

Gesamtbeschickung für den Kimmabstand des Sonnenunterrandes

Kimm- Ab- stand	Augeshöhe in Meter																				
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
3	+1,8	-0,9	-2,0	-2,8	-3,6	-4,2	-4,8	-5,3	-5,7	-6,2	-6,6	-7,0	-7,4	-7,8	-8,2	-8,5	-8,8	-9,2	-9,5	-9,8	-10,1
3,5	+3,2	+0,6	-0,5	-1,3	-2,0	-2,6	-3,2	-3,7	-4,2	-4,7	-5,1	-5,5	-5,9	-6,3	-6,6	-6,9	-7,3	-7,6	-7,9	-8,2	-8,5
4	+4,4	+1,8	+0,7	-0,1	-0,8	-1,4	-2,0	-2,5	-3,0	-3,4	-3,8	-4,2	-4,6	-5,0	-5,4	-5,7	-6,0	-6,4	-6,7	-7,0	-7,3
4,5	+5,4	+2,8	+1,7	+0,9	+0,2	-0,4	-1,0	-1,5	-1,9	-2,4	-2,8	-3,2	-3,6	-4,0	-4,3	-4,7	-5,0	-5,3	-5,6	-5,9	-6,2
5	+6,3	+3,7	+2,6	+1,8	+1,1	+0,5	0,0	-0,5	-1,0	-1,5	-1,9	-2,3	-2,7	-3,0	-3,4	-3,7	-4,1	-4,4	-4,7	-5,0	-5,3
5,5	+7,0	+4,5	+3,4	+2,6	+1,9	+1,3	+0,7	+0,2	-0,3	-0,7	-1,1	-1,5	-1,9	-2,3	-2,6	-2,9	-3,3	-3,6	-3,9	-4,2	-4,5
6	+7,7	+5,1	+4,1	+3,3	+2,6	+2,0	+1,4	+0,9	+0,4	0,0	-0,4	-0,8	-1,2	-1,6	-1,9	-2,3	-2,6	-2,9	-3,2	-3,5	-3,8
6,5	+8,3	+5,7	+4,6	+3,8	+3,1	+2,5	+2,0	+1,5	+1,0	+0,6	+0,2	+0,2	-0,6	-1,0	-1,3	-1,7	-2,0	-2,3	-2,6	-2,9	-3,2
7	+8,8	+6,2	+5,1	+4,3	+3,6	+3,0	+2,5	+2,0	+1,5	+1,1	+0,7	+0,3	-0,1	-0,5	-0,8	-1,1	-1,5	-1,8	-2,1	-2,4	-2,7
7,5	+9,2	+6,7	+5,6	+4,8	+4,1	+3,5	+3,0	+2,5	+2,0	+1,6	+1,1	+0,7	+0,4	0,0	-0,3	-0,7	-1,0	-1,3	-1,6	-1,9	-2,2
8	+9,6	+7,0	+6,0	+5,2	+4,5	+3,9	+3,4	+2,9	+2,4	+2,0	+1,6	+1,2	+0,8	+0,4	+0,1	-0,3	-0,6	-0,9	-1,2	-1,5	-1,8
8,5	+10,0	+7,4	+6,4	+5,5	+4,8	+4,2	+3,7	+3,2	+2,8	+2,3	+1,9	+1,5	+1,1	+0,8	+0,4	+0,1	-0,2	-0,5	-0,9	-1,1	-1,4
9	+10,3	+7,7	+6,7	+5,9	+5,2	+4,6	+4,0	+3,5	+3,1	+2,6	+2,2	+1,8	+1,4	+1,1	+0,8	+0,4	+0,1	-0,2	-0,5	-0,8	-1,1
9,5	+10,6	+8,0	+7,0	+6,2	+5,5	+4,9	+4,3	+3,8	+3,4	+2,9	+2,5	+2,1	+1,8	+1,4	+1,1	+0,7	+0,4	0,0	-0,3	-0,6	-0,9
10	+10,9	+8,3	+7,2	+6,4	+5,7	+5,1	+4,6	+4,1	+3,7	+3,2	+2,8	+2,4	+2,1	+1,7	+1,3	+1,0	+0,7	+0,4	+0,1	-0,2	-0,5
11	+11,3	8,8	7,7	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,1	3,7	3,3	2,9	2,5	2,2	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	+0,3	0,0
12	+11,7	9,2	8,1	7,3	6,6	6,0	5,5	5,0	4,5	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0	0,7	+0,4
13	+12,4	9,8	8,8	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0
15	+12,6	10,1	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,4	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3
