

28.03.2016	Merkur	27,7°	19.04.2016	Merkur	156,3°	10.05.2016	Merkur	231,8°	01.06.2016	Merkur	293,9°	22.06.2016	Merkur	17,0°
	Venus	324,1°		Venus	359,0°		Venus	32,5°		Venus	67,8°		Venus	101,7°
29.03.2016	Merkur	33,3°	20.04.2016	Merkur	161,0°	11.05.2016	Merkur	234,6°	02.06.2016	Merkur	297,0°	23.06.2016	Merkur	22,4°
	Venus	325,7°		Venus	0,6°		Venus	34,1°		Venus	69,4°		Venus	103,3°
30.03.2016	Merkur	39,1°	21.04.2016	Merkur	165,6°	12.05.2016	Merkur	237,5°	03.06.2016	Merkur	300,1°	24.06.2016	Merkur	27,9°
	Venus	327,3°		Venus	2,2°		Venus	35,7°		Venus	71,0°		Venus	104,9°
31.03.2016	Merkur	45,0°	22.04.2016	Merkur	169,9°	13.05.2016	Merkur	240,3°	04.06.2016	Merkur	303,3°	25.06.2016	Merkur	33,5°
	Venus	328,9°		Venus	3,8°		Venus	37,3°		Venus	72,6°		Venus	106,5°
01.04.2016	Merkur	51,0°		Vollmond		14.05.2016	Merkur	243,1°	05.06.2016	Merkur	306,5°	26.06.2016	Merkur	39,3°
	Venus	330,5°	23.04.2016	Merkur	174,2°		Venus	38,9°		Venus	74,2°		Venus	108,2°
02.04.2016	Merkur	57,2°		Venus	5,4°	15.05.2016	Merkur	245,8°		Neumond		27.06.2016	Merkur	45,2°
	Venus	332,0°	24.04.2016	Merkur	178,3°		Venus	40,5°	06.06.2016	Merkur	309,9°		Venus	109,8°
03.04.2016	Merkur	63,4°		Venus	7,0°	16.05.2016	Merkur	248,6°		Venus	75,8°	28.06.2016	Merkur	51,2°
	Venus	333,6°	25.04.2016	Merkur	182,3°		Venus	42,1°	07.06.2016	Merkur	313,3°		Venus	111,4°
04.04.2016	Merkur	69,6°		Venus	8,6°	17.05.2016	Merkur	251,4°		Venus	77,5°	29.06.2016	Merkur	57,4°
	Venus	335,2°	26.04.2016	Merkur	186,2°		Venus	43,7°	08.06.2016	Merkur	316,7°		Venus	113,0°
05.04.2016	Merkur	75,9°		Venus	10,2°	18.05.2016	Merkur	254,1°		Venus	79,1°	30.06.2016	Merkur	63,6°
	Venus	336,8°	27.04.2016	Merkur	189,9°		Venus	45,3°	09.06.2016	Merkur	320,3°		Venus	114,7°
06.04.2016	Merkur	82,3°		Venus	11,8°	19.05.2016	Merkur	256,9°		Venus	80,7°	01.07.2016	Merkur	69,8°
	Venus	338,4°	28.04.2016	Merkur	193,6°		Venus	46,9°	10.06.2016	Merkur	324,0°		Venus	116,3°
07.04.2016	Merkur	88,6°		Venus	13,4°	20.05.2016	Merkur	259,6°		Venus	82,3°	02.07.2016	Merkur	76,1°
	Venus	340,0°	29.04.2016	Merkur	197,2°		Venus	48,5°	11.06.2016	Merkur	327,7°		Venus	117,9°
	Neumond			Venus	15,0°	21.05.2016	Merkur	262,3°		Venus	83,9°	03.07.2016	Merkur	82,5°
08.04.2016	Merkur	94,9°	30.04.2016	Merkur	200,6°		Venus	50,1°	12.06.2016	Merkur	331,6°		Venus	119,5°
	Venus	341,6°		Venus	16,5°		Vollmond			Venus	85,5°	04.07.2016	Merkur	88,8°
09.04.2016	Merkur	101,1°	01.05.2016	Merkur	204,0°	22.05.2016	Merkur	265,1°	13.06.2016	Merkur	335,5°		Venus	121,1°
	Venus	343,1°		Venus	18,1°		Venus	51,7°		Venus	87,1°		Neumond	
10.04.2016	Merkur	107,2°	02.05.2016	Merkur	207,3°	23.05.2016	Merkur	267,9°	14.06.2016	Merkur	339,6°	05.07.2016	Merkur	95,0°
	Venus	344,7°		Venus	19,7°		Venus	53,3°		Venus	88,8°		Venus	122,8°
11.04.2016	Merkur	113,2°	03.05.2016	Merkur	210,6°	24.05.2016	Merkur	270,7°	15.06.2016	Merkur	343,8°	06.07.2016	Merkur	101,3°
	Venus	346,3°		Venus	21,3°		Venus	54,9°		Venus	90,4°		Venus	124,4°
12.04.2016	Merkur	119,1°	04.05.2016	Merkur	213,8°	25.05.2016	Merkur	273,5°	16.06.2016	Merkur	348,1°	07.07.2016	Merkur	107,4°
	Venus	347,9°		Venus	22,9°		Venus	56,5°		Venus	92,0°		Venus	126,0°
13.04.2016	Merkur	124,9°	05.05.2016	Merkur	216,9°	26.05.2016	Merkur	276,3°	17.06.2016	Merkur	352,6°	08.07.2016	Merkur	113,4°
	Venus	349,5°		Venus	24,5°		Venus	58,1°		Venus	93,6°		Venus	127,6°
14.04.2016	Merkur	130,6°	06.05.2016	Merkur	220,0°	27.05.2016	Merkur	279,1°	18.06.2016	Merkur	357,2°	09.07.2016	Merkur	119,3°
	Venus	351,1°		Venus	26,1°		Venus	59,8°		Venus	95,2°		Venus	129,3°
