

# Mond 2023 / 2024 - korrigierte Daten

Länge 0° = Frühlingspunkt, Geozentrische Länge ( $\lambda$ ) und Breite ( $\beta$ )

	April				Mai				Juni			
	$\lambda$		$\beta$		$\lambda$		$\beta$		$\lambda$		$\beta$	
	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'
1.	132	36	+5	10	164	34	+4	1	210	8	+0	19
2.	144	31	+4	54	176	49	+3	12	223	24	-0	53
3.	156	33	+4	25	189	19	+2	13	237	4	-2	4
4.	168	44	+3	44	202	6	+1	6	251	6	-3	9
5.	181	7	+2	51	215	11	-0	6	265	27	-4	4
6.	193	41	+1	50	228	35	-1	19	280	1	-4	44
7.	206	30	+0	41	242	15	-2	30	294	41	-5	5
8.	219	31	-0	30	256	10	-3	32	309	20	-5	7
9.	232	46	-1	42	270	16	-4	23	323	51	-4	49
10.	246	13	-2	49	284	28	-4	57	338	11	-4	13
11.	259	53	-3	47	298	45	-5	14	352	16	-3	22
12.	273	44	-4	33	313	1	-5	11	6	6	-2	20
13.	287	46	-5	4	327	15	-4	50	19	41	-1	12
14.	301	57	-5	16	341	23	-4	11	33	1	-0	0
15.	316	15	-5	9	355	24	-3	17	46	8	+1	10
16.	330	37	-4	43	9	16	-2	12	59	3	+2	15
17.	344	60	-3	59	22	57	-1	0	71	47	+3	12
18.	359	18	-3	1	36	28	+0	13	84	19	+3	59
19.	13	28	-1	51	49	45	+1	25	96	42	+4	34
20.	27	25	-0	37	62	48	+2	31	108	54	+4	56
21.	41	5	+0	39	75	37	+3	29	120	58	+5	4
22.	54	26	+1	51	88	12	+4	14	132	54	+4	59
23.	67	27	+2	55	100	32	+4	47	144	46	+4	41
24.	80	9	+3	49	112	41	+5	7	156	37	+4	11
25.	92	34	+4	30	124	41	+5	12	168	30	+3	30
26.	104	45	+4	59	136	35	+5	4	180	31	+2	39
27.	116	46	+5	14	148	28	+4	43	192	44	+1	40
28.	128	40	+5	16	160	23	+4	10	205	15	+0	35
29.	140	33	+5	4	172	26	+3	26	218	8	-0	33
30.	152	30	+4	39	184	42	+2	31	231	26	-1	42
31.					197	15	+1	28				

	Juli				August				September			
	$\lambda$		$\beta$		$\lambda$		$\beta$		$\lambda$		$\beta$	
	o	'	o	'	o	'	o	'	o	'	o	'
1.	245	13	- 2	47	297	29	- 5	1	351	36	- 2	54
2.	259	27	- 3	44	312	44	- 4	51	6	33	- 1	42
3.	274	5	- 4	28	328	2	- 4	21	21	7	- 0	25
4.	289	1	- 4	55	343	9	- 3	33	35	14	+ 0	51
5.	304	4	- 5	1	357	58	- 2	32	48	53	+ 2	2
6.	319	6	- 4	47	12	23	- 1	21	62	6	+ 3	4
7.	333	58	- 4	14	26	20	- 0	8	74	56	+ 3	55
8.	348	32	- 3	24	39	52	+ 1	3	87	25	+ 4	33
9.	2	44	- 2	23	52	59	+ 2	9	99	40	+ 4	58
10.	16	34	- 1	15	65	46	+ 3	6	111	44	+ 5	9
11.	30	2	- 0	4	78	17	+ 3	54	123	40	+ 5	7
12.	43	11	+ 1	5	90	34	+ 4	29	135	32	+ 4	51
13.	56	3	+ 2	9	102	42	+ 4	52	147	23	+ 4	23
14.	68	42	+ 3	6	114	43	+ 5	2	159	14	+ 3	44
15.	81	9	+ 3	52	126	39	+ 4	58	171	9	+ 2	54
16.	93	27	+ 4	28	138	31	+ 4	41	183	8	+ 1	57
17.	105	37	+ 4	50	150	22	+ 4	13	195	13	+ 0	54
18.	117	40	+ 4	59	162	13	+ 3	33	207	26	- 0	13
19.	129	37	+ 4	55	174	5	+ 2	44	219	50	- 1	20
20.	141	30	+ 4	38	186	2	+ 1	47	232	28	- 2	25
21.	153	20	+ 4	9	198	5	+ 0	45	245	21	- 3	23
22.	165	10	+ 3	29	210	19	- 0	21	258	32	- 4	13
23.	177	3	+ 2	40	222	47	- 1	27	272	5	- 4	49
24.	189	3	+ 1	44	235	35	- 2	30	286	0	- 5	10
25.	201	14	+ 0	41	248	45	- 3	27	300	18	- 5	13
26.	213	42	- 0	25	262	22	- 4	15	314	55	- 4	56
27.	226	31	- 1	31	276	27	- 4	49	329	48	- 4	19
28.	239	46	- 2	35	290	60	- 5	5	344	49	- 3	23
29.	253	30	- 3	32	305	55	- 5	2	359	49	- 2	14
30.	267	44	- 4	18	321	7	- 4	38	14	39	- 0	56
31.	282	26	- 4	49	336	24	- 3	54				