16	+12,8	10,3	9,2	8,4	7,8	7,2	6,6	6,1	5,7	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5
17	+13,0	10,5	9,4	8,6	8,0	7,4	6,8	6,3	5,9	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7
18	+13,2	10,7	9,6	8,8	8,1	7,5	7,0	6,5	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9
19	+13,4	10,8	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1
20	+13,5	11,0	9,9	9,1	8,4	7,8	7,3	6,8	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	4,4	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2
22	+13,8	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,6	7,1	6,6	6,2	5,8	5,4	5,0	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,8	2,5
24	+14,0	11,4	10,4	9,6	8,9	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,6	5,2	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7
26	+14,2	11,6	10,6	9,8	9,1	8,5	8,0	7,5	7,0	6,6	6,2	5,8	5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9
28	+14,3	11,8	10,8	10,0	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	6,8	6,4	6,0	5,6	5,2	4,9	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1
30	+14,5	11,9	10,9	10,1	9,4	8,8	8,3	7,8	7,3	6,9	6,5	6,1	5,7	5,4	5,0	4,7	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2
35	+14,8	12,2	11,2	10,4	9,7	9,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,9	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,8	3,5
40	+15,0	12,5	11,4	10,6	9,9	9,3	8,8	8,4	7,9	7,5	7,1	6,7	6,3	5,9	5,6	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7
45	+15,1	12,6	11,6	10,8	10,1	9,4	8,9	8,5	8,0	7,6	7,2	6,8	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9
50	+15,3	12,7	11,7	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,9	6,6	6,2	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0
55	+15,4	12,9	11,8	11,0	10,3	9,7	9,2	8,7	8,3	7,8	7,4	7,1	6,7	6,3	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,4	4,1
60	+15,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,4	5,1	4,8	4,5	4,3
70	+15,7	13,2	12,2	11,4	10,7	10,1	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,4
80	+15,9	13,4	12,4	11,6	10,9	10,3	9,7	9,2	8,8	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,5	6,2	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6
90	+16,0	13,5	12,5	11,7	11,0	10,4	9,8	9,3	8,9	8,5	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7

