6 | - 1 27,2 | 14 27,6 | + 4 36,6 | 8 16,7 | 0,033 |
| 7 | 24 53,5 | 1 15,6 | 14 58,1 | 1 25,3 | 14 19,9 | 4 35,4 | 7 52,6 | 0,033 |
| 13 | 25 26,5 | 1 15,4 | 14 58,1 | 1 23,5 | 14 19,2 | 4 37,2 | 7 29,0 | 0,032 |
| 19 | 25 59,5 | 1 15,2 | 15 5,7 | 1 21,6 | 14 25,5 | 4 41,8 | 7 5,8 | 0,031 |
| 25 | 26 32,4 | 1 14,9 | 15 20,6 | 1 19,7 | 14 38,6 | 4 49,3 | 6 43,1 | 0,031 |
| ♄ Saturno. | | | | | | | | |
| 1 | 246 26,4 | + 1 47,0 | 246 39,6 | + 1 37,4 | 245 6,0 | -19 50,5 | 23 37,2 | 0,013 |
| 7 | 246 37,5 | 1 46,7 | 247 22,2 | 1 37,2 | 245 50,7 | 19 57,7 | 23 16,5 | 0,013 |
| 13 | 246 48,7 | 1 46,3 | 248 4,4 | 1 37,1 | 246 35,0 | 20 4,7 | 22 55,9 | 0,013 |
| 19 | 246 59,1 | 1 46,0 | 248 46,0 | 1 37,0 | 247 18,7 | 20 11,2 | 22 35,2 | 0,013 |
| 25 | 247 10,1 | 1 45,7 | 249 26,7 | 1 37,0 | 248 1,6 | 20 17,4 | 22 14,5 | 0,013 |
| ♅ Urano. | | | | | | | | |
| 1 | 220 21,4 | + 0 24,9 | 221 44,3 | + 0 23,8 | 219 25,5 | -14 59,6 | 21 54,3 | 0,007 |
| 16 | 220 32,7 | 0 24,8 | 222 33,3 | 0 23,8 | 220 13,8 | 15 14,5 | 20 58,6 | 0,007 |

| LONGITUDE DA LUA. | | | | | | | Parallaxe horizontal Equat. | |
|-------------------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|-----------------------------------|-------------------|
| Dia. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | 0 ^h . | 12 ^h . |
| | Longit. | A | B. | Longit. | A | B | | |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... | M. | M. |
| 1 | 173 25,77 | 32,568 | + 23,0 | 179 59,76 | 33,099 | + 23,4 | 57,01 | 57,48 |
| 2 | 186 40,32 | 33,663 | 24,3 | 193 27,78 | 34,250 | 24,9 | 57,96 | 58,46 |
| 3 | 200 22,37 | 34,851 | 25,1 | 207 24,19 | 35,460 | 24,2 | 58,04 | 59,42 |
| 4 | 214 33,22 | 36,045 | 23,0 | 221 49,97 | 36,695 | 20,9 | 59,87 | 60,39 |
| 5 | 229 11,33 | 37,107 | 17,9 | 236 39,19 | 37,843 | 14,4 | 60,66 | 60,97 |
| 6 | 244 11,78 | 37,891 | 10,1 | 251 47,92 | 38,135 | + 5,4 | 61,20 | 61,35 |
| 7 | 259 26,32 | 38,265 | + 0,4 | 267 5,57 | 38,275 | - 4,5 | 61,42 | 61,42 |
| 8 | 274 44,23 | 38,167 | - 9,2 | 282 20,91 | 37,941 | 13,5 | 61,34 | 61,16 |
| 9 | 289 54,26 | 37,616 | 17,2 | 297 23,17 | 37,195 | 20,2 | 60,92 | 60,61 |
| 10 | 304 46,61 | 36,710 | 22,4 | 312 8,90 | 36,163 | 25,8 | 60,25 | 59,84 |
| 11 | 319 14,43 | 35,592 | 24,5 | 326 18,00 | 34,995 | 24,6 | 59,41 | 58,95 |
| 12 | 333 14,40 | 34,105 | 24,0 | 340 3,80 | 33,824 | 23,0 | 58,50 | 58,04 |
| 13 | 346 46,37 | 33,272 | 21,6 | 353 22,51 | 32,749 | 20,0 | 57,60 | 57,17 |
| 14 | 359 52,61 | 32,268 | 18,2 | 6 17,20 | 31,829 | 16,4 | 56,76 | 56,38 |
| 15 | 12 36,79 | 31,106 | 14,4 | 18 51,96 | 31,092 | 12,5 | 56,02 | 55,69 |
| 16 | 25 32,27 | 30,792 | 10,7 | 31 11,24 | 30,537 | 9,0 | 55,39 | 55,12 |
| 17 | 37 16,38 | 30,202 | 7,4 | 43 19,15 | 30,148 | 6,0 | 54,85 | 54,68 |
| 18 | 49 20,01 | 30,200 | 4,7 | 55 19,33 | 29,889 | 3,6 | 54,50 | 54,35 |
| 19 | 61 17,48 | 29,802 | 2,6 | 67 14,73 | 29,741 | 1,8 | 54,23 | 54,13 |
| 20 | 73 11,37 | 29,699 | - 1,0 | 79 7,60 | 29,673 | - 0,4 | 54,05 | 53,99 |
| 21 | 85 8,63 | 29,665 | + 0,2 | 90 59,66 | 29,691 | + 0,8 | 53,95 | 53,94 |
| 22 | 96 55,81 | 29,691 | 1,2 | 102 52,28 | 29,716 | 1,8 | 53,95 | 53,98 |
| 23 | 108 49,13 | 29,760 | 2,6 | 114 46,62 | 29,824 | 3,2 | 54,03 | 54,11 |
| 24 | 120 44,97 | 29,898 | 4,0 | 125 44,33 | 29,994 | 5,0 | 54,21 | 54,33 |
| 25 | 132 44,98 | 30,113 | 6,1 | 138 47,22 | 30,299 | 7,3 | 54,48 | 54,66 |
| 26 | 144 51,38 | 30,433 | 8,7 | 150 57,83 | 30,641 | 10,2 | 54,87 | 55,11 |
| 27 | 157 6,99 | 30,886 | 11,9 | 163 19,23 | 31,170 | 13,6 | 55,38 | 55,68 |
| 28 | 169 35,34 | 31,498 | 15,4 | 175 53,54 | 31,888 | 17,2 | 56,02 | 56,39 |
| 29 | 182 20,45 | 32,283 | 19,1 | 188 50,99 | 32,743 | 20,8 | 56,78 | 57,20 |
| 30 | 195 26,49 | 33,241 | 22,2 | 202 8,58 | 33,778 | 23,4 | 57,64 | 58,10 |
| 31 | 208 57,29 | 34,341 | 24,2 | 215 52,86 | 34,980 | 24,2 | 58,56 | 59,03 |

| Phases da Lua. | | | |
|----------------|------------|----------|-----------|
| | D. H. M. | | D. H. M. |
| ♂ | 6 16 39,0 | | 6 15 52,8 |
| □ | 13 8 38,5 | | 13 7 46,5 |
| Em Long. ♂ | 21 9 25,0 | Em A. R. | 21 9 23,6 |
| □ | 29 10 16,8 | | 29 14 1,0 |

| LATITUDE DA LUA. | | | | | | | Semid. horizontal. | | | |
|------------------|------------------|-------|---------|-------------------|-----|-------|-----------------------|-------------------|-------|-------|
| Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | 0 ^h . | 12 ^h . | | |
| | Latit. | A | B | Latit. | A | B | | | | |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... | M. | M. | | |
| 1 | - 2 | 33,18 | + 2,553 | + 8,0 | - 2 | 1,38 | + 2,749 | + 6,9 | 15,56 | 15,69 |
| 1 | 1 | 27,40 | 2,914 | 5,5 | - 0 | 51,64 | 3,048 | + 3,8 | 15,82 | 15,96 |
| 1 | 0 | 14,72 | 3,140 | + 1,8 | + 0 | 23,43 | 3,187 | - 0,4 | 16,11 | 16,22 |
| 4 | + 1 | 1,62 | 3,178 | - 2,8 | 1 | 39,36 | 3,113 | 5,3 | 16,34 | 16,44 |
| 5 | 2 | 15,95 | 2,985 | 7,9 | 2 | 50,63 | 2,794 | 10,5 | 16,55 | 16,62 |
| 6 | 3 | 22,65 | 2,542 | 12,9 | 3 | 51,30 | 2,229 | 14,9 | 16,70 | 16,73 |
| 7 | 4 | 15,90 | 1,871 | 16,6 | 4 | 35,96 | 1,467 | 17,8 | 16,76 | 16,75 |
| 8 | 4 | 51,00 | 1,039 | 18,4 | 5 | 0,83 | + 0,593 | 18,4 | 16,74 | 16,69 |
| 9 | 5 | 5,29 | + 0,148 | 18,0 | 5 | 4,49 | - 0,287 | 17,1 | 16,63 | 16,54 |
| 10 | 4 | 58,58 | - 0,699 | 16,0 | 4 | 47,69 | 1,085 | 14,5 | 16,44 | 16,33 |
| 11 | 4 | 32,78 | 1,433 | 12,8 | 4 | 13,73 | 1,743 | 11,1 | 16,22 | 16,10 |
| 12 | 3 | 51,21 | 2,010 | 9,4 | 3 | 25,74 | 2,234 | 7,6 | 15,97 | 15,85 |
| 13 | 2 | 57,83 | 2,418 | 6,9 | 2 | 27,95 | 2,560 | 4,4 | 15,72 | 15,61 |
| 14 | 1 | 56,59 | 2,666 | 2,9 | 1 | 24,18 | 2,734 | 1,4 | 15,49 | 15,39 |
| 15 | + 0 | 51,16 | 2,768 | - 0,1 | + 0 | 17,93 | 2,769 | + 1,1 | 15,29 | 15,20 |
| 16 | - 0 | 15,14 | 2,743 | + 2,3 | - 0 | 47,72 | 2,686 | 3,4 | 15,12 | 15,05 |
| 17 | 1 | 19,46 | 2,603 | 4,5 | 1 | 50,05 | 2,495 | 5,2 | 14,98 | 14,93 |
| 18 | 2 | 19,20 | 2,363 | 6,4 | 2 | 46,64 | 2,209 | 7,3 | 14,87 | 14,84 |
| 19 | 3 | 12,10 | 2,034 | 8,0 | 3 | 35,35 | 1,840 | 8,8 | 14,60 | 14,78 |
| 20 | 3 | 56,17 | 1,630 | 9,4 | 4 | 14,37 | 1,402 | 10,9 | 14,75 | 14,74 |
| 21 | 4 | 29,76 | 1,162 | 10,5 | 4 | 42,20 | 0,910 | 10,8 | 14,73 | 14,75 |
| 22 | 4 | 51,56 | 0,650 | 11,1 | 4 | 57,75 | - 0,381 | 11,3 | 14,73 | 14,74 |
| 23 | 5 | 0,69 | - 0,108 | 11,4 | 5 | 0,34 | + 0,165 | 11,4 | 14,75 | 14,77 |
| 24 | 4 | 56,72 | + 0,440 | 11,4 | 4 | 49,80 | 0,713 | 11,2 | 14,79 | 14,83 |
| 25 | 4 | 39,63 | 0,982 | 10,9 | 4 | 26,28 | 1,243 | 10,5 | 14,87 | 14,92 |
| 26 | 4 | 9,84 | 1,497 | 10,1 | 3 | 50,42 | 1,740 | 9,5 | 14,98 | 15,05 |
| 27 | 3 | 28,16 | 1,959 | 8,9 | 3 | 3,24 | 2,186 | 8,1 | 15,12 | 15,21 |
| 28 | 2 | 35,84 | 2,380 | 7,3 | 2 | 6,22 | 2,558 | 6,3 | 15,29 | 15,39 |
| 29 | 1 | 34,61 | 2,710 | 5,2 | - 1 | 1,34 | 2,836 | 3,8 | 15,50 | 15,61 |
| 30 | 0 | 26,75 | 2,929 | + 2,3 | + 0 | 8,73 | 2,986 | + 0,6 | 15,73 | 15,85 |
| 31 | + 0 | 44,66 | 3,002 | - 1,3 | 1 | 20,30 | 2,973 | - 3,3 | 15,98 | 16,11 |

Entrada nos Signos do Zodiaco.

| | D. | H. | M. | | D. | H. | M. | | D. | H. | M. |
|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|
| ♈ | 1 | 12 | 0 | ♉ | 9 | 16 | 14 | ♊ | 21 | 9 | 59 |
| ♈ | 3 | 16 | 23 | ♉ | 11 | 18 | 22 | ♊ | 23 | 22 | 30 |
| ♈ | 5 | 17 | 20 | ♉ | 14 | 0 | 14 | ♊ | 26 | 10 | 7* |
| ♈ | 7 | 16 | 34 | ♉ | 16 | 9 | 40 | ♊ | 28 | 19 | 38 |
| | | | | ♉ | 18 | 21 | 24 | ♊ | 31 | 1 | 49 |

| ASCENSÃO RECTA DA LUA. | | | | | | | Passag. pelo Merid. |
|------------------------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|---------------------------|
| Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | |
| | Asc. Rect. | A | B | Asc. Rect. | A | B | |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... | |
| 1 | 179 57,47 | 30,885 | + 23,2 | 179 11,43 | 31,444 | + 28,1 | 19 29,6 |
| 2 | 185 32,81 | 32,120 | 32,7 | 192 2,96 | 32,968 | 36,9 | 20 19,3 |
| 3 | 198 43,17 | 33,799 | 40,5 | 205 34,59 | 34,783 | 42,5 | 21 12,7 |
| 4 | 212 38,11 | 35,811 | 43,0 | 219 54,03 | 36,860 | 41,4 | 22 9,5 |
| 5 | 227 22,31 | 37,865 | 37,4 | 235 2,68 | 38,781 | 31,0 | 23 9,8 |
| 6 | 242 51,92 | 39,539 | + 22,0 | 250 49,56 | 40,073 | + 11,4 | ... |
| 7 | 258 52,08 | 40,351 | - 0,1 | 266 56,28 | 40,346 | - 11,7 | 0 12,5 |
| 8 | 274 58,74 | 40,054 | 22,3 | 282 56,18 | 39,505 | 30,9 | 1 15,7 |
| 9 | 290 45,79 | 38,751 | 37,2 | 298 25,44 | 37,840 | 41,0 | 2 17,2 |
| 10 | 305 53,61 | 36,844 | 42,4 | 313 9,63 | 35,812 | 41,6 | 3 15,7 |
| 11 | 320 13,38 | 34,809 | 39,3 | 327 5,42 | 33,856 | 36,0 | 4 10,6 |
| 12 | 333 46,51 | 32,990 | 31,6 | 340 17,83 | 32,228 | 26,8 | 5 2,1 |
| 13 | 346 40,70 | 31,584 | 21,9 | 352 56,55 | 31,039 | 17,1 | 5 50,9 |
| 14 | 359 6,80 | 30,649 | 12,3 | 5 12,81 | 30,359 | 8,0 | 6 37,8 |
| 15 | 11 15,97 | 30,166 | - 4,0 | 17 17,39 | 30,076 | - 0,4 | 7 23,7 |
| 16 | 23 18,25 | 30,072 | + 2,5 | 29 19,47 | 30,133 | + 4,9 | 8 9,3 |
| 17 | 35 21,76 | 30,256 | 6,6 | 41 25,78 | 30,419 | 7,4 | 8 55,1 |
| 18 | 47 31,88 | 30,600 | 7,7 | 53 40,19 | 30,791 | 7,2 | 9 41,5 |
| 19 | 59 50,72 | 30,966 | 6,1 | 66 3,19 | 31,118 | 4,4 | 10 28,6 |
| 20 | 72 17,25 | 31,225 | + 2,4 | 78 32,29 | 31,285 | + 0,0 | 11 16,1 |
| 21 | 84 47,72 | 31,283 | - 2,3 | 91 2,77 | 31,229 | - 4,7 | 12 3,7 |
| 22 | 97 16,84 | 31,114 | 7,0 | 103 29,20 | 30,940 | 8,5 | 12 51,0 |
| 23 | 109 39,25 | 30,732 | 9,3 | 115 46,70 | 30,509 | 9,0 | 13 37,7 |
| 24 | 121 51,39 | 30,262 | 9,6 | 127 53,15 | 30,031 | 8,5 | 14 23,2 |
| 25 | 133 52,29 | 29,820 | 7,0 | 139 49,13 | 29,649 | - 4,7 | 15 8,6 |
| 26 | 145 44,24 | 29,534 | - 1,8 | 151 38,38 | 29,286 | + 1,6 | 15 53,2 |
| 27 | 157 32,45 | 29,523 | + 5,5 | 163 27,52 | 29,654 | 9,9 | 16 38,0 |
| 28 | 169 24,79 | 29,889 | 14,5 | 175 25,56 | 30,237 | 19,3 | 17 23,5 |
| 29 | 181 31,19 | 30,099 | 24,4 | 187 45,08 | 31,286 | 20,3 | 18 10,7 |
| 30 | 194 2,74 | 31,090 | 33,9 | 200 31,50 | 32,810 | 38,0 | 19 0,3 |
| 31 | 207 10,49 | 33,227 | 41,2 | 214 1,35 | 34,726 | 43,2 | 19 53,2 |

| Pontos Lunares. | | | | |
|-----------------|---------|----------|----------|-----------|
| Apsides. | Nodos. | Limites. | Equador. | Tropicos. |
| D. H. | D. H. | D. H. | D. H. | D. H. |
| Perig. 7 1 | Ω 3 5 | N. 9 4 | 1 2 | S. 7 7 |
| Apog. 20 20 | ⊖ 15 19 | S. 23 5 | 13 14 | N. 20 25 |
| | Ω 30 9 | | 23 10 | |

| DECLINAÇÃO DA LUA. | | | | | | | Passagem pelo Meridiano. | | | |
|--------------------|------------------|-------|----------|-------------------|-----|-------|--------------------------------|--------|-------|-------|
| Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | A | B | | |
| | Declin. | A | B | Declin. | A | B | | | | |
| | G. M. | M. | ... | G. M. | M. | ... | | | M. | ... |
| 1 | + 0 | 16,00 | - 10,538 | - 5,4 | - 1 | 51,24 | - 10,672 | - 0,2 | 2,023 | + 2,4 |
| 2 | - 3 | 59,34 | 10,682 | + 5,8 | 6 | 6,69 | 10,547 | + 12,4 | 2,144 | 3,0 |
| 3 | 8 | 11,46 | 10,253 | 19,8 | 10 | 11,66 | 9,783 | 28,0 | 2,288 | 3,1 |
| 4 | 12 | 5,02 | 9,111 | 36,5 | 13 | 49,10 | 8,336 | 45,1 | 2,451 | 2,5 |
| 5 | 15 | 21,43 | 7,148 | 53,4 | 16 | 39,51 | 5,859 | 60,8 | 2,583 | + 1,2 |
| 6 | 17 | 41,07 | 4,339 | 66,6 | 18 | 24,15 | - 2,779 | 70,1 | ... | ... |
| 7 | 18 | 47,36 | - 1,020 | 71,7 | 18 | 49,88 | + 0,660 | 70,5 | ... | ... |
| 8 | 18 | 31,80 | + 2,371 | 67,1 | 17 | 53,69 | 3,980 | 61,5 | 2,013 | 2,0 |
| 9 | 16 | 56,96 | 5,476 | 54,6 | 15 | 43,39 | 6,788 | 46,6 | 2,507 | 2,9 |
| 10 | 14 | 15,23 | 7,909 | 38,3 | 12 | 34,81 | 8,824 | 30,0 | 2,360 | 3,0 |
| 11 | 10 | 44,60 | 9,544 | 22,2 | 8 | 46,87 | 10,074 | 14,9 | 2,209 | 2,6 |
| 12 | 6 | 43,85 | 10,424 | + 8,3 | 4 | 37,56 | 10,622 | + 2,4 | 2,080 | 2,0 |
| 13 | - 2 | 29,73 | 10,674 | - 3,0 | - 0 | 22,09 | 10,601 | - 7,8 | 1,985 | 1,2 |
| 14 | + 4 | 44,01 | 10,411 | 12,0 | + 3 | 47,20 | 10,122 | 16,0 | 1,926 | 0,6 |
| 15 | + 5 | 40,36 | 9,732 | 19,5 | 7 | 40,35 | 9,269 | 22,7 | 1,900 | - 0,0 |
| 16 | 9 | 28,31 | 8,724 | 26,2 | 11 | 9,22 | 8,087 | 29,2 | 1,901 | + 0,3 |
| 17 | 12 | 42,06 | 7,592 | 31,9 | 14 | 6,17 | 6,620 | 34,5 | 1,921 | 0,5 |
| 18 | 15 | 20,64 | 5,792 | 36,8 | 16 | 24,86 | 4,909 | 38,9 | 1,948 | 0,5 |
| 19 | 17 | 18,16 | 3,972 | 40,7 | 17 | 59,97 | 2,693 | 42,0 | 1,973 | + 0,3 |
| 20 | 18 | 29,83 | + 1,981 | 42,9 | 18 | 47,43 | + 0,950 | 43,2 | 1,987 | - 0,1 |
| 21 | 18 | 52,60 | - 0,091 | 43,1 | 18 | 45,30 | - 1,128 | 42,4 | 1,981 | 0,4 |
| 22 | 18 | 25,65 | 2,151 | 41,3 | 17 | 53,90 | 3,143 | 39,7 | 1,999 | 0,6 |
| 23 | 17 | 10,47 | 4,097 | 37,8 | 16 | 15,86 | 5,007 | 35,5 | 1,926 | 0,7 |
| 24 | 15 | 10,66 | 5,859 | 32,9 | 13 | 55,62 | 6,660 | 30,1 | 1,891 | 0,5 |
| 25 | 12 | 31,49 | 7,372 | 27,5 | 10 | 59,10 | 8,029 | 24,2 | 1,864 | - 0,1 |
| 26 | 9 | 19,26 | 8,612 | 20,9 | 7 | 32,90 | 9,112 | 17,8 | 1,855 | + 0,3 |
| 27 | 5 | 40,99 | 9,543 | 14,4 | + 3 | 44,60 | 9,887 | 10,7 | 1,872 | 1,0 |
| 28 | + 1 | 41,20 | 10,150 | - 6,8 | - 0 | 18,58 | 10,314 | - 2,5 | 1,922 | 1,8 |
| 29 | - 2 | 23,71 | 10,377 | + 2,2 | 4 | 26,92 | 10,328 | + 7,4 | 2,008 | 2,5 |
| 30 | 6 | 29,79 | 10,153 | 13,2 | 8 | 29,73 | 9,840 | 19,5 | 2,131 | 3,0 |
| 31 | 10 | 23,00 | 9,377 | 26,6 | 12 | 13,70 | 8,739 | 34,2 | 2,282 | 3,1 |

| Longitude do Ω da Lua. | | Equação dos Pontos Equinoctiais. | |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|---------------|
| D. | G. M. | Em Long. | Em Asc. Rect. |
| | | M. | M. |
| 1 | 201 28 | + 0,103 | + 0,095 |
| 16 | 200 40 | + 0,100 | + 0,094 |

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

| Estrellas Orientais. | Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | | | |
|-------------------------|-------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|--------|--------|-------|
| | | Dist. | | A | B | Dist. | | A | B |
| | | G. | M. | M. | ... | G. | M. | M. | ... |
| ♀ | 1 | 50 | 49,55 | 29,537 | +22,8 | 44 | 51,80 | 30,085 | +24,0 |
| | 2 | 38 | 47,31 | 30,668 | 24,9 | 32 | 35,71 | 31,269 | 25,0 |
| | 3 | 26 | 16,88 | 31,869 | 24,8 | 19 | 50,89 | ..... | ..... |
| ☉ | 1 | 75 | 33,44 | 30,026 | +22,9 | 69 | 29,82 | 30,577 | +23,7 |
| | 2 | 63 | 19,48 | 31,150 | 24,5 | 57 | 2,17 | 31,758 | 24,2 |
| | 3 | 50 | 37,82 | 32,325 | 25,5 | 44 | 6,53 | 32,902 | 21,5 |
| | 4 | 37 | 28,61 | 33,418 | 18,4 | 30 | 44,94 | ..... | ..... |
| ♃ | 9 | 85 | 11,92 | 37,446 | -17,4 | 77 | 45,08 | 37,028 | -19,7 |
| | 10 | 70 | 23,58 | 36,550 | 21,8 | 63 | 8,12 | 36,020 | 23,0 |
| | 11 | 55 | 59,20 | 35,467 | 23,7 | 48 | 57,01 | 34,822 | 23,8 |
| | 12 | 42 | 1,73 | 34,321 | 23,4 | 35 | 13,26 | 33,700 | 23,3 |
| | 13 | 28 | 31,51 | 33,200 | 23,5 | 21 | 56,56 | 32,636 | 23,9 |
| Aldebaran | 13 | 80 | 42,55 | 33,300 | -20,8 | 74 | 5,95 | 32,800 | -19,2 |
| | 14 | 67 | 35,12 | 32,340 | 17,6 | 61 | 9,38 | 31,915 | 16,0 |
| | 15 | 54 | 48,91 | 31,530 | 14,3 | 48 | 32,62 | 31,186 | 12,8 |
| | 16 | 42 | 20,24 | 30,878 | 11,4 | 36 | 11,35 | 30,606 | 10,3 |
| | 17 | 30 | 5,56 | 30,362 | 9,6 | 24 | 2,60 | 30,132 | 9,3 |
| Regulo | 17 | 109 | 55,29 | 30,311 | -7,7 | 103 | 52,66 | 30,127 | -6,5 |
| | 18 | 97 | 52,07 | 29,669 | 5,5 | 91 | 53,23 | 29,839 | 4,5 |
| | 19 | 85 | 55,82 | 29,720 | 3,7 | 79 | 59,60 | 29,643 | 3,0 |
| | 20 | 74 | 4,32 | 29,568 | 2,2 | 68 | 9,82 | 29,519 | 1,6 |
| | 21 | 62 | 15,82 | 29,479 | 1,3 | 56 | 22,25 | 29,451 | 0,8 |
| | 22 | 50 | 28,93 | 29,437 | 0,5 | 44 | 35,76 | 29,422 | 0,5 |
| Espiga | 22 | 104 | 1,00 | 29,576 | +0,5 | 98 | 6,01 | 29,588 | +1,6 |
| | 23 | 92 | 10,73 | 29,627 | 2,6 | 86 | 14,83 | 29,691 | 3,4 |
| | 24 | 80 | 18,04 | 29,771 | 4,3 | 74 | 20,16 | 29,875 | 5,5 |
| | 25 | 68 | 20,87 | 30,005 | 7,0 | 62 | 19,80 | 30,169 | 8,0 |
| | 26 | 56 | 16,62 | 30,361 | 9,4 | 50 | 10,03 | 30,587 | 10,9 |
| | 27 | 44 | 2,31 | 30,851 | 12,4 | 37 | 50,31 | 31,150 | 13,7 |
| | 28 | 32 | 11,00 | 31,381 | 15,4 | 25 | 40,00 | 31,739 | 16,5 |
| ♀ | 26 | 110 | 31,35 | 27,213 | +9,4 | 105 | 3,44 | 27,439 | +11,2 |
| | 27 | 99 | 32,56 | 27,708 | 12,8 | 93 | 58,21 | 28,017 | 14,5 |
| | 28 | 88 | 19,92 | 28,365 | 16,1 | 82 | 37,21 | 28,753 | 17,8 |
| | 29 | 76 | 49,61 | 29,181 | 19,3 | 70 | 56,66 | 29,646 | 20,7 |
| | 30 | 64 | 57,91 | 30,149 | 21,6 | 58 | 53,02 | 30,666 | 23,1 |
| 31 | 52 | 41,84 | 31,204 | 22,3 | 46 | 24,17 | 31,739 | 22,1 | |
| ☉ | 27 | 118 | 15,40 | 28,208 | +13,3 | 112 | 34,99 | 28,527 | +14,9 |
| | 28 | 106 | 50,52 | 28,885 | 16,5 | 101 | 1,52 | 29,281 | 18,1 |
| | 29 | 95 | 7,53 | 29,717 | 19,6 | 89 | 8,10 | 30,191 | 20,9 |
| | 30 | 83 | 2,78 | 30,694 | 22,0 | 76 | 51,27 | 31,229 | 22,7 |
| | 31 | 70 | 33,25 | 31,775 | 25,0 | 64 | 8,64 | 32,327 | 25,2 |

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

| Estrellas Occident. | Dias. | 0 ^h . | | | 12 ^h . | | |
|------------------------|-----------|------------------|--------|-----------|-------------------|--------|-------|
| | | Dist. | A | B | Dist. | A | B |
| | | G. M. | M. | .... | G. M. | M. | ..... |
| Regulo | 1 | 26 24,44 | 32,074 | +21,3 | 32 53,83 | 32,810 | +28,7 |
| | 2 | 30 31,68 | 33,497 | 27,7 | 46 17,60 | 34,159 | 27,0 |
| | 3 | 53 11,30 | 34,867 | 26,2 | 60 12,85 | 35,443 | 24,7 |
| | 4 | 67 21,73 | 36,036 | 22,8 | 74 37,44 | .... | .... |
| ☉ | 9 | 33 9,05 | 34,642 | -14,5 | 40 2,66 | 34,204 | -17,6 |
| | 10 | 46 51,65 | 33,867 | 20,3 | 53 35,13 | 33,371 | 21,9 |
| | 11 | 60 12,43 | 32,845 | 22,7 | 66 43,29 | 32,291 | 22,9 |
| | 12 | 73 7,48 | 31,742 | 22,5 | 79 25,14 | 31,197 | 21,7 |
| | 13 | 85 36,38 | 30,677 | 20,6 | 91 41,54 | 30,160 | 19,2 |
| | 14 | 97 40,03 | 29,719 | 17,7 | 103 35,60 | 29,292 | 16,2 |
| 15 | 109 24,17 | 28,903 | 14,5 | 115 8,91 | 28,553 | 12,9 | |
| ♄ | 11 | .... | .... | .... | 21 0,37 | 31,492 | + 0,3 |
| | 12 | 27 18,31 | 31,498 | - 8,6 | 33 35,04 | 31,251 | -14,3 |
| | 13 | 39 47,99 | 30,899 | 16,0 | 45 54,47 | 30,506 | 16,3 |
| | 14 | 52 6,19 | 30,110 | 15,6 | 57 59,26 | 29,734 | 14,5 |
| | 15 | 63 53,97 | 29,383 | 13,3 | 69 44,65 | 29,064 | 11,9 |
| | 16 | 75 31,71 | 28,779 | 10,5 | 81 15,58 | 28,505 | 9,2 |
| | 17 | 86 56,32 | 28,304 | 7,9 | 92 35,03 | 28,116 | 6,8 |
| 18 | 98 11,44 | 27,953 | 5,7 | 103 46,05 | 27,816 | 4,8 | |
| 19 | 109 19,14 | 27,700 | 4,1 | 114 30,95 | 27,602 | 3,5 | |
| ♅ | 16 | .... | .... | .... | 16 9,97 | 30,377 | - 5,9 |
| | 17 | 22 13,64 | 30,234 | - 6,0 | 28 15,38 | 30,085 | 5,8 |
| | 18 | 34 15,76 | 29,992 | 5,2 | 40 14,32 | 29,819 | 4,5 |
| | 19 | 46 11,82 | 29,713 | 3,5 | 52 7,57 | 29,632 | 2,7 |
| | 20 | 58 2,75 | 29,563 | 2,0 | 63 57,21 | 29,515 | - 1,3 |
| | 21 | 69 51,20 | 29,484 | - 0,6 | 75 44,92 | 29,468 | + 0,1 |
| | 22 | 81 38,50 | 29,473 | + 0,6 | 87 32,33 | 29,485 | 1,4 |
| | 23 | 93 26,55 | 29,522 | 2,2 | 99 20,94 | 29,530 | 3,3 |
| 24 | 105 16,37 | 29,658 | 4,1 | 111 12,86 | 29,754 | 5,5 | |
| 25 | 117 49,68 | 29,882 | 6,8 | .... | .... | .... |  |
| Aldebaran | 21 | 17 52,87 | 29,437 | + 2,0 | 23 46,40 | 29,485 | + 1,8 |
| | 22 | 29 40,48 | 29,507 | 1,6 | 35 35,04 | 29,500 | 2,0 |
| | 23 | 41 30,05 | 29,610 | 2,9 | 47 25,79 | 29,681 | 3,6 |
| | 24 | 53 21,09 | 29,766 | 4,5 | 59 20,34 | 29,875 | 5,7 |
| | 25 | 65 19,66 | 30,010 | 6,9 | 71 20,78 | 30,177 | 8,2 |
| | 26 | 77 24,09 | 30,374 | 9,7 | 83 29,97 | 30,607 | 11,2 |
| | 27 | 89 33,87 | 30,876 | 12,9 | 95 21,24 | 31,187 | 14,7 |
| | 28 | 102 7,60 | 31,539 | 16,4 | 108 28,43 | 31,933 | 18,0 |
| Regulo | 28 | 22 36,04 | 30,919 | +25,1 | 28 50,69 | 31,023 | +23,9 |
| | 29 | 35 12,40 | 30,903 | 22,9 | 41 40,81 | 32,633 | 22,9 |
| | 30 | 48 15,70 | 31,184 | 23,6 | 54 27,01 | 33,959 | 24,1 |
| | 31 | 61 45,83 | 34,332 | 24,2 | 68 41,31 | 34,913 | 24,5 |

E C L I P S E S
D O S S A T E L L I T E S D E J U P I T E R .

| I. | | | II. | | | III. | | | |
|------------------|------|-------|------------------|----|-------|------------------|---------------------------|-------|--|
| <i>Emergens.</i> | | | <i>Im. e Em.</i> | | | <i>Im. e Em.</i> | | | |
| <i>Dias</i> | H. | M. S. | <i>Dias</i> | H. | M. S. | <i>Dias</i> | H. | M. S. | |
| 1 | 19 | 31 | 39 | 4 | 2 | 16 | 14 | I. ? | |
| 3 | 14 | 0 | 36 | 7 | 4 | 34 | 43 | E. | |
| 5 | * 8 | 29 | 32 | 11 | 17 | 53 | 0 | E. | |
| 7 | 2 | 58 | 31 | 14 | 4 | 53 | 0 | I. | |
| 8 | 21 | 27 | 25 | 18 | 18 | 11 | 12 | E. | |
| 10 | 15 | 56 | 26 | 21 | 20 | 29 | 27 | E. | |
| 12 | * 10 | 25 | 20 | 25 | 23 | 5 | 49 | E. | |
| 14 | 4 | 54 | 22 | 28 | 12 | 23 | 59 | E. | |
| 15 | 23 | 23 | 17 | 29 | 23 | 24 | 33 | I. | |
| 17 | 17 | 52 | 19 | 29 | 1 | 42 | 7 | E. | |
| 19 | * 12 | 21 | 14 | | | | | | |
| 21 | * 6 | 50 | 17 | | | | | | |
| 23 | 1 | 19 | 12 | | | | | | |
| 24 | 19 | 48 | 15 | | | | | | |
| 26 | 14 | 17 | 12 | | | | | | |
| 28 | * 8 | 46 | 14 | | | | | | |
| 30 | 3 | 15 | 11 | | | | | | |
| 31 | 21 | 44 | 14 | | | | | | |
| | | | | | | | IV. | | |
| | | | | | | | Não se eclipsa neste mez. | | |

Posição dos Satellites no tempo dos Eclipses.

| <i>Dias.</i> | I. | | II. | | | III. | | | IV. | | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|--|--|
| | <i>Em. or.</i> | <i>Lat. N.</i> | <i>Im. or.</i> | <i>Em. or.</i> | <i>Lat. N.</i> | <i>Im. or.</i> | <i>Em. or.</i> | <i>Lat. N.</i> | | | |
| 1 | 1,91 | 0,34 | 0,72 | 2,34 | 0,61 | 1,82 | 3,06 | 0,82 | | | |
| 7 | 1,98 | 0,34 | 0,83 | 2,45 | 0,61 | 2,00 | 3,23 | 0,82 | | | |
| 15 | 2,03 | 0,33 | 0,92 | 2,54 | 0,60 | 2,15 | 3,37 | 0,81 | | | |
| 19 | 2,08 | 0,33 | 0,99 | 2,60 | 0,60 | 2,26 | 3,48 | 0,81 | | | |
| 25 | 2,11 | 0,33 | 1,04 | 2,65 | 0,60 | 2,34 | 3,55 | 0,80 | | | |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declina- ção. | Var. ann. |
|--|---|-----------|-----------|---------------|-----------|
| | em tempo: | em grãos. | | | |
| γ do Pegaso <i>Algenib</i> 2 | 0 ^h 3 ^m 21 ^s | 0° 50,30 | 0,765 | 14° 7,02 B | 0,353 |
| ϵ da Baleia - - 3.4 | 0 9 38 | 2 24,51 | 0,763 | 9 53,27 A | 0,333 |
| δ de Piscis - - * 5.6 | 0 10 43 | 2 40,78 | 0,767 | 7 7,42 B | 0,353 |
| ζ do Hydro - - - 3 | 0 14 48 | 3 42,03 | 0,670 | 78 20,45 A | 0,333 |
| α da Phenis - - - 2 | 0 16 46 | 4 11,47 | 0,747 | 43 20,55 A | 0,333 |
| δ de Andromeda - - 3 | 0 29 5 | 7 16,14 | 0,788 | 29 48,57 B | 0,332 |
| α de Cassiopea <i>Schedir</i> 3 | 0 29 41 | 7 25,20 | 0,827 | 55 28,99 B | 0,332 |
| β Bal. <i>Deneb-kaitos</i> 2.3 | 0 33 56 | 8 29,00 | 0,748 | 19 2,49 A | 0,330 |
| δ de Piscis - - * 4.5 | 0 38 43 | 9 40,81 | 0,772 | 6 32,53 B | 0,328 |
| μ da Baleia - - * 5 | 0 43 11 | 10 47,87 | 0,763 | 2 11,27 A | 0,328 |
| γ de Cassiopea - - 3 | 0 45 13 | 11 18,27 | 0,875 | 59 40,51 B | 0,327 |
| ϵ de Piscis - - * 4 | 0 52 59 | 13 14,75 | 0,775 | 6 51,27 B | 0,325 |
| α da Ursa men. Polar 2.3 | 0 54 7 | 13 31,78 | 3,225 | 88 17,00 B | 0,325 |
| ϵ de Piscis - - * 5 | 0 58 29 | 14 37,29 | 0,772 | 4 37,92 B | 0,324 |
| μ da Baleia - - 3.4 | 0 58 56 | 14 43,94 | 0,748 | 11 13,06 A | 0,323 |
| δ de Andr. <i>Mirach</i> 2 | 0 59 2 | 14 45,14 | 0,823 | 34 36,00 A | 0,323 |
| ζ de Piscis - - * 5 | 1 3 42 | 15 55,58 | 0,775 | 6 33,49 B | 0,322 |
| ρ - - - - - * 5.6 | 1 7 54 | 16 58,44 | 0,770 | 2 36,13 B | 0,320 |
| δ de Cassiopea - - 3 | 1 13 21 | 18 20,24 | 0,940 | 59 14,00 B | 0,317 |
| ϵ da Baleia - - - 3 | 1 14 25 | 18 36,30 | 0,748 | 9 10,55 A | 0,317 |
| μ da Phenis - - - 3 | 1 20 1 | 20 0,32 | 0,658 | 44 17,44 A | 0,315 |
| μ de Piscis - - * 5 | 1 20 8 | 20 1,88 | 0,775 | 5 9,04 B | 0,313 |
| η - - - - - * 4 | 1 21 14 | 20 18,41 | 0,795 | 14 21,16 B | 0,313 |
| α de Perseu - - 3.4 | 1 26 16 | 21 33,90 | 0,898 | 47 39,06 B | 0,310 |
| π de Piscis - - * 5.6 | 1 26 56 | 21 43,97 | 0,790 | 11 9,35 B | 0,310 |
| α do Erid. <i>Acharnar</i> 1 | 1 30 33 | 22 38,30 | 0,560 | 58 12,93 A | 0,308 |
| ν de Piscis - - * 5 | 1 31 27 | 22 51,67 | 0,775 | 4 30,75 B | 0,308 |
| τ da Baleia - - 3.4 | 1 35 10 | 23 47,43 | 0,725 | 16 57,24 A | 0,305 |
| σ de Piscis - - * 5 | 1 35 16 | 23 49,00 | 0,785 | 8 11,24 B | 0,305 |
| ϵ de Cassiopea - - 3 | 1 40 43 | 25 10,74 | 1,038 | 62 43,04 B | 0,302 |
| ζ da Baleia - - - 3 | 1 41 59 | 25 29,63 | 0,737 | 11 17,20 A | 0,302 |
| α do Triang. Bor. 3.4 | 1 42 9 | 25 52,35 | 0,843 | 28 38,50 B | 0,302 |
| γ de Aries - - - 4 | 1 43 1 | 25 45,21 | 0,813 | 18 21,03 B | 0,300 |
| β - - - - - 3 | 1 44 3 | 26 0,71 | 0,818 | 19 51,93 B | 0,300 |
| α de Piscis - - - 3.4 | 1 52 7 | 28 1,73 | 0,770 | 1 49,94 B | 0,295 |
| γ de Andr. <i>Alamach</i> 2.3 | 1 52 9 | 28 2,31 | 0,903 | 41 24,13 B | 0,295 |

