

Tabela de Alcance Geográfico

Elevação em metros (H)	Altura dos olhos do observador em metros (h)																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45
	Alcance em milhas náuticas = 1,927 ($\sqrt{H} + \sqrt{h}$)																						
0	1,9	2,7	3,3	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,8	6,1	6,7	7,2	7,7	8,2	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	11,4	12,2	12,9
1	3,9	4,7	5,3	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	7,7	8,0	8,6	9,1	9,6	10,1	10,5	11,0	11,4	11,8	12,1	12,5	13,3	14,1	14,9
2	4,7	5,5	6,1	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,5	8,8	9,4	9,9	10,4	10,9	11,3	11,8	12,2	12,6	12,9	13,3	14,1	14,9	15,7
3	5,3	6,1	6,7	7,2	7,6	8,1	8,4	8,8	9,1	9,4	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,4	12,8	13,2	13,5	13,9	14,7	15,5	16,3
4	5,8	6,6	7,2	7,7	8,2	8,6	9,0	9,3	9,6	9,9	10,5	11,1	11,6	12,0	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1	14,4	15,3	16,0	16,8
5	6,2	7,0	7,6	8,2	8,6	9,0	9,4	9,8	10,1	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1	14,5	14,9	15,7	16,5	17,2
6	6,6	7,4	8,1	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,5	10,8	11,4	11,9	12,4	12,9	13,3	13,8	14,2	14,5	14,9	15,3	16,1	16,9	17,6
7	7,0	7,8	8,4	9,0	9,4	9,8	10,2	10,5	10,9	11,2	11,8	12,3	12,8	13,3	13,7	14,1	14,5	14,9	15,3	15,7	16,5	17,3	18,0
8	7,4	8,2	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,9	11,2	11,5	12,1	12,7	13,2	13,6	14,1	14,5	14,9	15,3	15,6	16,0	16,9	17,6	18,4
9	7,7	8,5	9,1	9,6	10,1	10,5	10,9	11,2	11,6	11,9	12,5	13,0	13,5	14,0	14,4	14,8	15,2	15,6	16,0	16,3	17,2	18,0	18,7
10	8,0	8,8	9,4	9,9	10,4	10,8	11,2	11,5	11,9	12,2	12,8	13,3	13,8	14,3	14,7	15,1	15,5	15,9	16,3	16,6	17,5	18,3	19,0
11	8,3	9,1	9,7	10,2	10,7	11,1	11,5	11,8	12,2	12,5	13,1	13,6	14,1	14,6	15,0	15,4	15,8	16,2	16,6	16,9	17,8	18,6	19,3
12	8,6	9,4	10,0	10,5	11,0	11,4	11,8	12,1	12,5	12,8	13,4	13,9	14,4	14,9	15,3	15,7	16,1	16,5	16,9	17,2	18,1	18,9	19,6
13	8,9	9,7	10,3	10,8	11,3	11,7	12,0	12,4	12,7	13,0	13,6	14,2	14,7	15,1	15,6	16,0	16,4	16,8	17,1	17,5	18,3	19,1	19,9
14	9,1	9,9	10,5	11,1	11,5	11,9	12,3	12,7	13,0	13,3	13,9	14,4	14,9	15,4	15,8	16,2	16,7	17,0	17,4	17,8	18,6	19,4	20,1
15	9,4	10,2	10,8	11,3	11,8	12,2	12,6	12,9	13,2	13,6	14,1	14,7	15,2	15,6	16,1	16,5	16,9	17,3	17,7	18,0	18,9	19,7	20,4