Zusatzbeschickung für den Kimmabstand des Sonnenunterrandes

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
+0,3'	+0,2'	+0,1'	0,0'	-0,2'	-0,2'	-0,2'	-0,2'	-0,1'	+0,1'	+0,2'	+0,3'

Zusatzbeschickung für den Kimmabstand des Sonnenoberandes

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
-32,3'	-32,2'	-32,1'	-32,s	-31,8'	-31,8'	-31,8'	-31,8'	-31,9'	-32,1'	-32,2'	-32,3'

Gesamtbeschiekung für den Kimmabstand eines Fixsterns oder Planeten

Kimmabstand	Augeshöhe in Meter																				
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Grad																					
3	-14,4	17,0	18,1	19,0	19,7	20,3	20,9	21,4	21,9	22,3	22,8	23,2	23,5	23,9	24,3	24,7	25,0	25,3	25,6	25,9	26,2
3,5	-12,9	15,5	16,6	17,5	18,2	18,8	19,4	19,9	20,4	20,8	21,2	21,6	22,0	22,4	22,8	23,1	23,4	23,8	24,1	24,4	24,7
4	-11,8	14,3	15,4	16,3	17,0	17,6	18,1	18,6	19,1	19,6	20,0	20,4	20,8	21,1	21,5	21,9	22,2	22,5	22,8	23,1	23,4
4,5	-10,8	13,3	14,4	15,2	16,0	16,6	17,1	17,6	18,1	18,5	19,0	19,4	19,7	20,1	20,5	20,8	21,1	21,5	21,8	22,1	22,4
5	-9,9	12,4	13,5	14,3	15,0	15,6	16,2	16,7	17,2	17,6	18,0	18,5	18,9	19,2	19,5	19,9	20,2	20,5	20,8	21,1	21,4
5,5	-9,1	11,7	12,8	13,6	14,3	14,9	15,4	15,9	16,4	16,8	17,3	17,7	18,0	18,4	18,8	19,1	19,4	19,7	20,1	20,4	20,6
6	-8,5	11,0	12,1	12,9	13,6	14,2	14,8	15,3	15,7	16,2	16,6	17,0	17,4	17,7	18,1	18,4	18,7	19,0	19,4	19,7	19,9
6,5	-7,9	10,5	11,5	12,3	13,0	13,6	14,2	14,7	15,2	15,6	16,0	16,4	16,8	17,1	17,5	17,8	18,2	18,5	18,8	19,1	19,4
7	-7,4	9,9	11,0	11,8	12,5	13,1	13,7	14,2	14,7	15,1	15,5	15,9	16,2	16,6	17,0	17,3	17,6	17,9	18,2	18,5	18,8
7,5	-7,0	9,5	10,6	11,4	12,1	12,7	13,2	13,7	14,2	14,6	15,0	15,4	15,8	16,1	16,5	16,8	17,2	17,5	17,8	18,1	18,4
8	-6,6	9,1	10,2	11,0	11,7	12,3	12,8	13,3	13,8	14,2	14,6	15,0	15,4	15,7	16,1	16,4	16,7	17,0	17,3	17,7	18,0
8,5	-6,2	8,8	9,8	10,6	11,3	11,9	12,4	12,9	13,4	13,8	14,2	14,6	15,0	15,4	15,7	16,1	16,4	16,7	17,0	17,3	17,6
9	-5,9	8,4	9,5	10,3	11,0	11,6	12,1	12,6	13,1	13,5	13,9	14,3	14,7	15,0	15,4	15,7	16,0	16,4	16,7	17,0	17,3
9,5	-5,6	8,1	9,2	10,0	10,7	11,3	11,8	12,3	12,8	13,2	13,6	14,0	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	16,4	16,7	17,0
10	-5,3	7,8	8,9	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1	14,5	14,8	15,1	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7
11	-4,8	7,4	8,5	9,3	10,0	10,6	11,1	11,6	12,0	12,5	12,9	13,2	13,6	14,0	14,3	14,7	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2
12	-4,4	7,0	8,1	8,9	9,6	10,2	10,7	11,2	11,6	12,1	12,5	12,8	13,2	13,6	13,9	14,3	14,6	14,9	15,2	15,5	15,8