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

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

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

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declinação. | Var. ann. |
|--|------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| α do Hydro - - - 3 | 1 ^h 52' 41" | 28° 10,31 | 0,463 | 62° 30,65 A | 0,295 |
| α de Aries - - - 2.3 | 1 56 22 | 29 5,50 | 0,833 | 22 33,00 B | 0,292 |
| β da Baleia - * 5.6 | 2 2 50 | 30 42,44 | 0,788 | 7 56,48 B | 0,287 |
| γ Var. Mira 2 ... 10 | 2 9 59 | 32 24,73 | 0,753 | 3 51,23 A | 0,282 |
| δ de Aries - * 5.6 | 2 14 32 | 33 38,02 | 0,797 | 9 44,13 B | 0,278 |
| ϵ da Baleia - * 4.5 | 2 17 53 | 34 29,40 | 0,790 | 7 35,65 B | 0,275 |
| ζ de Aries - - * 5.6 | 2 20 16 | 35 4,10 | 0,823 | 16 50,97 B | 0,273 |
| η - - - - - 5 | 2 26 10 | 36 32,43 | 0,805 | 11 38,31 B | 0,268 |
| θ da Baleia - - * 3 | 2 29 39 | 37 24,64 | 0,763 | 0 30,33 A | 0,265 |
| ι - - - - - 3.4 | 2 30 16 | 37 34,09 | 0,720 | 12 41,48 A | 0,265 |
| κ - - - - - 5 | 2 35 22 | 38 20,45 | 0,773 | 2 25,31 B | 0,262 |
| λ de Aries - - * 5.6 | 2 34 30 | 38 37,57 | 0,808 | 11 37,94 B | 0,262 |
| μ da Baleia - - * 4 | 2 34 54 | 38 38,52 | 0,800 | 9 17,84 B | 0,262 |
| ν de Aries - - * 5 | 2 38 35 | 39 38,79 | 0,828 | 16 39,50 B | 0,257 |
| ξ - - - - - 3 | 2 38 42 | 39 40,61 | 0,872 | 26 27,72 B | 0,257 |
| \omicron do Eridano - - 3 | 2 47 3 | 41 45,63 | 0,727 | 9 40,02 A | 0,250 |
| π de Aries - - * 5.6 | 2 47 6 | 41 46,53 | 0,845 | 19 53,50 B | 0,250 |
| ρ - - - - - * 5 | 2 48 15 | 42 3,74 | 0,848 | 20 53,92 B | 0,250 |
| σ de Persea - - - 3 | 2 50 58 | 42 44,48 | 1,062 | 52 44,64 B | 0,245 |
| τ do Eridano - * 2.3 | 2 50 59 | 42 44,75 | 0,568 | 41 4,66 A | 0,245 |
| υ da Bal. Menkar - 2 | 2 52 15 | 43 3,68 | 0,775 | 3 19,81 B | 0,243 |
| ϕ de Persea - - - 3.4 | 2 52 55 | 43 13,63 | 0,943 | 38 5,25 B | 0,243 |
| χ Algol - - - 2 ... 5 | 2 55 43 | 43 55,85 | 0,960 | 40 12,40 B | 0,240 |
| ψ de Aries - - * 4 | 3 0 40 | 45 9,91 | 0,847 | 18 59,55 B | 0,235 |
| ω - - - - - * 6 | 3 3 53 | 45 58,23 | 0,833 | 20 19,54 B | 0,232 |
| α da Fornalha - - 3 | 3 3 53 | 45 58,34 | 0,630 | 29 49,77 A | 0,233 |
| β do Eridano - 3.4 | 3 3 54 | 45 58,48 | 0,628 | 29 45,10 A | 0,232 |
| γ - - - - - 3.4 | 3 6 30 | 46 37,60 | 0,725 | 9 32,39 A | 0,230 |
| δ de Persea Algenib 2 | 3 10 40 | 47 40,07 | 1,050 | 49 10,03 B | 0,225 |
| ϵ do Eridano - - 3.4 | 3 10 58 | 47 44,54 | 0,663 | 22 27,77 A | 0,225 |
| ζ de Aries - - * 5.6 | 3 15 0 | 48 14,90 | 0,877 | 24 2,17 B | 0,223 |
| η de Tauro - - * 5 | 3 20 17 | 50 4,19 | 0,820 | 12 16,24 B | 0,215 |
| θ do Eridano - - 3.4 | 3 23 53 | 50 58,36 | 0,718 | 10 6,90 A | 0,210 |
| ι de Persea - - - 3 | 3 29 13 | 52 19,58 | 1,050 | 47 9,69 B | 0,205 |
| κ das Pleiad. Celeno * 5.6 | 3 33 24 | 53 21,07 | 0,882 | 23 40,58 B | 0,200 |
| λ Electra - - * 4.5 | 3 33 30 | 53 22,39 | 0,832 | 23 30,08 B | 0,200 |
| μ Taygeta - - * 4.5 | 3 33 48 | 53 26,93 | 0,883 | 23 51,35 B | 0,200 |
| ν do Eridano - - 3.4 | 3 34 3 | 53 30,75 | 0,717 | 10 25,33 A | 0,198 |
| ξ das Pleiadas Maia * 4.5 | 3 34 25 | 53 36,23 | 0,883 | 23 45,54 B | 0,198 |
| ζ Asterope 1 - * 5.6 | 3 34 29 | 53 37,21 | 0,885 | 23 56,70 B | 0,198 |
| η Asterope 2 - * 5.6 | 3 34 38 | 53 39,38 | 0,885 | 23 55,14 B | 0,198 |
| θ Merope - - * 4.5 | 3 34 57 | 53 44,22 | 0,882 | 23 50,56 B | 0,198 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declinação. | Var. ann. |
|--|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| η <i>Alyone</i> - - * 3 | 3 ^h 36' 5" | 54° 1,32 | 0,882 | 23° 30,21 B | 0,197 |
| ϵ <i>Atlas</i> - - - * 5 | 3 37 46 | 54 26,38 | 0,883 | 23 27,44 B | 0,195 |
| θ <i>Pleione</i> - - * 5.6 | 3 37 47 | 54 26,80 | 0,883 | 23 32,43 B | 0,195 |
| ζ de Perseu - - - 3 | 3 42 5 | 55 31,25 | 0,932 | 31 18,17 B | 0,190 |
| ϵ - - - - - 3 | 3 45 0 | 56 15,06 | 0,994 | 39 26,61 B | 0,187 |
| γ do Eridano - - 2.3 | 3 49 4 | 57 15,98 | 0,695 | 14 3,68 A | 0,132 |
| γ do Hydro - - - 3 | 3 50 22 | 57 35,54 | 0,278 | 74 49,62 A | 0,178 |
| α de Tauro - - - * 5 | 3 53 21 | 58 20,31 | 0,877 | 21 32,77 B | 0,175 |
| β - - - - - * 5.6 | 4 6 1 | 61 30,32 | 0,872 | 20 5,78 B | 0,160 |
| ϕ - - - - - * 5.6 | 4 8 34 | 62 8,47 | 0,915 | 26 52,82 B | 0,157 |
| χ das Hyadas - - * 3 | 4 8 52 | 62 13,06 | 0,845 | 15 9,30 B | 0,157 |
| γ do Eridano - - 3.4 | 4 10 37 | 62 39,31 | 0,563 | 34 16,39 A | 0,155 |
| χ de Tauro - - - * 5.6 | 4 10 55 | 62 43,64 | 0,905 | 25 10,01 B | 0,155 |
| δ das Hyadas - - * 4 | 4 11 52 | 62 58,00 | 0,857 | 17 4,96 B | 0,152 |
| α do Reticulo - - 3 | 4 11 59 | 62 59,78 | 0,183 | 62 57,39 A | 0,152 |
| δ das Hyadas - - * 4.5 | 4 13 2 | 63 15,49 | 0,857 | 16 59,40 B | 0,152 |
| λ de Tauro - - - * 4.5 | 4 13 56 | 63 29,08 | 0,885 | 21 50,63 B | 0,150 |
| κ - - - - - * 5.6 | 4 14 0 | 63 29,95 | 0,885 | 21 45,05 B | 0,150 |
| δ das Hyadas - - * 5 | 4 14 23 | 63 35,72 | 0,858 | 17 28,77 B | 0,148 |
| ν de Tauro - - - * 5 | 4 14 50 | 63 42,39 | 0,889 | 22 22,04 B | 0,149 |
| ϵ das Hyadas - - * 3.4 | 4 17 25 | 64 21,20 | 0,867 | 18 44,61 B | 0,145 |
| θ - - - - - * 5 | 4 17 37 | 64 24,17 | 0,848 | 15 31,63 B | 0,145 |
| θ - - - - - * 5 | 4 17 42 | 64 25,55 | 0,848 | 15 26,18 B | 0,145 |
| α <i>Aldebaran</i> - - * 1 | 4 24 55 | 66 13,63 | 0,853 | 16 6,78 B | 0,155 |
| β do Eridano - - - 3 | 4 28 5 | 67 1,20 | 0,582 | 30 57,66 A | 0,130 |
| α da Dourada - - 3 | 4 29 51 | 67 27,80 | 0,318 | 55 26,79 A | 0,128 |
| ν de Tauro - - - * 5 | 4 30 44 | 67 40,95 | 0,895 | 22 34,68 B | 0,127 |
| μ - - - - - * 4 | 4 51 38 | 72 54,39 | 0,890 | 21 18,30 B | 0,098 |
| μ - - - - - * 5.6 | 4 56 6 | 74 1,42 | 0,872 | 18 22,57 B | 0,092 |
| δ do Eridano - - - 3 | 4 58 24 | 74 36,11 | 0,755 | 5 20,59 A | 0,088 |
| α do Cocheiro <i>Cabra</i> 1 | 5 2 31 | 75 37,83 | 1,102 | 45 47,30 B | 0,083 |
| β de Orion <i>Rigel</i> - 1 | 5 5 18 | 76 19,59 | 0,715 | 8 23,94 A | 0,080 |
| η de Tauro - - - * 5.6 | 5 7 44 | 76 56,11 | 0,895 | 21 53,18 B | 0,077 |
| θ - - - - - * 2 | 5 14 10 | 78 32,38 | 0,943 | 28 25,98 B | 0,067 |
| η de Orion - - - 3.4 | 5 14 49 | 78 42,30 | 0,750 | 2 35,01 A | 0,065 |
| γ <i>Bellatrix</i> - - - 2 | 5 14 50 | 78 42,50 | 0,800 | 6 9,92 B | 0,067 |
| ν de Tauro - - - * 5 | 5 16 6 | 79 1,46 | 0,895 | 21 45,74 B | 0,065 |
| β da Lebre - - - 3.4 | 5 20 1 | 80 0,32 | 0,640 | 20 55,25 A | 0,058 |
| δ de Orion - - - 2 | 5 22 12 | 80 32,92 | 0,763 | 0 26,99 A | 0,055 |
| α da Lebre - - - 3 | 5 24 15 | 81 3,85 | 0,658 | 17 58,04 A | 0,052 |
| ν de Orion - - - 3.4 | 5 26 2 | 81 30,61 | 0,730 | 6 2,67 A | 0,050 |
| ζ de Tauro - - - * 3.4 | 5 26 10 | 81 32,47 | 0,893 | 21 0,85 B | 0,050 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declinação. | Var. ann. |
|--|------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| α de Orion - - - 2.3 | 5 ^h 26' 28" | 81° 37,05 | 0,758 | 1° 20,08 A | 0,048 |
| γ - - - - - 2.3 | 5 31 4 | 82 46,03 | 0,753 | 2 3,20 A | 0,045 |
| α da Pomba - - - 2 | 5 32 41 | 83 10,34 | 0,540 | 54 10,96 A | 0,040 |
| γ da Lebre - - - 3.4 | 5 36 27 | 84 6,86 | 0,628 | 22 31,00 A | 0,035 |
| β de Tauro - - * 4.5 | 5 37 14 | 84 18,40 | 0,917 | 24 29,48 B | 0,035 |
| ε de Orion - - - 3 | 5 38 39 | 84 39,81 | 0,720 | 9 44,80 A | 0,032 |
| γ de Tauro - - * 4.5 | 5 41 15 | 85 18,87 | 0,938 | 27 33,26 B | 0,028 |
| 1 γ de Orion - - * 5 | 5 43 1 | 85 45,19 | 0,888 | 20 13,75 B | 0,025 |
| δ da Lebre - - - 3.4 | 5 43 3 | 85 45,77 | 0,638 | 20 54,13 A | 0,025 |
| 2 γ de Orion - - * 5.6 | 5 43 35 | 85 53,75 | 0,885 | 19 42,08 B | 0,025 |
| 6 da Pomba - - - 3 | 5 44 11 | 86 2,83 | 0,525 | 35 50,88 A | 0,025 |
| α de Or. <i>Betelgeuze</i> - 1 | 5 44 46 | 86 11,58 | 0,808 | 7 21,62 B | 0,025 |
| 6 do Cocheiro - - 2 | 5 45 27 | 86 21,67 | 1,097 | 44 54,81 B | 0,022 |
| 3 γ de Orion - - * 5.6 | 5 52 5 | 88 1,23 | 0,885 | 19 40,96 B | 0,012 |
| H de Gem. <i>Propo</i> * 5 | 5 52 27 | 88 6,73 | 0,908 | 23 15,78 B | 0,012 |
| 4 γ de Orion - - * 5.6 | 5 52 31 | 88 7,71 | 0,887 | 20 7,88 B | 0,012 |
| κ do Cocheiro - - * 4 | 6 3 8 | 90 46,89 | 0,955 | 29 33,36 B | 0,003 |
| η de Geminis - - * 4 | 6 3 17 | 90 49,24 | 0,903 | 22 33,06 B | 0,003 |
| μ - - - - - * 3 | 6 11 20 | 92 50,04 | 0,903 | 22 36,05 B | 0,015 |
| ζ do Caõ maior - - 3 | 6 12 56 | 95 14,02 | 0,575 | 29 59,08 A | 0,018 |
| 6 - - - - - 2 | 6 14 14 | 93 35,57 | 0,658 | 17 52,19 A | 0,020 |
| ν de Geminis - - * 4.5 | 6 17 35 | 94 23,36 | 0,888 | 20 19,55 B | 0,025 |
| α de Argos <i>Canopo</i> - 1 | 6 19 41 | 94 55,55 | 0,352 | 52 35,68 A | 0,028 |
| γ de Geminis - - 2.3 | 6 26 37 | 96 39,17 | 0,863 | 16 53,18 B | 0,058 |
| ν de Argos - - - 3 | 6 31 55 | 97 58,29 | 0,473 | 43 1,99 A | 0,045 |
| ε de Geminis - - * 4 | 6 32 6 | 98 1,59 | 0,922 | 25 18,96 B | 0,045 |
| α do Caõ maior <i>Sirio</i> 1 | 6 36 41 | 99 10,25 | 0,660 | 16 27,51 A | 0,053 |
| ε - - - - - 2 | 6 51 4 | 102 46,08 | 0,587 | 28 43,07 A | 0,073 |
| ζ de Geminis - - * 3.4 | 6 52 42 | 103 10,62 | 0,888 | 20 50,50 B | 0,075 |
| σ do Caõ maior - - 5.4 | 6 54 4 | 103 31,01 | 0,595 | 27 40,01 A | 0,077 |
| 2 o - - - - - 3.4 | 6 55 0 | 103 44,97 | 0,623 | 23 33,63 A | 0,078 |
| γ - - - - - 3.4 | 6 55 4 | 103 45,98 | 0,677 | 15 21,44 A | 0,078 |
| 8 - - - - - 2 | 7 0 35 | 105 8,63 | 0,608 | 26 5,73 A | 0,087 |
| w de Geminis - - * 5 | 7 2 20 | 105 34,99 | 0,862 | 16 28,46 B | 0,088 |
| λ - - - - - * 4.5 | 7 7 3 | 106 45,66 | 0,863 | 16 52,56 B | 0,095 |
| 8 - - - - - * 3.4 | 7 8 38 | 107 9,56 | 0,897 | 22 19,55 B | 0,098 |
| π de Argos - - - 3 | 7 10 22 | 107 55,41 | 0,528 | 36 45,55 A | 0,100 |
| ι de Geminis - - * 4 | 7 13 47 | 108 26,75 | 0,935 | 28 10,14 B | 0,105 |
| η do Caõ maior - - 2 | 7 16 29 | 109 7,33 | 0,592 | 28 56,13 A | 0,108 |
| 6 do Caõ menor - - 3 | 7 16 44 | 109 10,91 | 0,813 | 8 40,07 B | 0,108 |
| α de Gem. <i>Castor</i> - 2 | 7 22 20 | 110 34,88 | 0,962 | 32 17,83 B | 0,117 |
| κ - - - - - * 5.6 | 7 22 38 | 110 59,60 | 0,857 | 16 13,78 B | 0,117 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensãõ recta. | | Var. ann. | Declina- çãõ. | Var. ann. |
|--|-----------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| α do Caõ m. <i>Procyon</i> 1.2 | 7 24 4 | 111° 1,06 | 0,927 | 27° 18,74 B | 0,118 |
| β de Argos <i>Markeb</i> 3 | 7 29 14 | 112 18,50 | 0,782 | 5 42,62 B | 0,127 |
| γ de Argos 3 | 7 30 57 | 112 44,52 | 0,615 | 26 22,46 A | 0,128 |
| δ de Geminis - * 4 | 7 32 50 | 113 12,50 | 0,908 | 24 50,88 B | 0,130 |
| ε <i>Pollux</i> - - - 2 | 7 35 33 | 113 23,15 | 0,920 | 28 28,75 B | 0,132 |
| ζ de Argos - - 3.4 | 7 41 13 | 115 18,28 | 0,628 | 24 23,12 A | 0,142 |
| η de Geminis - - * 5 | 7 41 43 | 115 25,81 | 0,920 | 27 15,12 B | 0,142 |
| θ de Argos - - - 2 | 7 56 50 | 119 12,47 | 0,525 | 39 28,04 A | 0,162 |
| ι de Cancer - - * 4 | 7 58 52 | 119 42,95 | 0,907 | 26 4,85 B | 0,165 |
| κ de Argos - - - 3.4 | 7 59 22 | 119 50,41 | 0,638 | 23 45,45 A | 0,165 |
| λ de Cancer - - * 5.6 | 8 1 11 | 120 17,66 | 0,860 | 18 13,04 B | 0,168 |
| μ de Argos - - - 2 | 8 3 38 | 120 54,42 | 0,462 | 46 46,46 A | 0,170 |
| ν de Cancer - - - 3.4 | 8 6 5 | 121 31,34 | 0,815 | 9 46,13 B | 0,173 |
| ξ de Argos - - - 2 | 8 18 34 | 124 38,47 | 0,512 | 58 53,82 A | 0,190 |
| ο de Cancer - - * 5 | 8 20 38 | 125 9,45 | 0,858 | 18 44,08 B | 0,192 |
| π da Hydra - - - 3.4 | 8 27 28 | 126 52,11 | 0,795 | 6 22,35 B | 0,200 |
| ρ <i>Canc. Asello bor.</i> * 5 | 8 32 9 | 128 2,25 | 0,873 | 22 9,04 B | 0,205 |
| σ <i>Asello austr.</i> - * 4 | 8 33 45 | 128 26,22 | 0,855 | 13 51,16 B | 0,207 |
| τ de Argos - - - 3 | 8 39 24 | 129 51,09 | 0,413 | 54 0,32 A | 0,213 |
| υ de Cancer - * 5.6 | 8 45 25 | 131 21,34 | 0,822 | 12 21,12 B | 0,220 |
| φ α - - - - * 4 | 8 47 58 | 131 59,47 | 0,822 | 12 35,61 B | 0,223 |
| χ - - - - * 5 | 8 57 20 | 134 19,99 | 0,815 | 11 26,02 B | 0,233 |
| ψ - - - - * 5.6 | 8 58 17 | 134 34,34 | 0,865 | 22 48,90 B | 0,233 |
| ω de Argos - - - 2.3 | 9 0 56 | 135 13,94 | 0,548 | 42 39,61 A | 0,237 |
| ι - - - - - 2 | 9 11 58 | 137 59,44 | 0,403 | 58 28,46 A | 0,248 |
| κ - - - - - 3 | 9 16 11 | 139 2,76 | 0,463 | 54 11,58 A | 0,252 |
| λ de Leo - - - * 5.6 | 9 18 9 | 139 32,29 | 0,803 | 9 53,26 B | 0,253 |
| μ da Hydra <i>Alphard</i> 2 | 9 18 8 | 139 32,07 | 0,732 | 7 49,84 A | 0,253 |
| ν da Ursa maior - 3.4 | 9 19 57 | 139 59,24 | 1,047 | 52 32,74 B | 0,255 |
| ξ de Leo - - - * 4.5 | 9 21 35 | 140 23,73 | 0,812 | 12 8,71 B | 0,257 |
| ο - - - - - * 4 | 9 30 53 | 142 43,28 | 0,803 | 10 45,61 B | 0,265 |
| ε - - - - - 3 | 9 34 55 | 145 43,87 | 0,857 | 24 39,20 B | 0,268 |
| ζ de Argos - - - 5 | 9 42 18 | 145 34,63 | 0,377 | 64 11,12 A | 0,275 |
| η de Leo - - - * 5 | 9 47 52 | 146 58,08 | 0,808 | 13 21,38 B | 0,280 |
| θ - - - - - * 4 | 9 50 3 | 147 30,78 | 0,793 | 8 57,68 B | 0,282 |
| ι - - - - - * 3.4 | 9 56 51 | 149 12,68 | 0,820 | 17 41,69 B | 0,287 |
| κ - - - - - * 5 | 9 57 42 | 149 25,47 | 0,798 | 10 56,09 B | 0,287 |
| λ <i>Regulo</i> - - - * 1 | 9 58 7 | 149 31,87 | 0,798 | 12 54,14 B | 0,287 |
| μ da Ursa maior - 3.4 | 10 5 28 | 151 21,91 | 0,920 | 45 52,14 B | 0,293 |
| ν de Leo - - - 3.4 | 10 5 59 | 151 29,74 | 0,838 | 24 22,22 B | 0,293 |
| ξ - - - - - 2 | 10 9 21 | 152 20,37 | 0,825 | 20 48,56 B | 0,295 |
| η da Ursa maior - - 3 | 10 10 50 | 152 42,55 | 0,907 | 42 27,63 B | 0,297 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensãõ recta. | | Var. ann. | Declinaçãõ. | Var. ann. |
|--|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| | em tempo. | em graos. | | | |
| 44 de Leo - - - * 5.6 | 10 ^b 15' 8" | 153 ^o 46,89 | 0,790 | 9 ^o 45,50 B | 0,298 |
| ρ - - - - - * 4 | 10 22 41 | 155 40,22 | 0,790 | 10 17,57 B | 0,303 |
| 53 - - - - - * 5.6 | 10 39 9 | 159 47,19 | 0,790 | 11 33,56 B | 0,313 |
| 55 - - - - - * 5.6 | 10 45 49 | 161 27,25 | 0,768 | 1 45,53 B | 0,317 |
| 6 da Ursa maior - - 2 | 10 50 10 | 162 32,38 | 0,923 | 57 24,55 B | 0,318 |
| d de Leo - - - - * 5 | 10 50 38 | 162 59,49 | 0,773 | 4 35,89 B | 0,318 |
| c - - - - - * 5 | 10 50 47 | 162 41,73 | 0,778 | 7 7,89 B | 0,318 |
| α da Ursa maior <i>Dubhe</i> 2 | 10 51 46 | 162 56,52 | 0,957 | 62 47,10 B | 0,318 |
| χ de Leo - - - * 4.5 | 10 55 6 | 163 46,56 | 0,780 | 8 22,39 B | 0,320 |
| ψ da Ursa maior - 3.4 | 10 58 49 | 164 42,16 | 0,855 | 45 32,39 B | 0,322 |
| δ de Leo - - - - 3 | 11 3 52 | 165 58,04 | 0,798 | 21 34,46 B | 0,323 |
| 69 - - - - - * 5.6 | 11 3 55 | 165 58,85 | 0,767 | 0 58,46 B | 0,323 |
| θ - - - - - - 3 | 11 4 8 | 166 2,10 | 0,790 | 16 28,70 B | 0,323 |
| ε - - - - - * 4.5 | 11 11 13 | 167 48,55 | 0,775 | 7 4,84 B | 0,327 |
| ι - - - - - * 4 | 11 13 53 | 168 28,57 | 0,780 | 11 35,22 B | 0,327 |
| τ - - - - - * 5 | 11 14 11 | 168 32,68 | 0,768 | 2 27,74 B | 0,327 |
| υ - - - - - * 4 | 11 18 3 | 169 30,81 | 0,770 | 3 54,79 B | 0,328 |
| λ do Dragaõ - - - 3.4 | 11 19 52 | 169 67,89 | 0,930 | 70 23,41 B | 0,328 |
| e de Leo - - - * 4.5 | 11 20 30 | 170 7,52 | 0,763 | 1 56,59 A | 0,328 |
| v - - - - - * 4 | 11 27 7 | 171 46,67 | 0,765 | 0 14,23 B | 0,330 |
| ι ξ de Virgo - - * 5 | 11 35 22 | 173 50,56 | 0,772 | 9 19,58 B | 0,332 |
| ν - - - - - * 4.5 | 11 35 59 | 173 59,64 | 0,770 | 7 36,43 B | 0,332 |
| 6 de Leo <i>Denebola</i> 2 | 11 39 15 | 174 48,71 | 0,763 | 15 38,76 B | 0,332 |
| 6 de Virgo - - - * 3 | 11 40 41 | 175 10,31 | 0,778 | 2 50,86 B | 0,332 |
| γ da Ursa maior - 2 | 11 43 40 | 175 55,02 | 0,800 | 54 45,75 B | 0,333 |
| β de Virgo - - - * 5.6 | 11 50 6 | 177 31,62 | 0,767 | 4 45,53 B | 0,333 |
| π - - - - - * 5 | 11 51 1 | 177 45,33 | 0,767 | 7 41,17 B | 0,333 |
| δ do Centauro - - - 3 | 11 58 28 | 179 37,01 | 0,763 | 49 39,02 A | 0,333 |
| ε do Corvo - - - 3.4 | 12 0 16 | 180 3,97 | 0,765 | 21 33,05 A | 0,333 |
| δ do Crazeiro - - - 3 | 12 5 2 | 181 15,55 | 0,777 | 57 40,83 A | 0,333 |
| δ da Ursa maior - 3 | 12 5 51 | 181 27,78 | 0,753 | 58 6,00 B | 0,333 |
| γ do Corvo - - - 3 | 12 5 57 | 181 29,15 | 0,768 | 16 28,40 A | 0,333 |
| η de Virgo - - - * 3.4 | 12 10 5 | 182 51,20 | 0,765 | 0 24,13 B | 0,333 |
| c - - - - - * 5 | 12 10 36 | 182 33,04 | 0,765 | 4 23,15 B | 0,333 |
| α do Crazeiro - - - 1 | 12 16 6 | 184 1,39 | 0,812 | 62 2,08 A | 0,335 |
| β do Crazeiro - - - 3.4 | 12 19 58 | 184 59,14 | 0,773 | 15 26,62 A | 0,332 |
| γ do Crazeiro - - - 2 | 12 20 35 | 185 8,80 | 0,808 | 56 2,02 A | 0,335 |
| 6 do Corvo - - - 3 | 12 24 19 | 186 4,72 | 0,780 | 22 19,92 A | 0,332 |
| κ do Dragaõ - - - 3 | 12 25 13 | 186 18,23 | 0,660 | 70 50,91 B | 0,332 |
| χ de Virgo - - - * 5 | 12 29 20 | 187 20,03 | 0,770 | 6 56,14 A | 0,332 |
| γ do Centauro - - - 3 | 12 30 59 | 187 44,79 | 0,815 | 47 54,12 A | 0,332 |
| γ de Virgo - - - * 5 | 12 31 59 | 187 53,04 | 0,760 | 0 23,57 A | 0,330 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensãõ recta. | | Var. ann. | Declinaçãõ. | Var. ann. |
|--|-------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| 6 do Cruzeiro - - - 2 | 12 ^h 56' 36" | 189° 8',98 | 0,852 | 58° 38',24 A | 0,330 |
| ψ de Virgo - - - * 5 | 12 44 22 | 191 5,57 | 0,775 | 8 29,48 A | 0,328 |
| ε da U. maior <i>Alioth</i> 2.3 | 12 45 33 | 191 23,19 | 0,665 | 57 0,29 B | 0,327 |
| δ de Virgo - - - 3 | 12 45 56 | 191 28,95 | 0,760 | 4 26,74 B | 0,327 |
| α dos Caens de caça 2.3 | 12 47 1 | 191 45,28 | 0,710 | 39 21,50 B | 0,327 |
| ε de Virg. <i>Vindemiatrix</i> 3 | 12 52 57 | 193 9,22 | 0,750 | 11 59,70 B | 0,325 |
| g - - - - - * 5 | 12 57 51 | 194 27,66 | 0,780 | 9 42,55 A | 0,323 |
| θ - - - - - * 4 | 13 0 0 | 195 0,14 | 0,772 | 4 30,57 A | 0,322 |
| γ da Hydra - - - 3 | 13 8 30 | 197 7,46 | 0,805 | 22 9,18 A | 0,318 |
| ι do Centauro - - - 3 | 13 9 50 | 197 27,59 | 0,837 | 35 41,56 A | 0,318 |
| α de Virg. <i>Espiga</i> * 1 | 13 15 5 | 198 46,28 | 0,785 | 10 9,25 A | 0,317 |
| ξ da U. maior <i>Mizar</i> 2.3 | 13 16 10 | 199 2,52 | 0,605 | 55 55,05 B | 0,315 |
| ι de Virgo - - * 4.5 | 13 16 35 | 199 8,81 | 0,788 | 11 42,12 A | 0,315 |
| βγ - - - - - * 5.6 | 13 17 13 | 199 18,36 | 0,793 | 14 58,30 A | 0,315 |
| η - - - - - * 5.6 | 13 22 52 | 200 42,93 | 0,783 | 9 10,13 A | 0,312 |
| ζ - - - - - 3.4 | 13 24 55 | 201 13,69 | 0,765 | 0 23,47 B | 0,312 |
| ε do Centauro - - 3 | 13 27 49 | 201 57,26 | 0,927 | 52 28,91 A | 0,310 |
| μ de Virgo - - * 5.6 | 13 31 32 | 202 53,10 | 0,783 | 7 43,70 A | 0,308 |
| 86 - - - - - * 5.6 | 13 35 43 | 203 55,78 | 0,793 | 11 27,47 A | 0,305 |
| 89 - - - - - * 5.6 | 13 39 27 | 204 51,77 | 0,808 | 17 10,18 A | 0,303 |
| η U. mai. <i>Benetnasch</i> 2.3 | 13 39 58 | 204 59,41 | 0,595 | 50 16,57 B | 0,303 |
| ζ do Centauro - - 3 | 13 43 37 | 205 54,33 | 0,917 | 46 20,02 A | 0,300 |
| η do Bootes - - - 3 | 13 45 32 | 206 23,04 | 0,713 | 19 22,08 B | 0,298 |
| 5 do Centauro - - 2 | 13 50 24 | 207 36,04 | 1,025 | 59 26,24 A | 0,297 |
| θ - - - - - 3 | 13 55 26 | 208 51,48 | 0,878 | 35 24,91 A | 0,295 |
| α do Dragaõ - - - 3 | 13 59 12 | 209 47,96 | 0,405 | 65 17,81 B | 0,290 |
| κ de Virgo - - * 4 | 14 2 40 | 210 59,95 | 0,793 | 9 22,38 A | 0,287 |
| α do Bootes <i>Arcturo</i> 1 | 14 6 54 | 211 43,49 | 0,680 | 20 11,40 B | 0,283 |
| λ de Virgo - - * 4 | 14 8 44 | 212 10,96 | 0,805 | 12 28,72 A | 0,283 |
| β do Bootes - - 3.4 | 14 18 40 | 214 39,93 | 0,517 | 52 44,63 B | 0,275 |
| η do Centauro - - 3 | 14 23 22 | 215 50,48 | 0,935 | 41 18,22 A | 0,272 |
| γ do Bootes - - - 3 | 14 24 20 | 216 5,06 | 0,605 | 39 9,22 B | 0,270 |
| α do Centauro - - } 4 | 14 27 5 | 216 46,23 | 1,110 | 60 3,02 A | 0,268 |
| - - - - - } 1 | 14 27 7 | 216 46,66 | 1,110 | 60 2,75 A | 0,268 |
| α do Lobo - - - 3 | 14 29 14 | 217 18,48 | 0,978 | 46 33,18 A | 0,267 |
| ζ do Bootes - - - 3 | 14 31 59 | 217 59,66 | 0,712 | 14 33,61 B | 0,263 |
| α <i>Micar</i> - - - - 3 | 14 36 36 | 219 8,91 | 0,653 | 27 53,45 B | 0,258 |
| μ de Libra - - * 5 | 14 38 48 | 219 42,10 | 0,815 | 13 20,40 A | 0,257 |
| α - - - - - * 2.3 | 14 40 16 | 220 4,06 | 0,822 | 15 14,11 A | 0,255 |
| ε do Bootes - - - 3.4 | 14 42 32 | 220 37,94 | 0,687 | 19 54,34 B | 0,253 |
| 1 ξ de Libra - - * 5.6 | 14 43 58 | 220 59,57 | 0,808 | 11 6,30 A | 0,252 |
| 5 do Lobo - - - 3 | 14 46 1 | 221 30,17 | 0,967 | 42 20,90 A | 0,250 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrelas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declinação. | Var. ann. | |
|---|-----------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------|
| | em tempo. | em grãos. | | | | |
| 2 ξ de Libra - - * | 5 | 14° 46' 21" | 221° 35,54 | 0,807 | 10° 37,50 A | 0,250 |
| κ do Centauro - - * | 3 | 14 46 44 | 221 40,91 | 0,960 | 41 19,35 A | 0,250 |
| 6 da Ursa menor - - * | 3 | 14 51 25 | 222 51,26 | -0,080 | 74 56,41 B | 0,245 |
| ν de Scorpio - - - * | 3.4 | 14 52 51 | 223 12,80 | 0,868 | 24 31,00 A | 0,243 |
| 6 do Bootes - - - * | 3 | 14 54 43 | 223 40,67 | 0,563 | 41 9,28 B | 0,242 |
| 1 ν de Libra - - - * | 5.6 | 14 55 56 | 223 58,96 | 0,830 | 15 30,07 A | 0,240 |
| γ do Triang. austr. - - * | 3 | 15 1 12 | 225 18,01 | 1,347 | 67 57,29 A | 0,237 |
| 1 ι de Libra - - - * | 4.5 | 15 1 18 | 225 19,39 | 0,847 | 19 3,30 A | 0,235 |
| δ - - - - - * | 2.3 | 15 6 41 | 226 40,28 | 0,802 | 8 39,86 A | 0,230 |
| 6 do Bootes - - - * | 3 | 15 7 45 | 226 56,27 | 0,600 | 34 2,37 B | 0,228 |
| ι do Dragaõ - - - * | 3 | 15 20 41 | 230 10,18 | 0,327 | 59 38,56 B | 0,213 |
| γ da Ursa menor - - * | 3.4 | 15 21 8 | 230 16,92 | -0,052 | 72 31,03 B | 0,213 |
| 4 ξ de Libra - - - * | 5 | 15 22 5 | 230 31,54 | 0,840 | 16 11,41 A | 0,213 |
| γ do Lobo - - - * | 3.4 | 15 22 23 | 230 35,75 | 0,985 | 40 30,47 A | 0,213 |
| γ de Libra - - - * | 4 | 15 24 48 | 231 11,97 | 0,830 | 14 8,28 A | 0,210 |
| δ da Serpente - - - * | 3 | 15 25 38 | 231 24,41 | 0,713 | 11 11,42 B | 0,208 |
| α da Coroa bor. Gemma | 2 | 15 26 34 | 231 38,40 | 0,635 | 27 22,16 B | 0,207 |
| χ de Libra - - - * | 5.6 | 15 28 57 | 232 14,26 | 0,878 | 23 10,82 A | 0,205 |
| κ - - - - - * | 4.5 | 15 50 54 | 232 43,49 | 0,857 | 19 2,68 A | 0,203 |
| η - - - - - * | 4.5 | 15 53 17 | 233 19,28 | 0,837 | 15 2,97 A | 0,200 |
| α da Serp. Unuk - - * | 2.3 | 15 54 49 | 233 42,15 | 0,753 | 7 2,31 B | 0,198 |
| 6 - - - - - * | 4 | 15 57 20 | 234 19,91 | 0,688 | 16 1,96 B | 0,195 |
| 6 do Triang. austr. - - * | 3 | 15 58 22 | 234 35,56 | 1,295 | 62 48,88 A | 0,195 |
| ε da Serpente - - - * | 3 | 15 41 15 | 235 18,65 | 0,742 | 5 3,91 B | 0,190 |
| A de Scorpio - - - * | 5 | 15 42 6 | 235 31,45 | 0,892 | 24 44,50 A | 0,190 |
| λ de Libra - - - * | 4.5 | 15 42 12 | 235 52,96 | 0,865 | 19 34,87 A | 0,190 |
| θ - - - - - * | 4.5 | 15 42 54 | 235 43,53 | 0,845 | 16 9,29 A | 0,188 |
| π de Scorpio - - - * | 3.4 | 15 47 15 | 236 48,79 | 0,898 | 25 32,95 A | 0,183 |
| ψ de Libra - - - * | 4 | 15 47 27 | 236 51,72 | 0,833 | 13 42,83 A | 0,183 |
| γ da Serpente - - - * | 3 | 15 47 35 | 236 53,78 | 0,687 | 16 17,98 B | 0,200 |
| δ de Scorpio - - - * | 3 | 15 49 0 | 237 14,91 | 0,878 | 22 3,77 A | 0,182 |
| 6 - - - - - * | 2 | 15 54 17 | 238 34,30 | 0,865 | 19 16,05 A | 0,175 |
| 1 ο - - - - - * | 5 | 15 55 35 | 238 53,84 | 0,870 | 20 8,22 A | 0,175 |
| 2 ο - - - - - * | 5 | 15 56 9 | 239 2,36 | 0,872 | 20 20,21 A | 0,172 |
| m - - - - - * | 5.6 | 15 56 26 | 239 6,56 | 0,903 | 25 47,97 A | 0,172 |
| θ do Dragaõ - - - * | 3.4 | 15 58 19 | 239 34,78 | 0,285 | 59 4,85 B | 0,168 |
| ν de Scorpio - - - * | 4 | 16 0 51 | 240 12,72 | 0,865 | 18 56,98 A | 0,167 |
| δ de Ophiuco Yed - - * | 3 | 16 4 17 | 241 4,34 | 0,782 | 3 11,28 A | 0,162 |
| ε - - - - - * | 3 | 16 8 10 | 242 2,49 | 0,787 | 4 12,79 A | 0,157 |
| ο de Scorpio - - - * | 5.6 | 16 9 6 | 242 16,43 | 0,895 | 23 41,62 A | 0,155 |
| φ de Scorpio - - - * | 4 | 16 9 32 | 242 23,01 | 0,903 | 25 7,14 A | 0,155 |
| ψ de Ophiuco - - - * | 5 | 16 12 53 | 243 13,17 | 0,872 | 19 34,50 A | 0,152 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declina-ção. | Var. ann. |
|--|-------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| γ de Hercules - - 3 | 16 ^h 13' 27" | 243° 21,67 | 0,658 | 19° 36,83 B | 0,150 |
| Polar antarctica - - 6 | 16 13 51 | 243 27,80 | 2,567 | 89 20,80 A | 0,173 |
| g de Ophiuco - - * 5 | 16 14 5 | 243 31,23 | 0,892 | 22 59,50 A | 0,150 |
| χ - - - - * 5 | 16 15 54 | 243 58,46 | 0,862 | 18 0,46 A | 0,147 |
| α de Scorp. <i>Antar.</i> * 1 | 16 17 39 | 244 24,68 | 0,910 | 25 59,58 A | 0,145 |
| i - - - - * 5.6 | 16 18 33 | 244 38,23 | 0,903 | 24 40,75 A | 0,143 |
| φ de Ophiuco - - * 4 | 16 20 10 | 245 2,41 | 0,855 | 16 10,88 A | 0,142 |
| o de Ophiuco - - * 5.6 | 16 20 46 | 245 11,44 | 0,882 | 21 2,52 A | 0,140 |
| η do Dragaõ - - 3.4 | 16 21 26 | 245 21,14 | 0,195 | 61 57,15 B | 0,140 |
| 6 de Hercules - - 3 | 16 21 58 | 245 29,48 | 0,643 | 21 55,04 B | 0,138 |
| τ de Scorpio - - * 3.4 | 16 23 57 | 245 59,15 | 0,925 | 27 48,21 A | 0,137 |
| ζ de Ophiuco - - 3 | 16 26 36 | 246 38,88 | 0,820 | 10 9,97 A | 0,133 |
| α do Triang. austr. - 3 | 16 28 28 | 247 6,92 | 1,550 | 68 39,13 A | 0,132 |
| m de Scorpio - - * 5 | 16 30 29 | 247 37,14 | 0,862 | 17 21,48 A | 0,128 |
| χ de Hercules - - 3 | 16 34 3 | 248 30,74 | 0,572 | 31 57,43 B | 0,123 |
| η - - - - 3 | 16 36 19 | 249 4,86 | 0,510 | 39 17,69 B | 0,120 |
| ε de Scorpio - - 3 | 16 37 45 | 249 26,20 | 0,975 | 33 55,78 A | 0,118 |
| ι - - - - 3.4 | 16 38 53 | 249 43,20 | 1,007 | 37 42,15 A | 0,117 |
| 2 μ - - - - 3.4 | 16 39 21 | 249 50,20 | 1,007 | 37 40,49 A | 0,116 |
| κ de Ophiuco - - 3.4 | 16 48 35 | 252 8,81 | 0,712 | 9 41,06 B | 0,103 |
| ε de Hercules - - 3 | 16 52 56 | 253 14,09 | 0,572 | 31 13,01 B | 0,098 |
| θ de Ophiuco - - 2.3 | 16 59 22 | 254 50,51 | 0,853 | 15 28,51 A | 0,088 |
| Α - - - - * 5 | 17 3 33 | 255 53,32 | 0,925 | 26 18,24 A | 0,082 |
| α de Herc. <i>Ras-Algethi</i> 3 | 17 5 53 | 256 28,57 | 0,680 | 14 37,19 B | 0,078 |
| o de Ophiuco - - * 5.6 | 17 6 18 | 256 34,58 | 0,910 | 24 3,81 A | 0,078 |
| δ de Hercules - - 3.4 | 17 7 8 | 256 47,12 | 0,613 | 25 4,55 B | 0,077 |
| ζ do Dragaõ - - 3.4 | 17 8 15 | 257 3,83 | 0,037 | 65 57,13 B | 0,075 |
| Π de Hercules - - 3.4 | 17 8 22 | 257 5,54 | 0,520 | 37 2,22 B | 0,075 |
| ρ de Ophiuco - - * 4 | 17 9 29 | 257 22,32 | 0,890 | 20 53,52 A | 0,073 |
| θ - - - - * 5 | 17 10 13 | 257 33,32 | 0,915 | 24 47,62 A | 0,073 |
| 43 - - - - * 5 | 17 11 17 | 257 49,26 | 0,938 | 27 56,57 A | 0,072 |
| 44 - - - - * 4.5 | 17 14 39 | 258 39,75 | 0,910 | 25 59,02 B | 0,067 |
| υ de Scorpio - - 3.4 | 17 17 43 | 259 25,77 | 1,015 | 37 7,58 A | 0,062 |
| 51 de Ophiuco - - * 5.6 | 17 19 42 | 259 55,58 | 0,910 | 25 47,97 A | 0,058 |
| λ de Scorpio - - 3 | 17 20 34 | 260 8,56 | 1,012 | 26 56,87 A | 0,058 |
| α de Oph. <i>Ras-Alhague</i> 2 | 17 26 1 | 261 30,25 | 0,690 | 12 42,70 B | 0,050 |
| 6 do Dragaõ - - 2.3 | 17 26 6 | 261 31,46 | 0,355 | 52 26,03 B | 0,050 |
| κ de Scorpio - - 3 | 17 29 13 | 262 18,17 | 1,032 | 38 54,88 A | 0,045 |
| 58 de Ophiuco - - * 5 | 17 31 56 | 262 58,92 | 0,897 | 21 34,53 A | 0,042 |
| 6 - - - - 3 | 17 33 59 | 263 29,79 | 0,738 | 4 39,49 B | 0,038 |
| 5 de Sagittario - * 5 | 17 35 28 | 263 52,00 | 0,958 | 27 44,56 A | 0,037 |
| γ de Ophiuco - - 3.4 | 17 38 16 | 264 34,00 | 0,748 | 2 47,51 B | 0,033 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrelas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declinação. | Var. ann. |
|---|------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| 4 do Sagittario - * 5.6 | 17 ^h 48' 4" | 267° 0',98 | 0,912 | 23° 46',98 A | 0,018 |
| ε do Dragaõ - - - 3.4 | 17 50 14 | 267 33,39 | 0,270 | 56 54,38 B | 0,015 |
| 7 do Sagittario - * 5.6 | 17 51 5 | 267 46,17 | 0,915 | 24 16,02 A | 0,013 |
| γ do Dragaõ <i>Ecanin</i> 2 | 17 52 9 | 268 2,23 | 0,345 | 51 31,02 B | 0,012 |
| μ de Sagittario - * 4 | 18 2 17 | 270 34,15 | 0,893 | 21 5,71 A | 0,002 |
| δ - - - - - * 3 | 18 8 42 | 272 10,47 | 0,957 | 29 53,69 A | 0,012 |
| ε - - - - - 3 | 18 11 25 | 272 51,33 | 0,995 | 34 27,56 A | 0,015 |
| 21 - - - - - * 5.6 | 18 13 55 | 273 28,70 | 0,893 | 20 37,84 A | 0,020 |
| λ - - - - - * 3.4 | 18 16 7 | 274 1,75 | 0,925 | 25 50,78 A | 0,023 |
| α da Lyra <i>Wega</i> - 1 | 18 30 26 | 277 36,52 | 0,507 | 38 36,77 B | 0,050 |
| φ de Sagittario - * 4 | 18 33 39 | 278 24,73 | 0,935 | 27 10,41 A | 0,048 |
| δ da Ursa menor - 3 | 18 34 12 | 278 33,07 | 4,703 | 86 34,14 B | 0,053 |
| 1 γ de Sagittario * 5 | 18 42 34 | 280 38,51 | 0,905 | 22 58,02 A | 0,060 |
| 6 da Lyra - - - 3 | 18 42 59 | 280 44,85 | 0,552 | 33 8,89 B | 0,062 |
| α de Sagittario - * 2.3 | 18 43 21 | 280 50,26 | 0,928 | 26 31,21 A | 0,062 |
| 2 ν - - - - - * 5 | 18 43 30 | 280 52,49 | 0,903 | 22 53,82 A | 0,062 |
| 1 ξ - - - - - * 5.6 | 18 45 55 | 281 28,82 | 0,890 | 20 53,61 A | 0,065 |
| 2 ξ - - - - - * 4.5 | 18 46 16 | 281 33,90 | 0,893 | 21 20,70 A | 0,067 |
| ε da Agua - - - 3.4 | 18 50 54 | 282 43,44 | 0,680 | 14 49,15 B | 0,073 |
| γ da Lyra - - - 3 | 18 51 45 | 282 56,30 | 0,568 | 32 26,12 B | 0,075 |
| 0 de Sagittario - * 4 | 18 53 10 | 283 17,47 | 0,897 | 22 0,50 A | 0,077 |
| τ - - - - - * 4 | 18 54 57 | 283 44,14 | 0,958 | 27 56,16 A | 0,078 |
| λ de Antinoo - - 3 | 18 56 3 | 284 0,78 | 0,795 | 5 9,48 A | 0,080 |
| ζ da Agua - - - 3 | 18 56 35 | 284 8,71 | 0,687 | 13 35,40 B | 0,082 |
| π de Sagittario - * 3.4 | 18 58 20 | 284 34,98 | 0,892 | 21 18,92 A | 0,083 |
| 43 - - - - - * 4 | 19 6 23 | 286 33,80 | 0,877 | 19 16,91 A | 0,095 |
| 6 - - - - - 3.4 | 19 8 49 | 287 12,22 | 1,083 | 44 48,16 A | 0,098 |
| α - - - - - 3.4 | 19 10 33 | 287 38,33 | 1,042 | 40 57,67 A | 0,100 |
| 1 ρ - - - - - * 5 | 19 10 32 | 287 37,93 | 0,870 | 18 11,77 A | 0,100 |
| 0 - - - - - * 5.6 | 19 10 43 | 287 40,71 | 0,852 | 16 18,13 A | 0,100 |
| δ do Dragaõ - - 5 | 19 12 28 | 288 6,97 | 0,007 | 67 19,44 B | 0,103 |
| 1 γ de Sagittario - * 5 | 19 13 34 | 288 23,59 | 0,912 | 24 52,04 A | 0,105 |
| 6 da Agua - - - 3.4 | 19 15 48 | 288 57,07 | 0,750 | 2 44,58 B | 0,108 |
| δ do Cysne <i>Albireo</i> 3 | 19 22 53 | 290 44,58 | 0,602 | 27 33,91 B | 0,118 |
| 52 de Sagittario * 4.5 | 19 25 0 | 291 15,07 | 0,913 | 25 17,66 A | 0,120 |
| κ de Antinoo - - 3.4 | 19 26 33 | 291 38,25 | 0,807 | 7 26,56 A | 0,122 |
| 54 de Sagittario * 5.6 | 19 29 43 | 292 25,65 | 0,858 | 16 43,24 A | 0,127 |
| γ da Agua - - - 3 | 19 37 7 | 294 16,75 | 0,707 | 10 9,34 B | 0,137 |
| 8 do Cysne - - - 3.4 | 19 38 58 | 294 44,44 | 0,466 | 44 49,15 B | 0,140 |
| 57 de Sagittario * 5.6 | 19 41 2 | 295 15,39 | 0,873 | 19 31,18 A | 0,142 |
| α da Agua <i>Atair</i> - 1 | 19 41 24 | 295 21,06 | 0,728 | 8 22,22 B | 0,142 |
| 0 de Sagittario - * 5.6 | 19 44 3 | 296 0,73 | 0,917 | 26 47,77 A | 0,145 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declina- ção. | Var. ann. |
|--|------------------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| b - - - - - * 5 | 19 ^h 45' 9" | 296° 17,14 | 0,923 | 27° 39,93 A | 0,147 |
| 6 da Agua - - - 3 | 19 45 52 | 296 28,08 | 0,733 | 5 56,42 B | 0,148 |
| α de Sagittario - * 5.6 | 19 47 14 | 296 48,49 | 0,915 | 26 42,15 A | 0,150 |
| 2 α de Capricornio 3.4 | 20 6 59 | 301 44,84 | 0,852 | 13 5,43 A | 0,175 |
| 2 α - - - - - 3 | 20 7 23 | 301 50,77 | 0,832 | 13 7,75 A | 0,175 |
| ε - - - - - * 5.6 | 20 8 18 | 302 4,40 | 0,867 | 19 42,40 A | 0,177 |
| 6 - - - - - * 3 | 20 10 12 | 302 33,07 | 0,843 | 15 22,61 A | 0,178 |
| α do Pavaõ - - - 3 | 20 10 23 | 302 35,63 | 1,208 | 57 20,19 A | 0,178 |
| γ do Cysne - - - 3 | 20 15 20 | 305 50,00 | 0,535 | 39 38,91 B | 0,185 |
| π de Capricornio * 5.6 | 20 16 19 | 304 4,73 | 0,860 | 18 49,81 A | 0,187 |
| ρ - - - - - * 5 | 20 17 53 | 304 28,33 | 0,857 | 18 26,26 A | 0,188 |
| σ do Indio - - - 3 | 20 24 0 | 305 59,98 | 1,068 | 47 57,02 A | 0,195 |
| 6 do Pavaõ - - - 3 | 20 27 30 | 306 52,42 | 1,398 | 66 52,66 A | 0,198 |
| 6 do Delphim - - 3.4 | 20 28 32 | 307 8,05 | 0,700 | 13 56,20 A | 0,202 |
| υ de Capricornio * 5 | 20 29 6 | 307 16,45 | 0,857 | 18 48,24 A | 0,202 |
| α do Delphim - - 3 | 20 30 43 | 307 40,71 | 0,693 | 15 14,63 B | 0,203 |
| δ - - - - - 3.4 | 20 34 29 | 308 37,30 | 0,698 | 14 23,67 B | 0,208 |
| α do Cysne <i>Deneb</i> 1.2 | 20 34 53 | 308 43,22 | 0,508 | 44 36,03 B | 0,208 |
| γ do Delphim - - 3.4 | 20 37 46 | 309 26,38 | 0,695 | 15 26,51 B | 0,212 |
| η do Cysne - - - 3.4 | 20 38 26 | 309 36,47 | 0,597 | 33 15,49 B | 0,212 |
| θ de Cepheu - - - 3.4 | 20 41 21 | 310 20,34 | 0,505 | 61 5,57 B | 0,215 |
| ι de Capricornio * 5 | 20 53 27 | 313 21,85 | 0,897 | 20 36,24 A | 0,228 |
| θ - - - - - * 5 | 20 55 8 | 313 46,95 | 0,843 | 17 59,21 A | 0,230 |
| ι X - - - - - * 5.6 | 20 57 32 | 314 23,03 | 0,862 | 21 57,28 A | 0,233 |
| υ de Aquario - - - * 5 | 20 59 7 | 314 46,73 | 0,817 | 12 8,40 A | 0,235 |
| χ do Cysne - - - 3 | 21 4 46 | 316 11,40 | 0,635 | 29 26,79 B | 0,240 |
| 29 de Capricornio * 5 | 21 5 6 | 316 16,40 | 0,832 | 15 57,60 A | 0,240 |
| γ do Pavaõ - - - 3 | 21 10 23 | 317 36,80 | 1,283 | 66 14,12 A | 0,245 |
| ι de Capric. - - - * 5 | 21 11 32 | 317 52,96 | 0,837 | 17 38,61 A | 0,247 |
| 33 - - - - - * 5.6 | 21 13 15 | 318 18,68 | 0,853 | 21 39,51 A | 0,248 |
| α de Ceph. <i>Alderamin</i> 3 | 21 13 59 | 318 29,66 | 0,355 | 61 46,47 B | 0,250 |
| 36 de Capricornio * 5.6 | 21 17 45 | 319 26,22 | 0,857 | 22 38,04 A | 0,253 |
| 6 de Aquario - - - 3 | 21 21 26 | 320 21,52 | 0,799 | 6 24,45 A | 0,257 |
| 6 de Cepheu - - - 3 | 21 26 7 | 321 31,64 | 0,205 | 69 43,16 B | 0,262 |
| ε de Capric. - - - * 4.5 | 21 26 19 | 321 34,63 | 0,843 | 20 19,06 A | 0,262 |
| ξ de Aquario - - - * 5.6 | 21 27 31 | 321 52,67 | 0,797 | 8 42,42 A | 0,262 |
| κ de Capric. - - - * 4 | 21 29 26 | 322 21,42 | 0,830 | 17 31,28 A | 0,263 |
| κ - - - - - * 5 | 21 31 55 | 322 58,71 | 0,838 | 19 44,00 A | 0,263 |
| ε do Pegaso <i>Enif</i> - 3 | 21 34 45 | 323 41,22 | 0,733 | 9 0,13 B | 0,268 |
| λ de Capric. - - - * 5 | 21 36 11 | 324 2,67 | 0,808 | 12 14,61 A | 0,270 |
| δ - - - - - * 3 | 21 36 25 | 324 6,30 | 0,825 | 16 59,36 A | 0,270 |
| γ do Grou - - - 3.4 | 21 42 15 | 325 33,75 | 0,915 | 38 15,53 A | 0,275 |