	Oktober				November				Dezember			
	$\lambda$		$\beta$		$\lambda$		$\beta$		$\lambda$		$\beta$	
	o.	'	o.	'	o.	'	o.	'	o.	'	o.	'
1.	29	13	+0	24	78	21	+4	14	111	45	+5	8
2.	43	24	+1	40	91	19	+4	50	124	4	+5	3
3.	57	9	+2	49	103	57	+5	10	136	10	+4	45
4.	70	28	+3	46	116	16	+5	16	148	6	+4	15
5.	83	24	+4	30	128	22	+5	7	159	56	+3	34
6.	95	57	+4	59	140	17	+4	45	171	46	+2	43
7.	108	14	+5	14	152	8	+4	11	183	42	+1	46
8.	120	17	+5	15	163	59	+3	27	195	47	+0	42
9.	132	12	+5	2	175	55	+2	33	208	8	-0	24
10.	144	3	+4	37	187	60	+1	32	220	47	-1	31
11.	155	54	+3	59	200	17	+0	25	233	48	-2	34
12.	167	48	+3	11	212	48	-0	44	247	11	-3	31
13.	179	48	+2	15	225	36	-1	52	260	56	-4	17
14.	191	57	+1	11	238	41	-2	55	274	59	-4	49
15.	204	15	+0	3	252	1	-3	50	289	15	-5	3
16.	216	45	-1	5	265	36	-4	33	303	38	-4	59
17.	229	27	-2	12	279	22	-5	1	318	2	-4	35
18.	242	22	-3	13	293	18	-5	12	332	23	-3	54
19.	255	31	-4	6	307	20	-5	4	346	37	-2	59
20.	268	55	-4	45	321	27	-4	38	0	42	-1	54
21.	282	33	-5	10	335	36	-3	55	14	37	-0	43
22.	296	25	-5	17	349	46	-2	58	28	23	+0	31
23.	310	32	-5	5	3	55	-1	50	41	58	+1	41
24.	324	51	-4	35	18	2	-0	35	55	25	+2	45
25.	339	20	-3	47	32	2	+0	41	68	41	+3	38
26.	353	54	-2	44	45	55	+1	54	81	46	+4	20
27.	8	28	-1	30	59	37	+2	59	94	40	+4	47
28.	22	58	-0	11	73	4	+3	53	107	20	+4	60
29.	37	16	+1	8	86	16	+4	33	119	48	+4	58
30.	51	19	+2	21	99	9	+4	58	132	2	+4	42
31.	65	1	+3	24					144	5	+4	13

	Januar				Februar				März				April			
	λ		β		λ		β		λ		β		λ		β	
	o	'	o	'	o	'	o	'	o	'	o	'	o	'	o	'
1.	155	59	+3	34	199	41	-0	10	220	28	-2	10	267	45	-5	2
2.	167	48	+2	46	211	42	-1	13	232	45	-3	8	281	2	-5	17
3.	179	36	+1	50	223	57	-2	15	245	18	-3	58	294	42	-5	14
4.	191	29	+0	50	236	32	-3	11	258	12	-4	37	308	44	-4	52
5.	203	32	-0	14	249	31	-3	60	271	32	-5	3	323	9	-4	12
6.	215	51	-1	18	262	59	-4	37	285	20	-5	13	337	52	-3	15
7.	228	30	-2	20	276	57	-4	59	299	36	-5	4	352	50	-2	3
8.	241	34	-3	17	291	23	-5	4	314	18	-4	36	7	54	-0	43
9.	255	6	-4	5	306	13	-4	48	329	19	-3	48	22	55	+0	40
10.	269	4	-4	39	321	19	-4	13	344	33	-2	43	37	45	+1	60
11.	283	27	-4	58	336	30	-3	19	359	47	-1	26	52	17	+3	10
12.	298	8	-4	57	351	37	-2	11	14	53	-0	4	66	26	+4	6
13.	312	58	-4	36	6	31	-0	56	29	42	+1	16	80	8	+4	47
14.	327	50	-3	57	21	4	+0	22	44	8	+2	30	93	24	+5	10
15.	342	35	-3	2	35	14	+1	37	58	7	+3	33	106	16	+5	17
16.	357	7	-1	56	48	60	+2	44	71	40	+4	22	118	46	+5	9
17.	11	21	-0	43	62	23	+3	40	84	48	+4	55	130	58	+4	47
18.	25	18	+0	30	75	26	+4	23	97	34	+5	13	142	58	+4	12
19.	38	57	+1	40	88	12	+4	52	110	2	+5	15	154	50	+3	27
20.	52	19	+2	44	100	43	+5	6	122	15	+5	3	166	38	+2	34
21.	65	27	+3	37	113	3	+5	6	134	17	+4	38	178	27	+1	34
22.	78	23	+4	18	125	13	+4	52	146	11	+4	1	190	19	+0	30
23.	91	8	+4	46	137	15	+4	25	158	2	+3	13	202	17	-0	37
24.	103	42	+4	59	149	11	+3	46	169	50	+2	18	214	23	-1	42
25.	116	6	+4	58	161	3	+2	58	181	39	+1	16	226	40	-2	43
26.	128	20	+4	43	172	52	+2	2	193	31	+0	11	239	9	-3	37
27.	140	25	+4	15	184	40	+1	1	205	28	-0	55	251	50	-4	22
28.	152	23	+3	37	196	30	-0	3	217	31	-1	59	264	45	-4	54
29.	164	14	+2	49	208	25	-1	7	229	44	-2	59	277	54	-5	12
30.	176	2	+1	53					242	9	-3	51	291	18	-5	13
31.	187	49	+0	53					254	48	-4	33				