13	-4,1	6,7	7,7	8,5	9,2	9,8	10,3	10,8	11,3	11,7	12,1	12,5	12,9	13,2	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4
14	-3,8	6,3	7,4	8,2	8,9	9,5	10,0	10,5	11,0	11,4	11,8	12,1	12,5	12,8	13,2	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1
15	-3,6	6,1	7,2	8,0	8,7	9,3	9,8	10,2	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3	12,7	13,0	13,3	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9
16	-3,3	5,9	7,0	7,8	8,4	9,0	9,5	10,0	10,5	10,9	11,3	11,7	12,1	12,4	12,8	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6
17	-3,1	5,7	6,8	7,6	8,2	8,8	9,3	9,8	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4
18	-2,9	5,5	6,6	7,4	8,0	8,6	9,1	9,6	10,1	10,5	10,9	11,3	11,7	12,1	12,4	12,7	13,0	13,4	13,7	14,0	14,2
19	-2,8	5,3	6,4	7,2	7,9	8,5	9,0	9,5	9,9	10,4	10,8	11,2	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1
20	-2,6	5,2	6,2	7,0	7,7	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,6	11,0	11,3	11,7	12,0	12,4	12,7	13,0	13,4	13,7	13,9
22	-2,4	4,9	6,0	6,8	7,5	8,1	8,6	9,0	9,5	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,8	12,2	12,5	12,8	13,1	13,4	13,7
24	-2,2	4,7	5,8	6,6	7,3	7,9	8,4	8,8	9,3	9,7	10,1	10,5	10,9	11,3	11,6	11,9	12,2	12,6	12,9	13,2	13,4
26	-2,0	4,5	5,6	6,4	7,1	7,7	8,2	8,6	9,1	9,6	10,0	10,3	10,7	11,1	11,4	11,7	12,1	12,4	12,7	13,0	13,3
28	-1,8	4,3	5,4	6,2	6,9	7,5	8,0	8,5	8,9	9,4	9,8	10,2	10,5	10,9	11,2	11,6	11,9	12,2	12,5	12,8	13,1
30	-1,7	4,2	5,3	6,0	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,2	9,6	10,0	10,4	10,8	11,1	11,4	11,8	12,1	12,4	12,7	12,9
35	-1,4	3,9	4,9	5,7	6,4	7,0	7,6	8,1	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,5	10,8	11,2	11,5	11,8	12,1	12,4	12,6
40	-1,1	3,7	4,7	5,5	6,2	6,8	7,3	7,8	8,3	8,7	9,1	9,5	9,9	10,2	10,5	10,9	11,2	11,5	11,8	12,1	12,4
45	-1,0	3,5	4,5	5,3	6,0	6,6	7,1	7,6	8,1	8,5	8,9	9,3	9,7	10,0	10,4	10,7	11,0	11,3	11,6	11,9	12,2
50	-0,8	3,3	4,4	5,2	5,9	6,5	7,0	7,5	7,9	8,4	8,8	9,2	9,5	9,9	10,2	10,6	10,9	11,2	11,5	11,8	12,1
55	-0,7	3,2	4,3	5,1	5,7	6,3	6,9	7,4	7,8	8,3	8,7	9,1	9,4	9,8	10,1	10,4	10,8	11,1	11,4	11,6	11,9
60	-0,6	3,1	4,1	4,9	5,6	6,2	6,7	7,2	7,7	8,1	8,5	8,9	9,3	9,6	10,0	10,3	10,6	10,9	11,2	11,5	11,8
70	-0,4	2,9	3,9	4,7	5,4	6,0	6,5	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,4	9,8	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	11,6
80	-0,2	2,7	3,7	4,5	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3	7,7	8,1	8,5	8,9	9,2	9,6	9,9	10,2	10,5	10,8	11,1	11,4
90	-0,0	2,5	3,6	4,4	5,1	5,7	6,2	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,4	9,7	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3