| Letras, nomes, e grandeza das estrellas. | Ascensão recta. | | Var. ann. | Declinação. | Var. ann. |
|--|-------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | em tempo. | em grãos. | | | |
| μ de Capric. - - * 5 | 21 ^h 42' 48" | 325° 41,97 | 0,813 | 14° 26,87 A | 0,275 |
| β de Aquario - * 5.6 | 21 53 9 | 328 17,37 | 0,788 | 7 26,62 A | 0,283 |
| α - - - - - 3 | 21 55 54 | 328 58,54 | 0,765 | 1 14,79 A | 0,285 |
| γ de Aquario - * 4.5 | 21 56 2 | 329 0,60 | 0,810 | 14 47,62 A | 0,285 |
| α do Grou - - - 2 | 21 56 3 | 329 0,84 | 0,958 | 47 52,87 A | 0,285 |
| 35 - - - - * 5.6 | 21 58 26 | 329 36,38 | 0,825 | 19 27,12 A | 0,287 |
| 38 - - - - * 5.6 | 22 0 20 | 330 5,06 | 0,802 | 12 30,13 A | 0,288 |
| α do Tucano - - 2 | 22 5 14 | 331 18,59 | 1,063 | 61 12,64 A | 0,292 |
| θ de Aquario - * 4 | 22 6 41 | 331 40,24 | 0,790 | 8 43,95 A | 0,293 |
| ρ - - - - * 5.6 | 22 10 5 | 332 31,20 | 0,790 | 8 46,71 A | 0,295 |
| γ - - - - - 3 | 22 11 43 | 332 55,87 | 0,772 | 2 20,03 A | 0,297 |
| σ - - - - - * 5 | 22 20 28 | 335 7,04 | 0,795 | 11 39,30 A | 0,302 |
| 6 do Peixe austr. - 3.4 | 22 20 33 | 335 8,27 | 0,858 | 33 19,49 A | 0,303 |
| κ de Aquario - * 5 | 22 27 48 | 336 56,98 | 0,777 | 5 12,76 A | 0,307 |
| 6 do Grou - - - 3 | 22 31 7 | 337 46,85 | 0,908 | 47 52,35 A | 0,308 |
| ζ do Pegaso - - - 3 | 22 31 53 | 337 58,25 | 0,743 | 9 50,02 B | 0,308 |
| η - - - - - 3 | 22 34 0 | 338 30,11 | 0,697 | 29 13,28 B | 0,310 |
| ι de Aquario - * 5.6 | 22 37 30 | 339 22,46 | 0,797 | 15 3,86 A | 0,312 |
| 2τ - - - - * 5 | 22 39 25 | 339 51,14 | 0,795 | 14 36,01 A | 0,313 |
| λ - - - - * 4 | 22 42 35 | 340 38,77 | 0,782 | 8 35,78 A | 0,315 |
| 8 <i>Scheat</i> - - - 3 | 22 44 26 | 341 6,57 | 0,798 | 16 50,21 A | 0,315 |
| α do P. austr. <i>Fomalhaut</i> 1 | 22 47 0 | 341 45,02 | 0,850 | 30 38,10 A | 0,317 |
| 6 do Pegaso <i>Scheat</i> 2 | 22 54 28 | 343 56,97 | 0,717 | 27 2,68 B | 0,320 |
| α <i>Markab</i> - - - 1.2 | 22 55 12 | 343 47,90 | 0,740 | 14 10,54 B | 0,320 |
| ϕ de Aquario - * 4.5 | 23 4 22 | 346 5,52 | 0,775 | 7 4,75 A | 0,323 |
| 1ψ * - - - * 5 | 23 5 48 | 346 27,12 | 0,780 | 10 7,78 A | 0,325 |
| χ - - - - * 5.6 | 23 6 53 | 346 43,28 | 0,777 | 8 46,22 A | 0,325 |
| 2ψ - - - - * 5 | 23 7 55 | 346 58,63 | 0,778 | 10 13,62 A | 0,325 |
| 3 ψ - - - - * 5 | 23 8 58 | 347 14,41 | 0,780 | 10 39,38 A | 0,325 |
| ι de Piscis - - * 5 | 23 17 6 | 349 16,14 | 0,765 | 0 12,48 B | 0,328 |
| γ de Cepheu - - - 3 | 23 31 34 | 352 53,62 | 0,592 | 76 33,64 B | 0,332 |
| λ de Piscis - - * 5 | 23 32 15 | 353 3,63 | 0,760 | 0 43,57 B | 0,332 |
| 19 - - - - * 5 | 23 36 35 | 354 8,64 | 0,763 | 2 25,42 B | 0,332 |
| 20 - - - - * 5.6 | 23 38 4 | 354 30,95 | 0,768 | 3 49,58 A | 0,332 |
| 27 - - - - * 5 | 23 48 50 | 357 12,50 | 0,767 | 4 37,13 A | 0,333 |
| 30 - - - - * 4 | 23 49 27 | 357 21,71 | 0,763 | 5 48,15 B | 0,333 |
| 29 - - - - * 5 | 23 51 58 | 357 59,58 | 0,767 | 4 5,68 A | 0,333 |
| 30 - - - - * 5 | 23 52 6 | 358 1,53 | 0,767 | 7 4,75 A | 0,333 |
| g da Baleia - - - 3.4 | 23 53 53 | 358 28,30 | 0,768 | 18 24,22 A | 0,333 |
| 33 de Piscis - - * 4.5 | 23 55 30 | 358 52,45 | 0,767 | 6 46,83 A | 0,333 |
| α de Andromeda - 1.2 | 23 58 29 | 359 37,19 | 0,765 | 28 1,85 B | 0,333 |
| 6 de Cassiopea - - 2.3 | 23 58 59 | 359 44,86 | 0,762 | 58 5,48 B | 0,333 |

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

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

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Arona (Colosso) Italia | 1 ^h 7' 52" Or. | 16° 57',9 Δ | 45° 45',9 N. |
| Arras França | 0 44 43 | 11 10,7 | 50 17,6 |
| Assis Italia | 1 24 1 | 21 0,2 Δ | 45 4,4 |
| Astrakan Russia As. | 3 45 50 | 56 27,5 * | 46 21,2 |
| Athenas Turquia | 2 8 44 | 32 11,0 ⊙ | 37 58,0 |
| Auch França | 0 36 0 | 8 59,9 | 43 38,6 |
| Angsbourg Alemanha | 1 17 14 | 19 18,5 Δ | 48 21,7 |
| Autun França | 0 50 51 | 12 42,7 | 46 56,8 |
| Auxerre idem | 0 47 56 | 11 59,1 | 47 47,9 |
| Aveiro Portugal | 0 1 0 Occ. | 0 15,0 * | 40 38,3 |
| Avinhão França | 0 52 53 Or. | 13 13,2 | 43 57,0 |
| Avranches idem | 0 28 13 | 7 3,2 | 48 41,3 |
| Awatscha (Bahia) As. Sept. | 11 8 46 | 167 11,5 * | 52 51,7 |
| Avully (Obs.) França | 0 57 36 | 14 24,0 | 46 10,1 |
| Bagdad Turq. As. | 3 31 10 | 52 47,5 * | 33 19,7 |
| Bahia de Aquino Antilhas | 4 19 45 Occ. | 64 56,3 ⊙ | 18 13,7 |
| — Botanica Nova Hollanda | 10 39 12 Or. | 159 48,0 ⊙ | 34 0,0 S. |
| — de Castries As. Sept. | 10 1 36 | 150 24,0 ⊙ | 51 29,0 N. |
| — de Estaing idem | 10 3 2 | 150 45,7 ⊙ | 48 50,6 |
| — da Trindade Amer. Sept. | 7 41 57 Occ. | 115 29,12 ⊙ | 41 3,0 |
| — do Successo Amer. Mer. | 3 47 20 | 56 50,0 | 54 49,7 S. |
| Baradello (forte) Italia | 1 10 2 Or. | 17 30,5 | 45 47,2 N. |
| Barbada Antilhas | 3 25 5 Occ. | 51 16,2 * | 13 5,0 |
| Barcelona Hespanha | 0 42 27 Or. | 10 36,7 | 41 23,1 |
| Barcelona Terra Firma | 3 45 16 Occ. | 56 19,1 | 10 8,2 |
| Baruaould As. Sept. | 6 7 27 Or. | 91 51,7 * | 53 20,0 |
| Bartine Turquia As. | 2 42 35 | 40 38,8 | 41 42,9 |
| Bâle Helvecia | 1 4 1 | 16 0,3 * | 47 33,6 |
| Bastia Corsega | 1 11 26 | 17 51,5 Δ | 42 41,6 |
| Batavia I. de Java | 7 41 15 | 115 18,8 * | 6 12,0 S. |
| Bath Inglaterra | 0 24 14 | 6 3,5 * | 51 22,5 N. |
| Bayeux França | 0 30 51 | 7 42,8 | 49 16,6 |
| Bayonna idem | 0 27 45 | 6 56,5 | 43 29,2 |
| Bazas idem | 0 52 49 | 8 12,2 | 44 25,9 |
| Beacworth Inglaterra | 0 29 39 | 7 24,7 | 51 14,6 |
| Beauvais França | 0 41 59 | 10 29,7 | 49 26,0 |
| Belle-île idem | 0 21 20 | 5 20,0 | 47 17,3 |
| Belley idem | 0 56 24 | 14 6,1 | 45 45,5 |
| Bencoolen Sumatra | 7 22 22 | 110 35,5 * | 3 49,3 S. |
| Bender Turquia | 2 32 4 | 38 1,0 * | 46 50,5 N. |
| Bergamo Italia | 1 12 21 | 18 5,2 Δ | 45 41,8 |
| Bergen-op-Zoom Hollanda | 0 50 49 | 12 42,3 Δ | 51 29,8 |

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

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|--|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Calcutta <i>India</i> | 6 ^h 27' 38" <i>Or.</i> | 96° 54',5 * | 22° 34',7 <i>N.</i> |
| Calmar <i>Suecia</i> | 1 39 24 | 24 51,0 * | 56 40,5 |
| Calvi <i>Corsega</i> | 1 8 40 | 17 10,0 Δ | 42 34,1 |
| Cambray <i>França</i> | 0 46 34 | 11 38,5 | 50 10,6 |
| Cambridge <i>Inglaterra</i> | 0 33 57 | 8 29,5 * | 52 12,6 |
| Cambridge <i>Amer. Sept.</i> | 4 10 36 <i>Occ.</i> | 62 39,0 * | 42 23,5 |
| Candia <i>I. de Candia</i> | 2 14 52 <i>Or.</i> | 33 43,0 * | 35 18,7 |
| Canea <i>idem</i> | 2 10 30 | 32 37,5 * | 35 28,7 |
| Canso (Porto) <i>Amer. Sept.</i> | 3 30 0 <i>Occ.</i> | 52 30,0 * | 45 20,1 |
| Canton <i>China</i> | 8 5 50 <i>Or.</i> | 121 27,5 * | 23 8,1 |
| Canterbury <i>Inglaterra</i> | 0 38 0 | 9 29,9 Δ | 51 18,4 |
| Caracas <i>Terra firme</i> | 3 54 0 <i>Occ.</i> | 58 30,0 ⊙ | 10 30,7 |
| Carcassona <i>França</i> | 0 43 3 <i>Or.</i> | 10 45,8 | 43 12,7 |
| Carlsbourg <i>Transylvania</i> | 2 7 57 | 31 59,2 * | 46 4,3 |
| Carlsroon <i>Suecia</i> | 1 35 51 | 23 57,7 * | 56 6,9 |
| Carthagenia <i>Hespanha</i> | 0 29 39 | 7 24,7 * | 37 35,8 |
| — <i>Terra firme</i> | 4 29 12 <i>Occ.</i> | 67 17,9 * | 10 25,3 |
| Casal Maggiore <i>Italia</i> | 1 15 22 <i>Or.</i> | 18 50,4 Δ | 44 59,2 |
| Casbina <i>Persia</i> | 3 51 52 | 57 58,0 * | 36 11,0 |
| Cassel <i>Alemanha</i> | 1 11 15 | 17 48,7 ⊙ | 51 19,3 |
| Castello d'Asia <i>Dard. Turq.</i> | 2 18 57 | 34 44,2 ⊙ | 40 9,1 |
| Castiglione (Forte) <i>Italia</i> | 1 17 8 | 19 17,0 Δ | 42 46,0 |
| S. Catharina <i>I. Brazil</i> | 2 36 16 <i>Occ.</i> | 39 4,0 ⊙ | 27 19,0 <i>S.</i> |
| Cavan <i>Irlanda</i> | 0 3 58 <i>Or.</i> | 0 59,5 * | 54 51,7 <i>N.</i> |
| Caya Cruz del Padre <i>Antilhas</i> | 4 50 10 <i>Occ.</i> | 72 32,5 ⊙ | 23 13,5 |
| — de Prata <i>idem</i> | 4 4 5 | 61 1,3 ⊙ | 20 31,0 |
| Caycos <i>idem</i> | 4 11 43 | 62 55,7 ⊙ | 21 44,2 |
| Cayenna <i>Guyana</i> | 2 55 20 | 43 50,0 * | 4 56,2 |
| Cervia <i>Italia</i> | 1 22 58 <i>Or.</i> | 20 44,5 Δ | 44 15,5 |
| Ceuta <i>Africa</i> | 0 12 34 | 3 8,6 * | 35 54,1 |
| Chandernagor <i>India</i> | 6 27 37 | 96 54,2 * | 22 51,4 |
| Charkow <i>Russia</i> | 2 58 40 | 44 40,0 * | 49 59,3 |
| Chartres <i>França</i> | 0 39 36 | 9 54,1 | 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 <i>Occ.</i> | 65 30,5 ⊙ | 41 53,0 <i>S.</i> |
| Christiania <i>Noruega</i> | 1 16 54 <i>Or.</i> | 19 13,5 * | 59 55,3 <i>N.</i> |
| Christiansfeld <i>Dinamarca</i> | 1 11 41 | 17 55,2 Δ | 55 21,6 |
| Civitta-Vechia <i>Italia</i> | 1 20 38 | 20 9,5 Δ | 42 5,4 |
| Clermont <i>França</i> | 0 46 0 | 11 30,0 * | 45 46,7 |
| Cobourg <i>Alemanha</i> | 1 17 31 | 19 22,7 * | 50 15,3 |
| Coimbra <i>Portugal</i> | 0 0 0 | 0 0,0 | 40 12,5 |
| Colombretta <i>Hespanha. Ilhote</i> | 0 36 36 | 9 9,1 | 39 56,0 |

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Colônia França | 1 ^h 1' 20 ^o Or. | 15 ^o 20',0 | 50 ^o 55',3 N. |
| Columbia (Rio) Am. Sep. | 7 41 57 Occ. | 115 29,2 ⊙ | 46 19,0 |
| Conceição Chili | 4 18 40 | 64 40,0 * | 56 49,2 S. |
| Constantinopla Turquia | 2 29 20 Or. | 37 20,0 * | 41 1,4 N. |
| Copenhague Dinamarca | 1 24 2 | 21 0,5 * | 55 41,1 |
| Copiapo Chili | 4 10 42 Occ. | 62 40,5 ⊙ | 27 10,0 S. |
| Coquimbo idem | 4 11 38 | 62 54,5 * | 29 54,7 |
| Corintho Turquia | 2 5 50 Or. | 51 27,4 ⊙ | 57 53,4 N. |
| Corke Irlanda | 0 0 17 Occ. | 0 4,2 * | 51 53,9 |
| Coron Turquia | 2 1 55 Or. | 50 23,6 ⊙ | 56 47,4 |
| Courtray França | 0 46 43 | 11 40,8 | 50 49,7 |
| Cracovia Polonia | 1 53 23 | 28 20,7 * | 50 3,9 |
| Cremona Italia | 1 13 48 | 18 26,9 Δ | 45 7,7 |
| Cremsinnster Alemanha | 1 30 12 | 22 33,0 * | 48 3,6 |
| Croc (Porto) Terra Nova | 3 9 40 Occ. | 47 25,0 ⊙ | 61 5,3 |
| Cross Sound Amer. Sept. | 8 30 41 | 127 40,2 ⊙ | 58 12,0 |
| Dagelet (I.) As. Sept. | 9 19 8 Or. | 159 47,0 * | 57 25,0 |
| Damietta Egypto | 2 40 59 | 40 14,7 * | 51 25,7 |
| Danzig Polonia | 1 48 15 | 27 3,7 * | 54 21,1 |
| Dax França | 0 29 27 | 7 21,7 | 43 42,5 |
| Denderé Egypto | 2 44 23 | 41 5,7 * | 26 8,4 |
| Diarbekir Turquia | 3 11 0 | 47 45,0 * | 37 54,0 |
| Dijon França | 0 53 47 | 13 26,8 | 47 19,4 |
| Dillingen Alemanha | 1 15 41 | 18 55,2 Δ | 48 34,3 |
| Dixmude França | 0 45 7 | 11 16,8 | 51 2,2 |
| S. Domingos Antilhas | 4 5 44 Occ. | 61 25,9 ⊙ | 18 28,7 |
| Dominica (Villa) idem | 3 32 42 | 53 10,5 ⊙ | 15 18,4 |
| Dorchester Inglaterra | 0 23 57 Or. | 5 59,3 Δ | 50 42,9 |
| Dortrecht Hollanda | 0 52 13 | 13 3,3 Δ | 51 47,9 |
| Dover (Castello) Inglaterra | 0 38 56 | 9 44,1 Δ | 51 7,8 |
| Dresda Alemanha | 1 28 4 | 22 1,0 * | 51 2,9 |
| Drontheim Noruega | 1 15 8 | 18 47,0 * | 63 26,0 |
| Druja Russia | 2 22 34 | 35 38,5 * | 55 47,5 |
| Dublin Irlanda | 0 8 24 | 2 6,0 * | 53 21,2 |
| Dunkerque França | 0 45 10 | 10 47,4 | 51 2,2 |
| Ecatherinebourg As. Sept. | 4 37 0 | 69 15,0 * | 56 50,2 |
| Eddystone I. Salom. | 10 59 7 | 164 46,7 ⊙ | 8 18,3 S. |
| Edimburgo Escóssia | 0 20 58 | 5 14,5 * | 55 57,9 N. |
| Embrun França | 0 59 24 | 14 50,9 | 44 34,1 |
| Engelholm Dinamarca | 1 22 52 | 20 43,0 Δ | 56 14,5 |
| Enkúysen Hollanda | 0 54 20 | 13 35,0 * | 52 42,4 |
| Enos Turquia | 2 17 34 | 34 23,5 ⊙ | 40 42,0 |

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

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|--|----------------------------|----------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Gottinga <i>Alemanha</i> | 1 ^h 13' 12" Or. | 18° 18', 0 * Δ | 51° 52', 1 N. |
| Gouda <i>Hol.</i> | 0 52 24 | 13 5, 9 Δ | 51 59, 8 |
| Granada (F. Real) <i>Antilhas</i> | 3 33 45 Occ. | 53 26, 2 ⊙ | 12 2, 9 |
| Gratz <i>Alemanha</i> | 1 35, 23 Or. | 23 50, 7 * | 47 4, 1 |
| Greenwich (Obs. R.) <i>Inglat.</i> | 0 33 39 | 8 24, 7 * | 51 28, 7 |
| Greifswald <i>Alemanha</i> | 1 27 58 | 21 59, 5 * | 54 4, 6 |
| Grenoble <i>França</i> | 0 56 34 | 14 8, 6 | 45 11, 7 |
| Grodno <i>Polónia</i> | 2 10 16 | 32 34, 0 * | 53 36, 0 |
| Gnadalupe <i>Antilhas</i> | 3 35 35 Occ. | 53 23, 2 ⊙ | 15 59, 5 |
| Guaira <i>Terra Firme</i> | 3 54 11 | 58 32, 8 ⊙ | 10 36, 7 |
| Guaştalla <i>Italia</i> | 1 16 18 Or. | 19 4, 5 Δ | 44 55, 0 |
| Guaiaquil (C.St. Helen.) <i>A.M.</i> | 4 51 2 Occ. | 72 45, 5 * | 2 11, 3 |
| Gurief <i>As. Sept.</i> | 4 1 24 Or. | 60 21, 0 * | 47 7, 1 |
| Gydros <i>Turquia</i> | 2 45 17 | 41 19, 2 ⊙ | 41 52, 8 |
| Hadersleben <i>Dinamarca</i> | 1 11 42 | 17 55, 6 Δ | 55 15, 1 |
| Halifax <i>Acadia</i> | 5 40 44 Occ. | 55 11, 0 * | 44 44, 0 |
| Hamburgo <i>Alemanha</i> | 1 13 32 Or. | 18 23, 0 * | 53 34, 1 |
| Hammerfost <i>Noruega</i> | 2 8 33 | 32 8, 2 * | 70 38, 4 |
| Hanover <i>Alemanha</i> | 1 12 37 | 18 9, 2 * | 52 22, 3 |
| Harefield <i>Inglaterra</i> | 0 31 43 | 7 55, 8 * | 51 36, 2 |
| Harlem <i>Hollanda</i> | 0 51 58 | 12 59, 5 Δ | 52 22, 3 |
| Havana (Morro) <i>Antilhas</i> | 4 55 16 Occ. | 73 48, 9 ⊙ | 23 10, 0 |
| Hayre de Grace <i>França</i> | 0 34 6 Or. | 8 31, 4 | 49 29, 2 |
| Haya <i>Hollanda</i> | 0 50 46 | 12 41, 4 * | 52 3, 1 |
| Heidelberg <i>Alemanha</i> | 1 8 26 | 17 6, 4 Δ | 49 24, 5 |
| S. Helena <i>Ocean. Atlant. I.</i> | 0 10 24 | 2 36, 0 * | 15 55, 0 S. |
| Helseneur <i>Dinamarca</i> | 1 24 11 | 21 2, 8 Δ | 56 2, 5 N. |
| Helsingborg <i>Suecia</i> | 1 24 32 | 21 8, 0 Δ | 56 2, 9 |
| Helsingfors <i>idem</i> | 2 13 40 | 33 25, 0 * | 60 5, 0 |
| Heraclea <i>Turquia</i> | 2 25 17 | 36 19, 3 ⊙ | 41 1, 1 |
| Hernoşand <i>Suecia</i> | 1 45 12 | 26 18, 0 * | 62 38, 0 |
| Hesseloe <i>Dinamarca</i> | 1 20 19 | 20 4, 8 Δ | 56 11, 8 |
| Highbury-house <i>Inglaterra</i> | 0 33 17 | 8 19, 3 * | 51 33, 2 |
| Hioring <i>Dinamarca</i> | 1 13 41 | 18 25, 2 Δ | 57 27, 7 |
| Hoişagnam <i>China</i> | 8 28 58 | 127 14, 5 * | 33 34, 7 |
| Hondschothe <i>França</i> | 0 44 0 | 11 0, 1 | 50 59, 1 |
| Honfleur <i>França</i> | 0 34 36 | 8 39, 0 | 49 25, 2 |
| Husum <i>Dinamarca</i> | 1 9 58 | 17 29, 4 Δ | 54 29, 1 |
| Hween <i>idem</i> | 1 24 26 | 21 6, 4 Δ | 53 54, 6 |
| Iakutsk <i>As. Sept.</i> | 9 12 29 | 138 7, 2 * | 62 1, 8 |
| Jamaica (Porto Real) <i>Antilhas</i> | 4 33 18 Occ. | 68 19, 5 * | 18 0, 0 |
| Jaroslavl <i>Russia</i> | 3 14 20 Or. | 48 35, 0 * | 57 37, 5 |