15.04.2016	Merkur	136,0°		Neumond		28.05.2016	Merkur	282,0°	19.06.2016	Merkur	1,9°	10.07.2016	Merkur	125,1°
	Venus	352,7°	07.05.2016	Merkur	223,0°		Venus	61,4°		Venus	96,8°		Venus	130,9°
16.04.2016	Merkur	141,3°		Venus	27,7°	29.05.2016	Merkur	284,9°	20.06.2016	Merkur	6,8°	11.07.2016	Merkur	130,7°
	Venus	354,3°	08.05.2016	Merkur	225,9°		Venus	63,0°		Venus	98,5°		Venus	132,5°
17.04.2016	Merkur	146,5°		Venus	29,3°	30.05.2016	Merkur	287,9°		Vollmond		12.07.2016	Merkur	136,2°
	Venus	355,9°	09.05.2016	Merkur	228,9°		Venus	64,6°	21.06.2016	Merkur	11,8°		Venus	134,1°
18.04.2016	Merkur	151,5°		Venus	30,9°	31.05.2016	Merkur	290,8°		Venus	100,1°	13.07.2016	Merkur	141,5°
	Venus	357,4°					Venus	66,2°					Venus	135,8°

14.07.2016	Merkur	146,7°	04.08.2016	Merkur	226,0°	26.08.2016	Merkur	288,0°	Vollmond	08.10.2016	Merkur	136,4°		
	Venus	137,4°		Venus	171,5°		Venus	207,1°	17.09.2016	Merkur	12,0°	Venus	275,6°	
15.07.2016	Merkur	151,7°	05.08.2016	Merkur	229,0°	27.08.2016	Merkur	290,9°		Venus	242,3°	09.10.2016	Merkur	141,7°
	Venus	139,0°		Venus	173,1°		Venus	208,7°	18.09.2016	Merkur	17,2°		Venus	277,2°
16.07.2016	Merkur	156,5°	06.08.2016	Merkur	231,9°	28.08.2016	Merkur	294,0°		Venus	243,8°	10.10.2016	Merkur	146,8°
	Venus	140,6°		Venus	174,8°		Venus	210,3°	19.09.2016	Merkur	22,6°		Venus	278,7°
17.07.2016	Merkur	161,2°	07.08.2016	Merkur	234,7°	29.08.2016	Merkur	297,1°		Venus	245,4°	11.10.2016	Merkur	151,8°
	Venus	142,3°		Venus	176,4°		Venus	211,9°	20.09.2016	Merkur	28,1°		Venus	280,3°
18.07.2016	Merkur	165,7°	08.08.2016	Merkur	237,6°	30.08.2016	Merkur	300,2°		Venus	247,0°	12.10.2016	Merkur	156,6°
	Venus	143,9°		Venus	178,0°		Venus	213,5°	21.09.2016	Merkur	33,7°		Venus	281,9°
19.07.2016	Merkur	170,1°	09.08.2016	Merkur	240,4°	31.08.2016	Merkur	303,4°		Venus	248,6°	13.10.2016	Merkur	161,3°
	Venus	145,5°		Venus	179,6°		Venus	215,1°	22.09.2016	Merkur	39,5°		Venus	283,5°
	Vollmond		10.08.2016	Merkur	243,2°	01.09.2016	Merkur	306,6°		Venus	250,2°	14.10.2016	Merkur	165,8°
20.07.2016	Merkur	174,3°		Venus	181,2°		Venus	216,7°	23.09.2016	Merkur	45,4°		Venus	285,1°
	Venus	147,1°	11.08.2016	Merkur	245,9°		Neumond			Venus	251,8°	15.10.2016	Merkur	170,2°
21.07.2016	Merkur	178,4°		Venus	182,8°	02.09.2016	Merkur	310,0°	24.09.2016	Merkur	51,4°		Venus	286,7°
	Venus	148,8°	12.08.2016	Merkur	248,7°		Venus	218,3°		Venus	253,4°	16.10.2016	Merkur	174,4°
22.07.2016	Merkur	182,4°		Venus	184,5°	03.09.2016	Merkur	313,4°	25.09.2016	Merkur	57,5°		Venus	288,2°
	Venus	150,4°	13.08.2016	Merkur	251,5°		Venus	219,9°		Venus	255,0°		Vollmond	
23.07.2016	Merkur	186,3°		Venus	186,1°	04.09.2016	Merkur	316,9°	26.09.2016	Merkur	63,8°	17.10.2016	Merkur	178,6°
	Venus	152,0°	14.08.2016	Merkur	254,2°		Venus	221,5°		Venus	256,6°		Venus	289,8°
24.07.2016	Merkur	190,0°		Venus	187,7°	05.09.2016	Merkur	320,4°	27.09.2016	Merkur	70,0°	18.10.2016	Merkur	182,5°
	Venus	153,6°	15.08.2016	Merkur	256,9°		Venus	223,1°		Venus	258,1°		Venus	291,4°
25.07.2016	Merkur	193,7°		Venus	189,3°	06.09.2016	Merkur	324,1°	28.09.2016	Merkur	76,3°	19.10.2016	Merkur	186,4°
	Venus	155,3°	16.08.2016	Merkur	259,7°		Venus	224,7°		Venus	259,7°		Venus	293,0°
26.07.2016	Merkur	197,3°		Venus	190,9°	07.09.2016	Merkur	327,8°	29.09.2016	Merkur	82,7°	20.10.2016	Merkur	190,2°
	Venus	156,9°	17.08.2016	Merkur	262,4°		Venus	226,3°		Venus	261,3°		Venus	294,6°
27.07.2016	Merkur	200,7°		Venus	192,5°	08.09.2016	Merkur	331,7°	30.09.2016	Merkur	89,0°	21.10.2016	Merkur	193,8°
	Venus	158,5°	18.08.2016	Merkur	265,2°		Venus	227,9°		Venus	262,9°		Venus	296,1°