Zusatzbeschiekung für Planeten

Kimmabstand	Horizontparallaxe					
	0,1'	0,2'	0,3'	0,4'	0,5'	0,6'
Grad						
10	+0,1	+0,2	+0,3	+0,4	+0,5	+0,6
30	+0,1	+0,2	+0,3	+0,3	+0,4	+0,5
50	+0,1	+0,1	+0,2	+0,3	+0,3	+0,4
70	0,0	+0,1	+0,1	+0,1	+0,2	+0,2
80	0,0	0,0	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1
90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Gesamtbeschickung für den Kimmabstand des Mondunterrandes

Kimmstand	Horizontparallaxe														
	54,0'	54,5'	55,0'	55,5'	56,0'	56,5'	57,0'	57,5'	58,0'	58,5'	59,0'	59,5'	60,0'	60,5'	61,0'
0															
3	+48,4	49,1	49,7	50,3	50,9	51,5	52,2	52,8	53,5	54,1	54,7	55,3	56,0	56,6	57,3
3,5	+49,8	50,5	51,1	51,7	52,3	52,9	53,6	54,3	55,0	55,6	56,2	56,8	57,5	58,1	58,8
4	+51,0	51,7	52,3	52,9	53,5	54,1	54,8	55,5	56,2	56,8	57,4	58,0	58,7	59,3	60,0
4,5	+52,0	52,7	53,3	53,9	54,5	55,1	55,8	56,5	57,1	57,8	58,4	59,0	59,7	60,3	60,9
5	+52,9	53,6	54,2	54,8	55,4	56,0	56,7	57,3	58,0	58,6	59,2	59,8	60,5	61,1	61,8
5,5	+53,6	54,3	54,9	55,5	56,1	56,8	57,4	58,1	58,7	59,3	59,9	60,6	61,3	61,9	62,5
6	+54,3	54,9	55,5	56,2	56,8	57,4	58,1	58,7	59,3	60,0	60,6	61,3	61,9	62,5	63,1
6,5	+54,8	55,4	56,0	56,7	57,3	57,9	58,6	59,2	59,8	60,5	61,1	61,8	62,4	63,0	63,6
7	+55,3	55,9	56,5	57,1	57,8	58,4	59,1	59,7	60,3	60,9	61,6	62,2	62,9	63,5	64,1
7,5	+55,7	56,3	56,9	57,5	58,2	58,8	59,5	60,1	60,7	61,3	62,0	62,6	63,3	63,9	64,5
8	+56,0	56,7	57,3	57,9	58,5	59,1	59,8	60,4	61,0	61,6	62,3	62,9	63,6	64,2	64,8
8,5	+56,3	57,0	57,6	58,2	58,8	59,4	60,1	60,7	61,3	61,9	62,6	63,2	63,9	64,5	65,1
9	+56,5	57,2	57,8	58,4	59,1	59,7	60,3	60,9	61,6	62,2	62,8	63,4	64,1	64,7	65,4
9,5	+56,8	57,4	58,0	58,6	59,3	59,9	60,5	61,1	61,8	62,4	63,0	63,6	64,3	64,9	65,6
10	+57,0	57,6	58,2	58,8	59,5	60,1	60,7	61,3	62,0	62,6	63,2	63,8	64,5	65,1	65,8
11	+57,3	57,9	58,5	59,1	59,8	60,4	61,0	61,6	62,3	62,9	63,5	64,1	64,8	65,4	66,1
12	+57,5	58,1	58,7	59,3	60,0	60,6	61,2	61,8	62,5	63,1	63,7	64,3	65,0	65,6	66,2
13	+57,6	58,3	58,9	59,5	60,1	60,7	61,3	61,9	62,6	63,2	63,9	64,5	65,1	65,7	66,3
14	+57,7	58,3	58,9	59,5	60,2	60,8	61,4	62,0	62,7	63,3	63,9	64,5	65,2	65,8	66,4
15	+57,7	58,4	59,0	59,6	60,2	60,8	61,4	62,0	62,7	63,3	63,9	64,5	65,2	65,8	66,4