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Jassy Turquia | 2 ^h 23' 40 ^o Or. | 55 ^o 55',0 * | 47 ^o 8',5 N. |
| Iena Alemanha | 1 20 8 | 20 2,0 ⊙ | 50 56,5 |
| Jenikala Criméa | 2 59 26 | 44 51,5 * | 45 21,0 |
| Jemseisk As. Sept. | 6 41 34 | 100 23,5 * | 58 27,5 |
| Jersey (S. Albino) I. | 0 24 56 | 6 14,0 Δ | 49 15,0 |
| Jerusalem Turquia | 2 55 0 | 43 45,0 | 31 46,6 |
| Ilha Bouca (P. N.) I. Salomaõ | 10 51 28 | 162 52,0 ⊙ | 5 0,0 S. |
| — de Clerke Amer. Sept. | 10 45 0 Occ. | 161 15,0 ⊙ | 63 15,0 N. |
| — do Ferro (P. O.) Canarias | 0 39 0 | 9 45,0 ⊙ | 27 45,0 |
| — de França 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. Hermogènes idem | 9 30 45 | 142 41,2 ⊙ | 58 14,0 |
| — de Langara (P. N.) idem | 8 18 21 | 124 55,2 ⊙ | 54 20,0 |
| — Madre de Dios (P. N.) A.M. | 4 29 50 | 67 22,5 ⊙ | 49 45,0 S. |
| Ilhas de S. Mar. (a mais N.) A.S. | 6 52 25 | 98 6,2 ⊙ | 21 43,0 N. |
| Ilha Ounalaschka idem | 10 52 8 | 158 2,0 * | 53 54,7 |
| — da Palma (Tassac) Canarias | 0 38 12 | 9 55,0 ⊙ | 28 38,0 |
| — de Pico (Pico) Açores | 1 20 14 | 20 3,5 ⊙ | 58 27,0 |
| — da Reunião Madagascar | 4 15 40 Or. | 63 55,0 * | 20 51,7 S. |
| — Theherikoff Am. Sept. | 9 46 5 Occ. | 146 31,2 ⊙ | 55 49,0 N. |
| — de S. Thiago (Praia) Canar. | 1 0 26 | 15 6,5 ⊙ | 14 55,7 |
| — Taiti I. Ocean. Pacifico | 9 24 22 | 141 5,5 * | 17 29,3 S. |
| — Ulietea idem | 9 32 48 | 143 12,0 * | 16 45,6 |
| — Wasgiou (Boni) Nov. Guiné | 9 18 59 Or. | 159 39,6 ⊙ | 0 2,5 |
| Ingolstadt Alemanha | 1 19 19 | 19 49,7 * | 48 45,0 N. |
| Ingornachox Terra Nova | 3 15 22 Occ. | 48 50,5 ⊙ | 50 37,5 |
| Iniichi Turquia | 2 49 25 Or. | 42 21,2 ⊙ | 42 0,4 |
| Inspruck Alemanha | 1 19 14 | 19 48,5 Δ | 47 15,8 |
| Irkutsk As. Sept. | 7 31 54 | 112 58,5 * | 52 18,2 |
| Islamabad India | 6 40 40 | 100 10,0 * | 22 20,0 |
| Ismail Turquia | 2 29 0 | 57 15,0 * | 45 21,0 |
| Ispaham Persia | 4 1 0 | 60 15,0 * | 52 24,6 |
| Ivica (Castello) I. | 0 39 36 | 9 53,9 * | 38 53,3 |
| Kallandsborg Dinamarca | 1 18 5 | 19 31,5 Δ | 55 40,9 |
| Kaminiek Polonia | 2 21 45 | 55 26,2 * | 48 40,8 |
| Kamysehin Russia | 5 35 16 | 53 49,0 * | 50 5,1 |
| Kasan idem | 5 51 58 | 57 54,5 * | 53 44,0 |
| Kerson idem | 2 45 25 | 41 21,2 * | 46 38,5 |
| Kew (Observat.) Inglaterra | 0 52 56 | 8 9,0 * | 51 28,6 |
| Kiam-Chou China | 7 59 57 | 119 54,2 * | 35 37,0 |
| Kiel Alemanha | 1 15 1 | 18 45,2 * | 54 22,4 |
| Kiow Russia | 2 35 50 | 38 52,5 * | 50 27,0 |

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude |
|---|---------------------------------------|--------------|--------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | ou Alt. do Pólo |
| Kiringskoi-Ostrog <i>As. Sept.</i> . . . | 7 ^h 45 51 ["] Or. | 116° 27',7 * | 57° 47',0 N. |
| Kirk-Newton <i>Escócia</i> . . . | 0 19 59 | 4 57,7 * | 55 54,5 |
| Kola <i>Laponia Moscovita</i> . . . | 2 45 42 | 41 25,5 * | 68 52,5 |
| Konigsberg <i>Prussia</i> . . . | 1 55 56 | 23 54,0 * | 54 42,2 |
| Konswinger <i>Noruega</i> . . . | 1 21 31 | 20 23,7 * | 60 12,2 |
| Kowima inferior <i>As. Sept.</i> . . . | 11 26 52 | 171 45,0 * | 68 18,0 |
| — superior <i>idem</i> . . . | 10 48 0 | 162 0,0 * | 66 28,0 |
| Krementszouk <i>Russia</i> . . . | 2 47 55 | 41 55,7 * | 49 3,5 |
| Kursk <i>idem</i> . . . | 2 59 30 | 44 52,5 * | 51 43,5 |
| Ladrona Grande <i>I. China</i> . . . | 8 9 24 | 122 21,0 ⊙ | 22 2,0 |
| Lagos <i>Portugal</i> . . . | 0 0 57 <i>Occ.</i> | 0 14,2 ⊙ | 37 6,0 |
| — <i>Turquia</i> . . . | 2 13 55 <i>Or.</i> | 33 28,3 ⊙ | 40 58,7 |
| Lambhuus <i>Islandia</i> . . . | 0 54 2 <i>Occ.</i> | 13 30,5 * | 64 6,3 |
| Lampsaca <i>Turquia</i> . . . | 2 20 5 <i>Or.</i> | 35 1,3 ⊙ | 40 20,9 |
| Landsroon <i>Suecia</i> . . . | 1 25 5 | 21 15,8 Δ | 55 52,4 |
| Langres <i>França</i> . . . | 0 54 59 | 13 44,8 | 47 52,0 |
| Laon <i>idem</i> . . . | 0 48 9 | 12 2,2 | 40 33,9 |
| La Rochelle <i>idem</i> . . . | 0 29 4 | 7 16,0 | 46 9,5 |
| Lausanna <i>Helvecia</i> . . . | 1 0 41 | 15 10,2 * | 46 31,1 |
| L'Ecluse <i>França</i> . . . | 0 47 12 | 11 47,9 | 51 18,6 |
| Leeds <i>Inglaterra</i> . . . | 0 27 23 | 6 50,7 * | 53 48,0 |
| Leicester <i>idem</i> . . . | 0 29 5 | 7 16,2 * | 52 38,0 |
| Leipzig <i>Alemanha</i> . . . | 1 25 8 | 20 47,1 * | 51 20,5 |
| Le Mans <i>França</i> . . . | 0 34 27 | 8 36,8 | 48 0,6 |
| Le Puy <i>idem</i> . . . | 0 49 11 | 12 17,8 | 45 2,7 |
| Lescar <i>idem</i> . . . | 0 31 56 | 7 58,9 | 45 19,9 |
| Lezard (Cabo) <i>Inglaterra</i> . . . | 0 12 55 | 3 13,7 * | 49 57,9 |
| Leyde <i>Hollanda</i> . . . | 0 51 28 | 13 52,0 * Δ | 52 8,4 |
| Liampo <i>vid. Ningpo</i> . . . | ..... | ..... | ..... |
| Liege <i>França</i> . . . | 0 55 46 | 13 56,5 | 50 39,4 |
| Lilienthal <i>Alemanha</i> . . . | 1 9 16 | 17 19,0 * | 53 8,4 |
| Limoges <i>França</i> . . . | 0 38 44 | 9 40,9 | 45 49,7 |
| Limpjada <i>Turquia</i> . . . | 2 8 54 | 32 8,5 ⊙ | 40 56,7 |
| Lionne <i>Italia</i> . . . | 1 14 46 | 18 41,5 Δ | 43 33,0 |
| Lisboa (Obs. R. da Mar.) <i>Port.</i> . . . | 0 2 55 <i>Occ.</i> | 0 43,8 * | 38 42,3 |
| Liverpool <i>Inglaterra</i> . . . | 0 21 54 <i>Or.</i> | 5 28,4 * | 53 27,0 |
| Lizieux <i>França</i> . . . | 0 34 34 | 8 38,5 | 49 8,8 |
| Loampitt-Hill <i>Inglaterra</i> . . . | 0 35 35 | 8 23,8 * | 51 28,1 |
| Lodi <i>Italia</i> . . . | 1 11 42 | 17 55,6 Δ | 45 18,5 |
| Lohcia <i>Arabia</i> . . . | 3 22 14 | 50 33,5 * | 15 42,1 |
| Londres (S. Paulo) <i>Inglaterra</i> . . . | 0 53 17 | 8 19,2 Δ | 51 50,8 |
| Lopatka (Cabo) <i>Asia Sept.</i> . . . | 11 0 30 | 165 7,5 ⊙ | 51 0,2 |

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|--|----------------------------|-------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Loretto Italia | 1 ^h 27' 59" Or. | 21° 59',8 Δ | 43° 27',0 N. |
| L'orient <i>vid.</i> Oriente | | | |
| Louisbourg I. Am. Sept. | 3 26 0 Occ. | 51 30,0 * | 45 53,7 |
| Louvain França | 0 52 26 Or. | 13 6,5 | 50 53,4 |
| Lubni Russia | 2 45 54 | 41 28,5 * | 50 0,6 |
| Lucipara I. d'As. Merid. | 7 38 50 | 114 42,5 ⊙ | 3 10,7 S. |
| Luçon França | 0 29 0 | 7 15,0 | 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 | 49 37,9 |
| Lyon <i>idem</i> | 0 52 57 | 13 14,3 | 45 45,9 |
| Macão China | 8 8 0 | 122 0,0 * | 22 12,7 |
| Macclesfield (Bunco) As. Mer. | 8 10 52 | 122 45,0 ⊙ | 15 51,0 |
| Madeira (Funchal) I. | 0 34 4 Occ. | 8 31,0 * | 32 37,7 |
| Madrás (F. S. Jorg.) As. Mer. | 5 55 35 Or. | 88 53,7 * | 13 4,9 |
| Madrid (Praça grande) Hesp. | 0 18 51 | 4 42,7 * | 40 25,3 |
| Maestricht França | 0 56 23 | 14 5,8 | 50 51,1 |
| Malaca India | 7 22 0 | 110 30,0 * | 2 12,0 |
| Malaga Hespanha | 0 16 3 | 4 0,7 * | 36 43,5 |
| Maldonado (Bah.) Paraguay | 3 5 45 Occ. | 46 26,3 ⊙ | 54 56,3 S. |
| Malines França | 0 51 35 Or. | 12 53,7 | 51 1,9 N. |
| Malta (Cidade) I. | 1 31 42 | 22 55,5 * | 35 53,7 |
| Manilla Philippinas | 8 37 8 | 129 17,0 * | 14 36,1 |
| Manheim (Observ.) Alemanha | 1 7 32 | 16 53,0 * | 49 29,5 |
| Mentua Italia | 1 16 53 | 19 13,2 Δ | 45 9,3 |
| Marburg <i>idem</i> | 1 36 25 | 24 6,3 Δ | 46 34,7 |
| S. Maria (Pont. S. E.) Açores | 1 7 35 Occ. | 16 53,7 ⊙ | 36 56,8 |
| Marikan I. As. Sept. | 10 43 40 Or. | 160 55,0 ⊙ | 46 50,0 |
| Marmara Turquia | 2 23 42 | 35 55,6 ⊙ | 40 37,1 |
| Marselha (Observ.) França | 0 55 8 | 13 47,0 | 43 17,8 |
| S. Martha Terra firme | 4 22 38 Occ. | 65 39,5 ⊙ | 11 19,9 |
| Martinica (F. de França) Ant. | 3 30 36 | 52 44,0 * | 14 55,9 |
| Matança (Cid.) Cuba | 4 52 30 | 73 7,5 ⊙ | 23 2,4 |
| Meaux França | 0 45 10 Or. | 11 17,5 | 48 57,7 |
| Melille Berberia | 0 21 54 | 5 28,6 ⊙ | 35 18,2 |
| Merguy Siao | 7 6 52 | 106 43,0 * | 12 12,0 |
| Metz França | 0 58 21 | 14 35,2 | 49 7,2 |
| Mexico Mexico | 6 2 28 Occ. | 90 36,9 * | 19 25,8 |
| Middelbourg Hollanda | 0 48 9 Or. | 12 2,3 * | 51 30,1 |
| Milão (Observ.) Italia | 1 10 25 | 17 36,2 * | 45 28,1 |
| Mirtepoix (Observ.) França | 0 41 9 | 10 17,2 | 43 5,3 |
| Mitaw Courlandia | 2 8 34 | 32 8,5 * | 56 39,1 |

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

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

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|---|---------------------------|-------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Philipsbourg <i>Alemanha</i> | 1 ^h 7' 26" Or. | 16° 51' 6 Δ | 49° 14' 0 N. |
| Pico de Langle <i>As. Sept.</i> | 10 1 48 | 150 27 0 ⊙ | 45 20 0 |
| — Receveur <i>idem</i> | 9 58 20 | 149 56 0 ⊙ | 49 33 0 |
| — Tarquimio <i>Antilhas</i> | 4 33 32 Occ. | 68 22 9 ⊙ | 19 52 9 |
| Piombino <i>Italia</i> | 1 15 43 Or. | 18 55 8 Δ | 42 55 4 |
| Pisa <i>idem</i> | 1 15 15 | 18 48 7 * | 43 43 1 |
| Placencia <i>idem</i> | 1 12 29 | 18 7 5 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 53 8 * Δ | 47 48 3 |
| Pondichery <i>India</i> | 5 53 6 | 88 16 5 * | 11 55 7 |
| Ponta de Molinos <i>Hespanha</i> | 0 15 45 | 3 56 2 | 36 37 2 |
| Ponta-Rica <i>Terra Nova</i> | 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 | 41 8 9 |
| — Bello <i>Terra Firme</i> | 4 45 41 | 71 25 3 * | 9 33 1 |
| — Chatham <i>Amer. Sept.</i> | 7 36 5 | 142 31 2 ⊙ | 59 14 0 |
| — Conclusão <i>ilem</i> | 8 25 55 | 125 58 7 ⊙ | 56 15 0 |
| — Ferrão <i>Italia</i> | 1 14 57 Or. | 18 44 3 Δ | 42 49 1 |
| — dos Francezes <i>Am. Sept.</i> | 8 34 53 Occ. | 128 43 2 ⊙ | 58 37 0 |
| — de Grays <i>idem</i> | 7 41 53 | 115 28 2 ⊙ | 47 0 0 |
| Port Jackson <i>Nova Hollanda</i> | 10 38 58 Or. | 159 44 5 * | 33 52 5 S. |
| Porto Louis <i>Franca</i> | 0 20 15 | 5 3 8 | 47 42 8 N. |
| — Protecção <i>Amer. Sept.</i> | 8 20 1 Occ. | 125 0 2 ⊙ | 56 20 5 |
| — de Los Remedios <i>idem</i> | 8 28 21 | 127 5 2 ⊙ | 57 21 0 |
| — Rico I. (no Morro) <i>idem</i> | 3 50 42 | 57 40 6 ⊙ | 18 29 2 |
| — S. Diogo <i>Amer. Sept.</i> | 7 13 40 | 108 25 0 ⊙ | 32 42 5 |
| — S. Francisco <i>idem</i> | 7 34 53 | 113 43 2 ⊙ | 37 48 5 |
| — da Soledade I. <i>Mal.</i> | 3 18 50 | 49 42 5 ⊙ | 51 32 5 S. |
| Portsmouth <i>Estados Unidos</i> | 4 9 15 | 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 47 7 * | 50 5 3 |
| Presbourg <i>Hungria</i> | 1 42 22 | 25 35 5 * | 48 8 1 |
| Principe I. (Porto) <i>Africa</i> | 0 4 20 | 16 5 0 ⊙ | 1 37 0 |
| Providência <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 38 0 | 69 30 0 * | 0 15 5 S. |
| Ratisbonna <i>Alemanha</i> | 1 22 6 Or. | 20 31 4 Δ | 49 0 0 N. |
| Ravenna <i>Italia</i> | 1 22 22 | 20 35 6 Δ | 44 25 1 |
| Rennes <i>França</i> | 0 26 56 | 6 44 0 | 48 6 8 |
| Revel <i>Russia</i> | 2 12 42 | 33 10 5 * | 59 26 5 |
| Richmond <i>Inglaterra</i> | 0 32 25 | 8 6 3 * | 51 28 1 |
| Riga <i>Russia</i> | 2 9 49 | 32 27 2 * | 56 56 5 |

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|--|----------------------------|-------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Rimini <i>Italia</i> | 1 ^h 23' 50" Or. | 20° 57',6 Δ | 44° 3',7 N. |
| Rio de Janeiro <i>Brazil</i> | 2 19 52 Occ. | 54 55,0 * | 22 54,2 S. |
| Rochefort <i>França</i> | 0 29 49 Or. | 7 27,2 | 45 56,2 N. |
| Rodosto <i>Turquia</i> | 2 23 21 | 55 50,3 ⊙ | 40 58,6 |
| Roma (S. Pedro) | 1 23 30 | 20 52,5 * | 41 53,9 |
| Rosetta <i>Egypto</i> | 2 35 34 | 38 53,6 * | 31 24,6 |
| Rot <i>Franconia</i> | 1 22 14 | 20 53,5 * | 47 59,2 |
| Rotterdaõ <i>Hollanda</i> | 0 51 31 | 12 52,8 Δ | 51 54,1 |
| Ruaõ <i>França</i> | 0 58 3 | 9 50,7 | 49 26,4 |
| Rübe, ou Rybe <i>Dinamarca</i> | 1 8 48 | 17 12,1 Δ | 55 19,9 |
| S. Florencio <i>Corsega</i> | 1 10 50 | 17 42,5 Δ | 44 41,0 |
| Saint-Flour <i>França</i> | 0 46 2 | 11 50,4 | 45 1,9 |
| — Pol de Leão <i>idem</i> | 0 17 46 | 4 26,4 | 48 41,4 |
| Salonica <i>Turquia</i> | 2 5 22 | 31 20,5 * | 40 58,1 |
| Saltzboung <i>Alemanha</i> | 1 25 45 | 21 26,1 * | 47 46,2 |
| Samana (Pont. d'Oest.) <i>Antilh.</i> | 4 21 52 Occ. | 65 23,0 ⊙ | 25 9,2 |
| Samara <i>Russia</i> | 2 55 0 Or. | 45 45,0 * | 48 29,6 |
| Santa Barbara <i>Amer. Sept.</i> | 7 22 49 Occ. | 110 42,2 ⊙ | 34 24,0 |
| Santa Izabel <i>Russia</i> | 2 43 30 Or. | 40 52,5 * | 48 30,3 |
| S. Joseph <i>Californ</i> | 6 45 10 Occ. | 101 17,5 * | 23 3,7 |
| S. Sebastião <i>Hespanha</i> | 0 25 47 Or. | 6 26,7 * | 43 19,5 |
| S. Thomé I. <i>Africa</i> | 1 0 52 | 15 13,0 ⊙ | 0 20,0 |
| Saratow <i>Russia</i> | 3 37 40 | 54 25,0 * | 51 31,5 |
| Schweringue <i>Alemanha</i> | 1 7 56 | 16 59,0 | 49 23,1 |
| Selivria <i>Turquia</i> | 2 26 23 | 36 55,8 ⊙ | 41 4,6 |
| Senlis <i>França</i> | 0 44 0 | 11 0,0 | 49 12,5 |
| Sião <i>India</i> | 7 17 0 | 109 15,0 * | 14 20,7 |
| Sienne <i>Italia</i> | 1 18 20 | 19 35,0 * | 43 22,0 |
| Sin-ghan-fu <i>China</i> | 7 49 27 | 117 21,7 * | 34 16,7 |
| Sinope <i>Turquia</i> | 2 54 8 | 43 31,9 ⊙ | 42 2,3 |
| 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 |
| Siout <i>Egypto</i> | 2 38 56 | 59 39,0 * | 27 10,9 |
| Soissons <i>França</i> | 0 46 57 | 11 44,3 | 49 22,9 |
| Sombreiro (Meio) <i>Antilhas</i> | 3 40 10 Occ. | 55 2,5 ⊙ | 18 35,0 |
| Sondershausen <i>Alemanha</i> | 1 17 0 Or. | 19 15,1 ⊙ | 51 22,5 |
| Sooloo (Talyau) I. <i>As. Merid.</i> | 8 38 42 | 129 40,5 * | 5 57,0 |
| Stade <i>Alemanha</i> | 1 11 13 | 17 48,2 * | 53 36,1 |
| Stickosen <i>idem</i> | 1 4 20 | 16 5,1 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 |

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude ou Alt. do Pólo. |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | |
| Strasbourg França | 1 ^h 4' 58 ^u Or. | 16° 0',6 | 48° 54',9 N. |
| Stuttgardt Alemanha | 1 10 23 | 17 35,7 Δ | 48 46,2 |
| Suez Egypto | 2 44 2 | 41 0,6 * | 29 58,6 |
| Sarate India | 5 23 0 | 80 45,0 * | 21 10,0 |
| Syena Egypto | 2 45 19 | 41 19,8 * | 24 5,4 |
| Syfran As. Sept. | 3 47 19 | 56 49,7 * | 53 9,9 |
| Tabago (P. d'Arèa) Antilhas | 3 29 36 Occ. | 52 24,0 ⊙ | 11 6,0 |
| Taganrok (Fortaleza) Russia | 3 8 15 Or. | 47 3,7 * | 47 12,7 |
| Talcagnana Chili | 4 19 14 Occ. | 64 48,5 ⊙ | 36 42,3 S. |
| Tambow Russia | 3 20 40 Or. | 50 10,0 * | 52 45,7 N. |
| Tapion du petit Goave I. S. D. | 4 18 12 Occ. | 64 52,9 ⊙ | 18 26,8 |
| Tarapia Turquia | 2 29 42 Or. | 37 25,5 * | 41 8,4 |
| Tarragona Hespanha | 0 38 57 | 9 44,2 | 41 8,8 |
| Tasse (L.) Turquia | 2 12 16 | 33 3,9 ⊙ | 40 46,7 |
| Tchukoskoi-Nos As. Sept. | 11 33 36 Occ. | 175 24,0 ⊙ | 64 14,5 |
| Teneriffe (Pico) I. Canarias | 0 33 0 | 8 15,0 Δ | 28 17,0 |
| Terceira (M. Brazil) Açores | 1 15 55 | 18 58,7 ⊙ | 38 38,2 |
| Terracina Italia | 1 26 32 Or. | 21 58,1 Δ | 41 18,2 |
| Thebas (Ruinas) Egypto | 2 44 12 | 41 3,1 * | 25 43,4 |
| Timor (C. S. O.) I. As. Mer. | 8 49 36 | 132 24,0 ⊙ | 10 23,0 S. |
| Tinian. I. Mar da India | 10 17 4 | 154 16,0 ⊙ | 14 58,0 N. |
| Tomsk As. Sept. | 6 13 38 | 93 24,5 * | 56 30,0 |
| Tondern Dinamarca | 1 9 14 | 17 18,6 Δ | 54 56,5 |
| Tortona Italia | 1 9 11 | 17 17,6 Δ | 44 53,4 |
| Toulon França | 0 57 22 | 14 20,4 | 43 7,3 |
| Toulouse idem | 0 39 25 | 9 51,3 | 43 35,8 |
| Tournay idem | 0 47 12 | 11 48,0 | 50 36,3 |
| Tours idem | 0 36 26 | 9 6,5 | 47 23,8 |
| Tso-Choni Corêa | 9 12 32 | 138 8,0 ⊙ | 35 30,0 |
| Trebizonda As. Merid. | 3 12 34 | 48 8,5 * | 41 2,0 |
| Treguier França | 0 20 45 | 5 11,2 | 48 46,9 |
| Trindade (Port. Hesp.) Antilh. | 3 32 18 Occ. | 53 4,5 ⊙ | 10 38,7 |
| Trinquimale Ceylaõ | 5 58 28 Or. | 89 37,0 * | 8 32,0 |
| Tripoli de Berberia Africa | 1 27 4 | 21 46,1 * | 32 53,7 |
| Troyes França | 0 49 58 | 12 29,6 | 48 18,1 |
| Tubingen Alemanha | 1 9 55 | 17 28,7 * | 48 31,1 |
| Tulles França | 0 40 44 | 10 11,0 | 45 16,0 |
| Turin (Praça do Castel.) Italia | 1 4 20 | 16 5,0 * | 45 4,2 |
| Tzerkask Russia | 3 13 0 | 48 15,0 * | 47 13,6 |
| Typa China | 8 8 35 | 122 8,7 * | 22 9,5 |
| Tyrnaw Hungria | 1 44 0 | 26 0,0 | 48 23,5 |
| Ulm Alemanha | 1 15 55 | 18 23,8 Δ | 48 23,7 |

| Nomes dos Lugares. | Longitude. | | Latitude |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| | Em tempo. | Em grãos. | ou Alt. do Pólo. |
| Unst I. <i>Shetland</i> | 0 ^h 30' 36" <i>Or.</i> | 7 ^o 39' 0" | 60 ^o 44', 0 <i>N.</i> |
| 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 |
| Urånbourç <i>Dinamarca</i> | 1 24 31 | 21 7,7 Δ | 55 54,6 |
| Urbino <i>Italia</i> | 1 24 7 | 21 1,8 Δ | 43 43,6 |
| Ust-Kamenorsk <i>As. Sept.</i> | 6 4 20 | 91 5,0 * | 49 56,7 |
| Utrecht <i>Hollanda</i> | 0 54 0 | 13 30,0 * | 52 5,5 <i>N.</i> |
| Valdivia <i>Chili</i> | 4 20 6 <i>Occ.</i> | 65 1,5 ⊙ | 39 51,0 <i>S.</i> |
| Valença <i>França</i> | 0 53 13 <i>Or.</i> | 13 18,2 | 44 56,0 <i>N.</i> |
| Valparaizo <i>Chili</i> | 4 12 54 <i>Occ.</i> | 63 13,5 * | 33 0,5 <i>S.</i> |
| Varsovia <i>Polonia</i> | 1 57 49 <i>Or.</i> | 29 27,2 * | 52 14,5 <i>N.</i> |
| Vence <i>França</i> | 1 2 6 | 15 31,5 | 43 43,2 |
| Veneza (S. Marcos) <i>Italia</i> | 1 23 3 | 20 45,7 * | 45 25,6 |
| Venloo <i>França</i> | 0 58 21 | 14 35,3 | 51 22,3 |
| Vera-Cruz <i>Mexico</i> | 5 50 27 <i>Occ.</i> | 87 36,7 * | 19 11,9 |
| Verona (Observat.) <i>Italia</i> | 1 17 44 <i>Or.</i> | 19 26,0 * | 45 26,1 |
| Versailles <i>França</i> | 0 42 8 | 10 32,1 | 48 48,3 |
| Vienna <i>Alemanha</i> | 1 39 10 | 24 47,5 * | 48 12,5 |
| —— (Observ. de Marinoni) | 1 39 7 | 24 46,8 * | 48 12,8 |
| —— (Observ. dos Jesuitas) | 1 39 10 | 24 47,5 * | 48 12,6 |
| —— <i>França</i> | 0 53 10 | 13 17,4 | 45 31,9 |
| Vigevano <i>Italia</i> | 1 9 7 | 17 16,8 Δ | 45 18,9 |
| Vigo <i>Hespanha</i> | 0 0 35 <i>Occ.</i> | 0 8,7 * | 42 13,3 |
| Villefranche <i>França</i> | 1 2 57 <i>Or.</i> | 15 44,2 | 43 40,3 |
| Vilna <i>Polonia</i> | 2 14 45 | 53 41,3 * | 54 41,0 |
| Viviers <i>França</i> | 0 52 24 | 13 5,9 | 44 28,9 |
| Voghera <i>Italia</i> | 1 9 45 | 17 26,2 Δ | 44 59,3 |
| Vona <i>Turquia</i> | 3 4 46 | 26 11,5 * | 41 7,0 |
| Wakefield <i>Inglaterra</i> | 0 27 26 | 6 51,5 * | 53 41,0 |
| Wardhuus <i>Laponia</i> | 2 38 7 | 39 31,7 | 70 22,6 |
| Weimar <i>idem</i> | 1 19 3 | 19 45,7 ⊙ | 50 59,2 |
| West-Elude I. <i>Javu (P. O.)</i> | 7 34 0 | 113 30,0 ⊙ | 6 48,0 <i>S.</i> |
| Wittenberg <i>Alemanha</i> | 1 24 13 | 21 3,2 * | 51 52,5 <i>N.</i> |
| Worcester <i>Inglaterra</i> | 0 25 39 | 6 24,7 | 52 9,5 |
| Woronech <i>Russia</i> | 3 11 3 | 47 45,8 | 51 40,5 |
| Wurtzbourg <i>Alemanha</i> | 1 15 7 | 18 46,7 * | 49 46,1 |
| Xam-hay <i>China</i> | 8 39 47 | 129 56,7 * | 51 16,0 |
| Zarizin <i>Russia</i> | 3 31 30 | 52 52,5 * | 48 42,3 |
| Zurich <i>Helvecia</i> | 1 7 50 | 16 57,5 * | 47 22,0 |
| Ylo <i>Perá</i> | 4 11 0 <i>Occ.</i> | 62 45,0 * | 17 36,2 <i>S.</i> |
| York <i>Inglaterra</i> | 0 29 15 <i>Or.</i> | 7 18,6 * | 53 57,7 <i>N.</i> |
| Ypres <i>França</i> | 0 43 11 | 11 17,8 | 50 51,2 |

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

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

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|---|---------------------------------|---------------|-----------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa de Noruega, e Suecia até o C. Falst. com as I. Adjac.</i> | | | |
| Baastad | 56° 26',0 N. | 21° 16',7 Or. | 1 ^h 25' 7" |
| Hallands-Wadero (P. N.) I. | 56 28,0 | 20 57,7 | 1 25 51 |
| Engelholm | 56 14,3 | 20 43,0 | 1 22 52 * |
| Koll (C. farol) | 56 18,1 | 20 52,5 | 1 23 30 * |
| Helsingborg | 56 2,9 | 21 8,0 | 1 24 52 * |
| Landseroon | 55 52,5 | 21 15,8 | 1 25 3 * |
| Lund (Forte) | 55 42,4 | 21 37,4 | 1 26 30 * |
| Saltholm (meio) I. | 55 41,0 | 21 12,4 | 1 24 50 |
| Malmoe | 55 36,6 | 21 26,1 | 1 25 44 * |
| Falsterbo (farol) | 55 24,0 | 21 16,4 | 1 25 6 |
| | | | |
| II. Costa Occidental do Baltico. | | | |
| Ystad | 55 26,0 | 22 19,0 | 1 29 16 |
| Rodno I. Bornholm | 55 13,0 | 23 22,0 | 1 53 28 |
| Gaerbrislamm | 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 * |
| Christianopel | 56 18,0 | 24 21,8 | 1 37 27 |
| Oland (C. S.) I. | 56 12,7 | 24 49,3 | 1 39 17 * |
| Idem Borgholm | 56 53,0 | 25 9,0 | 1 40 36 |
| Idem (C. N.) | 57 22,3 | 25 31,3 | 1 42 5 * |
| Calmar | 56 40,5 | 24 51,0 | 1 39 24 * |
| C. Hogborg I. Gothl. | 56 56,0 | 26 35,8 | 1 46 23 * |
| Wisbi idem | 57 43,0 | 27 9,3 | 1 48 37 |
| Faro (C. S. O.) I. | 57 56,0 | 27 57,3 | 1 51 49 * |
| Westerwik | 57 46,0 | 25 5,3 | 1 40 21 |
| Haradskar (farol) | 58 8,5 | 25 23,8 | 1 41 35 * |
| Norkoping | 58 35,0 | 24 19,8 | 1 37 19 |
| Hafringen (farol) | 58 35,7 | 25 23,3 | 1 41 33 * |
| Landorbe (farol) | 58 43,9 | 26 16,8 | 1 45 7 * |
| Nykoping | 58 46,0 | 25 26,8 | 1 41 47 |
| Gronskar, ou Getskar | 59 15,8 | 27 27,3 | 1 49 49 * |
| Stockholm | 59 20,5 | 26 28,8 | 1 45 55 * |
| Soder-Arm (farol) | 59 46,0 | 27 51,3 | 1 51 25 * |
| Floskar (farol) I. Aland. | 59 58,0 | 28 24,3 | 1 53 37 |
| Orskar (farol) I. Crans. | 60 52,0 | 26 48,8 | 1 47 15 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|---------------|------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuaçaõ da Costa Occidental do Baltico.</i> | | | |
| Gefle | 60° 43',0 N. | 25° 54',8 Or. | 1 ^h 42' 19" |
| Hermosand | 62 38,0 | 26 18,0 | 1 45 12 * |
| Lulhea | 65 38,0 | 30 41,0 | 2 2 44 * |
| Tornea | 65 50,8 | 32 37,0 | 2 10 28 * |
| <i>III. Costa Oriental, e Meridional do Baltico.</i> | | | |
| Ulea | 65 3,0 | 33 38,0 | 2 14 32 |
| Vasa | 63 4,0 | 31 2,0 | 2 4 8 |
| Biornborg | 61 45,0 | 30 55,0 | 2 2 20 |
| Abo | 60 27,1 | 30 42,1 | 2 2 48 * |
| Hango (farol) | 59 46,3 | 31 22,5 | 2 5 30 * |
| Raseborg | 60 25,0 | 30 58,0 | 2 3 52 |
| Helsingfors | 60 5,0 | 33 25,0 | 2 13 40 * |
| Hogland (farol) I. | 60 5,0 | 35 29,0 | 2 21 56 |
| Fredrichshamn | 60 32,0 | 35 52,0 | 2 23 28 |
| Laven-Skar (P. N.) | 60 0,0 | 36 21,0 | 2 25 24 |
| Wyburg | 60 45,0 | 37 24,0 | 2 29 36 |
| Gronstadt | 59 59,0 | 38 13,0 | 2 32 52 |
| Petersbourg | 59 56,4 | 38 44,0 | 2 34 56 * |
| Narwa | 59 25,0 | 36 43,0 | 2 26 52 |
| Revel | 59 26,5 | 35 10,5 | 2 12 42 * |
| Porto Baltico (forte) | 59 21,0 | 32 30,5 | 2 10 2 |
| Ogesholm (farol) | 59 18,0 | 31 51,5 | 2 7 26 |
| Dager-Ort. I. Dago | 58 56,0 | 30 34,0 | 2 2 16 * |
| Hapsal | 58 55,0 | 31 49,0 | 2 7 16 |
| Arensbourg I. d'Oselt | 58 15,2 | 30 52,6 | 2 3 30 * |
| Pernow | 58 17,2 | 32 37,6 | 2 10 30 |
| Riga | 56 56,5 | 32 27,3 | 2 9 49 * |
| Domces (farol) C. | 58 36,0 | 30 51,6 | 2 3 26 |
| Libaw | 56 33,0 | 29 42,0 | 1 58 48 |
| Memel | 55 55,0 | 29 43,0 | 1 58 52 |
| Bruster-Ort C. | 54 56,2 | 28 14,0 | 1 52 56 |
| Konigsberg | 54 42,2 | 28 54,0 | 1 56 36 * |
| Elbing | 54 9,0 | 27 45,0 | 1 51 0 |
| Danzig | 54 21,1 | 27 3,8 | 1 48 15 * |
| Colberg | 54 6,0 | 24 21,8 | 1 37 27 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|--------------|------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Oriental, e Meridional do Baltico.</i> | | | |
| Cammin | 53° 50',0 N. | 23° 8',0 Or. | 1 ^h 32' 32" |
| Greifswald | 54 4,6 | 21 44,5 | 1 26 58 * |
| Bergen | 54 24,0 | 21 50,5 | 1 27 22 |
| Stralsund | 54 20,0 | 21 22,5 | 1 25 30 |
| Rostock | 54 17,0 | 20 26,5 | 1 21 45 |
| Wisnar | 54 0,0 | 20 3,5 | 1 20 13 |
| Lubeck | 54 2,0 | 18 57,3 | 1 15 49 |
| Travemunde | 54 9,0 | 19 15,5 | 1 16 53 |
| <i>IV. Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.</i> | | | |
| Kiel | 54 22,4 | 18 45,3 | 1 15 1 * |
| Flansbourg | 54 47,3 | 17 52,4 | 1 11 59 * |
| Sonderburg I. <i>Alsen</i> | 54 55,0 | 18 15,5 | 1 12 54 * |
| Norburg <i>idem</i> | 55 3,9 | 18 10,6 | 1 12 42 * |
| Apenrade | 55 3,0 | 17 51,4 | 1 11 26 * |
| Christiansfeld | 55 21,6 | 17 55,2 | 1 11 41 * |
| Hadersleben | 55 15,1 | 17 55,6 | 1 11 42 * |
| Odensee I. <i>Fionia</i> | 55 31,1 | 18 26,5 | 1 13 45 |
| Kallandborg I. <i>Seeland</i> | 55 40,9 | 19 31,5 | 1 18 5 * |
| Nicopen, ou Nykioping <i>idem</i> | 55 55,0 | 20 4,4 | 1 20 18 |
| Eridericsund <i>idem</i> | 55 50,5 | 20 28,0 | 1 21 52 |
| Helsenaur <i>idem</i> | 56 2,5 | 21 2,8 | 1 24 11 * |
| Hwen (Uranibourg) I. | 55 54,6 | 21 6,4 | 1 24 26 * |
| Copenhague | 55 41,1 | 21 0,5 | 1 24 2 * |
| Ringebierg I. <i>Samsoe</i> | 55 51,6 | 19 4,0 | 1 16 16 |
| Scieroe | 55 52,9 | 19 35,2 | 1 18 21 * |
| Hesseloe I. | 56 11,8 | 20 4,8 | 1 20 19 * |
| Aars, ou Aarhus | 56 9,6 | 18 38,8 | 1 14 35 * |
| Grenaa | 56 25,0 | 19 18,7 | 1 17 15 * |
| Randers | 56 27,8 | 18 28,5 | 1 15 54 * |
| Anholt (farol) I. | 56 44,5 | 20 5,1 | 1 20 20 * |
| Hals, ou Aalborg | 57 2,5 | 18 21,4 | 1 15 26 * |
| Lessou (R. N. E., ou Trindelen) I. | 57 27,0 | 19 54,4 | 1 18 18 |
| <i>Idem</i> (Rest. N. O.) | 57 17,0 | 18 57,4 | 1 15 50 |
| Sæby | 57 20,0 | 18 57,9 | 1 15 52 * |
| Flastrand | 57 27,1 | 18 58,5 | 1 15 53 * |
| Skaw (farol) | 57 45,7 | 19 2,6 | 1 16 10 * |
| Robsmout | 57 30,0 | 18 5,0 | 1 12 20 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|---------------|-----------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Oriental, e Occidental de Dinamarca.</i> | | | |
| Boevenbergen | 56° 29',0 N. | 16° 18',0 Or. | 1 ^b 5' 12" |
| Rinkoping (Barra) | 55 55,0 | 16 38,6 | 1 6 34 |
| Rypen, ou Rube | 55 19,9 | 17 12,1 | 1 8 48 * |
| Tondern | 54 56,5 | 17 18,6 | 1 9 14 * |
| Anron (meio) I. | 54 41,5 | 16 58,6 | 1 7 52 |
| Husum | 54 29,0 | 17 29,5 | 1 9 58 * |
| Tonningen | 54 17,0 | 17 23,5 | 1 9 34 |
| Fredrichstadt | 54 20,0 | 17 32,5 | 1 10 10 |

V. Costa d' Alemanha, e Hollanda.

| | | | |
|------------------------------------|---------|---------|-----------|
| Heilgeland (farol) | 54 12,0 | 16 22,0 | 1 5 28 |
| Gluckstadt | 53 47,7 | 17 51,8 | 1 11 27 * |
| Hamburgo | 53 34,1 | 18 23,0 | 1 13 32 * |
| Cuckshaven | 53 50,0 | 17 10,3 | 1 8 41 |
| Nework I. | 53 55,3 | 16 56,2 | 1 7 45 * |
| Bremen | 53 4,8 | 17 12,8 | 1 8 51 * |
| Wanger-Oeg (farol) | 53 43,0 | 16 18,0 | 1 5 12 |
| Norderney | 53 37,0 | 15 35,0 | 1 2 20 |
| Emden | 53 17,3 | 15 34,0 | 1 2 16 |
| Delfzil | 53 14,0 | 15 14,0 | 1 0 56 |
| Borkum | 53 30,5 | 14 56,0 | 0 59 44 |
| Groningen | 53 4,0 | 14 52,0 | 0 59 28 |
| Dockum | 53 13,0 | 14 15,0 | 0 57 0 |
| Schelling (C. S. farol) I. | 53 12,0 | 13 27,0 | 0 53 48 |
| Harlingen | 53 2,0 | 13 43,0 | 0 54 52 |
| Worcum | 52 54,0 | 13 44,0 | 0 54 56 |
| Staveren | 52 50,0 | 13 42,0 | 0 54 48 |
| Texel (Forte) I. | 52 57,0 | 13 15,0 | 0 53 0 |
| Maiden | 52 20,0 | 13 25,0 | 0 53 40 |
| Amsterdam | 52 22,5 | 13 15,1 | 0 55 1 * |
| Edam | 52 30,0 | 13 24,0 | 0 53 36 |
| Hoorn | 52 39,0 | 13 26,8 | 0 55 47 |
| Enkuyzen | 52 42,4 | 13 35,0 | 0 54 20 * |
| Medenblik | 52 45,9 | 13 30,0 | 0 54 0 |
| Helder | 52 57,0 | 13 12,0 | 0 52 48 |
| Alckmaer | 52 37,2 | 13 3,3 | 0 52 13 * |
| Harlein | 52 22,3 | 12 59,5 | 0 51 58 * |
| Leyde | 52 8,4 | 12 52,0 | 0 51 28 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|--|---------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa d'Alemanha, e Hollanda.</i> | | | | |
| Haya | 52° 3',1 N. | 12° 41',4 Or. | 0 50' 46" * | |
| Delft | 51 58,6 | 12 45,0 | 0 51 0 | |
| Ulaardingen | 51 54,0 | 12 46,0 | 0 51 4 | |
| Rotterdam | 51 54,1 | 12 52,8 | 0 51 51 * | |
| Dortrecht | 51 47,9 | 13 3,3 | 0 52 13 * | |
| Willemstadt | 51 43,3 | 12 51,8 | 0 51 27 | |
| Briel I. Uoorn | 51 53,0 | 12 39,0 | 0 50 36 | |
| Hellevoetsluys <i>idem</i> | 51 48,8 | 12 36,0 | 0 50 24 | |
| Goerée | 51 48,0 | 12 51,0 | 0 50 4 | |
| Bomnene I. Schouwen | 51 43,0 | 12 52,0 | 0 50 8 | |
| Zirikzee <i>idem</i> | 51 38,0 | 12 29,0 | 0 49 56 | |
| Goes | 51 30,3 | 12 18,1 | 0 49 12 * | |
| Middelbourg | 51 30,1 | 12 2,3 | 0 48 9 * | |
| Flessinga | 51 26,6 | 11 59,2 | 0 47 57 * | |
| VI. Costa Oriental, e Meridional da Graõ Bretanha com as Ilhas Adjac. | | | | |
| Troshaven I. Farø | 61 52,0 | 1 38,8 | 0 6 35 | |
| Sumboe, ou Monge <i>idem</i> | 61 17,8 | 1 37,8 | 0 6 31 | |
| I. de Shetland | Unst | 60 44,0 | 7 39,0 | 0 30 36 |
| | Out Skerries | 60 28,0 | 8 7,0 | 0 52 28 |
| | Papa Stour | 60 15,0 | 6 11,0 | 0 24 44 |
| | Vallei-Sound (Entrada) | 60 5,0 | 6 28,0 | 0 25 52 |
| | Lerwick | 60 5,0 | 7 24,0 | 0 29 36 |
| I. Orcadas | Scalloway | 60 3,0 | 7 8,0 | 0 28 52 |
| | Foul I. | 60 0,0 | 5 36,0 | 0 22 24 |
| | C. Fitfill Bah. Quendal | 59 46,0 | 6 51,0 | 0 27 24 |
| | Fairhill | 59 28,0 | 6 50,0 | 0 26 0 |
| | N. Ronaldsha (Twingness) | 59 19,0 | 5 41,0 | 0 22 44 |
| I. Orcadas | C. Noup I. Westra | 59 16,0 | 5 4,7 | 0 20 19 |
| | C. Start I. Sanda | 59 15,0 | 5 45,0 | 0 25 0 |
| | Fers-Ness I. Eda | 59 9,0 | 6 3,0 | 0 24 12 |
| | C. Rousholm I. Stronsa | 59 3,0 | 5 54,0 | 0 23 36 |
| | Kirkwall I. Pomona | 58 58,0 | 5 13,7 | 0 20 55 |
| I. Orcadas | Stromness <i>idem</i> | 58 56,0 | 4 55,7 | 0 19 35 * |
| | C. Cantick I. Hoy-Walls | 58 46,0 | 5 2,7 | 0 20 11 |
| | C. Grimness I. S. Ronaldsha | 58 48,0 | 5 18,7 | 0 21 15 |