28.07.2016	Merkur	204,1°		Venus	194,2°	09.09.2016	Merkur	335,6°	01.10.2016	Merkur	95,2°	22.10.2016	Merkur	197,4°
	Venus	160,1°		Vollmond			Venus	229,5°		Venus	264,5°		Venus	297,7°
29.07.2016	Merkur	207,4°	19.08.2016	Merkur	268,0°	10.09.2016	Merkur	339,7°		Neumond		23.10.2016	Merkur	200,9°
	Venus	161,8°		Venus	195,8°		Venus	231,1°	02.10.2016	Merkur	101,5°		Venus	299,3°
30.07.2016	Merkur	210,7°	20.08.2016	Merkur	270,7°	11.09.2016	Merkur	343,9°		Venus	266,1°	24.10.2016	Merkur	204,2°
	Venus	163,4°		Venus	197,4°		Venus	232,7°	03.10.2016	Merkur	107,6°		Venus	300,9°
31.07.2016	Merkur	213,9°	21.08.2016	Merkur	273,5°	12.09.2016	Merkur	348,3°		Venus	267,7°	25.10.2016	Merkur	207,6°
	Venus	165,0°		Venus	199,0°		Venus	234,3°	04.10.2016	Merkur	113,6°		Venus	302,5°
01.08.2016	Merkur	217,0°	22.08.2016	Merkur	276,4°	13.09.2016	Merkur	352,7°		Venus	269,2°	26.10.2016	Merkur	210,8°
	Venus	166,6°		Venus	200,6°		Venus	235,9°	05.10.2016	Merkur	119,5°		Venus	304,0°
02.08.2016	Merkur	220,1°	23.08.2016	Merkur	279,2°	14.09.2016	Merkur	357,3°		Venus	270,8°	27.10.2016	Merkur	214,0°
	Venus	168,3°		Venus	202,2°		Venus	237,5°	06.10.2016	Merkur	125,3°		Venus	305,6°
	Neumond		24.08.2016	Merkur	282,1°	15.09.2016	Merkur	2,1°		Venus	272,4°	28.10.2016	Merkur	217,1°
03.08.2016	Merkur	223,1°		Venus	203,8°		Venus	239,1°	07.10.2016	Merkur	130,9°		Venus	307,2°
	Venus	169,9°	25.08.2016	Merkur	285,0°	16.09.2016	Merkur	7,0°		Venus	274,0°	29.10.2016	Merkur	220,2°
				Venus	205,4°		Venus	240,7°					Venus	308,8°

30.10.2016	Merkur	223,2°	20.11.2016	Merkur	282,2°	12.12.2016	Merkur	2,2°	02.01.2017	Merkur	125,5°	24.01.2017	Merkur	217,2°
	Venus	310,4°		Venus	343,6°		Venus	18,6°		Venus	52,2°		Venus	87,6°
	Neumond		21.11.2016	Merkur	285,1°	13.12.2016	Merkur	7,1°	03.01.2017	Merkur	131,1°	25.01.2017	Merkur	220,2°
31.10.2016	Merkur	226,1°		Venus	345,2°		Venus	20,2°		Venus	53,8°		Venus	89,2°
	Venus	312,0°	22.11.2016	Merkur	288,0°	14.12.2016	Merkur	12,2°	04.01.2017	Merkur	136,5°	26.01.2017	Merkur	223,3°
01.11.2016	Merkur	229,1°		Venus	346,8°		Venus	21,8°		Venus	55,4°		Venus	90,9°
	Venus	313,5°	23.11.2016	Merkur	291,0°		Vollmond		05.01.2017	Merkur	141,8°	27.01.2017	Merkur	226,2°
02.11.2016	Merkur	232,0°		Venus	348,4°	15.12.2016	Merkur	17,4°		Venus	57,0°		Venus	92,5°
	Venus	315,1°	24.11.2016	Merkur	294,1°		Venus	23,4°	06.01.2017	Merkur	147,0°	28.01.2017	Merkur	229,2°
03.11.2016	Merkur	234,8°		Venus	350,0°	16.12.2016	Merkur	22,7°		Venus	58,6°		Venus	94,1°
	Venus	316,7°	25.11.2016	Merkur	297,2°		Venus	25,0°	07.01.2017	Merkur	152,0°		Neumond	
04.11.2016	Merkur	237,6°		Venus	351,6°	17.12.2016	Merkur	28,2°		Venus	60,2°	29.01.2017	Merkur	232,0°
	Venus	318,3°	26.11.2016	Merkur	300,3°		Venus	26,6°	08.01.2017	Merkur	156,8°		Venus	95,7°
05.11.2016	Merkur	240,5°		Venus	353,2°	18.12.2016	Merkur	33,9°		Venus	61,9°	30.01.2017	Merkur	234,9°
	Venus	319,9°	27.11.2016	Merkur	303,5°		Venus	28,2°	09.01.2017	Merkur	161,5°		Venus	97,3°
06.11.2016	Merkur	243,3°		Venus	354,7°	19.12.2016	Merkur	39,7°		Venus	63,5°	31.01.2017	Merkur	237,7°
	Venus	321,4°	28.11.2016	Merkur	306,7°		Venus	29,8°	10.01.2017	Merkur	166,0°		Venus	98,9°
07.11.2016	Merkur	246,0°		Venus	356,3°	20.12.2016	Merkur	45,6°		Venus	65,1°	01.02.2017	Merkur	240,5°
	Venus	323,0°	29.11.2016	Merkur	310,1°		Venus	31,4°	11.01.2017	Merkur	170,3°		Venus	100,6°
08.11.2016	Merkur	248,8°		Venus	357,9°	21.12.2016	Merkur	51,6°		Venus	66,7°	02.02.2017	Merkur	243,3°
	Venus	324,6°		Neumond			Venus	33,0°	12.01.2017	Merkur	174,6°		Venus	102,2°