16	9,6	10,4	11,0	11,6	12,0	12,4	12,8	13,2	13,5	13,8	14,4	14,9	15,4	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	19,1	19,9	20,6
17	9,9	10,7	11,3	11,8	12,3	12,7	13,0	13,4	13,7	14,0	14,6	15,2	15,7	16,1	16,6	17,0	17,4	17,8	18,1	18,5	19,3	20,1	20,9
18	10,1	10,9	11,5	12,0	12,5	12,9	13,3	13,6	14,0	14,3	14,9	15,4	15,9	16,4	16,8	17,2	17,6	18,0	18,4	18,7	19,6	20,4	21,1
19	10,3	11,1	11,7	12,3	12,7	13,1	13,5	13,8	14,2	14,5	15,1	15,6	16,1	16,6	17,0	17,4	17,8	18,2	18,6	19,0	19,8	20,6	21,3
20	10,5	11,3	12,0	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1	14,4	14,7	15,3	15,8	16,3	16,8	17,2	17,7	18,1	18,4	18,8	19,2	20,0	20,8	21,5
22	11,0	11,8	12,4	12,9	13,3	13,8	14,1	14,5	14,8	15,1	15,7	16,2	16,7	17,2	17,7	18,1	18,5	18,9	19,2	19,6	20,4	21,2	22,0
24	11,4	12,2	12,8	13,3	13,7	14,2	14,5	14,9	15,2	15,5	16,1	16,7	17,1	17,6	18,1	18,5	18,9	19,3	19,6	20,0	20,8	21,6	22,4
26	11,8	12,6	13,2	13,7	14,1	14,5	14,9	15,3	15,6	15,9	16,5	17,0	17,5	18,0	18,4	18,9	19,3	19,7	20,0	20,4	21,2	22,0	22,8
28	12,1	12,9	13,5	14,1	14,5	14,9	15,3	15,6	16,0	16,3	16,9	17,4	17,9	18,4	18,8	19,2	19,6	20,0	20,4	20,8	21,6	22,4	23,1
30	12,5	13,3	13,9	14,4	14,9	15,3	15,7	16,0	16,3	16,6	17,2	17,8	18,3	18,7	19,2	19,6	20,0	20,4	20,8	21,1	22,0	22,7	23,5
35	13,3	14,1	14,7	15,3	15,7	16,1	16,5	16,9	17,2	17,5	18,1	18,6	19,1	19,6	20,0	20,4	20,8	21,2	21,6	22,0	22,8	23,6	24,3
40	14,1	14,9	15,5	16,0	16,5	16,9	17,3	17,6	18,0	18,3	18,9	19,4	19,9	20,4	20,8	21,2	21,6	22,0	22,4	22,7	23,6	24,4	25,1
45	14,9	15,7	16,3	16,8	17,2	17,6	18,0	18,4	18,7	19,0	19,6	20,1	20,6	21,1	21,5	22,0	22,4	22,8	23,1	23,5	24,3	25,1	25,9
50	15,6	16,4	17,0	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	19,4	19,7	20,3	20,8	21,3	21,8	22,2	22,7	23,1	23,5	23,8	24,2	25,0	25,8	26,6
55	16,2	17,0	17,6	18,1	18,6	19,0	19,4	19,7	20,1	20,4	21,0	21,5	22,0	22,5	22,9	23,3	23,7	24,1	24,5	24,8	25,7	26,5	27,2
60	16,9	17,7	18,3	18,8	19,2	19,6	20,0	20,4	20,7	21,0	21,6	22,1	22,6	23,1	23,5	24,0	24,4	24,8	25,1	25,5	26,3	27,1	27,9
65	17,5	18,3	18,9	19,4	19,8	20,3	20,6	21,0	21,3	21,6	22,2	22,7	23,2	23,7	24,2	24,6	25,0	25,4	25,7	26,1	26,9	27,7	28,5
70	18,0	18,8	19,5	20,0	20,4	20,8	21,2	21,6	21,9	22,2	22,8	23,3	23,8	24,3	24,7	25,2	25,6	25,9	26,3	26,7	27,5	28,3	29,0
75	18,6	19,4	20,0	20,5	21,0	21,4	21,8	22,1	22,5	22,8	23,4	23,9	24,4	24,9	25,3	25,7	26,1	26,5	26,9	27,2	28,1	28,9	29,6