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

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Cost. Orient., e Merid. da Graõ Bret. com as I. Adjac.</i> | | | |
| Winterton (C. farol) | 52° 48',9 N. | 10° 1',9 Or. | 0 ^h 40' 4 ^u |
| Yarmouth (forte) | 52 38,0 | 10 6,0 | 0 40 24 |
| Leostoff | 52 53,0 | 10 9,0 | 0 40 36 |
| Dunwich | 52 19,1 | 10 2,4 | 0 40 10 |
| Orfford C. | 52 7,0 | 10 1,0 | 0 40 4 |
| Ipswich | 52 3,3 | 9 36,1 | 0 38 24 |
| Harwich | 51 56,3 | 9 43,2 | 0 38 53 |
| C. Naze (Torre) | 51 51,0 | 9 43,2 | 0 38 53 |
| Londres | 51 30,8 | 8 19,2 | 0 33 17 * |
| Rochester | 51 23,8 | 8 55,1 | 0 35 40 |
| Margate | 51 23,5 | 9 48,0 | 0 39 12 |
| North-Foreland (farol) | 51 22,0 | 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 |
| Dunge C. | 50 52,3 | 9 22,8 | 0 37 31 * |
| Rye (Porto) | 50 55,0 | 9 18,0 | 0 37 12 |
| Hastings | 50 52,2 | 9 6,2 | 0 36 25 |
| Pevensy | 50 50,0 | 8 45,2 | 0 35 1 * |
| Beachy, ou Bevesiers | 50 44,4 | 8 40,2 | 0 34 41 * |
| Newhaven | 50 48,5 | 8 29,0 | 0 33 56 |
| Brightelmstone | 50 49,5 | 8 17,0 | 0 33 8 |
| Shoreham | 50 50,0 | 8 8,7 | 0 32 35 * |
| Goring | 50 48,6 | 7 59,3 | 0 31 57 * |
| Arundel (Barra) | 50 48,0 | 7 53,0 | 0 31 32 |
| Selsey-Bill | 50 41,7 | 7 36,0 | 0 30 24 |
| Chichester (Barra) | 50 45,0 | 7 24,2 | 0 29 57 |
| 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 * |
| Dunrose <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 35 * |
| Poolé | 50 42,8 | 6 26,1 | 0 25 44 * |
| S. Albans | 50 33,0 | 6 22,2 | 0 25 29 |
| Weymouth | 50 36,8 | 5 59,2 | 0 23 57 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Orient., e Merid. da Graõ Bret. com as I. Adjac.</i> | | | |
| Portland (farol) | 50° 31',4 N. | 5° 58',2 Or. | 0 ^h 23'53" * |
| Bridport (Porto) | 50 43,0 | 5 37,0 | 0 22 28* |
| Exmouth | 50 38,0 | 4 57,5 | 0 19 50 |
| Exeter | 50 44,0 | 4 50,5 | 0 19 22 * |
| Torbay (C. Berry) | 50 25,5 | 4 55,0 | 0 19 40 |
| Dartmouth | 50 23,0 | 4 49,0 | 0 19 16 |
| C. Start | 50 13,4 | 4 46,6 | 0 19 6 * |
| Plymouth | 50 22,4 | 4 16,6 | 0 17 6 * |
| Eddystone | 50 10,9 | 4 10,0 | 0 16 40 * |
| Drak I. | 50 21,5 | 4 11,5 | 0 16 46 * |
| Fowey | 50 25,0 | 3 45,0 | 0 15 0 |
| Falmouth | 50 8,0 | 3 22,5 | 0 13 30 |
| C. Lizherd, ou Lezard | 49 57,9 | 3 13,7 | 0 12 55 * |

VII. Costa Occidental da 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 * |
| S. Ignez (farol) I. Scilly | 49 53,6 | 2 5,6 | 0 8 22 * |
| S. Maria <i>idem</i> | 49 57,5 | 1 42,0 | 0 6 48 |
| S. Ives | 50 14,0 | 2 58,5 | 0 11 54 |
| Padstow | 50 34,8 | 3 33,0 | 0 14 12 |
| C. Hartland Bah. Barnstaple | 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. | 51 27,0 | 5 17,0 | 0 21 8 |
| Swanley (Barra) | 51 40,0 | 4 25,0 | 0 17 40 |
| Carmarthen (Porto) | 51 44,0 | 5 54,0 | 0 15 56 |
| Tenby (forte) | 51 39,0 | 3 41,0 | 0 14 44 |
| Milford (farol de S. Anna) | 51 38,0 | 3 11,0 | 0 12 44 |
| S. Brides-Bay (I. Ramsay) | 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 52 |
| Caernarvon | 53 6,8 | 4 8,0 | 0 16 32 |
| Holy-Head I. Anglesea | 53 18,0 | 3 45,0 | 0 15 0 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|--|--------------|-----------------------|--------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| Continuação da Costa Occidental da Graõ Bretanha. | | | | |
| Skerries (farol) <i>I. Anglesea</i> | 53° 24',5 N. | 3° 45',0 Or. | 0 ^b 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. Burrow) | 54 41,0 | 3 50,0 | 0 15 20 | |
| C. Galloway <i>Bah. Glencucer</i> | 54 38,0 | 3 28,0 | 0 13 52 | |
| Stranrauer | 54 56,8 | 3 17,0 | 0 13 8 | |
| Air | 55 25,0 | 3 39,0 | 0 14 36 | |
| Lamlash <i>I. de Arran</i> | 55 30,0 | 3 11,0 | 0 12 44 | |
| R. Clyde (farol da Barra) | 55 41,0 | 3 24,0 | 0 13 36 | |
| Glasgow | 55 51,5 | 4 8,0 | 0 16 32 * | |
| Dumbarton | 55 56,0 | 3 47,0 | 0 15 8 | |
| Cambletown <i>I. Cantire</i> | 55 22,0 | 2 41,0 | 0 10 44 | |
| Oe (C. S.) <i>I. Ila</i> | 55 32,0 | 1 59,0 | 0 7 56 | |
| Risau-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 52 | |
| C. Ardnamurchan | 56 33,0 | 2 0,0 | 0 8 0 | |
| Slate (P. S.) <i>I. Shi</i> | 56 53,0 | 2 3,0 | 0 8 12 | |
| C. Dunvegan <i>idem</i> | 57 26,0 | 1 22,0 | 0 5 28 | |
| I. Rona (P. S.) | 57 29,0 | 2 7,0 | 0 8 28 | |
| Ilan-Fadd | 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. Nori-Uist</i> | 57 30,0 | 0 50,0 | 0 3 20 |
| | Boreray <i>I.</i> | 57 40,0 | 0 36,0 | 0 2 24 |
| | Harris (P. S.) | 57 40,0 | 1 1,0 | 0 4 4 |
| | Scalpa, ou Hlanglath <i>I.</i> | 57 51,0 | 1 22,0 | 0 5 28 |
| Shiant (meio) <i>I.</i> | 57 54,0 | 1 41,0 | 0 6 44 | |
| Stornawa <i>I. Lewis</i> | 58 12,7 | 1 40,5 | 0 6 42 | |
| C. N. <i>idem</i> | 58 29,0 | 1 49,0 | 0 7 16 | |
| C. Gallan <i>idem</i> | 58 12,5 | 1 5,0 | 0 4 12 | |
| Gerloch <i>I. Longa</i> | 57 39,0 | 2 18,0 | 0 9 12 | |
| C. Rea | 57 52,0 | 2 20,0 | 0 9 20 | |
| Ponta Stoir, ou Assynt | 58 14,0 | 2 43,0 | 0 10 52 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|-------------|------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Occidental da Graõ Bretanha.</i> | | | |
| C. Wrath | 58° 34',8 N. | 3° 5',0 Or. | 0 ^h 12' 20" |
| Eribol | 58 51,8 | 3 50,0 | 0 14 0 |
| C. Strathy | 58 59,0 | 4 7,0 | 0 16 28 |
| Thurso | 58 57,3 | 4 38,0 | 0 18 32 |
| C. Windi, ou Dunnet | 58 41,8 | 4 46,0 | 0 19 4 |
| Stroma I. | 58 42,0 | 5 4,0 | 0 20 16 |
| <i>VIII. Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.</i> | | | |
| Raughlan (Church-Bay) I. | 55 20,0 | 2 11,0 | 0 8 44 |
| C. Fair | 55 14,7 | 2 13,0 | 0 8 52 |
| Glenarim | 54 58,0 | 2 27,0 | 0 9 48 |
| Larn | 54 51,0 | 2 37,0 | 0 10 28 |
| Belfast | 54 34,0 | 2 24,0 | 0 9 36 |
| Copeland (farol) I. | 54 41,0 | 2 56,0 | 0 11 44 |
| Straneford | 54 20,0 | 2 48,0 | 0 11 12 |
| Dundrum | 54 13,0 | 2 28,0 | 0 9 52 |
| Newri | 54 6,0 | 2 5,9 | 0 8 24 |
| Carlingford M. | 54 0,0 | 2 9,0 | 0 8 36 |
| Dundalk | 53 58,7 | 2 0,9 | 0 8 4 |
| Lambay I. | 53 30,0 | 2 22,1 | 0 9 28 |
| Dublin | 53 21,2 | 2 6,0 | 0 8 24 * |
| Wicklou | 53 0,3 | 2 21,0 | 0 9 24 |
| Wexford | 52 21,0 | 1 52,0 | 0 7 28 |
| C. Carnsore | 52 11,3 | 2 4,3 | 0 8 17 |
| Bannow | 52 11,5 | 1 33,0 | 0 6 12 |
| Hook (farol) | 52 3,0 | 1 23,0 | 0 5 32 |
| Waterford | 52 11,0 | 1 13,0 | 0 4 52 |
| Dungarvan | 52 1,0 | 0 45,0 | 0 3 0 |
| Ballicotten I. | 51 43,0 | 0 27,0 | 0 1 48 |
| Corke | 51 53,9 | 0 4,3 Occ. | 0 0 17 * |
| C. Kinsale (farol) | 51 31,0 | 0 3,8 | 0 0 15 |
| Baltimore | 51 21,0 | 1 4,0 | 0 4 16 |
| Capeclear (C. S.) I. | 51 16,1 | 1 14,0 | 0 4 56 |
| Glengaraff Bah. Bantris | 51 40,0 | 1 16,0 | 0 5 4 |
| Bear-Haven (Entr. do S.) | 51 29,0 | 1 45,0 | 0 7 0 |
| Dursey (C. S. O.) I. | 51 27,0 | 2 6,0 | 0 8 24 |
| Valentia (C. Bray) I. | 51 47,0 | 2 23,0 | 0 9 52 |
| Dingle | 52 1,0 | 2 14,0 | 0 8 56 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|---------------|------------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Oriental, e Occidental da Irlanda.</i> | | | |
| Great-Blasket (P. S. O.) I. | 51° 57',0 N. | 2° 31',0 Occ. | 0 ^h 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 |
| Arranmore (meio) I. | 54 53,0 | 0 23,0 | 0 1 32 |
| Cheep-Haven (C. Horn) | 55 12,0 | 0 4,8 Or. | 0 0 19 |
| 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'Écluse | 51 18,6 | 11 47,9 | 0 47 12 * |
| Ostende | 51 14,0 | 11 19,9 | 0 45 20 * |
| Nieupoet | 51 7,9 | 11 10,0 | 0 44 40 * |
| Dunkerque | 51 2,2 | 10 47,4 | 0 43 10 * |
| Gravelines | 50 59,2 | 10 32,6 | 0 42 10 * |
| Calais | 50 57,5 | 10 16,0 | 0 41 4 * |
| C. Grisnez | 50 52,2 | 10 0,0 | 0 40 0 |
| Amblateuse (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 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|--|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa de França.</i> | | | | |
| Havre de Grace | 49° 29', 2 N. | 8° 51', 4 Or. | 0 ^h 34' 6 ^o * | |
| Ruaõ | 49 26, 5 | 9 30, 7 | 0 38, 3 * | |
| Honfleur | 49 25, 2 | 8 39, 0 | 0 34, 36 * | |
| Caen | 49 11, 2 | 8 3, 1 | 0 32, 12 * | |
| Isigny | 49 19, 0 | 7 19, 0 | 0 29, 16 * | |
| S. Marcou I. | 49 29, 8 | 7 18, 1 | 0 29, 12 * | |
| Bartleur | 49 40, 4 | 7 9, 4 | 0 28, 38 * | |
| Cherbourg | 49 38, 5 | 6 47, 7 | 0 27, 11 * | |
| C. Hague | 49 43, 4 | 6 29, 5 | 0 25, 58 | |
| I. Jersey e vizinhanças | { Aurigni, ou Alderney | 49 43, 5 | 6 10, 0 | 0 24, 40 |
| | { Guernsey (S. Pedro) | 49 29, 3 | 5 50, 7 | 0 23, 23 |
| | { Sark, ou Ceres | 49 23, 5 | 6 0, 3 | 0 24, 1 * |
| | { Jersey (S. Albino) | 49 13, 0 | 6 14, 0 | 0 24, 56 * |
| | { Carteret (forte) | 49 23, 6 | 6 36, 5 | 0 26, 26 |
| Coutances | 49 2, 9 | 6 58, 4 | 0 27, 54 * | |
| Granville | 48 50, 3 | 6 48, 8 | 0 27, 15 * | |
| Avranches | 48 41, 4 | 7 3, 2 | 0 28, 13 * | |
| S. Miguel (Monté) | 48 38, 2 | 6 54, 4 | 0 27, 38 * | |
| Conchée (forte) | 48 41, 1 | 6 22, 3 | 0 25, 29 * | |
| Cancalle | 49 41, 2 | 6 34, 0 | 0 26, 16 | |
| S. Malo | 48 39, 1 | 6 23, 6 | 0 25, 34 * | |
| C. Frehel (farol) | 48 41, 2 | 6 6, 0 | 0 24, 24 * | |
| S. Brienc | 48 31, 0 | 5 40, 8 | 0 22, 43 * | |
| Treguier | 48 46, 9 | 5 11, 2 | 0 20, 45 * | |
| Morlaix | 48 35, 0 | 4 35, 4 | 0 18, 22 | |
| S. Pol-de Leon | 48 41, 4 | 4 26, 4 | 0 17, 46 * | |
| Ouessant (farol) I. | 48 28, 1 | 3 21, 7 | 0 15, 27 * | |
| S. Mathieu (farol) | 48 19, 6 | 3 39, 1 | 0 14, 36 * | |
| Brest | 48 23, 2 | 3 56, 0 | 0 15, 44 * | |
| Quimper | 47 58, 5 | 4 19, 0 | 0 17, 16 * | |
| L'Orient | 47 45, 2 | 5 3, 7 | 0 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 23, 2 | 0 25, 33 * | |
| Pilier (forte) | 47 2, 5 | 6 3, 7 | 0 24, 15 * | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | |
|---|---------------------|--------------|--------------------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuaçãõ da Costa de França.</i> | | | |
| Noirmoutier I. | 47° 0',1 N. | 6° 10',6 Or. | 0 ^h 24' 42 ^v * |
| Yeu I. | 46 42,4 | 6 5,2 | 0 24 21 * |
| Sables d'Olonne | 46 29,9 | 6 37,9 | 0 26 32 * |
| Rhè (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 57,5 | 7 23,5 | 0 29 34 * |
| Bordeaux | 44 50,2 | 7 50,8 | 0 31 23 * |
| Cordouan (farol) | 45 35,2 | 7 14,8 | 0 29 0 * |
| Bayonna | 45 29,3 | 6 56,3 | 0 27 45 * |
| <i>X. Costa d' Hespanha , e Portugal até Gibraltar.</i> | | | |
| Fonterrabia | 43 21,6 | 6 37,5 | 0 26 30 * |
| Porto das Passagens (Barra) | 43 20,2 | 6 29,0 | 0 25 56 * |
| S. Sebastião | 43 19,5 | 6 26,8 | 0 25 47 * |
| C. Machichaco | 43 28,0 | 5 44,9 | 0 25 0 * |
| Plencia | 43 25,7 | 5 35,2 | 0 22 21 * |
| S. Ignacio (forte) | 43 21,8 | 5 30,3 | 0 22 1 * |
| Bilbão | 43 14,1 | 5 39,1 | 0 22 36 * |
| Portugalete | 43 20,2 | 5 31,4 | 0 22 6 * |
| Santonha | 43 26,8 | 5 6,4 | 0 20 26 * |
| Santander | 43 28,3 | 4 44,9 | 0 19 0 * |
| C. Hoybambre | 43 25,0 | 4 12,5 | 0 16 50 * |
| Rivadecella | 43 29,5 | 3 24,3 | 0 13 57 * |
| Lastres | 43 32,9 | 3 12,0 | 0 12 48 * |
| Gijon | 43 35,3 | 2 48,8 | 0 11 15 * |
| C. das Penhas | 43 42,0 | 2 38,7 | 0 10 35 * |
| Aviles | 43 35,7 | 2 33,3 | 0 10 13 * |
| C. Vidio | 43 37,3 | 2 15,7 | 0 8 55 * |
| Rivadeo | 43 33,5 | 1 26,3 | 0 5 45 * |
| S. Cypriano | 43 42,7 | 1 2,8 | 0 4 11 * |
| Vivero | 43 40,2 | 0 53,8 | 0 3 55 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|---|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa d' Hespanha , e Portugal até Gibraltar.</i> | | | |
| Barquero (P. da Estaca) | 43° 47',4 N. | 0° 50',3 Or. | 0 ^h 3'21" ^m |
| C. Ortegal | 43 46,7 | 0 57,0 | 0 2 28 |
| Cedeira | 43 40,5 | 0 27,4 | 0 1 50 |
| C. Prior | 43 34,3 | 0 15,3 | 0 0 53 |
| Ferrol | 43 29,0 | 0 9,3 | 0 0 37 * |
| Ares | 43 26,0 | 0 18,0 | 0 1 12 |
| Coranha (torre d'Hercules) | 43 23,5 | 0 8,0 | 0 0 52 |
| Sisarga I. | 43 22,4 | 0 18,0 Occ. | 0 1 12 |
| Corme | 43 17,8 | 0 25,0 | 0 1 40 |
| Laxe | 43 15,0 | 0 27,0 | 0 1 48 |
| C. Villano | 43 11,3 | 0 41,0 | 0 2 44 |
| Camarinas | 43 9,8 | 0 40,0 | 0 2 40 |
| C. Thorinhana | 43 3,7 | 0 48,0 | 0 3 12 |
| C. Finisterre | 42 54,0 | 0 51,3 | 0 3 25 * |
| Corcubion | 43 0,8 | 0 41,0 | 0 2 44 |
| Monte-Lauro | 42 45,8 | 0 52,6 | 0 2 10 |
| Muros | 42 48,0 | 0 51,8 | 0 2 7 |
| Noya | 42 50,0 | 0 25,3 | 0 1 41 |
| C. Corrovedo | 42 34,3 | 0 33,0 | 0 2 12 |
| Ilha-Ons (meio) | 42 25,1 | 0 25,0 | 0 1 40 |
| Pontevedra | 42 26,6 | 0 7,0 | 0 0 28 |
| I. Cies , ou Bayonas (P. S. E.) | 42 12,0 | 0 21,0 | 0 1 24 |
| Vigo | 42 15,3 | 0 8,8 | 0 0 35 |
| Bayona | 42 7,6 | 0 19,0 | 0 1 16 |
| C. Silleiro | 42 7,0 | 0 25,0 | 0 1 32 |
| Monte de S. Tecla | 41 55,0 | 0 22,8 | 0 1 31 |
| Caminha | 41 52,7 | 0 20,2 | 0 1 21 * |
| Vianna | 41 42,6 | 0 18,9 | 0 1 16 * |
| Esposende | 41 31,3 | 0 15,9 | 0 1 4 |
| Povoa | 41 22,8 | 0 15,0 | 0 0 52 |
| Villa de Conde | 41 21,3 | 0 12,3 | 0 0 49 * |
| Porto (Barra) | 41 8,0 | 0 12,4 | 0 0 50 * |
| Aveiro | 40 38,3 | 0 15,0 | 0 1 0 * |
| C. Mondego | 40 12,1 | 0 29,4 | 0 1 58 * |
| Figueira | 40 9,1 | 0 26,0 | 0 1 44 |
| Nazareth (Igreja) | 39 36,6 | 0 40,3 | 0 2 41 * |
| Berlenga (Vigia) | 39 25,1 | 1 6,2 | 0 4 25 * |
| Peniche (C. Carvoeiro) | 39 21,8 | 1 0,2 | 0 4 1 * |
| Ericeira | 39 1,0 | 0 57,2 | 0 3 49 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|--|---------------------------------|---------------|-------------------------|-----------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa d Hespanha , e Portugal até Gibraltar.</i> | | | | |
| C. da Roca | 38° 46', 1 N. | 1° 5', 6 Occ. | 0 ^b 4' 22" * | |
| Lisboa (Obs. R. da Marinha) | 38 42, 3 | 0 43, 8 | 0 2 55 * | |
| C. Espichel | 38 24, 9 | 0 48, 8 | 0 3 15 * | |
| Setubal | 38 28, 9 | 0 29, 8 | 0 1 59 | |
| Sines (Castello) | 37 57, 5 | 0 28, 0 | 0 1 52 * | |
| Persegueira I. | 37 49, 0 | 0 24, 3 | 0 1 37 | |
| Odemira (Barra) | 38 59, 0 | 0 25, 0 | 0 1 40 | |
| C. de S. Vicente | 37 2, 9 | 0 34, 9 | 0 2 20 * | |
| Ponta da Piedade | 37 5, 4 | 0 16, 2 | 0 1 5 * | |
| Lagos | 37 6, 0 | 0 14, 3 | 0 0 57 * | |
| Villa Nova de Portimão (Barra) | 37 9, 0 | 0 3, 3 | 0 0 13 | |
| Albufeira | 37 7, 5 | 0 11, 3 Or. | 0 0 45 | |
| Faro (S. Antonio do Alto) | 36 59, 2 | 0 32, 8 | 0 2 11 * | |
| G. de S. Maria | 36 65, 4 | 0 38, 5 | 0 2 34 * | |
| Monte Figo | 37 9, 7 | 0 45, 6 | 0 2 54 * | |
| Tavira | 37 7, 7 | 0 54, 8 | 0 3 39 | |
| Gastro-Marim | 37 11, 5 | 1 5, 8 | 0 4 23 | |
| Corvo (P. N.) | 39 43, 5 | 22 45, 5 Occ. | 1 31 2 * | |
| Flores (P. N.) | 39 53, 0 | 22 52, 5 | 1 31 30 * | |
| Graciosa (S. Cruz) | 39 5, 3 | 19 46, 4 | 1 19 6 | |
| Terceira (Praia) | 38 44, 5 | 18 47, 7 | 1 15 11 | |
| Angra (M. do Brazil) <i>idem</i> | 38 38, 2 | 18 58, 7 | 1 15 55 * | |
| S. Jorge (P. N. O.) | 38 44, 0 | 20 7, 8 | 1 20 31 | |
| <i>Idem</i> (P. S. E.) | 38 30, 8 | 19 36, 9 | 1 18 28 * | |
| Ilhas dos Açores | Fayal (P. S. E.) | 38 30, 9 | 20 27, 8 | 1 21 51 * |
| | Pico (no Pico) | 38 27, 0 | 20 3, 5 | 1 20 14 * |
| | S. Miguel (P. E.) | 37 48, 2 | 16 57, 4 | 1 7 50 * |
| | <i>Idem</i> (P. O.) | 37 54, 3 | 17 40, 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 52 | |
| S. Lucar | 36 45, 5 | 2 5, 0 | 0 8 20 | |
| P. Chiptona | 36 44, 5 | 2 0, 8 | 0 8 3 | |
| Rota | 36 36, 5 | 2 4, 0 | 0 8 16 | |
| Porto de S. Maria | 36 35, 0 | 2 11, 0 | 0 8 44 | |
| Cadix (Observat.) | 36 32, 0 | 2 7, 5 | 0 8 50 * | |
| C. Trafalgar | 36 10, 3 | 2 24, 8 | 0 9 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 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| XI. Costa Oriental d' Hespanha. | | | | |
| Frangerola | 36° 52',7 N. | 3° 48',8 Or. | 0 ^h 15' 15" | |
| Torre de Molinos | 36 37,3 | 3 56,3 | 0 15 45 | |
| Malaga | 36 45,5 | 4 0,8 | 0 16 3 * | |
| Velez-Malaga | 36 47,3 | 4 15,8 | 0 17 3 | |
| Almunhecar | 36 44,3 | 4 39,7 | 0 18 39 | |
| G. Sacratif | 36 41,0 | 4 57,8 | 0 19 51 | |
| Alboran <i>Ilhote</i> | 35 57,0 | 5 24,1 | 0 21 36 * | |
| Almeria | 36 51,0 | 5 53,8 | 0 23 35 | |
| C. da Gata | 36 44,0 | 6 11,9 | 0 24 48 | |
| Ponta de Cope | 37 24,6 | 6 53,1 | 0 27 32 | |
| C. Tinhozo | 37 31,3 | 7 16,3 | 0 29 5 | |
| Cartagena | 37 35,8 | 7 24,8 | 0 29 59 * | |
| C. Palos | 37 37,3 | 7 43,8 | 0 30 55 | |
| Ilha Plana <i>Baixo</i> | 38 9,5 | 7 59,0 | 0 31 56 | |
| Alicante | 38 20,7 | 7 56,2 | 0 31 45 * | |
| Altea | 38 36,5 | 8 21,6 | 0 33 26 | |
| C. da Não | 38 44,7 | 8 35,9 | 0 34 24 | |
| Formentera (C. Anguila) | 38 40,3 | 9 53,3 | 0 39 33 | |
| Espalmador (Torre) | 38 47,5 | 9 53,8 | 0 39 35 | |
| Iviça (Castello) | 38 53,3 | 9 53,9 | 0 39 36 * | |
| Tagomago I. | 39 0,5 | 10 5,4 | 0 40 22 | |
| Idem (C. de S. Miguel) | 39 5,5 | 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 | |
| Ilhas Baleares | Idem Palma | 39 33,5 | 11 5,3 | 0 44 21 |
| | Idem (C. Lebeche) | 39 33,2 | 10 45,3 | 0 43 1 |
| | Idem (C. Formenton) | 39 57,3 | 11 43,3 | 0 46 53 |
| | Idem (C. de Pera) | 39 42,2 | 11 56,4 | 0 47 46 |
| | Menorca, Porto Mahon, (C. da Mola) | 39 51,2 | 12 50,2 | 0 51 21 |
| | Idem Porto de Fornells. | 40 1,9 | 12 38,7 | 0 50 55 |
| | Idem (C. Bajoli) | 40 2,8 | 12 16,8 | 0 49 7 |
| C. de S. Antonio | 38 49,8 | 8 34,3 | 0 34 17 | |
| Denia | 38 52,0 | 8 29,3 | 0 33 57 | |
| C. de Callera | 39 9,0 | 8 14,1 | 0 32 56 | |
| Valencia | 39 26,7 | 8 3,5 | 0 32 14 | |
| Columbrettes, <i>Ilhote</i> | 39 56,0 | 9 9,1 | 0 36 36 | |
| C. Oropesa | 40 5,6 | 8 33,2 | 0 34 13 | |
| Peniscola | 40 23,7 | 8 54,3 | 0 35 57 | |
| Alliaques (Porto) | 40 35,8 | 9 2,9 | 0 36 12 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|---|---------------------------------|--------------|------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Oriental d'Hespanha.</i> | | | |
| C. Tortoze | 40° 43',9 N. | 9° 21',5 Or. | 0 ^b 37' 25" |
| Balagoer | 40 59,5 | 9 24,0 | 0 37 36 |
| C. Sulou | 41 4,5 | 9 36,6 | 0 38 26 |
| Tarragona | 41 8,8 | 9 44,5 | 0 38 57 |
| Barcelona | 41 23,1 | 10 36,8 | 0 42 27 |
| C. Toza | 41 42,8 | 11 20,2 | 0 45 21 |
| Palamos | 41 51,2 | 11 29,8 | 0 45 59 |
| C. de S. Sebastião | 41 53,3 | 11 34,3 | 0 46 17 |
| Bahia de Rosas (Praça) | 42 17,6 | 11 31,8 | 0 46 7 |
| C. de Creux | 42 19,6 | 11 41,9 | 0 46 48 |
| <i>XII. Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as I. de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i> | | | |
| Colloure | 42 31,5 | 11 30,0 | 0 46 0 * |
| Perpiñão | 42 41,9 | 11 18,6 | 0 45 14 * |
| C. Lencate | 42 56,0 | 11 29,0 | 0 45 56 |
| Narbonna | 43 11,0 | 11 25,0 | 0 45 40 * |
| Beziers | 43 20,4 | 11 37,4 | 0 46 30 * |
| Agde | 43 18,7 | 11 52,9 | 0 47 32 * |
| Brescou (forte) | 43 15,6 | 11 54,9 | 0 47 40 * |
| Cette (farol) | 43 23,7 | 12 6,8 | 0 48 27 * |
| Montpellier | 43 36,5 | 12 17,4 | 0 49 10 * |
| Aiguemortes | 43 34,1 | 12 35,2 | 0 50 21 |
| Bouc Torre | 43 23,5 | 13 23,9 | 0 53 36 * |
| S. Genast (forte) | 43 22,2 | 13 4,0 | 0 52 16 * |
| Marselha | 43 17,8 | 13 47,0 | 0 55 8 * |
| Planier (forte) | 43 11,8 | 13 38,6 | 0 54 34 * |
| La-Ciotat | 43 10,6 | 14 1,8 | 0 56 7 * |
| Toulon | 43 7,3 | 14 20,4 | 0 57 22 * |
| Porqueroles (meio) I. | 43 0,0 | 14 36,5 | 0 58 26 |
| Titan (C. de Rouse) I. | 43 4,0 | 14 55,0 | 0 59 49 |
| Hyerès | 43 7,4 | 14 33,0 | 0 58 12 |
| S. Tropez | 43 16,1 | 15 3,5 | 1 0 14 * |
| Frejus | 43 25,9 | 15 8,9 | 1 0 36 * |
| Napoule | 43 32,0 | 15 22,5 | 1 1 30 |
| Antibes (Porto) | 43 34,7 | 15 32,3 | 1 2 9 * |
| Nice | 43 41,8 | 15 41,4 | 1 2 46 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|---------------------------------|----------------|-------------------------|-----------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as I. de Corsica, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i> | | | | |
| Villefranche | 43° 40', 3 N. | 15° 44', 3 Or. | 1 ^h 2' 57" * | |
| Vintimiglia | 43 52,0 | 16 7,0 | 1 4 28 | |
| Oneglia | 43 56,0 | 16 31,9 | 1 6 8 | |
| Genova | 44 25,0 | 17 23,0 | 1 9 52 * | |
| C. Venere | 44 2,0 | 18 7,0 | 1 12 28 | |
| Spezia | 44 7,0 | 18 10,5 | 1 12 42 | |
| Piza | 43 43,1 | 18 48,8 | 1 15 15 * | |
| Liorne | 43 35,0 | 18 41,5 | 1 14 46 * | |
| Gorgona I. | 43 25,8 | 18 17,9 | 1 13 12 * | |
| Capraja I. | 43 0,3 | 18 13,0 | 1 12 52 * | |
| Piombino | 42 55,5 | 18 55,8 | 1 15 43 * | |
| Porto-Ferraio | 42 49,1 | 18 44,3 | 1 14 57 * | |
| Castiglione (Forte) | 42 46,0 | 19 17,0 | 1 17 8 * | |
| Monte Christo | 42 20,4 | 18 42,9 | 1 14 52 * | |
| C. Argentol | 42 23,4 | 19 34,4 | 1 18 18 * | |
| C. Corso | 43 1,0 | 17 48,5 | 1 11 14 * | |
| Corsica | Bastia | 42 41,6 | 17 51,5 | 1 11 26 * |
| | Porto Vecchio | 41 35,5 | 17 41,4 | 1 10 46 * |
| | S. Menza | 41 25,0 | 17 39,9 | 1 10 40 * |
| | Bonifacio | 41 23,2 | 17 34,0 | 1 10 16 * |
| | Ajaccio | 41 55,0 | 17 8,8 | 1 8 35 |
| | Calvi | 42 34,1 | 17 10,0 | 1 8 40 * |
| | S. Florencio | 44 41,0 | 17 42,5 | 1 10 50 * |
| | S. Reparata | 41 14,1 | 17 33,4 | 1 10 14 * |
| Sardenha | Capra I. | 41 12,8 | 17 53,1 | 1 11 32 * |
| | Mortori I. | 41 4,7 | 18 1,2 | 1 12 5 |
| | Tavolara | 40 54,8 | 18 8,2 | 1 12 33 * |
| | Monte Santo | 40 0,0 | 18 13,1 | 1 12 52 |
| | Serpentaria (P. S.) I. | 39 6,0 | 18 0,0 | 1 12 0 |
| | Cagliari | 39 12,3 | 17 28,0 | 1 9 52 |
| | C. Taular | 38 51,0 | 17 0,0 | 1 8 0 |
| | Oristane | 39 49,3 | 17 5,7 | 1 8 23 |
| | C. de S. Marcos | 39 55,0 | 16 47,3 | 1 7 9 |
| | Asinara I. | 41 5,7 | 16 42,3 | 1 6 49 * |
| Corneto | 42 15,4 | 20 8,0 | 1 20 32 * | |
| Civitta-Vecchia | 42 5,4 | 20 9,5 | 1 20 38 * | |
| Porto | 41 46,7 | 20 39,2 | 1 22 37 * | |
| Ostia | 41 45,6 | 20 41,3 | 1 22 45 * | |
| Terracina | 41 18,2 | 21 38,1 | 1 26 32 * | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|---|---------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Meridional de França, e Occidental d'Italia com as I. de Corsega, Sardenha, Sicilia, e Malta.</i> | | | | |
| Gaeta | 41° 14',0 N. | 21° 58',5 Or. | 1 ^h 27' 54 ^o | |
| Isquis (meio) I. | 40 43,8 | 22 16,0 | 1 29 4 | |
| Napoles | 40 50,3 | 22 36,5 | 1 30 26 * | |
| Salerno | 40 42,6 | 23 6,6 | 1 32 26 | |
| Policastro | 40 4,0 | 24 5,8 | 1 36 23 | |
| C. Vaticano | 38 36,0 | 24 27,5 | 1 37 50 | |
| Regio | 38 5,0 | 24 18,5 | 1 37 14 | |
| Messina | 38 9,0 | 24 11,0 | 1 36 44 | |
| Melazzo (C. Branco) | 38 14,0 | 23 48,5 | 1 35 14 | |
| Stromboli I. | 38 49,0 | 23 49,5 | 1 35 18 | |
| Lipari (Vulcano) I. | 38 25,0 | 23 32,5 | 1 34 10 | |
| Alcudi I. | 38 40,0 | 22 44,5 | 1 30 58 | |
| Sicilia, e visinhas | Ustica (P. N.) I. | 38 49,0 | 21 45,5 | 1 27 2 |
| | Palermo (Observ.) | 38 6,8 | 21 46,5 | 1 27 6 * |
| | Trapano | 38 2,0 | 20 37,5 | 1 22 30 |
| | Pantelaria I. | 36 55,0 | 20 19,5 | 1 21 18 |
| | Lampidoza I. | 35 32,0 | 20 47,5 | 1 23 10 |
| | Licata | 37 2,5 | 22 12,5 | 1 28 50 |
| | Malta I. | 35 53,7 | 22 55,5 | 1 31 42 * |
| | C. Passaro | 36 39,0 | 23 38,5 | 1 34 34 |
| | Syracuzza | 37 6,3 | 23 44,5 | 1 34 58 |
| | Catania | 37 32,7 | 23 34,5 | 1 34 18 |
| XIII. Costa Oriental d'Italia, e Turquia Europea. | | | | |
| C. Spartivento | 37 54,0 | 24 46,4 | 1 39 6 | |
| 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 | |
| Brindisi | 40 41,0 | 26 42,5 | 1 46 50 | |
| Manfredonia | 41 38,6 | 24 26,5 | 1 37 46 | |
| C. Biset | 41 55,0 | 24 37,5 | 1 38 30 | |
| Pellegosa Ilhote | 42 28,0 | 24 47,5 | 1 39 10 | |
| Ortona | 42 15,0 | 22 53,4 | 1 31 34 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | |
|--|---------------------|--------------|--------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Oriental da Italia, e Turquia Europea.</i> | | | |
| Ripatransone | 43° 0',4 N. | 22° 9',5 Or. | 1 ^h 28' 38" * |
| Fermo | 43 10,3 | 22 6,4 | 1 28 26 * |
| Loretto | 43 27,0 | 21 59,8 | 1 27 59 * |
| Ancona | 43 37,9 | 21 53,9 | 1 27 36 * |
| Simigaglia | 43 43,3 | 21 36,5 | 1 26 26 * |
| Pesaro | 43 55,0 | 21 18,4 | 1 25 14 * |
| Rimini | 44 3,7 | 20 57,6 | 1 23 50 * |
| Ravenna | 44 25,1 | 20 55,6 | 1 23 22 * |
| Commachio | 44 40,5 | 20 34,8 | 1 22 19 * |
| Veneza (S. Marcos) | 45 25,6 | 20 45,8 | 1 23 5 * |
| Trieste | 45 39,0 | 22 10,5 | 1 28 42 |
| Rovigno | 45 8,6 | 22 0,0 | 1 28 0 |
| Finipe, 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 53,0 | 22 47,5 | 1 31 10 |
| Melada (Porto) I. | 44 6,0 | 23 28,5 | 1 33 54 |
| Zara | 45 59,0 | 23 51,5 | 1 35 26 |
| Scardona | 45 52,0 | 24 54,5 | 1 38 18 |
| Lissa (Porto Camiza) | 45 19,0 | 24 36,5 | 1 38 26 |
| Augusta I. | 42 40,0 | 25 19,5 | 1 41 18 |
| Meleda (Porto) I. | 42 38,0 | 25 50,5 | 1 43 22 |
| Raguza | 42 37,0 | 26 35,0 | 1 46 20 |
| Castel-Nuovo (forte) | 42 27,0 | 27 22,0 | 1 49 28 |
| Cattaro (Entr. do golfo) | 42 19,0 | 27 13,0 | 1 48 52 |
| 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.) I. | 39 11,5 | 28 50,5 | 1 55 22 |
| Preveza | 39 1,0 | 29 38,5 | 1 58 34 |
| I.S. Maura, ou Lefkada (P.S.O.) | 38 27,0 | 29 25,5 | 1 57 34 |
| Cefalonia (Porto Argostoli) | 38 10,0 | 29 17,5 | 1 57 10 |
| C. Papa Golfo de Lepanto | 37 56,0 | 30 10,6 | 2 0 42 |
| Zante (C. N. E.) I. | 37 45,0 | 29 27,6 | 1 57 50 |
| Navarin | 36 57,0 | 30 7,6 | 2 0 30 |
| Modon (farol) | 36 49,0 | 30 7,6 | 2 0 30 |
| Sapienza (P. S.) I. | 36 44,0 | 30 7,0 | 2 0 28 |
| Farmigas I. | 36 39,6 | 30 18,7 | 2 1 15 |
| Coron | 36 47,4 | 30 23,6 | 2 1 34 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|---|---------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Oriental de Italia, e Turquia Europeia.</i> | | | | |
| C. Matapan | 36° 23',3 N. | 30° 54',2 Or. | 2 ^h 3'37" * | |
| Colokythia | 36 34,3 | 31 0,0 | 2 4 0 | |
| Cervi (P. S.) | 36 27,2 | 31 13,3 | 2 4 53 | |
| Cerigo (S. Nicolau) I. | 36 13,5 | 31 29,7 | 2 5 59 | |
| C. de S. Angelo | 36 27,0 | 31 37,0 | 2 6 28 | |
| Candia (C. Espada) I. | 35 47,0 | 32 21,5 | 2 9 26 | |
| Idem Canéa | 35 28,8 | 32 37,5 | 2 10 30 * | |
| Idem Retimo | 35 21,0 | 33 8,5 | 2 12 34 | |
| Idem Stan-Dia Ilhote | 35 26,0 | 32 39,5 | 2 10 58 | |
| Idem Candia | 35 18,8 | 33 45,0 | 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 | 3 25 56 | |
| Stancho (forte) | 36 48,0 | 35 37,0 | 3 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 1,3 | 2 12 5 | |
| Antimilo | 36 48,0 | 32 37,6 | 2 10 30 | |
| Caravi | 36 47,5 | 32 1,3 | 2 8 5 | |
| Falcoeira | 36 52,0 | 32 17,3 | 2 9 9 | |
| Belopoulo | 36 57,3 | 32 51,3 | 2 11 25 | |
| Paros (Porto de Nausse) | 37 9,4 | 33 42,6 | 2 14 50 | |
| Naxia (Cidade) | 37 6,0 | 33 50,6 | 2 15 22 | |
| Sherpho (Porto) | 37 10,0 | 32 56,0 | 2 11 44 | |
| Delos (P. S. O.) | 37 22,0 | 33 39,0 | 2 14 36 | |
| Myconi | 37 27,0 | 33 45,0 | 2 15 0 | |
| Fino (S. Nicolau) | 37 32,0 | 33 33,0 | 2 14 12 | |
| Zeá (P. S.) | 37 31,0 | 32 41,0 | 3 10 44 | |
| Andros (P. N. O.) | 37 57,0 | 33 7,5 | 2 12 30 | |
| Pathmos | 37 27,0 | 34 51,0 | 2 19 24 | |
| Nicaria (Porto) | 37 42,0 | 34 46,0 | 2 19 4 | |
| Samos (P. O.) | 37 45,0 | 35 1,0 | 2 20 4 | |
| Scio | 38 21,0 | 34 18,5 | 2 17 14 | |
| Shyro (S. Jorge) | 38 46,0 | 32 51,5 | 2 11 26 | |
| Mitilena | 39 15,0 | 34 51,0 | 2 19 24 | |
| Tenedos (Pico) | 39 55,0 | 34 15,5 | 2 17 2 | |
| Lemnos (P. S. E.) | 39 56,0 | 33 43,5 | 2 14 54 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|---|---------------------------------|---------------|----------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Oriental de Italia, e Turquia Europeia.</i> | | | |
| Napolis de Romania | 37° 33',8 N. | 31° 12',0 Or. | 2 ^h 4'48 ^o |
| Caretone Ithote | 37 32,2 | 31 13,8 | 2 4 55 |
| Specie (meio) | 37 15,4 | 31 34,4 | 2 6 18 |
| Egina (meio) | 37 41,7 | 31 56,1 | 2 7 44 |
| Corintho | 37 53,4 | 31 27,4 | 2 5 50 * |
| Athenas | 37 58,0 | 32 11,0 | 2 8 44 * |
| C. Columna | 37 38,8 | 32 26,7 | 2 9 47 |
| Mandry (Monte) | 37 44,3 | 32 28,5 | 2 9 54 |
| Macronisi (P. S.) | 37 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 38,1 | 31 20,5 | 2 5 22 * |
| Monte Athos (C. E.) | 40 17,0 | 32 40,0 | 2 10 40 |
| Limpjada | 40 36,7 | 32 8,5 | 2 8 51 * |
| Cavalle | 41 0,7 | 32 50,0 | 2 11 20 |
| Fasso I. | 40 46,7 | 33 5,9 | 2 12 16 * |
| Lagos | 40 58,7 | 33 28,4 | 2 13 54 * |
| Saros (Baixo no Golfo de) | 40 36,6 | 33 7,0 | 2 20 28 * |
| Enos | 40 42,0 | 34 23,5 | 2 17 34 * |
| Gallipoli | 40 25,6 | 35 2,5 | 2 20 9 * |
| Rodosto | 40 58,6 | 35 50,5 | 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 * |
| <i>XIV. Costa do Mar Negro, Natolia, e Syria.</i> | | | |
| Tarapia | 41 8,1 | 37 25,5 | 2 29 42 * |
| Ockzacow | 46 44,5 | 40 17,5 | 2 41 9 |
| Kerson | 46 38,5 | 41 21,3 | 2 45 25 * |
| Sebastopole | 44 41,5 | 42 0,0 | 2 48 0 * |
| Jenikala | 45 21,0 | 44 51,5 | 2 59 26 * |
| Taganrock (forte) | 47 12,7 | 47 3,8 | 3 8 15 * |
| Tzerkask | 47 13,6 | 48 15,0 | 3 13 0 * |
| Asow | 47 3,0 | 47 54,0 | 3 11 36 |
| Trebizonda | 41 2,0 | 48 8,5 | 3 12 34 * |
| Vena | 41 7,0 | 46 11,5 | 3 4 46 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | |
|---|---------------------|---------------|-------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa do Mar Negro, Natolia, Syria.</i> | | | |
| Sinope | 42° 2',3 N. | 43° 32',0 Or. | 2 ^h 54' 8" * |
| Inichi | 42 0',4 | 42 21',3 | 2 49 25 * |
| C. Careni | 41 41',5 | 41 37',0 | 2 46 28 * |
| Gydros | 41 52',8 | 41 19',3 | 2 45 17 * |
| Amassero | 41 46',1 | 40 49',2 | 2 43 17 * |
| Nicomedia, ou Isnikmid | 40 46',5 | 38 10',0 | 2 32 40 |
| Eregri | 41 17',9 | 39 52',1 | 2 39 28 * |
| Marmara (farol) I. | 40 57',1 | 35 55',6 | 2 23 42 * |
| Lampsaca | 40 20',9 | 35 1',5 | 2 20 5 * |
| Bourgas | 40 14',5 | 34 51',9 | 2 19 28 * |
| Castello de Asia Dardanellos | 40 9',1 | 34 44',3 | 2 18 57 * |
| Smirna | 38 28',1 | 35 31',6 | 2 22 6 * |
| Satalia | 37 11',0 | 39 0',0 | 2 36 0 |
| Alexandretta | 36 55',5 | 44 40',0 | 2 58 40 * |
| C. Bafia I. de Chipre | 35 0',0 | 40 33',0 | 2 42 12 |
| Famangusta idem | 35 13',0 | 42 18',0 | 2 49 12 |
| Tripoli | 34 32',0 | 43 54',0 | 2 55 36 |
| Sidon | 33 27',0 | 43 39',0 | 2 54 36 |
| S. Joao d'Acre | 32 50',0 | 43 26',0 | 2 53 44 |
| Jaffa | 32 3',0 | 43 2',0 | 2 52 8 |
| Gaza | 31 30',0 | 42 55',0 | 2 51 40 |
| <i>XV. Costa do Egypto, e Berberia.</i> | | | |
| Damieta | 31 25',7 | 40 14',8 | 2 40 59 * |
| Rossetta | 31 24',6 | 38 53',6 | 2 35 34 * |
| Alexandria | 31 13',1 | 38 20',5 | 2 33 22 * |
| Derne | 32 45',0 | 30 12',1 | 2 0 48 |
| C. Rasat | 33 0',4 | 28 50',5 | 1 55 22 |
| Tripoli | 32 53',7 | 21 46',1 | 1 27 4 * |
| Alfaques | 34 55',6 | 19 23',5 | 1 17 34 |
| C. Bon | 37 4',8 | 19 48',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 38',8 | 0 50 35 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|--|---------------------------------|---------------|-------------------------|-----------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa do Egypto, e Berberia.</i> | | | | |
| C. Matifou | 36° 51',2 N. | 11° 37',3 Or. | 0 ^b 46'29" * | |
| Argel (farol) | 36 48,6 | 11 26,1 | 0 45 44 * | |
| C. Tenez | 36 33,0 | 9 56,3 | 0 39 45 | |
| Oran (S. Cruz) | 35 44,5 | 7 45,4 | 0 31 2 * | |
| Melille | 35 18,3 | 5 28,6 | 0 21 54 * | |
| C. das Tres Forcas | 35 27,9 | 5 28,6 | 0 21 54 * | |
| Tetuan (Castello) | 35 38,0 | 3 6,5 | 0 12 26 | |
| Ceuta | 35 54,1 | 3 8,6 | 0 12 34 * | |
| Tanger | 35 47,0 | 2 35,5 | 0 10 22 | |
| C. Spartel | 35 48,7 | 2 31,6 | 0 10 6 * | |