09.11.2016	Merkur	251,5°	30.11.2016	Merkur	313,5°	22.12.2016	Merkur	57,7°		Venus	68,3°	03.02.2017	Merkur	246,1°
	Venus	326,2°		Venus	359,5°		Venus	34,6°		Vollmond			Venus	103,8°
10.11.2016	Merkur	254,3°	01.12.2016	Merkur	317,0°	23.12.2016	Merkur	64,0°	13.01.2017	Merkur	178,7°	04.02.2017	Merkur	248,9°
	Venus	327,8°		Venus	1,1°		Venus	36,2°		Venus	69,9°		Venus	105,4°
11.11.2016	Merkur	257,0°	02.12.2016	Merkur	320,5°	24.12.2016	Merkur	70,2°	14.01.2017	Merkur	182,7°	05.02.2017	Merkur	251,6°
	Venus	329,4°		Venus	2,7°		Venus	37,8°		Venus	71,5°		Venus	107,0°
12.11.2016	Merkur	259,8°	03.12.2016	Merkur	324,2°	25.12.2016	Merkur	76,5°	15.01.2017	Merkur	186,5°	06.02.2017	Merkur	254,4°
	Venus	330,9°		Venus	4,3°		Venus	39,4°		Venus	73,1°		Venus	108,7°
13.11.2016	Merkur	262,5°	04.12.2016	Merkur	327,9°	26.12.2016	Merkur	82,9°	16.01.2017	Merkur	190,3°	07.02.2017	Merkur	257,1°
	Venus	332,5°		Venus	5,9°		Venus	41,0°		Venus	74,7°		Venus	110,3°
14.11.2016	Merkur	265,3°	05.12.2016	Merkur	331,8°	27.12.2016	Merkur	89,2°	17.01.2017	Merkur	193,9°	08.02.2017	Merkur	259,9°
	Venus	334,1°		Venus	7,5°		Venus	42,6°		Venus	76,3°		Venus	111,9°
	Vollmond		06.12.2016	Merkur	335,8°	28.12.2016	Merkur	95,4°	18.01.2017	Merkur	197,5°	09.02.2017	Merkur	262,6°
15.11.2016	Merkur	268,1°		Venus	9,1°		Venus	44,2°		Venus	77,9°		Venus	113,5°
	Venus	335,7°	07.12.2016	Merkur	339,9°	29.12.2016	Merkur	101,6°	19.01.2017	Merkur	201,0°	10.02.2017	Merkur	265,4°
16.11.2016	Merkur	270,8°		Venus	10,7°		Venus	45,8°		Venus	79,6°		Venus	115,2°
	Venus	337,3°	08.12.2016	Merkur	344,1°		Neumond		20.01.2017	Merkur	204,3°	11.02.2017	Merkur	268,1°
17.11.2016	Merkur	273,6°		Venus	12,2°	30.12.2016	Merkur	107,8°		Venus	81,2°		Venus	116,8°
	Venus	338,9°	09.12.2016	Merkur	348,4°		Venus	47,4°	21.01.2017	Merkur	207,7°		Vollmond	
18.11.2016	Merkur	276,5°		Venus	13,8°	31.12.2016	Merkur	113,8°		Venus	82,8°	12.02.2017	Merkur	270,9°
	Venus	340,5°	10.12.2016	Merkur	352,9°		Venus	49,0°	22.01.2017	Merkur	210,9°		Venus	118,4°
19.11.2016	Merkur	279,3°		Venus	15,4°	01.01.2017	Merkur	119,7°		Venus	84,4°	13.02.2017	Merkur	273,7°
	Venus	342,0°	11.12.2016	Merkur	357,5°		Venus	50,6°	23.01.2017	Merkur	214,1°		Venus	120,0°
				Venus	17,0°					Venus	86,0°			

14.02.2017	Merkur	276,6°
	Venus	121,6°
15.02.2017	Merkur	279,4°
	Venus	123,3°
16.02.2017	Merkur	282,3°
	Venus	124,9°
17.02.2017	Merkur	285,2°
	Venus	126,5°
18.02.2017	Merkur	288,1°
	Venus	128,1°
19.02.2017	Merkur	291,1°
	Venus	129,8°
20.02.2017	Merkur	294,2°
	Venus	131,4°
21.02.2017	Merkur	297,3°
	Venus	133,0°
22.02.2017	Merkur	300,4°
	Venus	134,6°
23.02.2017	Merkur	303,6°
	Venus	136,3°
24.02.2017	Merkur	306,9°
	Venus	137,9°
25.02.2017	Merkur	310,2°
	Venus	139,5°
26.02.2017	Merkur	313,6°
	Venus	141,1°
	Neumond	
27.02.2017	Merkur	317,1°
	Venus	142,8°
28.02.2017	Merkur	320,6°
	Venus	144,4°
01.03.2017	Merkur	324,3°
	Venus	146,0°
02.03.2017	Merkur	328,1°
	Venus	147,6°
03.03.2017	Merkur	331,9°
	Venus	149,3°
04.03.2017	Merkur	335,9°
	Venus	150,9°
05.03.2017	Merkur	340,0°
	Venus	152,5°
06.03.2017	Merkur	344,2°
	Venus	154,1°
07.03.2017	Merkur	348,5°
	Venus	155,8°

08.03.2017	Merkur	353,0°
	Venus	157,4°
09.03.2017	Merkur	357,6°
	Venus	159,0°
10.03.2017	Merkur	2,4°
	Venus	160,6°
11.03.2017	Merkur	7,3°
	Venus	162,3°
12.03.2017	Merkur	12,3°
	Venus	163,9°
	Vollmond	
13.03.2017	Merkur	17,5°
	Venus	165,5°
14.03.2017	Merkur	22,9°
	Venus	167,1°
15.03.2017	Merkur	28,4°
	Venus	168,8°
16.03.2017	Merkur	34,1°
	Venus	170,4°
17.03.2017	Merkur	39,8°
	Venus	172,0°
18.03.2017	Merkur	45,8°