16	+57,7	58,4	59,0	59,6	60,2	60,8	61,4	62,0	62,7	63,3	63,9	64,5	65,1	65,7	66,4
17	+57,6	58,3	58,9	59,5	60,1	60,7	61,3	61,9	62,6	63,2	63,8	64,4	65,0	65,6	66,3
18	+57,5	58,2	58,8	59,4	60,0	60,6	61,2	61,8	62,5	63,1	63,7	64,3	64,9	65,5	66,1
19	+57,4	58,0	58,6	59,2	59,8	60,4	61,1	61,7	62,3	62,9	63,5	64,1	64,7	65,3	65,9
20	+57,2	57,9	58,5	59,1	59,7	60,3	60,9	61,5	62,1	62,7	63,3	63,9	64,5	65,1	65,7
21	+57,0	57,7	58,3	58,9	59,5	60,1	60,7	61,3	61,9	62,5	63,1	63,7	64,3	64,9	65,5
22	+56,8	57,4	58,0	58,6	59,2	59,8	60,4	61,0	61,6	62,2	62,8	63,4	64,1	64,6	65,2
23	+56,6	57,2	57,8	58,4	59,0	59,6	60,2	60,8	61,4	62,0	62,6	63,2	63,8	64,3	64,9
24	+56,3	56,9	57,5	58,1	58,7	59,3	59,9	60,5	61,1	61,7	62,3	62,9	63,5	64,0	64,6
25	+56,0	56,6	57,2	57,8	58,4	59,0	59,6	60,2	60,8	61,3	61,9	62,5	63,1	63,7	64,3
26	+55,7	56,3	56,9	57,5	58,1	58,6	59,2	59,8	60,4	61,0	61,6	62,2	62,8	63,3	63,9
27	+55,4	56,0	56,5	57,1	57,7	58,3	58,9	59,4	60,0	60,6	61,2	61,8	62,4	62,9	63,5
28	+55,0	55,6	56,2	56,7	57,3	57,9	58,5	59,0	59,6	60,2	60,8	61,4	62,0	62,5	63,1
29	+54,6	55,2	55,8	56,3	56,9	57,5	58,1	58,6	59,2	59,8	60,4	61,0	61,6	62,1	62,7
30	+54,2	54,8	55,4	55,9	56,5	57,1	57,7	58,3	58,8	59,4	60,0	60,5	61,1	61,6	62,2
31	+53,8	54,4	55,0	55,5	56,1	56,6	57,2	57,8	58,4	58,9	59,5	60,0	60,6	61,2	61,8
32	+53,4	54,0	54,5	55,1	55,7	56,2	56,8	57,3	57,9	58,4	59,0	59,6	60,2	60,7	61,3
33	+53,0	53,6	54,1	54,6	55,2	55,7	56,3	56,9	57,4	57,9	58,5	59,1	59,7	60,2	60,8
34	+52,5	53,1	53,6	54,1	54,7	55,2	55,8	56,3	56,9	57,4	58,0	58,5	59,1	59,6	60,2
35	+52,0	52,6	53,1	53,6	54,2	54,7	55,3	55,8	56,4	56,9	57,5	58,0	58,6	59,1	59,7
36	+51,5	52,1	52,6	53,1	53,7	54,2	54,8	55,3	55,9	56,4	56,9	57,4	58,0	58,5	59,1
37	+51,0	51,6	52,1	52,6	53,2	53,7	54,2	54,7	55,3	55,8	56,4	56,9	57,5	58,0	58,5
38	+50,5	51,1	51,6	52,1	52,6	53,1	53,7	54,2	54,7	55,2	55,8	56,3	56,9	57,4	57,9
39	+49,9	50,5	51,0	51,5	52,0	52,5	53,1	53,6	54,2	54,7	55,2	55,7	56,3	56,8	57,3
40	+49,4	49,9	50,4	50,9	51,5	52,0	52,5	53,0	53,6	54,1	54,6	55,1	55,6	56,1	56,7
41	+48,8	49,3	49,8	50,3	50,9	51,4	51,9	52,4	52,9	53,4	54,0	54,5	55,0	55,5	56,0
42	+48,2	48,8	49,3	49,8	50,3	50,8	51,3	51,8	52,3	52,8	53,3	53,8	54,3	54,8	55,4
43	+47,6	48,2	48,7	49,2	49,7	50,2	50,7	51,2	51,7	52,2	52,7	53,2	53,7	54,2	54,7

