

Acceptable Error in MOON altitude (minutes of arc) when error in cleared lunar distance will be 0.1'

Lunar distance (degrees)	Altitude of the MOON (degrees)																
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	6,0
10	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2,1	2,5	3,1	4,1	6,1	12,1
15	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,8	4,7	6,2	9,3	18,4
20	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,8	4,4	5,2	6,4	8,4	12,6	25,1
25	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	3,7	4,0	4,4	4,9	5,6	6,6	8,2	10,8	16,1	32,1
30	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,2	4,5	4,9	5,4	6,0	6,9	8,2	10,1	13,4	19,9	39,7
35	4,2	4,3	4,3	4,5	4,6	4,9	5,1	5,5	5,9	6,5	7,3	8,4	9,9	12,3	16,2	24,2	48,2
40	5,1	5,1	5,2	5,4	5,6	5,8	6,1	6,6	7,1	7,8	8,8	10,1	11,9	14,7	19,5	29,0	57,8
45	6,0	6,1	6,2	6,4	6,6	6,9	7,3	7,8	8,5	9,3	10,5	12,0	14,2	17,5	23,2	34,6	68,8
50	7,2	7,3	7,4	7,6	7,9	8,3	8,7	9,3	10,1	11,1	12,5	14,3	16,9	20,9	27,6	41,2	82,0
55	8,6	8,7	8,9	9,1	9,5	9,9	10,5	11,2	12,1	13,3	14,9	17,1	20,3	25,1	33,1	49,3	98,3
60	10,4	10,6	10,8	11,1	11,5	12,0	12,7	13,6	14,7	16,2	18,1	20,8	24,6	30,4	40,2	59,8	119,2
65	12,9	13,1	13,3	13,7	14,2	14,9	15,7	16,8	18,2	20,0	22,4	25,7	30,4	37,6	49,7	74,1	147,6
70	16,5	16,7	17,1	17,5	18,2	19,0	20,1	21,5	23,3	25,6	28,7	33,0	39,0	48,2	63,7	94,9	189,1
75	22,5	22,7	23,2	23,8	24,7	25,9	27,3	29,2	31,7	34,8	39,0	44,8	53,0	65,5	86,5	129,0	256,9
80	34,2	34,6	35,2	36,2	37,5	39,3	41,5	44,4	48,1	52,9	59,3	68,1	80,5	99,5	131,5	196,0	390,4
85	68,8	69,6	71,0	73,0	75,7	79,2	83,7	89,5	97,0	106,7	119,6	137,2	162,3	200,5	265,0	394,9	786,9
90	no effect to cleared distance																
95	-68,8	-69,6	-71,0	-73,0	-75,7	-79,2	-83,7	-89,5	-97,0	-106,7	-119,6	-137,2	-162,3	-200,5	-265,0	-394,9	-786,9
100	-34,2	-34,6	-35,2	-36,2	-37,5	-39,3	-41,5	-44,4	-48,1	-52,9	-59,3	-68,1	-80,5	-99,5	-131,5	-196,0	-390,4
105	-22,5	-22,7	-23,2	-23,8	-24,7	-25,9	-27,3	-29,2	-31,7	-34,8	-39,0	-44,8	-53,0	-65,5	-86,5	-129,0	-256,9
110	-16,5	-16,7	-17,1	-17,5	-18,2	-19,0	-20,1	-21,5	-23,3	-25,6	-28,7	-33,0	-39,0	-48,2	-63,7	-94,9	-189,1
115	-12,9	-13,1	-13,3	-13,7	-14,2	-14,9	-15,7	-16,8	-18,2	-20,0	-22,4	-25,7	-30,4	-37,6	-49,7	-74,1	-147,6
120	-10,4	-10,6	-10,8	-11,1	-11,5	-12,0	-12,7	-13,6	-14,7	-16,2	-18,1	-20,8	-24,6	-30,4	-40,2	-59,8	-119,2
125	-8,6	-8,7	-8,9	-9,1	-9,5	-9,9	-10,5	-11,2	-12,1	-13,3	-14,9	-17,1	-20,3	-25,1	-33,1	-49,3	-98,3
130	-7,2	-7,3	-7,4	-7,6	-7,9	-8,3	-8,7	-9,3	-10,1	-11,1	-12,5	-14,3	-16,9	-20,9	-27,6	-41,2	-82,0
135	-6,0	-6,1	-6,2	-6,4	-6,6	-6,9	-7,3	-7,8	-8,5	-9,3	-10,5	-12,0	-14,2	-17,5	-23,2	-34,6	-68,8