	Venus	173,6°
19.03.2017	Merkur	51,8°
	Venus	175,2°
20.03.2017	Merkur	57,9°
	Venus	176,9°
21.03.2017	Merkur	64,1°
	Venus	178,5°
22.03.2017	Merkur	70,4°
	Venus	180,1°
23.03.2017	Merkur	76,7°
	Venus	181,7°
24.03.2017	Merkur	83,1°
	Venus	183,3°
25.03.2017	Merkur	89,4°
	Venus	185,0°
26.03.2017	Merkur	95,6°
	Venus	186,6°
27.03.2017	Merkur	101,8°
	Venus	188,2°
28.03.2017	Merkur	108,0°
	Venus	189,8°

	Neumond	
29.03.2017	Merkur	114,0°
	Venus	191,4°
30.03.2017	Merkur	119,9°
	Venus	193,0°
31.03.2017	Merkur	125,6°
	Venus	194,7°
01.04.2017	Merkur	131,2°
	Venus	196,3°
02.04.2017	Merkur	136,7°
	Venus	197,9°
03.04.2017	Merkur	142,0°
	Venus	199,5°
04.04.2017	Merkur	147,1°
	Venus	201,1°
05.04.2017	Merkur	152,1°
	Venus	202,7°
06.04.2017	Merkur	156,9°
	Venus	204,3°
07.04.2017	Merkur	161,6°
	Venus	205,9°
08.04.2017	Merkur	166,1°
	Venus	207,5°
09.04.2017	Merkur	170,5°
	Venus	209,2°
10.04.2017	Merkur	174,7°
	Venus	210,8°
11.04.2017	Merkur	178,8°
	Venus	212,4°
	Vollmond	
12.04.2017	Merkur	182,8°
	Venus	214,0°
13.04.2017	Merkur	186,6°
	Venus	215,6°
14.04.2017	Merkur	190,4°
	Venus	217,2°
15.04.2017	Merkur	194,1°
	Venus	218,8°
16.04.2017	Merkur	197,6°
	Venus	220,4°
17.04.2017	Merkur	201,1°
	Venus	222,0°
18.04.2017	Merkur	204,5°
	Venus	223,6°

19.04.2017	Merkur	207,8°
	Venus	225,2°
20.04.2017	Merkur	211,0°
	Venus	226,8°
21.04.2017	Merkur	214,2°
	Venus	228,4°
22.04.2017	Merkur	217,3°
	Venus	230,0°
23.04.2017	Merkur	220,3°
	Venus	231,6°
24.04.2017	Merkur	223,4°
	Venus	233,2°
25.04.2017	Merkur	226,3°
	Venus	234,8°
26.04.2017	Merkur	229,2°
	Venus	236,4°
	Neumond	
27.04.2017	Merkur	232,1°
	Venus	238,0°
28.04.2017	Merkur	235,0°
	Venus	239,6°
29.04.2017	Merkur	237,8°
	Venus	241,1°
30.04.2017	Merkur	240,6°
	Venus	242,7°
01.05.2017	Merkur	243,4°
	Venus	244,3°
02.05.2017	Merkur	246,2°
	Venus	245,9°
03.05.2017	Merkur	249,0°
	Venus	247,5°
04.05.2017	Merkur	251,7°
	Venus	249,1°
05.05.2017	Merkur	254,5°
	Venus	250,7°
06.05.2017	Merkur	257,2°
	Venus	252,3°
07.05.2017	Merkur	259,9°
	Venus	253,9°
08.05.2017	Merkur	262,7°
	Venus	255,5°
09.05.2017	Merkur	265,5°
	Venus	257,0°
10.05.2017	Merkur	268,2°
	Venus	258,6°

	Vollmond	
11.05.2017	Merkur	271,0°
	Venus	260,2°
12.05.2017	Merkur	273,8°
	Venus	261,8°
13.05.2017	Merkur	276,6°
	Venus	263,4°
14.05.2017	Merkur	279,5°
	Venus	265,0°
15.05.2017	Merkur	282,4°
	Venus	266,6°
16.05.2017	Merkur	285,3°
	Venus	268,1°
17.05.2017	Merkur	288,2°
	Venus	269,7°
18.05.2017	Merkur	291,2°
	Venus	271,3°
19.05.2017	Merkur	294,3°
	Venus	272,9°
20.05.2017	Merkur	297,4°
	Venus	274,5°
21.05.2017	Merkur	300,5°
	Venus	276,1°
22.05.2017	Merkur	303,7°
	Venus	277,6°
23.05.2017	Merkur	307,0°
	Venus	279,2°
24.05.2017	Merkur	310,3°
	Venus	280,8°
25.05.2017	Merkur	313,7°
	Venus	282,4°
	Neumond	
26.05.2017	Merkur	317,2°
	Venus	284,0°
27.05.2017	Merkur	320,8°
	Venus	285,5°
28.05.2017	Merkur	324,4°
	Venus	287,1°
29.05.2017	Merkur	328,2°
	Venus	288,7°
30.05.2017	Merkur	332,0°
	Venus	290,3°
31.05.2017	Merkur	336,0°
	Venus	291,9°

01.06.2017	Merkur	340,1°	23.06.2017	Merkur	102,0°	14.07.2017	Merkur	201,2°	05.08.2017	Merkur	265,5°	26.08.2017	Merkur	332,2°
	Venus	293,5°		Venus	328,3°		Venus	1,6°		Venus	36,7°		Venus	70,4°
02.06.2017	Merkur	344,3°	24.06.2017	Merkur	108,1°	15.07.2017	Merkur	204,6°	06.08.2017	Merkur	268,3°	27.08.2017	Merkur	336,2°
	Venus	295,0°		Venus	329,8°		Venus	3,2°		Venus	38,3°		Venus	72,0°
03.06.2017	Merkur	348,7°		Neumond		16.07.2017	Merkur	207,9°	07.08.2017	Merkur	271,1°	28.08.2017	Merkur	340,2°
	Venus	296,6°	25.06.2017	Merkur	114,2°		Venus	4,8°		Venus	39,9°		Venus	73,6°
