



## Mars - Zentralmeridiane im April 2023 (in UT, $\Delta T = 70$ s)

Diese Tabelle beginnt an dem jeweiligen Tag um 16 Uhr und endet am folgenden Tag um 6 Uhr.

Zentralmeridiane werden aufgelistet, wenn sich Mars über dem Horizont und die Sonne sich mindestens  $6^\circ$  unter dem Horizont befindet (berechnet für einen Beobachtungsort auf  $10^\circ$  östliche Länge und  $50^\circ$  nördliche Breite).

Tag UT	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6
0 / 1				118.3	132.9	147.5	162.1	176.7	191.3						
1 / 2				108.7	123.3	137.9	152.5	167.1	181.7						
2 / 3				99.2	113.8	128.4	143.0	157.6	172.2						
3 / 4				89.6	104.2	118.8	133.4	148.0	162.6						
4 / 5				80.0	94.6	109.2	123.8	138.4	153.0						
5 / 6				70.4	85.0	99.6	114.2	128.8	143.4						
6 / 7				60.8	75.4	90.0	104.6	119.2	133.9						
7 / 8				51.3	65.9	80.5	95.1	109.7	124.3						
8 / 9				41.7	56.3	70.9	85.5	100.1	114.7						
9 / 10				32.1	46.7	61.3	75.9	90.5	105.1						
10 / 11				22.5	37.1	51.7	66.3	80.9	95.5						
11 / 12				12.9	27.5	42.1	56.7	71.3	85.9						
12 / 13				3.3	17.9	32.5	47.1	61.7	76.3						
13 / 14				353.7	8.3	22.9	37.5	52.1	66.7						
14 / 15				344.1	358.7	13.3	27.9	42.5	57.1						
15 / 16				334.5	349.1	3.7	18.3	32.9	47.5						
16 / 17				324.9	339.5	354.1	8.7	23.3	37.9						
17 / 18				315.3	329.9	344.5	359.1	13.7	28.3						
18 / 19				305.7	320.3	334.9	349.5	4.1	18.7						
19 / 20				296.1	310.7	325.3	339.9	354.5	9.1						
20 / 21				286.5	301.1	315.7	330.3	344.9	359.5						
21 / 22				276.9	291.5	306.1	320.7	335.3	349.9						
22 / 23					281.9	296.5	311.1	325.7	340.3						
23 / 24					272.2	286.8	301.4	316.0	330.6						
24 / 25					262.6	277.2	291.8	306.4	321.0						
25 / 26					253.0	267.6	282.2	296.8							
26 / 27					243.4	258.0	272.6	287.2							
27 / 28					233.8	248.4	263.0	277.6							
28 / 29					224.1	238.7	253.3	267.9							
29 / 30					214.5	229.1	243.7	258.3							
30 / 31					204.9	219.5	234.1	248.7							

Änderung:  $0.2437^\circ$  / Minute  
(Näherungswert, geringe Abweichungen möglich, wenn sich Mars in Erdnähe befindet.)