XVI. Costa Occidental d'Africa.

| | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| Arzilla | 35 29,7 | 2 27,5 | 0 9 50 | |
| Larache | 35 10,6 | 2 19,3 | 0 9 17 | |
| Salé | 34 5,0 | 1 42,0 | 0 6 48 * | |
| Ma-dra } da-rá } Porto Santo (Cid.) I. | 35 5,0 | 7 52,5 Occ. | 0 31 30 * | |
| | Funchal | 32 37,7 | 8 31,0 | 0 34 4 * |
| Mazagaõ | 33 18,8 | 0 2,5 | 0 0 10 | |
| C. Cantin | 32 33,0 | 0 48,0 | 0 3 12 | |
| Saffin | 32 20,0 | 0 41,5 | 0 2 46 | |
| Mogador | 31 25,2 | 1 11,5 | 0 4 46 | |
| C. Guer, ou Gear | 30 38,0 | 1 27,0 | 0 5 48 * | |
| S. Cruz | 30 27,0 | 1 15,5 | 0 5 2 | |
| Selvagens | 30 8,5 | 7 30,0 | 0 30 0 * | |
| Canarias } Alegranza | 29 25,5 | 5 6,5 | 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 * |
| | Tenerille (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 35 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 | |
| Ferrõ (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 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | |
|--|-----------------------------------|--------------|-------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Occidental d'Africa.</i> | | | |
| C. Bojador | 26° 12',5 N. | 6° 2',0 Occ. | 0 ^h 24' 8" * |
| Rio do Ouro (P. S. E.) | 25 41,0 | 7 34,5 | 0 30 18 |
| C. das Barbas | 22 16,5 | 8 15,5 | 0 53 2 |
| C. Branco | 20 55,5 | 8 45,0 | 0 35 0 * |
| Arguin (Meio) I. | 20 30,7 | 8 4,5 | 0 52 18 |
| Portendick | 18 8,0 | 7 42,5 | 0 50 49 |
| Senegal (I. de S. Luis) | 16 3,5 | 8 4,0 | 0 32 16 |
| Ponta de Berberia <i>idem</i> | 15 53,0 | 8 6,5 | 0 52 26 * |
| Ilhas de Cabo Verde | S. Antonio (Porto) | 16 39,5 | 1 6 38 |
| | S. Vicente (Porto) | 16 52,0 | 1 6 0 |
| | Ilha do Sal (C. N.) | 14 54,5 | 0 58 18 |
| | S. Nicoláo (P. S. E.) | 15 33,0 | 1 2 12 |
| | Boa-Vista (Porto Ingl.) | 14 30,5 | 0 52 0 |
| | Ilha de Maio | 15 6,0 | 14 45,0 |
| S. Tiago (Praia) | 14 53,7 | 15 6,5 | 1 0 26 * |
| Ilha do Fogo (Pico) | 14 56,0 | 15 57,0 | 1 3 48 |
| Ilha Brava | 14 51,0 | 16 17,8 | 1 5 11 |
| C. Verde | 14 43,8 | 9 5,8 | 0 36 25 * |
| Gorêa I. | 14 40,2 | 9 0,0 | 0 36 0 * |
| C. de S. Maria <i>Rio Gambia</i> | 15 21,0 | 8 9,8 | 0 52 39 |
| C. Roxo | 12 12,0 | 8 8,8 | 0 32 55 |
| Cacheu | 12 7,0 | 7 24,0 | 0 29 36 |
| Bissao | 11 29,0 | 6 44,0 | 0 26 56 |
| C. da Verga | 10 17,0 | 5 28,0 | 0 21 52 |
| Ilha Loos (Anchor.) | 9 27,0 | 4 55,0 | 0 19 40 * |
| G. Tagrin (Serra Leôa) | 8 33,0 | 4 0,0 | 0 16 0 |
| C. de S. Anna | 7 10,0 | 3 36,0 | 0 14 24 |
| G. Mezurado | 6 12,0 | 1 26,0 | 0 5 44 |
| Rio dos Cestos (P. Formosa) | 5 30,0 | 0 13,0 | 0 0 52 |
| Sanguin | 5 25,0 | 0 4,0 Or. | 0 0 16 |
| Graô Setre | 4 42,0 | 1 19,0 | 0 5 16 |
| C. das Palmas | 4 20,0 | 1 54,0 | 0 7 36 |
| Druin | 5 3,0 | 3 4,0 | 0 12 16 |
| C. Lahou | 5 6,0 | 4 27,0 | 0 17 48 |
| C. das Tres Pontas | 4 26,0 | 6 53,0 | 0 27 32 |
| S. Jorge da Mina | 4 55,0 | 7 41,0 | 0 30 44 |
| Accara | 5 25,0 | 8 46,0 | 0 35 4 |
| C. de S. Paulo | 5 50,0 | 10 30,0 | 0 42 0 |
| Ajudá <i>Porto d'Arda</i> | 6 15,0 | 11 34,0 | 0 46 16 |
| Rio de Benin | 6 20,0 | 13 31,0 | 0 54 4 |
| C. Formozo | 4 35,0 | 14 37,0 | 0 58 28 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|---------------|----------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Occidental d'Africa.</i> | | | |
| Rio Real, ou de Calabar | 4° 36',0 N. | 15° 40',0 Or. | 1 ^h 2'40" |
| Rio dos Camarões | 5 23,0 | 17 47,0 | 1 11 8 |
| Fernaõ do Pó (forte) I. | 5 28,0 | 17 5,0 | 1 8 20 * |
| Ilha do Principe (Porto) | 1 37,0 | 16 5,0 | 1 4 20 * |
| S. Thomé (Porto) I. | 0 20,0 | 15 13,0 | 1 0 52 * |
| Ilha do Corisco | 0 54,0 | 17 36,0 | 1 10 24 |
| Rio do Gabaõ | 0 15,0 | 17 40,0 | 1 10 40 |
| C. de Lopo Gonçalves | 0 45,0 S. | 16 55,0 | 1 7 40 |
| Rio de Mexias | 1 16,0 | 17 20,0 | 1 9 20 |
| Ilha de Anno Bom (P. N.) | 1 25,0 | 14 10,0 | 0 56 40 * |
| C. de S. Catharina | 2 4,0 | 18 20,0 | 1 13 20 |
| Mayombe | 3 30,0 | 20 20,0 | 1 21 10 |
| C. Segundo | 4 0,0 | 20 32,0 | 1 22 8 |
| Loango | 4 45,0 | 21 12,0 | 1 24 48 |
| Molembo | 5 20,0 | 21 18,0 | 1 25 12 |
| Cabinda | 5 43,0 | 21 18,0 | 1 25 12 |
| Rio do Congo (P. N.) | 6 8,0 | 21 8,0 | 1 24 32 |
| <i>Idem</i> P. S., ou da Monta Seca | 6 20,0 | 21 8,0 | 1 24 32 |
| Rio dos Ambres | 7 20,0 | 21 55,0 | 1 27 40 |
| Rio Dande | 8 28,0 | 22 10,0 | 1 28 40 |
| Rio Bengo | 8 38,0 | 22 10,0 | 1 28 40 |
| Loanda (S. Paulo) | 8 48,0 | 22 10,0 | 1 28 40 |
| P. da Palmeirinha | 9 0,0 | 21 45,0 | 1 26 52 |
| Rio Coanza | 9 14,0 | 21 50,0 | 1 27 20 |
| C. Ledo | 9 40,0 | 21 54,0 | 1 27 36 |
| C. de S. Braz | 10 0,0 | 22 5,0 | 1 28 20 |
| Benguela Velha | 10 40,0 | 22 12,0 | 1 28 48 |
| Benguela Nova | 12 15,0 | 21 36,0 | 1 26 24 |
| Bahia Farta | 12 20,0 | 21 10,0 | 1 25 16 |
| Salina | 12 38,0 | 20 56,0 | 1 23 44 |
| As Mezas | 14 5,0 | 20 14,0 | 1 20 56 |
| C. Negro | 16 0,0 | 19 53,0 | 1 19 52 |
| 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 | 25 11,0 | 1 32 44 |
| C. das Voltas | 29 10,0 | 24 28,0 Occ. | 1 37 52 |
| C. S. Martinh. (Bah. S. Helen.) | 32 40,0 | 26 16,0 Or. | 1 45 4 |
| Bahia de Saldanha (P. N.) | 33 9,0 | 26 25,0 | 1 45 32 |
| Cabo da Boa-Esperança (Cid) | 33 55,3 | 26 48,8 | 1 47 15 * |
| P. do Cabo da Boa-Esperança | 34 21,7 | 26 52,5 | 1 47 30 |
| C. das Agulhas | 34 45,0 | 28 27,8 | 1 53 51 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|----------------|------------------------|
| | | Em graos. | Em tempo. |
| XVII. Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes. | | | |
| Islandia vid. Tit. 39. | | | |
| Açores vid. Tit. 10. | | | |
| Madeira, e Canar vid. Tit. 16. | | | |
| Bermudas vid. Tit. 36. | | | |
| Ilhas de C. Verde vid. Tit. 16. | | | |
| Baixo do Neto | 1° 0',0 N. | 27° 29',8 Occ. | 1 ^h 49' 50" |
| 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'Aréa | 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 Ferno de Noronha | 3 48,0 | 25 3,0 | 1 40 12 |
| Ferno de Noronha | 3 56,3 | 24 13,0 | 1 36 52 * |
| Ascensaõ | 7 57,0 | 5 34,0 | 0 22 16 * |
| S. Helena | 15 55,0 | 2 36,0 Or. | 0 10 24 * |
| Vigia do Antunes | 17 0,0 | 20 26,8 Occ. | 1 21 47 |
| Ascensaõ | 20 25,0 | 20 40,0 | 1 22 40 |
| Martin Vaz | 20 30,6 | 19 45,0 | 1 19 0 * |
| Trindade | 20 31,0 | 20 12,0 | 1 20 48 * |
| Vigia | 27 22,0 | 30 0,0 | 2 0 0 |
| Rocha, ou Vigia Saxemburgo | 31 0,0 | 10 43,0 | 0 42 52 |
| Kattendike | 33 30,0 | 12 45,0 | 0 51 0 |
| Tristaõ da Cunha (P. N. E.) | 37 6,0 | 4 42,0 | 0 18 48 |
| Nightingale (P. N.) | 37 24,0 | 4 53,0 | 0 19 32 |
| Diogo Alvares | 38 53,0 | 2 15,0 | 0 9 0 |
| Gough | 40 19,0 | 6 30,0 Or. | 0 26 0 |
| Marseveen | 40 32,0 | 29 7,0 | 1 56 28 |
| Denia (P. N.) | 41 0,0 | 29 15,0 | 1 57 0 |
| Ilhas Malomas { I. de Jason (a mais N. O.) | 51 4,0 | 53 2,0 Occ. | 3 32 8 |
| { Paõ de Acucar | 51 19,0 | 52 30,0 | 3 30 0 |
| { C. Percivall | 51 47,0 | 52 47,5 | 3 31 10 * |
| { Beauchesnes (P. N.) | 52 56,0 | 50 29,0 | 3 21 56 |
| { C. Pembroke | 51 52,0 | 49 13,0 | 3 16 52 |
| { Porto da Soledade | 51 32,5 | 49 42,5 | 3 18 50 * |
| { Porto Egmont | 51 25,0 | 51 34,5 | 3 26 18 * |
| { I. Auroras (a mais N.) | 52 40,0 | 38 50,0 | 2 35 20 |
| { Idem (a mais S.) | 53 18,0 | 38 58,0 | 2 34 52 |
| { Ilha Georgia (C. N.) | 54 4,7 | 29 50,0 | 1 59 20 * |
| { Bahia de Cumberland idem | 54 16,0 | 28 9,0 | 1 52 36 |
| { Ilha de Clerk | 55 5,5 | 26 17,0 | 1 45 8 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|--|---------------------------------|--------------|----------------|--------------------------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação das Ilhas dispersas do Oceano Atlantico pela ordem das Latitudes.</i> | | | | |
| T. de Sandwick | Gandelaria (meio) I. | 57° 10',0 S. | 18° 48',0 Occ. | 1 ^h 15' 12" * |
| | Saunder (P. N. O.) | 57 41,0 | 18 26,0 | 1 13 44 |
| | C. Montagu | 58 33,0 | 18 21,0 | 1 13 24 * |
| | C. Bristol | 58 56,0 | 18 33,0 | 1 14 12 * |
| | Thulé | 59 34,0 | 19 20,0 | 1 17 20 * |
| XVIII. <i>Costa Oriental d' Africa.</i> | | | | |
| C. do Infante | 34 25,0 | 29 16,0 Or. | 1 57 4 | |
| C. de S. Braz | 33 59,0 | 29 48,0 | 1 59 12 | |
| Bahia Formosa (C. Delgado) | 33 54,0 | 52 8,0 | 2 8 32 | |
| Bah. da Lagôa (C. do Arrecife) | 34 0,0 | 53 57,0 | 2 15 48 | |
| Rio de Pescados | 33 25,0 | 55 28,0 | 2 21 52 | |
| Primeira P. da Terra do Natal | 32 23,0 | 37 8,0 | 2 28 32 | |
| Porto do Natal (P. S.) | 30 0,0 | 39 6,7 | 2 36 27 | |
| Bahia de Lourenço Marques (C. de S. Maria) | 25 40,0 | 41 36,0 | 2 46 24 | |
| C. das Correntes | 25 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 Caldeira) | 16 37,0 | 47 58,0 | 3 11 52 | |
| Mocambique | 15 4,0 | 49 6,2 | 3 16 25 | |
| Baixo de S. Lazaro | 12 4,0 | 50 6,0 | 3 20 24 | |
| Querimba (C. S. E.) I. | 12 20,0 | 49 21,0 | 3 17 24 | |
| C. Delgado | 10 9,0 | 49 26,0 | 3 17 44 | |
| Quilôa | 8 41,0 | 48 6,0 | 3 12 24 | |
| L. Monfia | 7 40,0 | 49 8,0 | 3 16 32 | |
| L. Zanzibar (P. S.) | 6 29,0 | 49 14,0 | 3 16 56 | |
| L. Pemba | 5 6,0 | 50 16,0 | 3 21 4 | |
| Mombaça | 3 50,0 | 49 56,0 | 3 19 44 | |
| Melinda | 3 9,0 | 50 29,0 | 3 21 56 | |
| Pate | 1 57,0 | 51 24,0 | 3 25 36 | |
| Brava | 1 0,0 N. | 53 16,0 | 3 33 4 | |
| Magadaxó | 2 20,0 | 54 28,0 | 3 37 52 | |
| C. das Baixas | 4 50,0 | 56 42,0 | 3 46 48 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|----------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa Oriental d'Africa.</i> | | | | |
| C. Guardafui | 11° 53',0 N. | 59° 50',0 Or. | 3 ^h 59' 20 ^o | |
| Ilha Socotora (C. E.) | 12 20,0 | 62 58,0 | 4 11 52 | |
| Idem (P. N. O.) | 13 47,0 | 61 38,0 | 4 6 32 | |
| Zeyla | 11 12,0 | 52 10,0 | 3 28 40 | |
| <i>XIX. Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.</i> | | | | |
| I. de Kerguelen | Solitaria | 49 49,0 S. | 76 30,0 | 5 6 0 |
| | Bahia d'Audierne (C. Delphin) | 49 28,0 | 77 53,0 | 5 10 52 |
| | C. Jorge | 49 54,5 | 78 37,0 | 5 14 28 * |
| | Porto Pallisser | 49 3,0 | 77 59,0 | 5 11 56 |
| | Porto do Natal | 48 41,2 | 77 27,0 | 5 9 48 * |
| I. de S. Paulo | C. Bligh | 48 29,5 | 77 3,7 | 5 8 15 * |
| | I. do Principe Eduardo (meio) | 46 46,0 | 46 19,7 | 5 5 19 * |
| | I. Marion, e Crozets (a mais S.) | 47 54,0 | 57 18,0 | 3 49 12 |
| | Idem (a mais N. O.) | 46 0,0 | 54 18,0 | 3 57 12 |
| | I. d'Amsterdam | 37 48,5 | 85 44,8 | 5 42 59 * |
| | I. de S. Paulo | 36 35,0 | 85 4,8 | 5 40 19 |
| Madagascar | Baixo do Tryal (meio) | 20 30,0 | 115 0,0 | 7 40 0 |
| | C. de S. Maria | 25 40,0 | 53 10,0 | 3 32 40 |
| | Porte Delphin | 25 5,0 | 55 38,0 | 3 42 32 |
| | Bahia de S. Luzia | 24 27,0 | 56 14,0 | 3 44 56 |
| | Bahia Matatanes | 21 15,0 | 57 4,0 | 3 48 16 |
| | Foulpointe | 17 40,2 | 58 18,0 | 3 53 12 * |
| | I. de S. Maria | 17 0,0 | 59 14,0 | 3 56 56 |
| | Bahia d'Antão Gil | 15 27,4 | 58 48,2 | 3 55 13 * |
| | C. E., ou C. Bona | 15 15,0 | 60 35,0 | 4 2 12 |
| | C. Natal, ou Ambro | 12 0,0 | 59 54,0 | 3 59 36 |
| | Massalagem Nova (Porto) | 16 10,0 | 55 27,0 | 3 41 48 |
| | C. de S. André | 16 16,0 | 53 32,0 | 3 34 8 |
| | Matunbagh | 17 40,0 | 52 30,0 | 3 30 0 |
| I. da Rennião, ou Mascarenhas | 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 34,9 | 3 26 16 * |
| | Baixo da Judia | 22 15,0 | 49 11,0 | 3 16 44 |
| | Baixo da Europa | 21 31,0 | 47 53,0 | 3 11 52 |
| | I. da Rennião, ou Mascarenhas | 20 51,7 | 63 55,9 | 4 15 40 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|---------------|------------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação das Ilhas e Baixos do Mar da India por ordem das Latitudes.</i> | | | |
| Baixo de S. Christovão | 17° 20',0 S. | 50° 50',0 Or. | 3 ^h 23' 20 ^o |
| I. de França | 20 9,7 | 65 55,2 | 4 23 35 * |
| I. de Rodrigues | 19 40,7 | 71 36,5 | 4 46 26 * |
| Brandaõ <i>Baixo</i> | 16 38,0 | 71 5,0 | 4 44 20 |
| Cargados, ou Garajaos <i>Baixo</i> | 16 20,0 | 68 25,0 | 4 35 32 |
| I. Sable | 15 50,0 | 63 43,0 | 4 14 52 |
| Moyotto (Pico) | 12 53,0 | 53 19,0 | 3 33 16 |
| Mohilla (P. N. O.) | 12 18,0 | 51 56,0 | 3 27 44 |
| Joanna (P. N. E.) | 12 8,0 | 52 41,0 | 3 30 44 |
| Comoro Grande (P. N. E.) | 11 11,0 | 51 36,0 | 3 26 24 |
| I. dos Cocos (meio) | 12 11,0 | 104 48,0 | 6 59 12 * |
| Roque Pires (a do S.) | 10 20,0 | 73 3,0 | 4 52 12 |
| Soia de Malha (meio) <i>Baixo</i> | 10 45,0 | 70 3,0 | 4 40 12 |
| Galga | 9 36,0 | 64 50,0 | 4 19 20 |
| João da Nova | 10 10,0 | 61 20,0 | 4 5 20 |
| Cosmoledo <i>Baixo</i> | 9 30,0 | 56 31,0 | 3 46 4 |
| Aldabra | 9 55,0 | 54 49,0 | 3 59 16 |
| Natal | 8 8,0 | 55 19,0 | 3 41 16 |
| Polvoreira | 9 42,0 | 87 10,0 | 5 48 40 |
| S. Miguel <i>Baixo</i> | 8 20,0 | 68 53,0 | 4 35 32 |
| Chagas (meio) <i>Baixo</i> | 6 25,0 | 80 13,0 | 5 20 52 |
| Diogo Garcia | 7 20,0 | 79 10,0 | 5 16 40 |
| Wood | 5 39,0 | 61 52,8 | 4 7 31 |
| Praslin | 4 17,0 | 64 11,8 | 4 16 47 |
| Mahé, ou Seichelles | 4 58,0 | 64 0,0 | 4 16 0 * |
| Baixo do Patrão | 4 45,0 | 56 12,0 | 3 44 48 |
| Candu | 5 50,0 | 85 18,0 | 5 41 12 |
| Adu | 5 20,0 | 85 0,0 | 5 40 0 |
| Gama | 2 10,0 | 84 40,0 | 5 38 40 |
| Diogo dos Reis | 0 35,0 | 77 50,0 | 5 11 20 |
| Attol do S. | 1 0,0 | 84 10,0 | 5 36 40 |
| Sua-Diva | 1 20,0 N. | 83 50,0 | 5 35 20 |
| I. Maldivas { Maldiva, ou I. do Rei | 4 12,0 | 83 0,0 | 5 52 0 |
| { Sindal, ou Kelay | 7 30,0 | 81 30,0 | 5 26 0 |
| { Melique, ou Malek | 8 40,0 | 81 10,0 | 5 24 40 |
| I. Laké-divas { Seuhelipar (P. S. O.) | 9 49,0 | 79 55,0 | 5 19 40 |
| { Kalipini | 9 58,0 | 81 45,0 | 5 27 0 |
| I. de Ceylaõ vid. Tit. 22. { Baixo de Achar-Banean | 13 10,0 | 78 20,0 | 5 13 20 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|--|---------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| XX. Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia. | | | | |
| Babelmandel (P. S.) I. | 12° 33',0 N. | 51° 50',0 Or. | 3 ^h 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 59,0 | 3 23 20 | |
| I. de Sarbo | 15 6,0 | 48 28,0 | 3 13 52 | |
| Dah-lak (P. S. E.) | 15 30,0 | 48 21,0 | 3 13 24 | |
| Arkeeko (I. Matzua) | 15 45,0 | 47 27,0 | 3 9 48 | |
| I. Marate | 18 35,0 | 46 27,0 | 3 5 48 | |
| Xabaque | 18 54,0 | 46 4,0 | 3 4 16 | |
| Sauaken | 19 20,0 | 46 6,0 | 3 4 24 | |
| Daradate (Porto) | 19 48,0 | 45 59,0 | 3 5 56 | |
| Bahia de Doro | 20 3,0 | 45 51,0 | 3 3 24 | |
| Bahia de Fuxa | 20 15,0 | 45 41,0 | 3 2 44 | |
| Areque (Porto) | 20 36,0 | 45 37,0 | 3 2 28 | |
| C. Calmez, ou Ras-el-Doar | 21 36,0 | 45 27,0 | 3 1 48 | |
| Quilut | 21 44,0 | 45 20,0 | 3 1 20 | |
| Ras-el-Igidid | 22 6,0 | 45 12,0 | 3 0 48 | |
| Porto de Somol | 22 30,0 | 44 31,0 | 2 58 4 | |
| C. Ras-el-Enf | 24 0,0 | 44 19,0 | 2 57 16 | |
| Bahia Guadenahui | 24 38,0 | 43 32,0 | 2 54 8 | |
| C. Gualibo | 25 38,0 | 43 13,0 | 2 52 52 | |
| Kossir | 26 15,0 | 42 30,0 | 2 50 0 | |
| Sefanj-el-Bahr | 27 6,0 | 42 18,0 | 2 49 12 | |
| Xuduan | 27 25,0 | 42 28,0 | 2 49 52 | |
| C. Dofia, ou Zafarana | 28 58,0 | 41 15,0 | 2 45 0 | |
| Suez | 29 58,6 | 41 0,6 | 2 44 2 * | |
| C. Jehan Kebir | 28 33,0 | 41 43,0 | 2 46 52 | |
| Bunder-Tor | 28 12,0 | 42 2,0 | 2 48 8 | |
| C. Mohammed, ou Prom. de Phara | 27 48,0 | 42 39,0 | 2 50 36 | |
| Sanafir (P. S.) I. | 27 57,0 | 43 5,0 | 2 52 20 | |
| Akaba | 29 9,0 | 43 25,9 | 2 53 40 | |
| Naaman (meio) I. | 26 0,0 | 44 29,0 | 2 57 56 | |
| Harama I. | 25 16,0 | 45 1,0 | 3 0 4 | |
| Yambo | 24 3,0 | 46 26,0 | 3 5 44 | |
| Judda Porto de Mokka | 21 32,0 | 47 45,0 | 3 11 0 | |
| 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 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | |
|--|---------------------|---------------|--------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa do Mar Vermelho, Arabia, e Persia.</i> | | | |
| Moka | 13° 16',0 N. | 51° 55',0 Or. | 3 ^h 26' 20" x |
| Aden | 12 45,0 | 55 45,0 | 3 55 0 |
| C. Kisseem | 15 20,0 | 57 8,0 | 3 48 32 |
| C. Fartash | 15 54,0 | 58 18,0 | 3 53 12 |
| Dofar | 17 0,0 | 60 39,0 | 4 2 56 |
| 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 50 0 |
| C. Ras-al-Gate | 22 50,0 | 67 50,0 | 4 51 20 |
| Calayate | 23 5,0 | 66 52,0 | 4 27 28 |
| C. Coriat | 23 30,0 | 66 22,0 | 4 25 28 |
| Mascate | 23 43,0 | 66 0,0 | 4 24 0 |
| Soar | 24 20,0 | 65 0,0 | 4 20 0 |
| Orfação | 24 55,0 | 64 26,0 | 4 17 44 |
| C. Monçadaõ | 26 20,0 | 64 26,0 | 4 17 44 |
| Seer | 25 4,0 | 62 58,0 | 4 10 52 |
| I. Bahrein (P. E.) | 26 40,0 | 57 31,0 | 3 50 4 |
| Katif | 27 13,0 | 56 16,0 | 3 45 4 |
| Kadhma (Bahia) | 28 21,0 | 55 48,0 | 3 45 12 |
| Bassora (Barra) | 30 5,0 | 57 0,0 | 3 48 0 |
| Gaban (Baixo na Barra de) | 30 30,0 | 58 10,0 | 3 52 40 |
| Karek I. | 29 20,0 | 58 38,0 | 3 54 32 |
| Bender-Reegk | 29 30,0 | 59 6,0 | 3 56 24 |
| Bushier | 29 2,0 | 59 17,0 | 3 57 8 |
| C. Berdistan | 27 58,0 | 59 29,0 | 3 57 56 |
| Bassadore (I. de Kismis) | 26 40,0 | 63 30,0 | 4 14 0 |
| Ormus | 27 3,0 | 64 25,0 | 4 17 40 |
| C. Jasques | 25 37,0 | 65 12,0 | 4 20 48 |
| Churbar | 25 14,0 | 69 30,0 | 4 38 0 |
| C. Guadel | 25 4,0 | 71 3,0 | 4 44 12 |
| C. Arubah | 25 7,0 | 73 0,0 | 4 52 0 |
| C. Monza | 24 54,0 | 74 51,0 | 4 59 24 |
| <i>XXI. Costa Occidental do Indostaõ, e Ilhas Adjacentes.</i> | | | |
| Scinda | 24 21,0 | 75 27,0 | 5 1 48 |
| C. Gigat, ou Jaquete | 22 30,0 | 76 57,0 | 5 7 48 |

