

Tischoffscher Mondhelligkeitskalender für Jäger - April 2020

Nacht vom zum	Ende Büchsenlicht	Uhrzeit in MESZ										Anfang Büchsenlicht
		21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	
29./30.03.	20:20	1,5	1,1	0,8	0,4	0,1						06:25
30./31.03.	20:22	2,4	2,0	1,6	1,1	0,6	0,1					06:22
31.03/01.04.	20:24	3,4	3,1	2,6	2,1	1,4	0,8	0,2				06:20
01./02.04.	20:26	4,6	4,3	3,9	3,2	2,5	1,7	0,9	0,1			06:18
02./03.04.	20:27	5,7	5,5	5,1	4,5	3,7	2,8	1,8	0,8			06:15
03./04.04.	20:29	6,3	6,4	6,2	5,7	4,9	4,0	2,9	1,7	0,6		06:13
04./05.04.	20:31	6,4	6,8	6,9	6,5	6,0	5,1	3,9	2,7	1,3	0,1	06:11
05./06.04.	20:33	5,8	6,5	6,9	6,9	6,6	5,8	4,8	3,6	2,1	0,6	06:09
06./07.04.	20:34	4,5	5,5	6,2	6,6	6,6	6,1	5,3	4,2	2,8	1,3	06:06
07./08.04.	20:36	2,6	3,9	4,9	5,6	5,9	5,8	5,3	4,4	3,2	1,8	06:04
08./09.04.	20:38	0,4	1,8	3,1	4,0	4,7	4,9	4,8	4,2	3,4	2,2	06:02
09./10.04.	20:40			1,1	2,2	3,1	3,7	3,9	3,7	3,2	2,4	06:00
10./11.04.	20:41				0,5	1,5	2,3	2,8	2,9	2,8	2,3	05:57
11./12.04.	20:43					0,1	1,0	1,6	2,1	2,2	2,1	05:55
12./13.04.	20:45							0,7	1,3	1,6	1,7	05:53
13./14.04.	20:47								0,6	1,1	1,3	05:51



Tag	Datum	Phase	Mond Aufgang	Kulm. Termin	Kulm. Höhe	Mond Untergang
Mi	25.03.2020	0%	07:02	13:17	41,4	19:45
Do	26.03.2020	2%	07:18	13:58	46,2	20:51
Fr	27.03.2020	6%	07:36	14:40	50,7	21:58
Sa	28.03.2020	11%	07:56	15:24	54,8	23:06
So	29.03.2020	18%	09:20	17:10	58,3	
Mo	30.03.2020	26%	09:50	18:00	60,9	01:14
Di	31.03.2020	35%	10:29	18:52	62,4	02:19
Mi	01.04.2020	45%	11:18	19:47	62,6	03:21
Do	02.04.2020	56%	12:19	20:44	61,4	04:14
Fr	03.04.2020	66%	13:32	21:41	58,7	04:59
Sa	04.04.2020	76%	14:52	22:37	54,6	05:36
So	05.04.2020	86%	16:17	23:33	49,3	06:05
Mo	06.04.2020	93%	17:44			06:30
Di	07.04.2020	98%	19:11	00:27	43,3	06:53
Mi	08.04.2020	100%	20:38	01:21	36,9	07:15
Do	09.04.2020	99%	22:05	02:15	30,7	07:38
Fr	10.04.2020	95%	23:30	03:10	25,1	08:04
Sa	11.04.2020	88%		04:07	20,6	08:34
So	12.04.2020	80%	00:50	05:04	17,3	09:12
Mo	13.04.2020	71%	02:01	06:01	15,5	09:58
Di	14.04.2020	60%	03:01	06:57	15,3	10:53
Mi	15.04.2020	50%	03:49	07:50	16,4	11:56
Do	16.04.2020	40%	04:25	08:41	18,6	13:02
Fr	17.04.2020	31%	04:54	09:28	21,8	14:10
Sa	18.04.2020	22%	05:17	10:12	25,7	15:17
So	19.04.2020	15%	05:36	10:55	30,1	16:24
Mo	20.04.2020	9%	05:53	11:36	34,9	17:30
Di	21.04.2020	4%	06:09	12:16	39,8	18:36
Mi	22.04.2020	1%	06:25	12:57	44,7	19:42
Do	23.04.2020	0%	06:42	13:39	49,4	20:49

Der Mondverlauf im April 2020

In der April Periode 2020 erreicht die Mondhelligkeit mit maximal 6,9 Lichtwerten nicht mehr das Niveau der vergangenen Wintermonate, sodass Anreize für nächtliche Pirschgänge kaum noch gegeben sind. Die Ursache des Helligkeitsrückgangs ist in dem fortlaufenden zeitlichen Auseinanderrücken der Termine maximaler Kulminationshöhe und des Vollmonds zu finden. Zwischen dem Zeitpunkt der höchsten Steighöhe der Mondbahn am 1.4. und dem Eintritt des Mondes in seine volle Phase am 8.4. liegen inzwischen rund 8 Tage. Damit ist es nicht mehr möglich, dass die Maximalwerte der beiden Entwicklungen gemeinsam auftreten, um hohe Mondhelligkeiten zu erzeugen.

Dennoch aber wartet auch der April mit zahlreichen hellen Mondstunden auf, in denen mit hervorragenden Sichtbedingungen Ansätze durchgeführt werden können. Auch in dieser Mondperiode zeigt sich im Mondverhalten der in der ersten Hälfte eines Jahres zu beobachtende Trend, helles Mondlicht gehäuft in den ersten Nachthälften in Erscheinung treten zu lassen. So wird es in der Zeit vom 1.6. bis zum 6.6. jeweils schon in den Abendstunden gleich nach dem Ende des Büchsenlichts beachtlich mondhell. Wenn in den nachfolgenden Stunden die Helligkeit weiter in die Nacht getragen wird, steigt sie nur unwesentlich bis auf 6,9 Lichtwerte an, was dann auch der Spitzenwert der Mondhelligkeit im April ist.

Die am 1.4. einsetzende Mondhelligkeit von 4,6 Lichtwerten ist auf das Auftreten des zunehmenden Halbmondes zurückzuführen, der an diesem Tage auf seiner Bahn über den Himmel die höchste Kulminationshöhe der Mondperiode von 62,6 Grad durchwandert. Für die weitere Helligkeitsentwicklung hat das zur Folge, dass von da an die Steighöhe der Mondbahn von Tag zu Tag kontinuierlich abnimmt, während die Phase ebenso kontinuierlich zunimmt. Da Höhe und Phase gemeinsam für die Entstehung von Mondlicht verantwortlich sind, erklärt sich hieraus die Beobachtung, dass die Mondhelligkeit in dieser Mondperiode über viele Nächte mehr oder weniger gleich bleibt. Was die eine Größe verliert, gewinnt die andere dazu.

Neumond		Erstes Viertel		Vollmond		Letztes Viertel		Neumond		Niedrigste Kulm.		Höchste Kulm.	
24.03.2020	10:28	01.04.2020	12:21	08.04.2020	4:35	15.04.2020	0:56	23.04.2020	4:25	17.03.2020	07:10	01.04.2020	19:47
23.04.2020	4:25	30.04.2020	22:38	07.05.2020	12:45	14.05.2020	16:02	22.05.2020	19:38	14.04.2020	06:57	28.04.2020	17:42