



Der Mond im Jahr 2010

Einige bemerkenswerte Daten über den Lauf des Mondes
(für 10° östl. Länge und 50° nördl. Breite)

www.buecke-info.de

Die schmale Sichel

Schmale Mondsicheln vor und nach dem Neumond sind nur bei guter Sicht zu erkennen.

Hier sind die Daten aufgeführt, bei denen die Sonne 10° unter und der Mond mindestens 1° über dem Horizont steht. Angegeben sind die Höhe h , der beleuchtete Teil k und der Positionswinkel PW der Sichel. Dieser Winkel wird vom Zenit entgegen dem Uhrzeigersinn gezählt und gibt an, aus welcher Richtung die Sonne den Mond anstrahlt.

Liegende Sichel bei großem Positionswinkel sind 2010 besonders gut morgens in den Monaten August bis November sowie abends in den Monaten Februar bis April zu sehen.

Die schmalen Sichel des abnehmenden und zunehmenden Mondes sind von Juli bis Oktober merklich gross, weil sich der Mond in Erdnähe befindet.

Schmale Sichel morgens

Datum	h	k	PW
12.01.	4.4	0.08	117
11.02.	1.6	0.07	114
13.03.	1.2	0.06	114
12.04.	1.2	0.05	116
12.05.	0.5	0.04	118
16.06.	4.1	0.07	118
10.07.	3.6	0.04	127
08.08.	10.2	0.06	137
07.09.	3.3	0.02	138
06.10.	7.1	0.04	141
04.11.	9.7	0.05	137
04.12.	1.0	0.03	128

Neumond

Datum	MEZ
15.01.	08
14.02.	04
15.03.	22
14.04.	14
14.05.	02
12.06.	12
11.07.	21
10.08.	04
08.09.	12
07.10.	20
06.11.	06
05.12.	19

Schmale Sichel abends

Datum	h	k	PW
16.01.	3.1	0.02	-148
15.02.	7.5	0.02	-164
16.03.	1.3	0.01	-178
15.04.	5.2	0.02	-163
15.05.	6.7	0.04	-138
14.06.	2.8	0.08	-115
15.07.	1.6	0.23	-104
14.08.	2.3	0.30	-102
12.09.	3.2	0.25	-104
11.10.	5.7	0.20	-107
08.11.	2.5	0.08	-113
07.12.	4.0	0.04	-126