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

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| XXII. Costa Oriental do Indostão. | | | |
| Tutocorin | 8° 52', 0 N. | 86° 45', 0 Or. | 5 ^h 47' 0 ^s |
| Ramenacor | 9 20, 0 | 87 32, 0 | 5 50 8 |
| 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 |
| Colombo | 6 58, 0 | 87 57, 0 | 5 51 48 |
| Ponta de Gale | 5 59, 0 | 88 26, 0 | 5 53 44 |
| I. Ceylaõ | | | |
| Batecalo | 7 38, 0 | 88 43, 0 | 5 54 52 |
| Trinquimale | 8 32, 0 | 89 37, 0 | 5 58 28 * |
| Ponta Calminera, ou Canhameira | 10 18, 0 | 88 13, 0 | 5 52 52 |
| Negapatnaõ | 10 38, 0 | 88 11, 0 | 5 52 44 |
| Tranquebar | 10 56, 0 | 88 13, 0 | 5 52 52 |
| Porto Novo | 11 30, 0 | 88 6, 0 | 5 52 24 |
| Pondichery | 11 55, 7 | 88 16, 5 | 5 53 6 * |
| Meliapor, ou S. Thomé | 13 2, 0 | 88 49, 0 | 5 55 16 |
| Madrás (forte de S. Jorge) | 13 4, 9 | 88 53, 7 | 5 55 55 * |
| Paliacate | 13 29, 0 | 88 57, 0 | 5 55 48 |
| Armegon (Baixo) | 14 15, 0 | 89 6, 0 | 5 56 24 |
| C. Divi | 16 4, 0 | 89 49, 0 | 5 59 16 |
| Masulipataõ | 16 20, 0 | 89 47, 0 | 5 59 8 |
| Narzapore (Barra) | 16 23, 0 | 90 24, 0 | 6 1 36 |
| C. Guadaveri | 16 45, 0 | 91 5, 0 | 6 4 20 |
| Visagapataõ | 17 43, 0 | 92 5, 0 | 6 8 20 |
| Chikacol | 18 15, 0 | 92 40, 0 | 6 10 40 |
| Ganjam | 19 22, 5 | 93 43, 0 | 6 14 52 * |
| Manicapataõ | 19 40, 0 | 94 10, 0 | 6 16 40 |
| Jagarnete | 19 47, 0 | 94 27, 0 | 6 17 48 |
| Cagegare, ou P. Falsa | 20 20, 0 | 95 13, 0 | 6 20 52 |
| Ponta das Palmeiras | 20 43, 0 | 95 31, 0 | 6 22 4 |
| Balasar (Barra) | 21 38, 0 | 95 33, 0 | 6 22 12 |
| Piply (Barra) | 21 33, 0 | 95 53, 5 | 6 23 34 |
| Hoogly (Banco O., P.S.E.) Rio | 20 59, 0 | 96 40, 0 | 6 26 40 |
| Idem (Banco E., P. S.) | 20 57, 0 | 96 52, 0 | 6 27 28 |
| Calcutta | 22 34, 7 | 96 54, 5 | 6 27 58 * |
| Chandernagor | 22 51, 4 | 96 54, 2 | 6 27 57 * |
| 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 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|---|----------------------------------|---------------|------------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Oriental do Indostão.</i> | | | |
| Luckypour | 22° 57',0 N. | 99° 16',0 Or. | 6 ^h 57' 4" ^u |
| Sundiva (P. S.) I. | 22 18 ,0 | 99 59 ,0 | 6 59 56 |
| <i>XXIII. Costa d'Arrakaõ , Malaca , e Cochinchina.</i> | | | |
| Islambad , ou Chatigaõ | 22 20 ,0 | 100 10 ,0 | 6 40 40 * |
| Red Crab I. | 21 29 ,0 | 100 17 ,0 | 6 41 8 |
| Arrakaõ (Barra) | 20 10 ,0 | 101 8 ,0 | 6 44 52 |
| Chedube (P. N.) I. | 19 0 ,0 | 101 15 ,0 | 6 44 52 |
| C. de Negraes | 16 5 ,0 | 101 56 ,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 |
| C. Tavai | 13 40 ,0 | 106 13 ,0 | 7 4 52 |
| I. Andaman, e Nicobar | Properaes | 101 13 ,0 | 6 44 52 |
| | Côcos (meio) | 100 58 ,0 | 6 43 52 |
| | Andaman Grande (P. N.) | 100 45 ,0 | 6 43 0 |
| | Idem (P. S.) | 100 21 ,0 | 6 41 24 |
| | Narcodaõ | 102 3 ,0 | 6 48 12 |
| Andaman Pequeno (P. N.) | 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 55 ,0 | 6 46 20 |
| Nicobar Grande (P. N. O.) | 7 13 ,0 | 101 45 ,0 | 6 47 0 |
| Merguin, ou Merguy | 12 12 ,0 | 106 45 ,0 | 7 6 52 * |
| Juncalaõ (P. S.) I. | 7 30 ,0 | 106 20 ,0 | 7 5 20 |
| Pulo Balaõ | 6 31 ,0 | 107 3 ,0 | 7 8 12 |
| Queda (Barra) | 5 59 ,0 | 108 13 ,0 | 7 12 52 |
| Pulo Pera | 5 51 ,0 | 106 53 ,0 | 7 7 32 |
| Pulo Pinang (C. N. O.) | 5 30 ,0 | 107 54 ,0 | 7 11 36 |
| Pulo Sambilaõ (meio) | 4 0 ,0 | 108 43 ,0 | 7 14 52 |
| Pulo Jarra | 3 58 ,0 | 108 12 ,0 | 7 13 48 |
| Salangor | 3 34 ,0 | 109 28 ,0 | 7 17 52 |
| Monte Parcellar | 2 57 ,0 | 109 36 ,0 | 7 18 24 |
| C. Rachado | 2 26 ,0 | 110 2 ,0 | 7 20 8 |
| Malaca | 2 12 ,0 | 110 30 ,0 | 7 22 0 * |
| Rio Muar | 1 56 ,0 | 110 50 ,0 | 7 23 20 |
| Pulo Pisang | 1 20 ,0 | 111 30 ,0 | 7 26 0 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa d'Arrakaõ, Malaca, e Cochinchina.</i> | | | | |
| C. Tanjan-Buro | 1° 12',0 N. | 111° 50',0 Or. | 7 ^h 27' 20" ^m | |
| Singapore (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 32 4 | |
| Pulo Aor | 2 42,0 | 113 5,0 | 7 32 20 * | |
| Pulo, Timaõ (P. N. E.) | 3 15,0 | 112 58,0 | 7 31 52 | |
| Paham | 3 41,0 | 112 6,0 | 7 28 24 | |
| Pulo Capaz | 4 58,0 | 112 12,0 | 7 28 48 | |
| Ilhas Redong (C. N. E.) | 6 8,0 | 111 35,0 | 7 26 20 | |
| Calantaõ | 6 3,0 | 110 46,0 | 7 23 4 | |
| C. Patane | 7 3,0 | 109 51,0 | 7 19 24 | |
| C. Ligor | 8 20,0 | 108 43,0 | 7 14 52 | |
| Ponta de Cini, ou dos Pentes | 11 56,0 | 108 55,0 | 7 15 40 | |
| Siam (Barra) | 13 30,0 | 110 6,0 | 7 20 24 * | |
| C. Liant | 12 37,0 | 110 24,0 | 7 21 36 | |
| Cancar, ou Pontiamas (Barra) | 10 33,0 | 112 45,0 | 7 31 0 | |
| Pulo Panjam | 9 18,0 | 112 22,0 | 7 29 28 | |
| Pulo Uby | 8 35,0 | 113 14,0 | 7 32 56 | |
| Pulo Condor | 8 40,0 | 114 56,6 | 7 39 46 * | |
| Baixo d'Andrade | 9 48,0 | 118 41,0 | 7 54 44 | |
| Pulo Sapata | 10 4,5 | 117 38,0 | 7 50 52 * | |
| 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 Champeilho Verdadeiro . | 16 15,0 | 116 45,0 | 7 47 0 | |
| C. Turaõ | 16 30,0 | 116 49,0 | 7 47 16 | |
| Sinha | 17 20,0 | 115 14,0 | 7 40 56 | |
| <i>XXIV. Ilhas do Sonda.</i> | | | | |
| Sumatra, Bunly, e visitas | { Pulo Ronda | 5 54,0 | 103 53,0 | 6 55 32 |
| | { Achem | 5 21,0 | 104 7,0 | 6 56 28 |
| | { Pedir (C. O.) | 5 9,0 | 104 52,0 | 6 59 28 |

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

Sumatra, Banca, e vizinhas

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|--|-------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação das Ilhas do Sonda.</i> | | | | |
| Sumatra, Banka, e vizinhas | Boa Fortuna (P. S. E.) I. | 2° 25', 0 S. | 107° 57', 0 Or. | 7 ^h 11' 48 ^o |
| | <i>Idem</i> Bahía Hurlock | 1 54, 0 | 107 34, 0 | 7 10 16 |
| | Padang | 0 55, 0 | 108 37, 0 | 7 14 28 |
| | Priaman | 0 39, 0 | 108 21, 0 | 7 13 24 |
| | 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 Batón (P. E.) | 0 6, 0 | 107 5, 0 | 7 8 12 |
| | Pulo Nias (P. S. E.) | 0 33, 0 | 106 3, 0 | 7 4 12 |
| | Tappanooly | 1 25, 0 | 107 6, 0 | 7 8 24 |
| Barros | 1 41, 0 | 106 48, 0 | 7 7 12 | |
| Swine, ou Hog (P. N.) | 2 50, 0 | 104 17, 0 | 6 57 8 | |
| Pulo Gomes | 5 20, 0 | 103 51, 0 | 6 55 24 | |
| C.S. Nicolão, ou P. Bantam | 5 46, 0 S. | 114 14, 0 | 7 36 56 | |
| Pulo Sangiang, ou I. do Meio (P. S.) | 5 52, 0 | 113 59, 0 | 7 35 56 | |
| Java, Timor, e vizinhas | I. do Principe | 6 36, 2 | 113 40, 0 | 7 34 40 |
| | Mew | 6 38, 0 | 113 35, 0 | 7 34 20 |
| | West-Einde, ou C. O. de Java | 6 48, 0 | 113 30, 0 | 7 34, 0 |
| | Junculan | 7 12, 0 | 114 40, 0 | 7 38 40 |
| | C. Wimerow | 7 28, 0 | 114 31, 0 | 7 38 4 |
| | Bahía Maurícia | 7 45, 0 | 117 28, 0 | 7 49 52 |
| | Noessa-Combang (P. E.) I. | 7 46, 0 | 117 54, 0 | 7 51 36 |
| | Patietan Bahía | 8 9, 0 | 119 59, 0 | 7 59 56 |
| | Noessa-Baron (P. S. E.) | 8 40, 0 | 121 42, 0 | 8 6 48 |
| | C. E. de Java | 8 40, 0 | 123 17, 0 | 8 13 8 |
| P. de Gounongikan | 8 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 | |
| <i>Idem</i> 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 Lunbeck (P. S.) | 5 44, 0 | 121 26, 0 | 8 5 44 | |
| Ilhas do Sonda e vizinhas | Pulo Mandalique | 6 25, 0 | 120 0, 0 | 8 0 0 |
| | Jepará | 6 40, 0 | 119 50, 0 | 7 59 20 |
| | Carimon Java | 5 44, 0 | 119 36, 0 | 7 58 24 |
| | Samaraõ | 6 51, 0 | 119 25, 0 | 7 57 40 |
| | Cheribun | 6 45, 0 | 117 45, 0 | 7 51 0 |
| | Pulo Rachit | 6 0, 0 | 117 24, 0 | 7 49 36 |
| | Batavia | 6 12, 0 | 115 18, 0 | 7 41 15 |
| | Pulo Bavi (P. E.) | 5 44, 0 | 114 33, 0 | 7 38 12 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | | |
|--|------------------------------------|------------|----------------|------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação das Ilhas do Sonda.</i> | | | | |
| Java, Timor, e vizinhas | Bantaõ | 6° 4',0 S. | 114° 23',0 Or. | 7 ^h 37' 32" |
| | Ilha de Bali (P. S.) | 8 50,0 | 123 47,0 | 8 15 8 |
| | Lombock (P. S. E.) | 8 50,0 | 125 19,0 | 8 21 16 |
| | <i>Idem</i> Pico | 8 19,0 | 125 13,0 | 8 20 52 |
| | Sumbava (P. S. O.) | 8 56,0 | 125 29,0 | 8 21 56 |
| | <i>Idem</i> Sapy | 8 28,0 | 127 29,0 | 8 29 56 |
| | Commodo (P. S.) | 8 43,0 | 128 11,0 | 8 32 44 |
| | Sumba (P. O.) | 9 33,0 | 127 59,0 | 8 31 56 |
| | <i>Idem</i> (P. S.) | 10 20,0 | 129 19,0 | 8 37 16 |
| | Flores (P. S. O.) | 8 42,0 | 128 30,0 | 8 34 0 |
| | Rusalage | 8 10,0 | 130 42,0 | 8 42 48 |
| | Kalatoa | 7 18,0 | 130 39,0 | 8 42 36 |
| | Larantica (P. E. de Flores) | 8 10,0 | 131 42,0 | 8 46 48 |
| | C. do Ferro <i>Ilha das Flores</i> | 7 50,0 | 131 28,0 | 8 45 52 |
| | Solor (P. S.) | 8 42,0 | 131 54,0 | 8 47 36 |
| Sava | 10 24,0 | 130 54,0 | 8 43 36 | |
| Java, Timor, e vizinhas | Rotes (P. O.) | 11 0,0 | 131 35,0 | 8 46 20 |
| | Simao (P. N.) | 9 59,0 | 132 16,0 | 8 49 4 |
| | Timor (P. S. O.) | 10 23,0 | 132 24,0 | 8 49 36 * |
| | <i>Idem</i> Amarrasse | 10 25,0 | 133 13,0 | 8 52 52 |
| | <i>Idem</i> Amanubaõ | 10 0,0 | 134 3,0 | 8 56 12 |
| | <i>Idem</i> Boiro | 9 30,0 | 134 53,0 | 8 59 32 |
| | <i>Idem</i> Caimule | 9 12,0 | 135 17,0 | 9 1 8 |
| | <i>Idem</i> Lifão | 9 12,0 | 133 53,0 | 8 55 32 |
| | <i>Idem</i> Babao | 10 10,0 | 132 38,0 | 8 50 32 |
| | Moa (meio) I. | 8 24,0 | 136 6,0 | 9 4 24 |
| Ilha Borneo, e vizinhas | Damma (P. N.) | 7 22,0 | 137 26,0 | 9 9 44 |
| | Balambangan (P. N.) I. | 7 22,0 N. | 125 37,0 | 8 22 28 |
| | C. Tanjong | 7 1,0 | 125 19,0 | 8 21 16 |
| | Abia | 6 21,0 | 124 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 13 12 |
| | Natuna grande (P. S. E.) I. | 3 44,0 | 116 32,0 | 7 46 8 |
| | Sambas | 1 15,0 | 117 52,0 | 7 51 28 |
| S. Julião <i>Ilhote</i> | 0 50,0 | 115 11,0 | 7 40 44 | |
| Direcção | 0 19,0 | 116 56,0 | 7 47 44 | |
| S. Barbara | 0 12,0 | 115 56,0 | 7 43 44 | |
| Succadana | 1 10,0 S. | 118 11,0 | 7 52 44 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|--------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação das Ilhas do Sonda.</i> | | | | |
| Ilha Bornéo, e visinhas | Caremata | 1° 30',0 S. | 116° 58',0 Or. | 7 ^h 47'52 ^v |
| | 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. (a mais E.) | 4 50,0 | 124 17,0 | 8 17 8 |
| | Pulo Laut (P. S.) | 4 7,0 | 124 24,0 | 8 17 36 |
| | Passir | 2 0,0 | 124 22,0 | 8 17 28 |
| | P. Donderkom | 0 47,0 | 125 48,0 | 8 23 12 |
| | P. Kanneoongan | 1 2,0 | 127 15,0 | 8 29 24 |
| | Maratua (P. S.) I. | 3 20,0 N. | 127 11,0 | 8 28 44 |
| | Sibootoo (meio) | 4 58,0 | 128 1,0 | 8 32 4 |
| | C. Unsang | 5 22,0 | 127 49,0 | 8 31 16 |
| Leebarran I. | 6 1,1 | 126 41,0 | 8 26 44 | |
| Mallawalle (P. S.) I. | 6 59,0 | 125 57,0 | 8 23 48 | |
| <i>XXV. Ilhas Molluccas, e Philippinas.</i> | | | | |
| Timor Laut (P. S.) | 8 8,0 S. | 140 15,0 | 9 21 0 | |
| Banda (P. S.) | 4 44,0 | 139 10,0 | 9 16 40 | |
| Ceram (P. S. E.) | 3 50,0 | 139 22,0 | 9 17 28 | |
| Idem Sawag | 2 58,0 | 137 57,0 | 9 11 48 | |
| Idem P. S. O. | 5 37,0 | 136 34,0 | 9 6 16 | |
| Amboyna (P. Allang, ou S. O.) | 3 50,0 | 136 36,0 | 9 6 24 | |
| Buro (P. O.) | 3 14,0 | 134 39,0 | 8 58 36 | |
| Misol (P. S.) | 2 7,0 | 138 54,0 | 9 15 36 | |
| Kanari (meio) | 1 10,0 | 138 12,0 | 9 12 48 | |
| Popo | 1 11,0 | 138 25,0 | 9 15 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-Taljaba (P. S.) | 2 3,0 | 133 11,0 | 8 52 44 | |
| Gilolo, e visinhas | P. S. de Gilolo | 0 45,0 | 136 50,0 | 9 7 20 |
| | Kooke idem | 0 46,0 N. | 137 7,0 | 9 8 28 |
| | P. E., ou Patany idem | 0 24,0 | 137 55,0 | 9 11 40 |
| | P. N. E. idem | 1 30,0 | 137 13,0 | 9 8 52 |
| | Morlay, ou Morotay (C.N.) I. | 2 40,0 | 137 7,0 | 9 8 28 |
| | Ternate | 0 44,0 | 135 56,0 | 9 3 44 |
| | Tidore | 0 36,0 | 136 0,0 | 9 4 0 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | | |
|--|---|-----------------------------|----------------|------------------------------------|-----------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação das Ilhas Molluccas, e Philippinas.</i> | | | | | |
| Gilolo, e vizinhanças | Pulo Cavali | 0° 28',0 N. | 135° 59',0 Or. | 9 ^h 3' 56" ^v | |
| | Gilolo (Cid.) | 0 42,0 | 136 7,0 | 9 4 28 | |
| | Motir | 0 24,0 | 136 1,0 | 9 4 4 | |
| | Machian | 0 14,0 | 135 51,0 | 9 3 24 | |
| | Tawaly (P. O.) | 0 13,0 S. | 135 29,0 | 9 2 36 | |
| | Batyang, ou Bachian (P. S. O.) | 0 48,0 | 136 14,0 | 9 4 56 | |
| | P. N. E.) | 1 50,0 N. | 133 56,0 | 8 55 44 | |
| | Bah. Castricon (P. N.) | 0 45,0 | 133 38,0 | 8 54 32 | |
| | Cebolhas, e vizinhanças | C. Talabo | 0 52,0 S. | 132 42,0 | 8 50 48 |
| | | Amboco Bah. Tolo | 2 6,0 | 130 12,0 | 8 40 48 |
| Bouton (P. N.) | | 4 30,0 | 151 48,0 | 8 47 12 | |
| Idem (P. S. E.) | | 5 45,0 | 151 56,0 | 8 47 44 | |
| Tookang-Bessy (P. S. E.) Baixos | | 6 24,0 | 153 1,0 | 8 52 4 | |
| Salayr, ou Zaleyar (P. N.) | | 5 49,0 | 129 32,0 | 8 38 8 | |
| Calauro I. (a mais S. O.) | | 7 12,0 | 129 38,0 | 8 38 32 | |
| Bonthain-Bay | | 5 34,0 | 129 12,0 | 8 36 48 | |
| Tanaqueque | | 5 38,0 | 128 22,0 | 8 35 8 | |
| Macassar | | 5 11,0 | 128 36,0 | 8 34 24 | |
| Amsterdam Ilhote | | 4 58,0 | 127 17,0 | 8 29 8 | |
| P. Mandaar | | 3 36,0 | 127 55,0 | 8 31 40 | |
| C. William | | 2 32,0 | 127 31,0 | 8 30 4 | |
| Mamoojo | | 2 35,0 | 127 47,0 | 8 31 8 | |
| Palos (P. S.) Bahia | | 0 45,0 | 128 2,0 | 8 32 8 | |
| Santo André I. (a mais N.) | C. Rivers | 1 22,0 | 129 32,0 | 8 38 8 | |
| | Sanguin (P. S.) | 3 8,0 | 133 48,0 | 8 55 12 | |
| | Meangis I. (meio) | 5 28,0 N. | 139 39,0 | 9 18 38 | |
| | Beca (P. S. O.) | 4 58,0 | 135 19,0 | 9 1 16 | |
| | Seeassee (meio) | 5 13,0 | 128 12,0 | 8 32 48 | |
| | Tahow (meio) Baixo | 5 29,0 | 129 13,0 | 8 36 52 | |
| | Sooloo | 5 48,0 | 128 14,0 | 8 32 56 | |
| | Archip. Sooloo | Sooloo | 5 59,0 | 129 23,0 | 8 37 32 |
| | | I. de Tulyau | 5 57,0 | 129 40,5 | 8 38 42 * |
| | | Basseelam (P. S.) | 6 23,0 | 130 17,0 | 8 41 8 |
| Cagayan Sooloo (meio), Cavili | | 7 0,0 | 127 19,0 | 8 29 16 | |
| Cagayan Baixo | | 9 0,0 | 129 11,0 | 8 36 44 | |
| Mindanao, e vizinhanças | Saboangan | 9 36,0 | 129 53,0 | 8 39 32 | |
| | Sibugney | 6 45,0 | 130 22,0 | 8 41 28 | |
| | Ponta das Flechas | 7 0,0 | 131 22,0 | 8 45 28 | |
| | | 6 24,0 | 132 11,0 | 8 48 44 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|--|----------------------------------|-------------|----------------|------------------------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação das Ilhas Molluccas, e Philippinas.</i> | | | | |
| Mindanao, e vizinhas | Bongo (P. S.) I. | 6° 26',0 N. | 132° 41',0 Or. | 8 ^h 50' 44" |
| | Mindanao | 6 20,0 | 132 59,0 | 8 51 56 |
| | Sirangani (P. N.) I. | 5 45,0 | 133 27,0 | 8 53 48 |
| | C. de S. Agostinho | 6 33,0 | 135 31,0 | 9 2 4 |
| | Bahia da Resurreição (P.N.) | 7 0,0 | 135 22,0 | 9 1 28 |
| | P. Cavite | 8 53,0 | 135 4,0 | 9 0 16 |
| | Siargao, ou S. Joaõ (P.E.) I. | 9 14,0 | 135 15,0 | 9 1 0 |
| | C. Banajao, ou Surigao | 9 24,0 | 134 32,0 | 9 18 8 |
| | Batuan | 8 59,0 | 134 15,0 | 8 57 0 |
| | Caniguen (P. N.) | 8 58,0 | 133 24,0 | 8 53 36 |
| | Cagayan | 8 30,0 | 133 31,0 | 8 54 4 |
| | Yligan | 7 52,0 | 133 0,0 | 8 52 0 |
| | Mysamis Bah. de Panguil | 7 52,0 | 132 15,0 | 8 49 0 |
| | P. Layauan | 8 29,0 | 132 4,0 | 8 48 16 |
| Dapiten | 8 7,0 | 131 27,0 | 8 45 48 | |
| Porto de Santa Maria | 7 35,0 | 130 17,0 | 8 41 8 | |
| Purguã | Balabao (P. S.) I. | 7 50,0 | 125 39,0 | 8 22 36 |
| | P. Hummock | 9 12,0 | 126 27,0 | 8 25 48 |
| | Ilha dos Tres Picos | 10 14,0 | 127 19,0 | 8 29 16 |
| | Haboangan Bahía Ma- | | | |
| | lampaya | 10 52,0 | 127 52,0 | 8 31 28 |
| | P. N. | 11 30,0 | 127 57,0 | 8 31 48 |
| | Calamianes (P. S. E.) I. | 11 45,0 | 128 49,0 | 8 35 16 |
| | Idem P. N. | 12 30,0 | 128 25,0 | 8 33 40 |
| | Taytay | 10 55,0 | 127 32,0 | 8 30 8 |
| | Dumaran | 10 32,0 | 128 20,0 | 8 33 20 |
| Fuegos (P. S.) | 9 4,0 | 132 11,0 | 8 48 44 | |
| Buglas (P. S.) | 9 9,0 | 131 35,0 | 8 46 20 | |
| Davis (P. S. O.) | 9 32,0 | 132 28,0 | 8 49 52 | |
| Bohol (Tinali) | 9 48,0 | 133 16,0 | 8 53 4 | |
| Zebu (P. S.) | 9 43,0 | 131 52,0 | 8 47 28 | |
| Idem Porto Zebu | 10 32,0 | 132 24,0 | 8 49 36 | |
| Malaga I. de Leyte | 10 30,0 | 134 15,0 | 8 57 0 | |
| Estr. de S. Juanico (Boca do S.E.) | 11 20,0 | 133 52,0 | 8 55 28 | |
| Panamao (P. N. O.) | 11 30,0 | 132 50,0 | 8 51 20 | |
| Bantayan (P. N.) I. | 11 33,0 | 132 9,0 | 8 48 36 | |
| Iloylo I. de Panay | 10 51,0 | 131 2,0 | 8 44 8 | |
| P. Potos 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 | |

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

Laucon, e vizinhas

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|--|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| XXVI. Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas vizinhas. | | | | |
| Nova Guiné, e vizinhas | C. da Boa Esperança . . . | 0° 19',4 S. | 141° 3',2 Or. | 9 ^h 24',13 ^o * |
| | Bahia Geelink . . . | 0 10,0 | 142 32,0 | 9 30 8 |
| | Dory (P. Boomptyige) . . . | 0 20,0 | 143 6,0 | 9 32 24 |
| | P. Mascase . . . | 1 42,0 | 143 18,0 | 9 33 12 |
| | Hump (P. O.) I. . . | 1 12,0 | 144 23,0 | 9 37 32 |
| | Niageri, ou Nisory (P. E.) I. . . | 0 54,0 | 145 30,0 | 9 42 0 |
| | Negery . . . | 1 43,0 | 146 28,0 | 9 15 52 |
| | Mattys I. . . | 1 45,0 | 151 25,0 | 10 5 40 |
| | C. Williams . . . | 6 35,0 | 157 28,0 | 10 20 52 |
| | Ilhas Murray (P. N.) . . . | 9 47,0 | 152 13,0 | 10 8 52 |
| Ilha Duncan . . . | 9 30,0 | 149 17,0 | 9 57 8 | |
| C. Walsh . . . | 8 22,0 | 145 31,0 | 9 42 4 | |
| Aroo (P. S.) I. . . | 7 0,0 | 143 18,0 | 9 32 52 | |
| Vogeli I. . . | 4 24,0 | 142 8,0 | 9 28 52 | |
| 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 39,6 | 9 18 39 * | |
| Amsterdam I. . . | 0 6,0 N. | 140 40,0 | 9 22 40 | |
| Ilha dos Eremitas . . . | 1 32,0 S. | 153 26,7 | 10 13 47 * | |
| Ilha dos Anachoretas . . . | 1 0,0 | 153 49,8 | 10 15 19 * | |
| Ilha do Almirantado (C. O.) . . . | 2 11,7 | 154 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 | |
| L. de Sandwich, ou do Príncipe 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 | |
| C. Palisser Nova Bretanha . . . | 4 21,0 | 160 42,0 | 10 42 48 | |
| C. Orford idem . . . | 5 37,0 | 160 54,0 | 10 43 34 | |
| Porto Mantagu (P. E.) idem . . . | 6 17,0 | 159 39,0 | 10 38 36 | |
| C. Anna idem . . . | 6 24,0 | 157 51,0 | 10 31 24 | |
| C. Gloucester idem . . . | 5 55,0 | 157 39,0 | 10 30 36 | |
| Ilhas de Salomão | Bouca (P. N.) . . . | 5 0,0 | 162 52,0 | 10 51 28 * |
| | Bougainville (P. N. E.) . . . | 5 32,0 | 163 7,0 | 10 52 28 |
| | Idem P. S. E. . . . | 6 58,0 | 163 58,0 | 10 55 52 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | | |
|--|--|-----------------------------|----------------|------------------------|-----------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | | |
| <i>Continuação da Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas vizinhas.</i> | | | | | |
| Ilhas de Salomão | Choiseul (P. N.) | 6° 35',0 S. | 164° 30',0 Or. | 10 ^h 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 | |
| | Carteret | 8 33,0 | 167 31,0 | 11 10 4 * | |
| | Bellona | 11 7,0 | 168 3,0 | 11 12 12 | |
| | C. Surville | 10 50,5 | 170 46,7 | 11 23 7 * | |
| | S. Cruz, ou Egmont | 11 0,0 | 172 30,0 | 11 30 0 * | |
| | Vulcano | 10 25,2 | 174 15,1 | 11 36 52 * | |
| Ilhas de Santa Cruz | 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 | |
| | Nova Hollanda | Idem Orangerie | 10 12,0 | 158 30,0 | 10 34 0 |
| | | Idem C. Rodney | 10 0,0 | 156 18,0 | 10 25 12 |
| | | Ilha da Possessão | 10 42,0 | 149 49,0 | 9 59 16 * |
| | | C. York | 10 38,0 | 149 59,0 | 9 59 56 |
| Baixo da Pandora | | 11 18,0 | 151 50,0 | 10 7 56 | |
| Rio Endeavour (Barra) | | 15 26,0 | 153 36,9 | 10 14 28 * | |
| C. Gloucester | | 19 57,0 | 156 35,0 | 10 26 20 | |
| C. Sandy | | 24 45,0 | 161 34,0 | 10 46 16 * | |
| Porto Jackson | | 33 52,5 | 159 44,5 | 10 38 58 * | |
| Sydnei-Cove | | 33 51,0 | 159 47,0 | 10 39 8 | |
| Nova Hollanda | Bahia Botanica | 34 0,0 | 159 48,0 | 10 39 12 * | |
| | Monte Dromedario | 36 16,5 | 158 44,7 | 10 34 59 | |
| | C. Howe | 37 26,0 | 158 37,0 | 10 34 28 | |
| | Ponta Hicks | 38 3,0 | 157 31,0 | 10 39 4 | |
| | C. Barren I. de Furneaux | 40 27,0 | 156 36,0 | 10 26 8 | |
| | Bah. dos Fogos T. de Diemen | 41 10,0 | 156 28,0 | 10 25 52 | |
| | Bahia d'Aventura idem | 43 20,0 | 155 40,0 | 10 22 40 | |
| | Porto de la Recherche | 43 32,4 | 155 31,0 | 10 22 4 * | |
| | C. S. de Diemen | 43 42,5 | 155 23,0 | 10 21 32 * | |
| | Mewstone I. | 43 48,0 | 154 52,0 | 10 19 28 | |
| Nova Hollanda | Bah. dos Elefantes I. King | 39 53,2 | 152 57,7 | 10 11 51 | |
| | Bahia de Kanguruz | 35 43,5 | 146 32,0 | 9 46 8 | |
| | Bahia dos Santos | 32 10,8 | 142 19,0 | 9 29 16 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pôlo. | | Longitude. | |
|--|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Nova Guiné, Nova Hollanda, e Ilhas vizinhas.</i> | | | | |
| Nova Hollanda | Ilha da Terminação | 34° 31',0 S. | 130° 33',0 Or. | 8 ^h 42' 12" |
| | Porto da Esperança | 33 55,2 | 130 30,6 | 8 41 22 * |
| | Ponta Hood | 34 23,0 | 128 13,8 | 8 32 55 * |
| | Porto de Jorge III. | 35 3,5 | 126 26,5 | 8 25 46 |
| | C. Chatam | 35 3,0 | 124 59,8 | 8 10 59 * |
| | Ilha Saint Alguarn | 34 27,2 | 123 27,6 | 8 13 50 |
| | C. Lewin | 34 25,7 | 123 23,5 | 8 13 34 |
| | Terra de Lewin (P. O.) | 34 20,0 | 123 40,0 | 8 14 40 * |
| | B. do Geografo (Observ.) | 33 29,8 | 123 48,0 | 8 15 12 |
| | Rottenest (P. O.) I. | 31 58,0 | 123 49,5 | 8 15 18 |
| | Houtman (meio) Baixos | 28 43,0 | 122 22,0 | 8 9 40 |
| | Hartog (P. O.) I. | 25 36,0 | 121 34,0 | 8 6 16 |
| | Bahia dos Cães Marinhos | 25 29,7 | 121 53,6 | 8 7 34 |
| | C. N. O. (Fundeadouro) | 21 18,0 | 122 42,0 | 8 10 48 |
| | C. de Witts | 19 56,0 | 125 30,0 | 8 22 0 |
| | Baixos de Dampiers | 13 42,0 | 130 28,0 | 8 41 52 |
| | B. Van Diemen | 11 12,0 | 138 30,0 | 9 14 0 |
| Ilha d'Anno Nevo | 10 48,0 | 141 29,0 | 9 25 56 | |

XXVII. Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Latitudes.

