



## Mars - Zentralmeridiane im Januar 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	197.0	211.6	226.2	240.9	255.5	270.1	284.7	299.4	314.0	328.6	343.2	357.9	12.5		
1 / 2	188.0	202.6	217.3	231.9	246.5	261.1	275.8	290.4	305.0	319.6	334.3	348.9	3.5		
2 / 3	179.0	193.6	208.3	222.9	237.5	252.1	266.8	281.4	296.0	310.6	325.3	339.9	354.5		
3 / 4	170.0	184.6	199.3	213.9	228.5	243.1	257.8	272.4	287.0	301.6	316.3	330.9	345.5		
4 / 5	161.0	175.6	190.2	204.9	219.5	234.1	248.7	263.4	278.0	292.6	307.2	321.9	336.5		
5 / 6	152.0	166.6	181.2	195.8	210.5	225.1	239.7	254.3	268.9	283.6	298.2	312.8	327.4		
6 / 7	142.9	157.5	172.2	186.8	201.4	216.0	230.7	245.3	259.9	274.5	289.1	303.8	318.4		
7 / 8	133.9	148.5	163.1	177.7	192.4	207.0	221.6	236.2	250.8	265.5	280.1	294.7	309.3		
8 / 9	124.8	139.4	154.0	168.7	183.3	197.9	212.5	227.2	241.8	256.4	271.0	285.6	300.3		
9 / 10	115.7	130.3	145.0	159.6	174.2	188.8	203.5	218.1	232.7	247.3	261.9	276.6	291.2		
10 / 11		121.3	135.9	150.5	165.1	179.7	194.4	209.0	223.6	238.2	252.8	267.5	282.1		
11 / 12		112.2	126.8	141.4	156.0	170.6	185.3	199.9	214.5	229.1	243.7	258.4	273.0		
12 / 13		103.0	117.7	132.3	146.9	161.5	176.1	190.8	205.4	220.0	234.6	249.2			
13 / 14		93.9	108.5	123.1	137.8	152.4	167.0	181.6	196.2	210.9	225.5	240.1			
14 / 15		84.8	99.4	114.0	128.6	143.2	157.9	172.5	187.1	201.7	216.3	231.0			
15 / 16		75.6	90.2	104.9	119.5	134.1	148.7	163.3	178.0	192.6	207.2	221.8			
16 / 17		66.5	81.1	95.7	110.3	124.9	139.6	154.2	168.8	183.4	198.0	212.6			
17 / 18		57.3	71.9	86.5	101.1	115.8	130.4	145.0	159.6	174.2	188.8	203.5			
18 / 19		48.1	62.7	77.3	92.0	106.6	121.2	135.8	150.4	165.0	179.7	194.3			
19 / 20		38.9	53.5	68.1	82.8	97.4	112.0	126.6	141.2	155.8	170.5	185.1			
20 / 21		29.7	44.3	58.9	73.6	88.2	102.8	117.4	132.0	146.6	161.3	175.9			
21 / 22		20.5	35.1	49.7	64.3	79.0	93.6	108.2	122.8	137.4	152.0	166.7			
22 / 23		11.3	25.9	40.5	55.1	69.7	84.3	99.0	113.6	128.2	142.8	157.4			
23 / 24		2.0	16.7	31.3	45.9	60.5	75.1	89.7	104.3	119.0	133.6	148.2			
24 / 25		352.8	7.4	22.0	36.6	51.3	65.9	80.5	95.1	109.7	124.3	138.9			
25 / 26		343.5	358.2	12.8	27.4	42.0	56.6	71.2	85.8	100.5	115.1	129.7			
26 / 27		334.3	348.9	3.5	18.1	32.7	47.3	62.0	76.6	91.2	105.8	120.4			
27 / 28		325.0	339.6	354.2	8.8	23.5	38.1	52.7	67.3	81.9	96.5	111.1			
28 / 29		315.7	330.3	344.9	359.6	14.2	28.8	43.4	58.0	72.6	87.2	101.9			
29 / 30		306.4	321.0	335.7	350.3	4.9	19.5	34.1	48.7	63.3	77.9				
30 / 31		297.1	311.7	326.4	341.0	355.6	10.2	24.8	39.4	54.0	68.6				
31 / 32		287.8	302.4	317.0	331.7	346.3	0.9	15.5	30.1	44.7	59.3				

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