04.06.2017	Merkur	353,1°		Venus	331,4°	17.07.2017	Merkur	211,1°		Vollmond		29.08.2017	Merkur	344,5°
	Venus	298,2°	26.06.2017	Merkur	120,1°		Venus	6,4°	08.08.2017	Merkur	273,9°		Venus	75,2°
05.06.2017	Merkur	357,8°		Venus	333,0°	18.07.2017	Merkur	214,3°		Venus	41,5°	30.08.2017	Merkur	348,8°
	Venus	299,8°	27.06.2017	Merkur	125,8°		Venus	7,9°	09.08.2017	Merkur	276,7°		Venus	76,8°
06.06.2017	Merkur	2,5°		Venus	334,6°	19.07.2017	Merkur	217,4°		Venus	43,1°	31.08.2017	Merkur	353,3°
	Venus	301,4°	28.06.2017	Merkur	131,4°		Venus	9,5°	10.08.2017	Merkur	279,6°		Venus	78,4°
07.06.2017	Merkur	7,4°		Venus	336,2°	20.07.2017	Merkur	220,4°		Venus	44,7°	01.09.2017	Merkur	357,9°
	Venus	302,9°	29.06.2017	Merkur	136,9°		Venus	11,1°	11.08.2017	Merkur	282,5°		Venus	80,0°
08.06.2017	Merkur	12,5°		Venus	337,8°	21.07.2017	Merkur	223,4°		Venus	46,3°	02.09.2017	Merkur	2,7°
	Venus	304,5°	30.06.2017	Merkur	142,2°		Venus	12,7°	12.08.2017	Merkur	285,4°		Venus	81,7°
09.06.2017	Merkur	17,7°		Venus	339,3°	22.07.2017	Merkur	226,4°		Venus	47,9°	03.09.2017	Merkur	7,6°
	Venus	306,1°	01.07.2017	Merkur	147,3°		Venus	14,3°	13.08.2017	Merkur	288,3°		Venus	83,3°
	Vollmond			Venus	340,9°	23.07.2017	Merkur	229,3°		Venus	49,5°	04.09.2017	Merkur	12,7°
10.06.2017	Merkur	23,1°	02.07.2017	Merkur	152,3°		Venus	15,9°	14.08.2017	Merkur	291,3°		Venus	84,9°
	Venus	307,7°		Venus	342,5°		Neumond			Venus	51,1°	05.09.2017	Merkur	17,9°
11.06.2017	Merkur	28,6°	03.07.2017	Merkur	157,1°	24.07.2017	Merkur	232,2°	15.08.2017	Merkur	294,4°		Venus	86,5°
	Venus	309,3°		Venus	344,1°		Venus	17,5°		Venus	52,7°	06.09.2017	Merkur	23,2°
12.06.2017	Merkur	34,2°	04.07.2017	Merkur	161,7°	25.07.2017	Merkur	235,1°	16.08.2017	Merkur	297,5°		Venus	88,1°
	Venus	310,8°		Venus	345,7°		Venus	19,1°		Venus	54,3°		Vollmond	
13.06.2017	Merkur	40,0°	05.07.2017	Merkur	166,2°	26.07.2017	Merkur	237,9°	17.08.2017	Merkur	300,6°	07.09.2017	Merkur	28,7°
	Venus	312,4°		Venus	347,3°		Venus	20,7°		Venus	55,9°		Venus	89,7°
14.06.2017	Merkur	45,9°	06.07.2017	Merkur	170,6°	27.07.2017	Merkur	240,7°	18.08.2017	Merkur	303,8°	08.09.2017	Merkur	34,4°
	Venus	314,0°		Venus	348,9°		Venus	22,3°		Venus	57,5°		Venus	91,4°
15.06.2017	Merkur	52,0°	07.07.2017	Merkur	174,8°	28.07.2017	Merkur	243,5°	19.08.2017	Merkur	307,1°	09.09.2017	Merkur	40,2°
	Venus	315,6°		Venus	350,5°		Venus	23,9°		Venus	59,1°		Venus	93,0°
16.06.2017	Merkur	58,1°	08.07.2017	Merkur	178,9°	29.07.2017	Merkur	246,3°	20.08.2017	Merkur	310,4°	10.09.2017	Merkur	46,1°
	Venus	317,2°		Venus	352,0°		Venus	25,5°		Venus	60,7°		Venus	94,6°
17.06.2017	Merkur	64,3°	09.07.2017	Merkur	182,9°	30.07.2017	Merkur	249,0°	21.08.2017	Merkur	313,8°	11.09.2017	Merkur	52,2°
	Venus	318,8°		Venus	353,6°		Venus	27,1°		Venus	62,3°		Venus	96,2°
18.06.2017	Merkur	70,6°		Vollmond		31.07.2017	Merkur	251,8°		Neumond		12.09.2017	Merkur	58,3°
	Venus	320,3°	10.07.2017	Merkur	186,8°		Venus	28,7°	22.08.2017	Merkur	317,3°		Venus	97,8°
19.06.2017	Merkur	76,9°		Venus	355,2°	01.08.2017	Merkur	254,5°		Venus	63,9°	13.09.2017	Merkur	64,5°
	Venus	321,9°	11.07.2017	Merkur	190,5°		Venus	30,3°	23.08.2017	Merkur	320,9°		Venus	99,4°
20.06.2017	Merkur	83,2°		Venus	356,8°	02.08.2017	Merkur	257,3°		Venus	65,6°	14.09.2017	Merkur	70,8°
	Venus	323,5°	12.07.2017	Merkur	194,2°		Venus	31,9°	24.08.2017	Merkur	324,5°		Venus	101,1°
21.06.2017	Merkur	89,6°		Venus	358,4°	03.08.2017	Merkur	260,0°		Venus	67,2°	15.09.2017	Merkur	77,1°
	Venus	325,1°	13.07.2017	Merkur	197,7°		Venus	33,5°	25.08.2017	Merkur	328,3°		Venus	102,7°