| | | | |
|--|------------|---------------|------------|
| Rica de Prata | 33 48,0 N. | 169 5,0 | 11 16 20 |
| Rica d'Ouro | 29 55,0 | 165 28,0 | 11 1 52 |
| Todos os Santos | 30 1,0 | 149 41,0 | 9 58 44 |
| Guadalupe | 28 18,0 | 154 47,0 | 10 19 8 |
| Malabrigo I. (a mais S.) | 26 0,0 | 154 34,0 | 10 18 16 |
| Ilhas do Enxofre (a do meio) | 24 48,0 | 149 45,0 | 9 59 0 * |
| Ilhas dos Lobos (Vulcano) | 24 35,0 | 155 33,0 | 10 22 12 |
| D. Maria Lajara (P. S.) | 27 25,0 | 149 11,0 Occ. | 9 56 44 |
| Necker | 23 34,0 | 156 7,0 | 10 24 28 * |
| Bird | 23 6,0 | 153 27,2 | 10 13 49 * |
| Atouli R. d'Oime | 21 57,0 | 151 14,5 | 10 4 58 * |
| Oneheov (Fundeadouro) | 21 49,5 | 151 48,5 | 10 7 14 * |
| Ilhas de Sandwiche, e viz. | | | |
| Tahoura | 21 42,5 | 151 59,0 | 10 7 56 * |
| Wouahou | 21 40,5 | 149 36,5 | 9 58 26 * |
| Morotai (P. O.) | 21 10,0 | 148 52,0 | 9 55 28 * |
| Mowi (P. E.) | 20 50,5 | 147 59,2 | 9 50 37 * |
| Owyhi (P. N.) | 20 17,0 | 147 34,0 | 9 50 16 * |
| Idem Bahía Kerakekoua | 19 28,0 | 147 35,2 | 9 50 21 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|---|---|--------------|----------------|-------------------------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação das Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i> | | | | |
| Ilhas Marianas, Carol., e vizinhas. | Jardines de Marshal (P. N. O.) | 21° 45',0 N. | 159° 51',0 Or. | 10 ^h 59' 24" |
| | Baixo de Douglas | 20 25,0 | 145 0,0 | 9 40 0 |
| | Urracas | 20 55,0 | 155 36,0 | 10 22 24 |
| | Assonson, ou Assumpção | 19 45,0 | 155 33,0 | 10 16 0 |
| | Agrigan (P. S.) | 19 2,0 | 155 0,0 | 10 20 0 |
| | Anatajan | 17 20,0 | 154 56,0 | 10 19 44 |
| | Saypan (P. N.) | 15 32,0 | 154 16,0 | 10 17 4 |
| | Tinian Boa-Vista | 14 58,0 | 154 16,0 | 10 17 4 * |
| | Guan (P. S. E.) | 13 10,0 | 153 36,0 | 10 14 24 |
| | Yap (P. S.) | 9 28,0 | 146 55,0 | 9 47 40 |
| | I. Pelew (em Oroulong) | 7 18,0 | 113 15,0 | 9 33 0 * |
| | Haweis | 7 32,0 | 154 56,0 | 10 19 44 |
| | Torres (P. S., ou Hogolen) | 8 40,0 | 166 31,0 | 11 6 4 |
| | Browns Range I. (a mais S.) | 11 20,0 | 171 9,0 | 11 24 36 |
| | Pescadores (meio) <i>Baixo</i> | 10 54,0 | 174 25,0 | 11 37 40 |
| | Gaspar Rico | 15 16,0 | 179 43,0 | 11 58 52 |
| | I. Chatan (a mais N. O.) | 10 1,0 | 179 13,0 | 11 56 52 |
| | Pitt | 2 57,0 | 177 9,0 Occ. | 11 48 36 |
| | Byron | 1 18,0 S. | 174 35,0 | 11 38 20 |
| Ilha do Natal | 1 57,7 N. | 149 10,0 | 9 56 40 * | |
| Cocos | 5 35,5 | 78 30,0 | 5 14 0 | |
| Albemarle <i>Gallapagos</i> | 0 2,0 | 85 5,2 | 5 32 21 * | |
| Chatam (P. N. E.) <i>idem</i> | 0 46,0 S. | 80 29,0 | 5 21 56 | |
| S. Agostinho (P. N.) | 5 37,0 | 175 21,0 | 11 41 24 | |
| Cocal | 6 11,0 | 174 11,0 | 11 36 44 | |
| Jezus | 6 48,0 | 158 51,0 | 10 35 24 | |
| 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 |
| | Ohevaoa | 9 40,7 | 130 36,7 | 8 42 27 * |
| | Ohitahou (B. da Resol.) | 9 55,5 | 130 43,7 | 8 42 55 * |
| Magdalena | 10 25,5 | 130 24,0 | 8 41 36 * | |
| Duque d'York | 8 41,0 | 165 0,0 | 11 0 0 * | |
| Duque de Clarence | 9 10,0 | 164 23,0 | 10 57 32 | |
| Bello Povo | 10 41,0 | 162 58,0 | 10 51 52 | |
| Solitaria | 10 42,0 | 169 22,0 | 11 17 28 | |
| Ilhas Danger (meio) | 10 51,0 | 158 40,0 | 10 34 40 * | |
| Rotumah | 12 30,0 | 175 57,0 | 11 43 48 | |
| Wallis | 13 18,0 | 168 57,0 | 11 15 48 * | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|---|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação das Ilhas dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i> | | | | |
| Menino Perdido | 14° 13',0 S. | 169° 52',0 Occ. | 11 ^h 19' 28 ^o | |
| Disapointement | 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 * | |
| I. 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 * | |
| Ulietea | 16 45,6 | 143 12,0 | 9 32 48 * | |
| Scilly (meio) | 16 28,0 | 147 7,2 | 9 48 29 | |
| How | 16 46,0 | 145 43,2 | 9 42 53 | |
| Tapoamanu, ou Saunders | 17 28,0 | 142 14,0 | 9 28 56 | |
| Taiti, ou Otaheite (P. Venus) | 17 29,3 | 141 5,5 | 9 24 22 * | |
| Maitia, ou Osnaburg | 17 48,0 | 139 45,0 | 9 19 0 | |
| Chaiu | 17 23,0 | 137 29,0 | 9 9 56 | |
| Aventura | 17 4,0 | 136 5,2 | 9 4 21 | |
| Furieux | 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 * | |
| Toobouai | 23 25,0 | 140 55,5 | 9 23 42 * | |
| Pitcairn | 25 22,0 | 124 56,0 | 8 19 44 * | |
| Archipelago dos Navegantes | Pola | 13 33,8 | 163 42,7 | 10 54 51 * |
| | Oyolava | 14 2,0 | 162 57,0 | 10 51 48 * |
| | Fanfoue | 14 5,0 | 160 54,0 | 10 43 36 * |
| | Leone | 14 6,0 | 160 51,6 | 10 43 26 * |
| | Opoun | 14 10,5 | 160 41,0 | 10 42 44 * |
| Mahonna | 14 20,7 | 161 51,8 | 10 47 27 * | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|--|---------------|-----------------|--------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação das Ilhas Dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i> | | | | |
| Ilhas dos Amigos | Forlorn Hope | 14° 18',0 S. | 168° 17',0 Occ. | 11 ^h 15' 8" * |
| | Boskaven, e Kappal | 15 53,0 | 167 10,0 | 11 8 40 * |
| | Principe Guilherme | 17 19,0 | 170 49,0 | 11 23 16 * |
| | Vavão | 18 33,9 | 165 55,0 | 11 2 20 * |
| | Savage | 19 1,0 | 161 12,0 | 11 44 48 * |
| | Turtle | 19 48,0 | 169 57,0 | 11 18 28 * |
| | Roterdam (Annamooka) | 20 15,0 | 166 27,0 | 11 5 48 * |
| | Amsterdam, ou Tongataboo | 21 8,4 | 166 43,5 | 11 6 54 * |
| | Pylstaarts | 22 23,0 | 167 36,5 | 11 10 26 * |
| | Palmerston | 18 4,0 | 154 45,0 | 10 19 0 |
| Hervei | 19 17,0 | 150 23,0 | 10 1 52 * | |
| Wateoo | 20 1,0 | 149 50,0 | 9 59 20 * | |
| Mangea | 21 56,7 | 149 38,0 | 9 58 32 * | |
| Esp. S. , ou Novas Hebrides | Pico da Estrella | 14 29,0 | 176 34,0 Or. | 11 46 16 * |
| | Esp. S. (C. Cumberland) | 14 39,5 | 175 12,0 | 11 40 48 * |
| | Aurora | 15 8,0 | 176 42,0 | 11 46 48 * |
| | Aunbrim | 16 9,5 | 176 37,5 | 11 46 30 * |
| | Mallicolo (meio) | 16 15,5 | 176 4,2 | 11 44 17 * |
| | Idem (PortoSandwich) | 16 25,3 | 176 18,0 | 11 45 12 * |
| | Makelyne (meio) | 16 32,0 | 176 24,2 | 11 45 37 * |
| | Errromanga | 18 46,5 | 177 43,5 | 11 50 54 * |
| | Tanna (PortodaResoluc.) | 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 57,0 Occ. | 11 6 28 |
| | Ilha Norfolk | 29 1,7 | 176 35,0 Or. | 11 46 20 * |
| Curtis (a maior) | 30 10,0 | 170 39,0 Occ. | 11 22 36 | |
| Nova Zel- landia | Oparo | 27 36,0 | 155 46,2 | 9 3 5 * |
| | Ilha da Pascoa | 27 8,5 | 101 26,5 | 6 45 46 * |
| | Ilhas de S. Felix (a mais O.) | 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 * |
| | Ilhas dos Tres Reis (a mais E.) | 34 13,2 | 179 50,0 | 11 59 20 * |
| C. Norte | 34 22,0 | 179 0,0 | 11 56 0 * | |
| Bahia das Ilhas | 35 12,0 | 177 5,2 | 11 48 21 * | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação das Ilhas Dispersas do Oceano Pacifico pela ordem das Lat.</i> | | | | |
| Nova Zelandia | Bahia de Mercurio | 36° 50',0 S. | 175° 38',2 Occ. | 11 ^b 42' 33" * |
| | C. E. | 37 42,5 | 173 5,0 | 11 32 20 * |
| | Bahia de Tolaga | 38 22,0 | 172 49,2 | 11 31 17 * |
| | C. 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 37 40 |
| | Porto Pickersgill | 45 47,4 | 174 43,2 | 11 38 53 * |
| | Ilha d'Anchora (Porto) | 45 45,6 | 174 40,7 | 11 38 43 * |
| | Porto Facil | 45 40,0 | 174 42,7 | 11 38 51 * |
| | Anse du Vaisseau | 41 6,0 | 177 21,5 Occ. | 11 49 26 * |
| | C. Farewel | 40 35,0 | 178 21,0 | 11 53 24 |
| Ilha Chatam | 43 48,0 | 168 33,2 | 11 14 13 * | |
| XXVIII. Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental. | | | | |
| Kehoa | 19 24,0 N. | 114 20,0 Or. | 7 37 20 | |
| Lien-Cheu | 21 50,0 | 117 52,0 | 7 50 28 | |
| Bahia Yulinkan <i>I. Hai-Nan</i> | 18 16,0 | 118 0,0 | 7 52 0 | |
| Bahia Galloon <i>idem</i> | 18 14,0 | 117 25,0 | 7 49 40 | |
| Ilha Tinhosa | 18 43,0 | 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 | |
| Luichen | 20 54,0 | 118 52,0 | 7 55 28 | |
| Sanchoaõ (P. S.) <i>I.</i> | 21 36,0 | 121 22,0 | 8 5 28 | |
| Canton | 23 8,1 | 121 27,5 | 8 5 50 * | |
| Macão | 22 12,7 | 122 0,0 | 8 8 0 * | |
| Typa | 22 9,3 | 122 8,7 | 8 8 35 * | |
| Ladrona Grande | 22 2,0 | 122 21,0 | 8 9 24 * | |
| Ilha de Mendonça (meio) | 22 38,0 | 123 32,0 | 8 14 8 | |
| Pedra Branca | 22 27,0 | 123 49,0 | 8 15 16 | |
| Baixo da Prata (Estr. S. O.) | 20 42,0 | 125 5,0 | 8 20 20 * | |
| Extremidade N. E. | 20 57,5 | 125 22,5 | 8 21 30 * | |
| Chocheou | 23 42,0 | 125 28,0 | 8 21 52 | |
| Chincheo | 24 54,0 | 127 39,0 | 8 30 36 | |
| Ilha Formosa (C. S.) | 21 59,0 | 129 25,0 | 8 37 40 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|----------------------------------|----------------|------------------------|-----------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i> | | | | |
| Tay-Uan (forte) <i>idem</i> . . . | 22° 35',0 N. | 128° 55',0 Or. | 8 ^b 35' 40" | |
| I. Sísou, ou dos Pescad. (P.S.O.) | 25 37,0 | 128 6,0 | 8 52 24 | |
| P. N. da I. Formosa | 25 17,0 | 130 24,0 | 8 41 56 | |
| Botol | 21 58,6 | 129 52,4 | 8 59 50 * | |
| Hay-tan (P. E.) I. | 25 28,0 | 128 17,0 | 8 33 8 | |
| Foutcheou (Barra) | 25 58,0 | 128 5,0 | 8 52 20 | |
| Patalima (P. S.) | 23 40,0 | 132 52,0 | 8 51 28 | |
| Ilhas de Lekeyo | Kumi (meio) | 24 33,2 | 131 11,5 | 8 44 46 * |
| | Hoapinsu | 25 49,6 | 131 4,7 | 8 44 19 * |
| | Tchin-pi <i>Lekeyo grande</i> | 25 42,0 | 136 28,0 | 9 5 52 |
| | Napakian <i>idem</i> | 26 0,0 | 136 13,0 | 9 4 52 |
| | P. N. <i>idem</i> | 27 58,0 | 136 32,0 | 9 6 8 |
| | Yeouloun (P. S. O.) | 27 47,0 | 138 8,0 | 9 12 52 |
| | Azevedo (meio) | 28 8,0 | 142 38,0 | 9 30 52 |
| | Ufu-Sima (P. N. O.) | 29 28,0 | 139 18,0 | 9 17 12 |
| Lekeyo Pequeno (P.S.O.) | 30 31,0 | 137 28,0 | 9 9 52 | |
| Ningpo, ou Liampo | 29 57,7 | 128 43,0 | 8 34 52 * | |
| Xam-hay | 31 16,0 | 129 56,7 | 8 59 47 * | |
| Cammin I. | 31 40,0 | 130 5,7 | 8 40 23 * | |
| Hoaiaguam | 33 34,7 | 127 14,5 | 8 28 58 * | |
| Kiao | 36 20,0 | 127 42,0 | 8 30 48 | |
| C. Shan-Tung | 37 24,0 | 130 16,0 | 8 41 4 | |
| Ki-san-seu | 37 28,0 | 128 58,0 | 8 55 52 | |
| Ton-tchoo-Foo | 37 46,0 | 128 10,0 | 8 32 40 | |
| Payho (Fundeadouro) | 39 0,0 | 125 25,0 | 8 21 40 | |
| Rio Yalo | 39 50,0 | 131 48,0 | 8 47 12 | |
| Tsinhoa I. | 37 21,0 | 132 38,0 | 8 50 32 | |
| Fongma (P. S. O.) I. | 33 50,0 | 131 23,0 | 8 45 32 | |
| Quelpaert I. | 33 7,8 | 134 43,7 | 8 58 55 * | |
| Tso-Choui (forte) | 35 30,0 | 138 8,0 | 9 12 32 * | |
| C. Clonard | 36 4,0 | 138 21,0 | 9 13 24 | |
| Ilhas do Japão | Takuxima (P. S. O.) I. | 31 0,0 | 140 50,0 | 9 22 0 |
| | Ilhas Gotto (P. S.) | 31 48,0 | 136 25,0 | 9 5 40 |
| | Nangasaki | 32 32,0 | 137 0,0 | 9 8 0 * |
| | Finoura | 33 20,0 | 137 25,0 | 9 9 32 |
| | Awadsi (P. S. E.) I. | 33 23,0 | 143 4,0 | 9 32 16 |
| | Osaka I. de Niphon | 34 2,0 | 143 36,0 | 9 34 24 |
| | Tinomisaki <i>idem</i> | 33 8,0 | 144 5,0 | 9 36 12 |
| Jedo (Barra) <i>idem</i> | 35 34,0 | 147 35,0 | 9 50 20 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|---|---|--------------|----------------|-----------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i> | | | | |
| Ilhas do Japão | I. do Sul (meio) | 32° 48',0 N. | 147° 38',0 Or. | 9 ^h 50'32" |
| | C. Boshō <i>I. de Niphon</i> | 34 8,0 | 148 1,0 | 9 52 4 |
| | Ponta Sanddown <i>idem</i> | 35 40,0 | 149 20,0 | 9 57 20 |
| | Ponta Baixa <i>idem</i> | 36 45,0 | 150 4,0 | 10 0 16 |
| | Gissima <i>idem</i> | 37 0,0 | 149 9,0 | 9 56 36 |
| | Mat-Sima (P. E.) <i>I. idem</i> | 38 33,0 | 150 32,0 | 10 2 8 |
| | C. Nanbu <i>idem</i> | 39 49,8 | 150 57,0 | 10 3 48 |
| | Ponta do Norte <i>idem</i> | 40 37,0 | 150 8,0 | 10 0 32 |
| | C. Sangaar <i>idem</i> | 40 30,0 | 149 12,0 | 9 56 48 |
| | C. Noto <i>idem</i> | 37 36,0 | 146 19,0 | 9 45 16 |
| | Ilhas Oki (P. N.) | 36 17,0 | 141 49,0 | 9 37 16 |
| | Ilha Tsas (P. N.) | 34 41,0 | 138 10,0 | 9 12 40 |
| | Ilha Dagelet | 37 25,0 | 139 47,0 | 9 19 8 * |
| | Ping-Hay | 37 29,0 | 137 35,0 | 9 10 20 |
| King-Hing | 42 15,0 | 139 38,0 | 9 18 32 | |
| Bahia de Ternay | 45 13,0 | 145 54,0 | 9 43 36 * | |
| 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 Castries | 51 29,0 | 150 24,0 | 10 1 36 * | |
| Ponta Vaujuas | 52 12,0 | 151 15,0 | 10 5 0 * | |
| Ilha Chicha (C. S.) | 42 5,0 | 151 45,0 | 10 7 0 | |
| <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 | 160 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. Rohin) | 46 50,0 | 160 55,0 | 10 43 40 * | |
| Raschona <i>I. Kuril</i> (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 | |
| L. de Tchoka (C. Crillon) | 45 54,0 | 151 20,0 | 10 5 20 * | |
| <i>Idem</i> C. Aniwa | 46 4,0 | 152 50,0 | 10 11 20 * | |
| <i>Idem</i> C. Paciencia | 48 25,0 | 155 23,0 | 10 21 32 | |
| <i>Idem</i> Era | 53 44,0 | 155 22,0 | 10 21 28 | |
| <i>Idem</i> P. Boutin | 51 52,0 | 151 15,0 | 10 5 0 * | |
| <i>Idem</i> Pico la Martiniere | 50 12,0 | 151 45,0 | 10 7 0 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|---|---|----------------------|----------------|-------------------------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa da China, Japão, e Tartaria Oriental.</i> | | | | |
| I. de Jesso, ou Chichas | { <i>Idem</i> Bahia d'Estaing | 48° 59',6 N. | 150° 45',7 Or. | 10 ^h 3' 3" * |
| | { <i>Idem</i> Pico Lemanon | 47 45,0 | 151 15,0 | 10 5 0 * |
| | { <i>Idem</i> Bahía de Langle | 47 48,5 | 150 42,9 | 10 2 52 * |
| | { Ilha Meneron | 46 20,0 | 150 33,0 | 10 2 12 |
| | { Giskoune (P. S. E.) I. | 53 48,0 | 152 45,0 | 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. Ouskochkoi | 57 52,0 | 165 58,0 | 11 3 52 | |
| Bolcheretz | 52 54,5 | 165 15,0 | 11 1 0 * | |
| C. Lopatka | 51 0,2 | 165 7,5 | 11 0 30 * | |
| Bahia Awatscha | 52 51,7 | 167 11,5 | 11 8 46 * | |
| Petropanlowskoi-Ost | 53 1,3 | 167 15,2 | 11 8 53 * | |
| Ponta Kronotzkoi | 54 46,0 | 170 40,2 | 11 22 41 | |
| Ilha de Bhering | 55 36,0 | 176 11,0 | 11 44 44 * | |
| C. Kamtchatska | 56 0,0 | 171 40,2 | 10 26 41 | |
| C. S. Thadeo | 62 50,0 | 172 30,0 <i>Occ.</i> | 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 38,0 | 172 35,0 | 11 30 20 | |
| C. Tchukotskoi | 64 14,5 | 173 24,0 | 11 53 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 | |
| <i>XXIX. Costa Occidental d' America Septentrional.</i> | | | | |
| C. do Principe de Galles | 65 45,5 | 159 52,5 | 10 39 30 * | |
| Norton-Sund (C. N. O.) | 64 30,5 | 154 22,5 | 10 17 30 * | |
| C. Stephens (P. N. O.) | 63 33,7 | 153 52,0 | 10 15 28 * | |
| Ilha Gore (C. N. O.) | 60 17,0 | 164 6,0 | 10 56 24 * | |
| C. 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 Oonálaschka (C. N. O.) | 53 54,7 | 158 2,0 | 10 32 8 * | |
| Ilha Tschericow | 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 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | |
|---|---------------------|-----------------|------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Occidental d'America Septentrional.</i> | | | |
| C. North-Foreland | 61° 4',0 N. | 141° 59',0 Occ. | 9 ^h 27' 56" |
| Ponta Mackenzie | 61 13,0 | 140 55,0 | 9 23 40 * |
| C. East-Foreland | 60 43,0 | 142 17,0 | 9 29 8 |
| Porto Chatam | 59 14,0 | 142 31,2 | 9 30 5 * |
| C. Isabel | 59 9,0 | 142 42,2 | 9 30 49 * |
| Ilha Montagu (P. S. O.) | 59 46,0 | 138 53,0 | 9 15 32 |
| Porto Chainers <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 * |
| Porto dos Francezes | 58 37,0 | 128 43,2 | 8 34 53 * |
| Cross-Sund (Entrada) | 58 12,0 | 127 40,2 | 8 30 41 * |
| Bahia Berners (P. S. Maria) | 58 45,0 | 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 * |
| <i>Idem</i> C. Edegecombe | 57 2,0 | 128 1,5 | 8 32 6 * |
| <i>Idem</i> C. Omaney | 56 9,7 | 125 57,7 | 8 23 51 * |
| <i>Idem</i> Porto Conclusão | 56 15,0 | 125 38,7 | 8 23 55 * |
| C. Fanshaw | 57 11,0 | 124 51,0 | 8 19 24 |
| Porto Protecção I. do Prade Galles | 56 20,5 | 125 0,2 | 8 20 1 * |
| C. de S. Bartholomeu <i>idem</i> | 55 12,2 | 125 0,6 | 8 20 2 * |
| C. Mazon <i>idem</i> | 54 42,5 | 124 6,2 | 8 16 25 * |
| Porto Stewart | 55 38,2 | 123 11,2 | 8 12 45 * |
| Ponta Maskelyne | 54 42,0 | 121 49,2 | 8 7 17 * |
| Ilha de Langara (P. N.) | 54 20,0 | 124 35,2 | 8 18 21 * |
| C. S. James I. <i>Carlota</i> | 51 57,8 | 123 27,0 | 8 13 48 * |
| C. Swaine | 52 16,3 | 119 56,3 | 7 59 45 * |
| C. Scott I. de Quadra | 50 48,0 | 119 56,2 | 7 59 45 * |
| Ponta Boisé <i>idem</i> | 50 5,7 | 119 18,2 | 7 57 13 * |
| Noutka-Sound | 49 36,1 | 118 1,2 | 7 52 5 * |
| Bahia Birch | 48 53,5 | 114 1,5 | 7 36 6 * |
| Porto Discovery | 48 2,5 | 114 12,9 | 7 36 52 * |
| C. Flattery | 48 24,0 | 115 57,2 | 7 43 49 * |
| Monte Olympo | 47 50,0 | 115 1,2 | 7 40 5 * |
| Ponta Grenville | 47 22,0 | 115 36,2 | 7 42 25 * |
| Porto de Gray | 47 0,0 | 115 28,2 | 7 41 53 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|---|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuaçõ da Costa Occidental d' America Septentrional.</i> | | | | |
| Barra de Columbia | 46° 19',0 N. | 115° 29',2 Occ. | 7 ^h 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. Mendonçino | 40 28,7 | 115 45,2 | 7 43 1 * | |
| Ponta de Barros d'Arena | 38 56,0 | 114 51,2 | 7 39 25 * | |
| Ponta de los Reys | 38 0,0 | 114 11,2 | 7 36 45 * | |
| Porto de S. Francisco | 37 48,5 | 113 43,2 | 7 34 53 * | |
| S. Carlos de Monte-Rey | 36 35,5 | 113 17,0 | 7 33 8 * | |
| Ponta Pinos | 36 38,0 | 113 13,2 | 7 32 53 * | |
| Ponta da Conceiçãõ | 34 30,5 | 111 42,2 | 7 26 49 * | |
| Santa Barbara | 34 24,0 | 110 42,2 | 7 22 49 * | |
| Ilha de S. Miguel (meio) | 34 0,0 | 111 33,0 | 7 26 12 | |
| Porto de S. Diogo | 32 42,5 | 108 25,0 | 7 13 40 * | |
| C. Colnett | 30 58,0 | 107 37,2 | 7 10 29 * | |
| Bahia de S. Francisco (Ponta Mondraims) | 30 23,0 | 107 16,0 | 7 9 4 | |
| Guadalupe I. | 34 0,0 | 109 37,0 | 7 18 28 | |
| Morro Formoso | 27 30,0 | 106 17,0 | 7 5 8 | |
| P. de Anno Novo | 25 50,0 | 104 19,0 | 6 57 16 | |
| Porto de Magdalena | 25 0,0 | 103 33,0 | 6 54 12 | |
| C. de S. Lucas | 22 52,0 | 101 19,2 | 6 45 17 * | |
| S. Joseph de California | 23 3,7 | 101 17,5 | 6 45 10 * | |
| S. Braz | 21 30,0 | 96 30,0 | 6 26 0 | |
| Ilhas Marias (a mais N.) | 21 43,0 | 98 6,2 | 6 32 25 * | |
| C. Correntes | 20 22,0 | 96 55,2 | 6 27 41 * | |
| Roca Partida <i>Ilhote</i> | 19 0,0 | 102 39,0 | 6 40 36 | |
| Socorro (P. S. E.) I. | 18 37,0 | 101 27,0 | 6 45 48 | |
| Paixaõ <i>Ilhote</i> | 16 33,0 | 100 39,0 | 6 42 36 | |
| Acapulco | 17 0,0 | 91 34,5 | 6 6 18 * | |
| Aguatulco | 15 53,0 | 87 50,0 | 5 51 20 | |
| Tecuanatepeque | 16 10,0 | 86 20,0 | 5 45 20 | |
| Porto de Guatimala | 14 2,0 | 82 37,0 | 5 30 28 | |
| Sonsonate (P. dos Remedios) | 13 30,0 | 81 34,0 | 5 26 16 | |
| S. Miguel | 13 20,0 | 80 8,0 | 5 20 32 | |
| Amapala (S. Carlos) | 13 22,0 | 79 21,0 | 5 17 24 | |
| Realejo | 12 30,0 | 78 41,0 | 5 14 44 | |
| Porto de S. Joaõ | 11 24,0 | 77 19,0 | 5 9 16 | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | |
|---|---------------------|----------------|----------------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa Occidental d'America Septentrional.</i> | | | |
| C. Branco | 9° 29',0 N. | 76° 16',0 Occ. | 5 ^h 5' 4 ^o |
| Nicoya | 9 42,0 | 76 30,0 | 5 6 0 |
| Golfo Dulce | 8 23,0 | 74 53,0 | 4 49 32 |
| I. de Quibo (P. S. E.) | 7 20,0 | 75 13,0 | 4 52 52 |
| P. Mala | 7 24,0 | 71 46,0 | 4 47 4 |
| Panama | 8 58,8 | 71 16,0 | 4 45 4 |
| Ilhas das Perolas (amais S. O.) | 8 10,0 | 70 49,0 | 4 43 16 |
| Ponta Garachina | 8 5,0 | 70 11,0 | 4 40 44 |
| Ponta de S. Francisco | 6 48,0 | 69 42,0 | 4 38 48 |
| <i>XXX. 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. Boaventura | 3 50,0 | 68 50,0 | 4 35 20 |
| I. Gorgona | 2 53,0 | 69 43,0 | 4 38 52 |
| P. de Guascama | 2 29,0 | 69 59,0 | 4 39 56 |
| I. del Gallo | 1 57,0 | 70 6,0 | 4 40 24 |
| P. de Mangles R. Mira | 1 36,0 | 70 26,0 | 4 41 44 |
| Rio de S. Thiago (Barra) | 1 10,0 | 70 32,0 | 4 42 8 |
| Esmeraldas | 0 55,0 | 70 59,0 | 4 43 56 |
| P. de la Galera | 0 48,0 | 71 27,0 | 4 45 48 |
| C. de S. Francisco | 0 39,0 | 72 29,0 | 4 49 56 |
| C. Passado | 0 26,0 S. | 71 55,0 | 4 47 40 |
| C. de S. Lourenço | 1 4,0 | 72 19,0 | 4 49 16 |
| I. de la Plata (meio) | 1 19,0 | 72 31,0 | 4 50 4 |
| P. de S. Helena | 2 11,2 | 72 24,0 | 4 49 36 |
| I. Puna (P. S. O.) | 3 4,0 | 71 43,0 | 4 46 52 |
| Guayaquil | 2 12,0 | 71 17,0 | 4 45 8 |
| C. Branco | 4 19,0 | 72 43,0 | 4 50 52 |
| P. de Payta | 5 3,0 | 72 39,0 | 4 50 36 |
| P. de Aguja | 5 59,0 | 72 41,0 | 4 50 44 |
| I. dos Lobos (P. N.) | 6 22,0 | 72 22,0 | 4 49 28 |
| Guanchaco | 8 4,0 | 70 35,0 | 4 42 20 |
| Baixo do Hercules | 10 48,0 | 70 24,0 | 4 41 36 |
| Hormigas Ilheos | 11 57,0 | 69 23,0 | 4 37 32 |
| Callao Porto de Lima | 12 5,0 | 68 39,0 | 4 34 36 |
| Pisco (Fundeadouro) | 13 45,0 | 67 48,0 | 4 31 12 |
| Ylo | 17 36,2 | 62 45,0 | 4 11 0 * |
| Arica | 18 26,7 | 61 51,3 | 4 7 25 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | |
|--|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação da Costa do Perú, e Chili.</i> | | | |
| I. d'Iquique | 20° 12',0 S. | 61° 50',0 Occ. | 4 ^h 7' 20" |
| Moxillones | 23 5,0 | 62 0,5 | 4 8 2 * |
| B. de N. Senhora (P. N.) | 25 13,0 | 62 23,0 | 4 9 32 |
| Copiapo | 27 10,0 | 62 40,5 | 4 10 42 * |
| Huasco | 28 27,0 | 62 49,0 | 4 11 16 |
| Coquimbo | 29 54,7 | 62 54,5 | 4 11 38 * |
| Valparaíso | 33 0,5 | 63 13,5 | 4 12 54 * |
| Topocalma | 34 0,0 | 63 28,0 | 4 13 52 |
| Talcahuana | 36 42,3 | 64 48,5 | 4 19 14 * |
| Conceição | 36 49,2 | 64 40,0 | 4 18 40 * |
| I. de la Mocha (P. N.) | 38 17,0 | 65 46,0 | 4 23 4 |
| Rio da Imperial | 38 45,0 | 65 37,0 | 4 22 28 |
| Valdivia | 39 51,0 | 65 1,5 | 4 20 6 * |
| P. de Quedal | 41 6,0 | 65 43,0 | 4 22 52 |
| S. Carlos I. Chiloe | 41 53,0 | 65 30,5 | 4 22 2 * |
| Monte Cucão <i>idem</i> | 42 45,0 | 65 41,5 | 4 22 46 * |
| P. Quilan <i>idem</i> | 43 41,0 | 65 56,0 | 4 23 44 |
| <i>XXXI. Costa da Terra de Magalhaens, e da Terra do Fogo.</i> | | | |
| P. Taitaohaohnon | 45 51,0 | 67 4,0 | 4 28 16 |
| C. Tres Montes | 46 58,0 | 67 2,0 | 4 28 8 |
| I. da Madre de Deos (P. N.) | 49 45,0 | 67 22,5 | 4 29 30 * |
| C. de S. Luzia | 51 20,0 | 67 6,0 | 4 28 24 |
| C. da Victoria | 52 24,0 | 66 32,0 | 4 26 8 |
| Ilhas Evangelistas | 52 34,0 | 66 40,5 | 4 26 42 * |
| Westminster Hall I. | 52 34,0 | 66 7,0 | 4 24 28 |
| C. Tamar | 52 51,0 | 68 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 |
| I. Isabel (P. E.) | 52 51,0 | 62 3,0 | 4 8 12 |
| C. S. Gregorio | 52 39,0 | 61 34,0 | 4 6 16 |
| C. das Virgens | 52 21,0 | 59 52,7 | 3 59 31 * |
| Terra do Fogo { C. do Espirito Santo | 52 41,0 | 60 0,5 | 4 0 2 * |
| { C. de S. Sebastião | 53 25,0 | 59 31,0 | 3 58 4 |
| { C. de S. Ignez | 54 8,0 | 58 32,7 | 3 54 11 * |
| { C. de S. Diogo | 54 36,5 | 56 38,5 | 3 46 34 * |

| Nomes dos Lugares. | Latitude | Longitude. | | |
|--|---|--------------|----------------|--------------------------|
| | ou Alt. do Pólo. | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa da Terra de Magalhães, e da Terra do Fogo.</i> | | | | |
| Terra do Fogo | Bahia do Bom Successo | 54° 49',7 S. | 56° 50',0 Occ. | 3 ^h 47' 20" * |
| | C. do Bom Successo | 55 1,0 | 56 52,5 | 3 47 30 * |
| | Ilha dos Estados (Porto do Anno Novo) | 54 48,9 | 55 54,5 | 3 42 18 * |
| | Idem C. de S. João | 54 47,2 | 55 17,5 | 3 41 10 * |
| | Ilha Evans | 55 32,2 | 58 22,5 | 3 53 30 * |
| | Ilhas Barnevelt (meio) | 55 49,0 | 58 24,5 | 3 53 38 * |
| | C. Horn | 55 58,5 | 58 56,5 | 3 55 46 * |
| | I. Diogo Ramires (meio) | 55 27,5 | 60 14,5 | 4 0 58 * |
| | Ilhas de S. Ildefonso | 55 51,0 | 60 52,5 | 4 3 30 * |
| | Porto do Natal | 55 21,9 | 61 22,5 | 4 5 30 * |
| | C. Negro | 54 51,5 | 64 51,5 | 4 19 26 * |
| | C. Deseado | 55 4,2 | 66 6,0 | 4 24 24 * |
| | C. Pilar | 52 46,0 | 66 29,5 | 4 25 58 * |
| C. de S. Valentim | 53 34,0 | 61 52,0 | 4 7 28 | |
| C. Orange | 52 29,0 | 60 52,0 | 4 3 28 | |
| Rio Galégo | 51 40,0 | 60 40,0 | 4 2 40 * | |
| C. Redondo | 50 51,0 | 60 42,0 | 4 2 48 * | |
| Porto de S. Cruz | 50 17,5 | 60 6,5 | 4 0 26 * | |
| Bahia de S. Julião | 49 8,0 | 59 18,5 | 3 57 14 * | |
| C. de los Desvelos | 48 21,0 | 57 42,0 | 3 50 48 * | |
| Porto Deseado | 47 45,0 | 57 38,5 | 3 50 34 * | |
| C. Branco, ou de S. Jorge | 47 16,0 | 57 34,5 | 3 50 18 * | |
| Porto de Cordova | 45 45,0 | 59 2,5 | 3 56 10 * | |
| 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 33,0 | 48 45,0 | 3 15 0 | |
| Buenos Aires | 34 55,4 | 50 6,2 | 3 20 25 * | |
| Colonia do Sacramento | 34 25,0 | 49 32,0 | 3 18 8 | |
| Banco d'Ortiz (Extr. N. O.) | 34 31,0 | 49 5,0 | 3 16 20 | |
| Idem Extr. S. E. | 35 7,0 | 48 55,0 | 3 14 20 | |
| Monte Video | 34 54,8 | 47 49,7 | 3 11 19 * | |
| Baixo das Carretas (P. S. E.) | 34 55,0 | 47 38,0 | 3 10 32 | |
| Ilha das Flores (P. S. O.) | 34 58,0 | 47 32,0 | 3 10 8 | |

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

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

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

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo: | Longitude. | | |
|--|--|----------------|------------------------|-----------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação da Costa da Guyana, e da Terra Firme.</i> | | | | |
| C. Malapasqua | 10° 42',0 N. | 54° 59',0 Occ. | 3 ^h 38' 36" | |
| P. de Araya | 10 39,0 | 55 57,0 | 3 43 48 | |
| Tetas de Cariaco | 10 36,0 | 55 35,0 | 3 42 12 | |
| Cumaná | 10 27,6 | 55 49,0 | 3 43 16 | |
| Cumanagote, ou Barcelona | 10 8,2 | 56 19,1 | 3 45 16 * | |
| C. Codera | 10 35,9 | 57 34,4 | 3 50 18 * | |
| Caracas | 10 30,7 | 58 30,0 | 3 54 0 * | |
| Guaíra | 10 36,7 | 58 32,8 | 3 54 11 * | |
| Porto Cabello | 10 30,8 | 59 39,0 | 3 58 36 | |
| C. de S. Romão | 12 11,0 | 61 43,0 | 4 6 52 | |
| Coro | 11 24,0 | 61 20,0 | 4 5 20 | |
| Forte de S. Carlos | 11 4,0 | 62 47,0 | 4 11 8 | |
| Maracaybo | 10 43,0 | 62 50,0 | 4 11 20 | |
| C. Chichibacoa | 12 17,0 | 62 50,0 | 4 11 20 | |
| C. da Vela | 12 10,0 | 63 48,0 | 4 15 12 | |
| Rio de la Hacha | 11 32,0 | 64 31,0 | 4 18 4 | |
| S. Martha | 11 19,9 | 65 39,5 | 4 22 38 * | |
| Rio Grande da Magdalena | 11 3,0 | 66 28,0 | 4 25 53 | |
| Charthagena | 10 25,3 | 67 17,9 | 4 29 12 * | |
| Tolu Golfo de Morosquillo | 9 16,0 | 67 24,0 | 4 29 36 | |
| I. Fuerte | 9 19,0 | 67 49,0 | 4 31 16 | |
| P. de Caribana | 8 58,0 | 68 31,0 | 4 34 4 | |
| Bãh. da Candelaria (P. N. E.) | 8 9,0 | 68 28,0 | 4 35 52 | |
| C. Tiburon | 8 40,0 | 69 6,0 | 4 36 24 | |
| P. de S. Braz | 9 32,0 | 70 14,0 | 4 40 56 | |
| Porto Bello | 9 33,1 | 71 25,3 | 4 45 41 * | |
| <i>XXXIV. Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i> | | | | |
| Ilhas Chiribóas | Trindade (Port. d'Hesp.) | 10 38,7 | 53 4,5 | 3 32 18 * |
| | Idem P. de Ycaeos | 10 3,0 | 53 33,0 | 3 34 12 |
| | Idem C. Galeota | 10 9,0 | 52 34,0 | 3 30 16 |
| | Tabago (P. S. O., ou d'Aréa) | 11 6,0 | 52 24,0 | 3 29 56 * |
| | Margarita (C. N.) | 11 10,0 | 55 52,0 | 3 42 8 |
| | Tortuga-Salada (Porto d'El Rey) | 10 56,0 | 56 55,0 | 3 47 40 |
| | I. Blanquilla (P. N.) | 11 57,0 | 56 14,0 | 3 44 56 |
| | Orchila (P. N. E.) | 11 49,0 | 57 36,0 | 3 50 24 |
| | Buen Aire (P. N.) | 12 21,0 | 60 1,0 | 4 0 4 |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|--|---------------------------------|----------------|----------------------|-----------|
| | | | Em grãos. | Em tempo. |
| <i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i> | | | | |
| Curazao (P. N.) | 12° 24',0 N. | 60° 48',0 Occ. | 4 ^h 3'12" | |
| Granada (forte Real) | 12 2,9 | 53 26,2 | 3 33 45 * | |
| Barbada (Bridgetown) | 13 5,0 | 51 16,2 | 3 25 5 * | |
| S. Vicente (P. Hespanhola) | 13 21,0 | 52 51,0 | 3 31 24 | |
| S. Luzia (P. N., ou C. Grosso) | 14 7,0 | 52 36,0 | 3 30 24 | |
| Martinica (Forte de França) | 14 55,9 | 52 44,0 | 3 30 56 * | |
| Dominica (Roseaux) | 15 18,4 | 53 10,5 | 3 32 42 * | |
| Aves | 15 50,3 | 55 15,3 | 3 40 53 * | |
| Los Santos (Terra de Baixo P. O.) | 15 52,0 | 53 14,8 | 3 32 59 * | |
| <i>Idem</i> (Terra de cima P. E.) | 15 52,8 | 53 8,6 | 3 32 34 * | |
| Mari Galante (P. do Forte do S.) | 15 51,3 | 52 49,8 | 3 31 19 * | |
| <i>Idem</i> C. N. | 16 1,5 | 52 48,8 | 3 31 15 * | |
| Guadalupe (P. do Forte Velho) | 15 57,0 | 53 18,0 | 3 33 12 * | |
| <i>Idem</i> Basse Terre | 15 59,5 | 53 23,3 | 3 33 33 * | |
| <i>Idem</i> Gros Morne | 16 18,8 | 53 24,1 | 3 33 36 * | |
| <i>Idem</i> P. Antigua | 16 29,2 | 55 6,8 | 3 32 27 * | |
| <i>Idem</i> P. de Castillos | 16 12,8 | 52 43,5 | 3 30 54 * | |
| Deseada (P. N. E.) | 16 20,0 | 52 37,1 | 3 30 28 * | |
| Montserrat (P. N.) | 16 49,5 | 53 49,3 | 3 35 17 * | |
| Redonda | 16 56,0 | 53 56,6 | 3 35 46 * | |
| Antigua (P. E.) | 17 3,8 | 53 15,3 | 3 33 1 * | |
| <i>Idem</i> P. Keyerson | 17 10,0 | 53 25,8 | 3 33 43 * | |
| <i>Idem</i> forte Hamilton | 17 4,5 | 53 33,0 | 3 34 12 * | |
| Nieves (P. S.) | 17 5,2 | 54 11,6 | 3 36 46 * | |
| S. Christoval (P. S., ou de S. Cruz) | 17 12,0 | 54 14,0 | 3 36 54 | |
| <i>Idem</i> Basse Terre | 17 19,5 | 54 27,5 | 3 37 50 * | |
| <i>Idem</i> P. N., ou Hogueete | 17 24,8 | 54 25,8 | 3 37 35 * | |
| S. Estaquio (P. N. O.) | 17 31,5 | 54 35,1 | 3 38 20 * | |
| <i>Idem</i> no Porto | 17 29,0 | 54 37,0 | 3 38 28 * | |
| Sabá (meio) | 17 39,3 | 54 48,4 | 3 39 14 * | |
| Barbudo (P. S.) | 17 32,0 | 53 21,1 | 3 33 24 * | |
| <i>Idem</i> P. N. | 17 43,8 | 53 25,3 | 3 33 41 * | |
| S. Bartholomea (P. E.) | 17 54,0 | 54 22,8 | 3 37 31 * | |
| <i>Idem</i> P. O. | 17 55,0 | 54 27,4 | 3 37 50 * | |
| Pescado <i>Ilhote</i> | 17 56,7 | 54 32,3 | 3 38 9 * | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | Longitude. | | |
|--|--|--------------|----------------|-------------------------|
| | | Em grãos. | Em tempo. | |
| <i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i> | | | | |
| Ilhas Charibens | Mesa del Diablo | 17° 58',0 N. | 54° 30',9 Occ. | 3 ^h 38' 4" * |
| | Tintamarra <i>Ilhote</i> | 18 7,0 | 54 34,3 | 3 38 17 * |
| | S. Martinho (P. O.) | 18 3,7 | 54 44,8 | 3 38 59 * |
| | <i>Idem</i> P. N. | 18 7,3 | 54 36,9 | 3 38 28 * |
| | Anguila (P. S. E.) | 18 11,0 | 54 37,4 | 3 38 30 * |
| | <i>Idem</i> P. O. | 18 11,1 | 54 47,3 | 3 39 9 * |
| | Anguilita (P. N.) | 18 18,8 | 54 32,3 | 3 38 9 * |
| | Perro Maior (P. O.) | 18 20,0 | 54 53,8 | 3 39 35 * |
| | Sombbrero | 18 36,3 | 55 0,3 | 3 40 1 * |
| | S. Cruz (P. S. O.) | 17 40,1 | 56 35,0 | 3 46 20 |
| | <i>Idem</i> P. E. | 17 45,0 | 56 16,0 | 3 45 4 |
| | <i>Idem</i> no Porto | 17 45,4 | 56 24,4 | 3 45 38 * |
| | Cayo d'Aves | 18 14,9 | 56 24,7 | 3 45 39 * |
| Vieque (P. S. O.) | 18 5,1 | 57 6,4 | 3 48 20 * | |
| <i>Idem</i> P. E. | 18 10,0 | 56 49,5 | 3 47 18 * | |
| Bergantim <i>Ilhote</i> | 18 18,2 | 56 39,8 | 3 46 39 * | |
| Ilhas Virgens | S. Juan (P. del Carnero) | 18 19,2 | 56 15,4 | 3 45 2 * |
| | <i>Idem</i> P. O. | 18 20,0 | 56 21,3 | 3 45 25 * |
| | <i>Idem</i> Thatch <i>Ilhote</i> | 18 24,2 | 56 17,6 | 3 45 10 * |
| | Normand | 18 19,7 | 56 10,3 | 3 44 41 * |
| | Tortola (Porto P. O.) | 18 25,7 | 56 9,3 | 3 44 37 * |
| | S. Thomaz (P. E.) | 18 20,7 | 56 23,4 | 3 45 34 * |
| | S. Thomaz Chico | 18 22,8 | 56 37,3 | 3 46 29 * |
| | Culebrita (P. E.) | 18 21,0 | 56 49,3 | 3 47 17 * |
| | Culebra (P. N. O.) | 18 21,8 | 56 37,4 | 3 47 50 * |
| | Virgem Gorda (P. S.) | 18 26,3 | 55 39,3 | 3 43 57 * |
| | <i>Idem</i> P. E. | 18 30,5 | 55 39,1 | 3 43 56 * |
| | Tavago Grande <i>Ilhote</i> | 18 27,7 | 56 22,8 | 3 45 31 |
| | Jost Van Dykes (P. N.) | 18 28,9 | 56 17,3 | 3 45 9 * |
| Caiman Grande (P. N.) | 18 31,2 | 56 4,3 | 3 44 17 * | |
| Anegada (P. S. E. da rest.) | 18 35,0 | 55 43,4 | 3 42 54 * | |
| <i>Idem</i> P. S. E. da Ilha | 18 43,3 | 55 48,1 | 3 43 12 * | |
| Porto Rico | <i>Idem</i> P. O. | 18 46,5 | 55 58,0 | 3 43 52 * |
| | Punta de Mala Pasqua | 17 59,0 | 57 22,1 | 3 49 28 * |
| | P. del Aguila, ou C. S. O. | 17 57,2 | 58 44,8 | 3 54 59 * |
| | Mona (P. E.) | 18 4,7 | 59 22,8 | 3 57 31 * |
| | <i>Idem</i> P. O. | 18 5,3 | 59 28,4 | 3 57 54 * |
| | Monita | 18 9,3 | 59 28,3 | 3 57 53 * |
| | Ponta de S. Francisco | 18 22,4 | 58 47,1 | 3 55 8 * |
| Zacheo, ou Desecheo | 18 23,5 | 58 39,8 | 3 55 59 * | |

| Nomes dos Lugares. | Latitude ou Alt. do Pólo. | | Longitude. | |
|--|---|--------------|----------------|--------------------------|
| | | | Em graos. | Em tempo. |
| <i>Continuação das Ilhas Antilhas, ou Archipelago d'America.</i> | | | | |
| Porto Rico | P. d'Aguada, ou C. N. O. | 18° 27',3 N. | 58° 40',1 Occ. | 3 ^h 54' 40" * |
| | Quebrada de los Cedros | 18 31,0 | 58 37,3 | 3 54 29 * |
| | Castillo del Morro . . . | 18 29,0 | 57 49,4 | 3 50 42 * |
| | Cabeza de S. Juan . . . | 18 24,5 | 57 9,3 | 3 48 37 * |
| | C. Engano | 18 34,7 | 59 54,1 | 3 59 36 * |
| | C. Espada | 18 19,8 | 60 2,7 | 4 0 11 * |
| | Ilha Saona (P. S. E.) . . . | 18 11,5 | 60 5,3 | 4 0 21 * |
| | I. S. Catharina (P. O.) . . | 18 17,8 | 60 34,4 | 4 2 18 * |
| | S. Domingos (Torre da Homenagem) | 18 28,7 | 61 25,3 | 4 5 41 * |
| | Porto das Salinas | 18 12,7 | 62 12,5 | 4 8 50 * |
| Ilhas de S. Domingos, e vizinhas | Alta Vela I. | 17 28,0 | 62 57,5 | 4 11 50 * |
| | B. d'Aquino (o Diamante) | 18 13,8 | 64 36,3 | 4 19 45 * |
| | Forte de S. Luiz o Velho | 18 14,5 | 65 7,7 | 4 20 31 * |
| | Cayos (na Cidade) | 18 11,2 | 65 18,8 | 4 21 15 * |
| | Ilha da Vaca (P. E.) | 18 4,0 | 65 7,7 | 4 20 31 * |
| | P. de Gravois | 18 0,9 | 65 30,6 | 4 22 2 * |
| | C. Tiburon | 18 19,4 | 66 2,5 | 4 24 10 * |
| | Navaza (meio) I. | 18 20,0 | 66 38,6 | 4 26 34 * |
| | C. de D. Maria | 18 34,5 | 66 1,0 | 4 24 4 * |
| | C. Jeremias | 18 40,5 | 65 42,1 | 4 22 48 * |
| I. Cay- cus | Tapion du Petit Goave | 18 26,8 | 64 32,9 | 4 18 12 * |
| | Port Republicain | 18 33,7 | 63 55,9 | 4 15 44 * |
| | Gonave (P. N. E.) I. | 18 48,6 | 64 24,8 | 4 17 39 * |
| | C. S. Marcos | 19 2,3 | 64 23,3 | 4 17 33 * |
| | Mole S. Nicolas | 19 49,3 | 64 38,1 | 4 19 52 * |
| | Port à l'Ecu (P. E.) | 19 55,1 | 64 39,3 | 4 18 37 * |
| | Port à Pierient | 19 35,0 | 64 32,3 | 4 18 9 * |
| | Tortue (P. O.) I. | 20 5,3 | 64 29,9 | 4 18 0 * |
| | Idem P. E. | 20 0,9 | 64 19,9 | 4 16 44 * |
| | Port-Paix (P. Carenage) | 19 56,0 | 64 20,6 | 4 17 22 * |
| C. Francez (na Cidade) | 19 46,5 | 65 50,3 | 4 15 21 * | |
| I. Cay- cus | P. la Grange | 19 54,5 | 63 17,8 | 4 13 11 * |
| | P. Isabelica | 19 59,0 | 62 45,4 | 4 11 2 * |
| | C. Francez o Velho | 19 49,5 | 61 30,3 | 4 6 1 * |
| | C. Samaná | 19 15,7 | 60 41,3 | 4 2 45 * |
| | Cayos de Prata (Rest. S. E.) | 20 15,9 | 61 6,1 | 4 4 24 * |
| | Idem Rest. N. E. | 20 31,0 | 61 1,3 | 4 4 5 * |
| Idem Rest. P. O. | 20 30,0 | 61 52,8 | 4 6 11 * | |