80	19,2	20,0	20,6	21,1	21,5	22,0	22,3	22,7	23,0	23,3	23,9	24,4	24,9	25,4	25,9	26,3	26,7	27,1	27,4	27,8	28,6	29,4	30,2
85	19,7	20,5	21,1	21,6	22,1	22,5	22,9	23,2	23,5	23,9	24,4	25,0	25,5	25,9	26,4	26,8	27,2	27,6	28,0	28,3	29,2	30,0	30,7
90	20,2	21,0	21,6	22,1	22,6	23,0	23,4	23,7	24,1	24,4	25,0	25,5	26,0	26,5	26,9	27,3	27,7	28,1	28,5	28,8	29,7	30,5	31,2
95	20,7	21,5	22,1	22,6	23,1	23,5	23,9	24,2	24,6	24,9	25,5	26,0	26,5	27,0	27,4	27,8	28,2	28,6	29,0	29,3	30,2	31,0	31,7
100	21,2	22,0	22,6	23,1	23,6	24,0	24,4	24,7	25,1	25,4	25,9	26,5	27,0	27,4	27,9	28,3	28,7	29,1	29,5	29,8	30,7	31,5	32,2
110	22,1	22,9	23,5	24,1	24,5	24,9	25,3	25,7	26,0	26,3	26,9	27,4	27,9	28,4	28,8	29,2	29,7	30,0	30,4	30,8	31,6	32,4	33,1
120	23,0	23,8	24,4	25,0	25,4	25,8	26,2	26,6	26,9	27,2	27,8	28,3	28,8	29,3	29,7	30,1	30,5	30,9	31,3	31,7	32,5	33,3	34,0
130	23,9	24,7	25,3	25,8	26,3	26,7	27,1	27,4	27,8	28,1	28,6	29,2	29,7	30,1	30,6	31,0	31,4	31,8	32,2	32,6	33,4	34,2	34,9
140	24,7	25,5	26,1	26,7	27,1	27,5	27,9	28,3	28,6	28,9	29,5	30,0	30,5	31,0	31,4	31,8	32,2	32,6	33,0	33,4	34,2	35,0	35,7
150	25,5	26,3	26,9	27,5	27,9	28,3	28,7	29,1	29,4	29,7	30,3	30,8	31,3	31,8	32,2	32,6	33,0	33,4	33,8	34,2	35,0	35,8	36,5
160	26,3	27,1	27,7	28,2	28,7	29,1	29,5	29,8	30,2	30,5	31,1	31,6	32,1	32,6	33,0	33,4	33,8	34,2	34,6	34,9	35,8	36,6	37,3
170	27,1	27,9	28,5	29,0	29,4	29,8	30,2	30,6	30,9	31,2	31,8	32,3	32,8	33,3	33,7	34,2	34,6	35,0	35,3	35,7	36,5	37,3	38,1
180	27,8	28,6	29,2	29,7	30,2	30,6	31,0	31,3	31,6	31,9	32,5	33,1	33,6	34,0	34,5	34,9	35,3	35,7	36,1	36,4	37,3	38,0	38,8
190	28,5	29,3	29,9	30,4	30,9	31,3	31,7	32,0	32,3	32,7	33,2	33,8	34,3	34,7	35,2	35,6	36,0	36,4	36,8	37,1	38,0	38,7	39,5
200	29,2	30,0	30,6	31,1	31,6	32,0	32,4	32,7	33,0	33,3	33,9	34,5	35,0	35,4	35,9	36,3	36,7	37,1	37,4	37,8	38,7	39,4	40,2
220	30,5	31,3	31,9	32,4	32,9	33,3	33,7	34,0	34,4	34,7	35,3	35,8	36,3	36,8	37,2	37,6	38,0	38,4	38,8	39,1	40,0	40,8	41,5
240	31,8	32,6	33,2	33,7	34,2	34,6	35,0	35,3	35,6	35,9	36,5	37,1	37,6	38,0	38,5	38,9	39,3	39,7	40,0	40,4	41,3	42,0	42,8
260	33,0	33,8	34,4	34,9	35,4	35,8	36,2	36,5	36,9	37,2	37,7	38,3	38,8	39,2	39,7	40,1	40,5	40,9	41,3	41,6	42,5	43,3	44,0
280	34,2	35,0	35,6	36,1	36,6	37,0	37,3	37,7	38,0	38,3	38,9	39,5	40,0	40,4	40,9	41,3	41,7	42,1	42,4	42,8	43,6	44,4	45,2
300	35,3	36,1	36,7	37,2	37,7	38,1	38,5	38,8	39,2	39,5	40,1	40,6	41,1	41,6</									