22.06.2017	Merkur	95,8°		Venus	0,0°	04.08.2017	Merkur	262,8°		Venus	68,8°	16.09.2017	Merkur	83,4°
	Venus	326,7°					Venus	35,1°					Venus	104,3°

17.09.2017	Merkur	89,8°	08.10.2017	Merkur	194,3°	30.10.2017	Merkur	260,1°	20.11.2017	Merkur	324,7°	12.12.2017	Merkur	77,3°
	Venus	105,9°		Venus	140,0°		Venus	175,7°		Venus	209,6°		Venus	244,8°
18.09.2017	Merkur	96,0°	09.10.2017	Merkur	197,8°	31.10.2017	Merkur	262,9°	21.11.2017	Merkur	328,4°	13.12.2017	Merkur	83,6°
	Venus	107,5°		Venus	141,6°		Venus	177,4°		Venus	211,3°		Venus	246,4°
19.09.2017	Merkur	102,2°	10.10.2017	Merkur	201,3°	01.11.2017	Merkur	265,6°	22.11.2017	Merkur	332,3°	14.12.2017	Merkur	89,9°
	Venus	109,2°		Venus	143,3°		Venus	179,0°		Venus	212,9°		Venus	248,0°
20.09.2017	Merkur	108,3°	11.10.2017	Merkur	204,7°	02.11.2017	Merkur	268,4°	23.11.2017	Merkur	336,3°	15.12.2017	Merkur	96,2°
	Venus	110,8°		Venus	144,9°		Venus	180,6°		Venus	214,5°		Venus	249,6°
	Neumond		12.10.2017	Merkur	208,0°	03.11.2017	Merkur	271,2°	24.11.2017	Merkur	340,4°	16.12.2017	Merkur	102,4°
21.09.2017	Merkur	114,3°		Venus	146,5°		Venus	182,2°		Venus	216,1°		Venus	251,2°
	Venus	112,4°	13.10.2017	Merkur	211,2°	04.11.2017	Merkur	274,0°	25.11.2017	Merkur	344,6°	17.12.2017	Merkur	108,5°
22.09.2017	Merkur	120,2°		Venus	148,1°		Venus	183,8°		Venus	217,7°		Venus	252,8°
	Venus	114,0°	14.10.2017	Merkur	214,4°		Vollmond		26.11.2017	Merkur	349,0°	18.12.2017	Merkur	114,5°
23.09.2017	Merkur	126,0°		Venus	149,8°	05.11.2017	Merkur	276,8°		Venus	219,3°		Venus	254,4°
	Venus	115,6°	15.10.2017	Merkur	217,5°		Venus	185,5°	27.11.2017	Merkur	353,4°		Neumond	
24.09.2017	Merkur	131,6°		Venus	151,4°	06.11.2017	Merkur	279,7°		Venus	220,9°	19.12.2017	Merkur	120,4°
	Venus	117,3°	16.10.2017	Merkur	220,5°		Venus	187,1°	28.11.2017	Merkur	358,1°		Venus	255,9°
25.09.2017	Merkur	137,0°		Venus	153,0°	07.11.2017	Merkur	282,6°		Venus	222,5°	20.12.2017	Merkur	126,2°
	Venus	118,9°	17.10.2017	Merkur	223,5°		Venus	188,7°	29.11.2017	Merkur	2,8°		Venus	257,5°
26.09.2017	Merkur	142,3°		Venus	154,6°	08.11.2017	Merkur	285,5°		Venus	224,1°	21.12.2017	Merkur	131,8°
	Venus	120,5°	18.10.2017	Merkur	226,5°		Venus	190,3°	30.11.2017	Merkur	7,7°		Venus	259,1°
27.09.2017	Merkur	147,5°		Venus	156,3°	09.11.2017	Merkur	288,4°		Venus	225,7°	22.12.2017	Merkur	137,2°
	Venus	122,1°	19.10.2017	Merkur	229,4°		Venus	191,9°	01.12.2017	Merkur	12,8°		Venus	260,7°
28.09.2017	Merkur	152,4°		Venus	157,9°	10.11.2017	Merkur	291,4°		Venus	227,3°	23.12.2017	Merkur	142,5°
	Venus	123,8°		Neumond			Venus	193,5°	02.12.2017	Merkur	18,0°		Venus	262,3°
29.09.2017	Merkur	157,2°	20.10.2017	Merkur	232,3°	11.11.2017	Merkur	294,5°		Venus	228,9°	24.12.2017	Merkur	147,6°
	Venus	125,4°		Venus	159,5°		Venus	195,2°	03.12.2017	Merkur	23,4°		Venus	263,9°
30.09.2017	Merkur	161,9°	21.10.2017	Merkur	235,2°	12.11.2017	Merkur	297,5°		Venus	230,5°	25.12.2017	Merkur	152,6°
	Venus	127,0°		Venus	161,1°		Venus	196,8°		Vollmond			Venus	265,5°
01.10.2017	Merkur	166,4°	22.10.2017	Merkur	238,0°	13.11.2017	Merkur	300,7°	04.12.2017	Merkur	28,9°	26.12.2017	Merkur	157,4°
	Venus	128,6°		Venus	162,8°		Venus	198,4°		Venus	232,1°		Venus	267,0°
02.10.2017	Merkur	170,8°	23.10.2017	Merkur	240,8°	14.11.2017	Merkur	303,9°	05.12.2017	Merkur	34,6°	27.12.2017	Merkur	162,0°
	Venus	130,3°		Venus	164,4°		Venus	200,0°		Venus	233,7°		Venus	268,6°
03.10.2017	Merkur	175,0°	24.10.2017	Merkur	243,6°	15.11.2017	Merkur	307,2°	06.12.2017	Merkur	40,4°	28.12.2017	Merkur	166,5°
	Venus	131,9°		Venus	166,0°		Venus	201,6°		Venus	235,3°		Venus	270,2°