Mond-

durchm.

29,4'	29,7'	30,0'	30,3'	30,6'	30,8'	31,1'	31,4'	31,7'	32,0'	32,2'	32,5'	32,8'	33,0'	33,3'
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Bei Beobachtung des Mondoberrandes ist die Gesamtbeschickung um den Betrag des Monddurchmessers zu vermindern. Berichtigung wegen der Augeshöhe

Ah in m	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Berichtigung	+5,6'	+3,1'	+2,0'	+1,2'	+0,6'	0,0'	-0,6'	-1,1'	-1,5'	-1,9'	-2,3'
Ah in m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Berichtigung	-2,3'	-2,7'	-3,1'	-3,4'	-3,8'	-4,1'	-4,4'	-4,7'	-5,0'	-5,3'	-5,6'

Gesamtbesichtigung für den Kimmabstand des Mondunterrandes

Kimm- ab- stand	Horizontparallaxe														
	54,0'	54,5'	55,0'	55,5'	56,0'	56,5'	57,0'	57,5'	58,0'	58,5'	59,0'	59,5'	60,0'	60,5'	61,0'
43	+47,6	48,2	48,7	49,2	49,7	50,2	50,7	51,2	51,7	52,2	52,7	53,2	53,7	54,2	54,7
44	+47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0	51,5	52,0	52,5	53,0	53,5	54,0
45	+46,4	46,9	47,4	47,9	48,4	48,8	49,3	49,8	50,3	50,8	51,3	51,8	52,3	52,8	53,3
46	+45,8	46,3	46,7	47,2	47,7	48,2	48,7	49,1	49,6	50,1	50,6	51,1	51,6	52,0	52,5
47	+45,1	45,6	46,1	46,6	47,0	47,5	48,0	48,5	48,9	49,4	49,9	50,4	50,9	51,3	51,8
48	+44,5	45,0	45,4	45,8	46,3	46,8	47,3	47,7	48,2	48,7	49,2	49,6	50,1	50,6	51,1
49	+43,8	44,3	44,7	45,1	45,6	46,0	46,5	47,0	47,5	47,9	48,4	48,9	49,4	49,8	50,3
50	+43,1	43,6	44,0	44,4	44,9	45,3	45,8	46,2	46,7	47,2	47,7	48,1	48,6	49,0	49,5
51	+42,4	42,9	43,3	43,7	44,2	44,6	45,1	45,5	46,0	46,4	46,9	47,3	47,8	48,2	48,7
52	+41,7	42,2	42,6	43,0	43,5	43,9	44,3	44,7	45,2	45,6	46,1	46,5	47,0	47,4	47,9
53	+41,0	41,4	41,8	42,2	42,7	43,1	43,6	44,0	44,5	44,9	45,3	45,7	46,2	46,6	47,1
54	+40,2	40,7	41,1	41,5	42,0	42,4	42,8	43,2	43,7	44,1	44,5	44,9	45,4	45,8	46,3
55	+39,5	39,9	40,3	40,7	41,2	41,6	42,0	42,4	42,9	43,3	43,7	44,1	44,6	45,0	45,4
56	+38,7	39,2	39,6	40,0	40,4	40,8	41,2	41,6	42,1	42,5	42,9	43,3	43,7	44,1	44,6
57	+38,0	38,4	38,8	39,2	39,6	40,0	40,4	40,8	41,3	41,7	42,1	42,5	42,9	43,3	43,7
58	+37,2	37,6	38,0	38,4	38,8	39,2	39,6	40,0	40,4	40,8	41,2	41,6	42,0	42,4	42,8
59	+36,4	36,8	37,2	37,6	38,0	38,4	38,8	39,2	39,6	40,0	40,4	40,8	41,2	41,6	42,0
60	+35,6	36,0	36,4	36,8	37,2	37,5	37,9	38,3	38,7	39,1	39,5	39,9	40,3	40,7	41,1
61	+34,8	35,2	35,6	36,0	36,4	36,7	37,1	37,5	37,9	38,2	38,6	39,0	39,4	39,8	40,2
62	+34,0	34,4	34,8	35,2	35,5	35,9	36,3	36,6	37,0	37,4	37,8	38,1	38,5	38,8	39,2
63	+33,2	33,6	34,0	34,3	34,7	35,0	35,4	35,7	36,1	36,5	36,9	37,2	37,6	37,9	38,3
64	+32,4	32,8	33,1	33,4	33,8	34,1	34,5	34,9	35,3	35,6	36,0	36,3	36,7	37,0	37,4
65	+31,6	32,0	32,3	32,6	33,0	33,3	33,7	34,0	34,4	34,7	35,1	35,4	35,8	36,1	36,4
66	+30,7	31,1	31,4	31,7	32,1	32,4	32,8	33,1	33,5	33,8	34,1	34,4	34,8	35,1	35,5
67	+29,9	30,3	30,6	30,9	31,2	31,5	31,9	32,2	32,6	32,9	33,2	33,5	33,9	34,2	34,5
68	+29,0	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6	31,0	31,3	31,6	31,9	32,3	32,6	32,9	33,2	33,6
69	+28,2	28,6	28,8	29,1	29,4	29,7	30,1	30,4	30,7	31,0	31,3	31,6	32,0	32,3	32,6
70	+27,3	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,8	30,1	30,4	30,7	31,0	31,3	31,6
71	+26,4	26,7	27,0	27,3	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6
72	+25,6	25,9	26,2	26,4	26,7	27,0	27,3	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,3	29,6
73	+24,7	25,0	25,3	25,5	25,8	26,1	26,4	26,7	27,0	27,2	27,5	27,8	28,1	28,4	28,7
74	+23,8	24,1	24,4	24,6	24,9	25,1	25,4	25,7	26,0	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4	27,7
75	+22,9	23,2	23,5	23,7	24,0	24,2	24,5	24,7	25,0	25,3	25,6	25,8	26,1	26,3	26,6
76	+22,0	22,3	22,5	22,8	23,1	23,3	23,6	23,8	24,1	24,3	24,6	24,8	25,1	25,3	25,6
77	+21,1	21,4	21,6	21,8	22,1	22,3	22,6	22,8	23,1	23,3	23,6	23,8	24,1	24,3	24,6
78	+20,2	20,5	20,7	20,9	21,2	21,4	21,7	21,9	22,1	22,3	22,6	22,8	23,1	23,3	23,6
79	+19,3	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,7	20,9	21,2	21,4	21,6	21,8	22,1	22,3	22,6
80	+18,4	18,7	18,9	19,1	19,3	19,5	19,7	19,9	20,2	20,4	20,6	20,8	21,1	21,3	21,5
81	+17,5	17,7	17,9	18,1	18,4	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8	20,1	20,3	20,5
82	+16,6	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8	19,1	19,3	19,5
83	+15,7	15,9	16,1	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4
84	+14,7	14,9	15,1	15,3	15,5	15,7	15,9	16,1	16,3	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,4
85	+13,8	14,0	14,2	14,3	14,5	14,7	14,9	15,1	15,3	15,4	15,6	15,8	16,0	16,1	16,3
86	+12,9	13,1	13,2	13,4	13,6	13,7	13,9	14,1	14,3	14,4	14,6	14,8	15,0	15,1	15,3
87	+12,0	12,2	12,3	12,4	12,6	12,7	12,9	13,1	13,3	13,4	13,6	13,7	13,9	14,1	14,3
88	+11,0	11,2	11,4	11,5	11,7	11,8	12,0	12,1	12,3	12,4	12,6	12,7	12,9	13,0	13,2
89	+10,1	10,3	10,4	10,5	10,7	10,8	11,0	11,1	11,3	11,4	11,6	11,7	11,9	12,0	12,2
90	+ 9,2	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	10,0	10,1	10,3	10,4	10,6	10,7	10,9	11,0	11,2

Mond-
durchm.

29,4' 29,7' 30,0' 30,3' 30,6' 30,8' 31,1' 31,4' 31,7' 32,0' 32,2' 32,5' 32,8' 33,0' 33,3'

Bei Beobachtung des Mondoberandes ist die Gesamtbesichtigung um den Betrag des Monddurchmessers zu vermindern, Berichtigung wegen der Augeshöhe.

Ah in m	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Berichtigung	+5,6'	+3,1'	+2,0'	+1,2'	+0,6'	0,0'	-0,6'	-1,1'	-1,5'	-1,9'	-2,3'

Ah in m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Berichtigung	-2,3'	-2,7'	-3,1'	-3,4'	-3,8'	-4,1'	-4,4'	-4,7'	-5,0'	-5,3'	-5,6'