04.10.2017	Merkur	179,1°	25.10.2017	Merkur	246,4°	16.11.2017	Merkur	310,5°	07.12.2017	Merkur	46,3°	29.12.2017	Merkur	170,9°
	Venus	133,5°		Venus	167,6°		Venus	203,2°		Venus	236,9°		Venus	271,8°
05.10.2017	Merkur	183,0°	26.10.2017	Merkur	249,1°	17.11.2017	Merkur	313,9°	08.12.2017	Merkur	52,4°	30.12.2017	Merkur	175,1°
	Venus	135,1°		Venus	169,3°		Venus	204,8°		Venus	238,5°		Venus	273,4°
	Vollmond		27.10.2017	Merkur	251,9°	18.11.2017	Merkur	317,4°	09.12.2017	Merkur	58,5°	31.12.2017	Merkur	179,2°
06.10.2017	Merkur	186,9°		Venus	170,9°		Venus	206,4°		Venus	240,0°		Venus	275,0°
	Venus	136,8°	28.10.2017	Merkur	254,6°		Neumond		10.12.2017	Merkur	64,7°	01.01.2018	Merkur	183,2°
07.10.2017	Merkur	190,6°		Venus	172,5°	19.11.2017	Merkur	321,0°		Venus	241,6°		Venus	276,5°
	Venus	138,4°	29.10.2017	Merkur	257,4°		Venus	208,0°	11.12.2017	Merkur	71,0°	02.01.2018	Merkur	187,0°
				Venus	174,1°					Venus	243,2°		Venus	278,1°

Vollmond		
03.01.2018	Merkur	190,8°
	Venus	279,7°
04.01.2018	Merkur	194,4°
	Venus	281,3°
05.01.2018	Merkur	197,9°
	Venus	282,9°
06.01.2018	Merkur	201,4°
	Venus	284,5°
07.01.2018	Merkur	204,8°
	Venus	286,0°
08.01.2018	Merkur	208,1°
	Venus	287,6°
09.01.2018	Merkur	211,3°
	Venus	289,2°
10.01.2018	Merkur	214,5°
	Venus	290,8°
11.01.2018	Merkur	217,6°
	Venus	292,4°
12.01.2018	Merkur	220,6°
	Venus	293,9°
13.01.2018	Merkur	223,6°
	Venus	295,5°
14.01.2018	Merkur	226,6°
	Venus	297,1°
15.01.2018	Merkur	229,5°
	Venus	298,7°
16.01.2018	Merkur	232,4°
	Venus	300,3°
17.01.2018	Merkur	235,3°
	Venus	301,8°
Neumond		
18.01.2018	Merkur	238,1°
	Venus	303,4°
19.01.2018	Merkur	240,9°
	Venus	305,0°
20.01.2018	Merkur	243,7°
	Venus	306,6°
21.01.2018	Merkur	246,5°
	Venus	308,2°
22.01.2018	Merkur	249,2°
	Venus	309,7°
23.01.2018	Merkur	252,0°
	Venus	311,3°

24.01.2018	Merkur	254,7°
	Venus	312,9°
25.01.2018	Merkur	257,5°
	Venus	314,5°
26.01.2018	Merkur	260,2°
	Venus	316,1°
27.01.2018	Merkur	263,0°
	Venus	317,7°
28.01.2018	Merkur	265,7°
	Venus	319,2°
29.01.2018	Merkur	268,5°
	Venus	320,8°
30.01.2018	Merkur	271,3°
	Venus	322,4°
31.01.2018	Merkur	274,1°
	Venus	324,0°
Vollmond		
01.02.2018	Merkur	276,9°
	Venus	325,6°
02.02.2018	Merkur	279,8°
	Venus	327,2°
03.02.2018	Merkur	282,6°
	Venus	328,7°
04.02.2018	Merkur	285,6°
	Venus	330,3°
05.02.2018	Merkur	288,5°
	Venus	331,9°
06.02.2018	Merkur	291,5°
	Venus	333,5°
07.02.2018	Merkur	294,6°
	Venus	335,1°
08.02.2018	Merkur	297,6°
	Venus	336,7°
09.02.2018	Merkur	300,8°
	Venus	338,2°
10.02.2018	Merkur	304,0°
	Venus	339,8°
11.02.2018	Merkur	307,3°
	Venus	341,4°
12.02.2018	Merkur	310,6°
	Venus	343,0°
13.02.2018	Merkur	314,0°
	Venus	344,6°
14.02.2018	Merkur	317,5°
	Venus	346,2°

15.02.2018	Merkur	321,1°
	Venus	347,8°
Neumond		
16.02.2018	Merkur	324,8°
	Venus	349,4°
17.02.2018	Merkur	328,5°
	Venus	350,9°
18.02.2018	Merkur	332,4°
	Venus	352,5°
19.02.2018	Merkur	336,4°
	Venus	354,1°
20.02.2018	Merkur	340,5°
	Venus	355,7°
21.02.2018	Merkur	344,7°
	Venus	357,3°
22.02.2018	Merkur	349,1°
	Venus	358,9°
23.02.2018	Merkur	353,6°
	Venus	0,5°
24.02.2018	Merkur	358,2°
	Venus	2,1°
25.02.2018	Merkur	3,0°
	Venus	3,7°
26.02.2018	Merkur	7,9°
	Venus	5,2°
27.02.2018	Merkur	13,0°
	Venus	6,8°
28.02.2018	Merkur	18,2°
	Venus	8,4°
01.03.2018	Merkur	23,6°
	Venus	10,0°
02.03.2018	Merkur	29,1°
	Venus	11,6°
Vollmond		
03.03.2018	Merkur	34,8°
	Venus	13,2°
04.03.2018	Merkur	40,6°
	Venus	14,8°
05.03.2018	Merkur	46,5°
	Venus	16,4°
06.03.2018	Merkur	52,6°
	Venus	18,0°
07.03.2018	Merkur	58,7°
	Venus	19,6°

08.03.2018	Merkur	64,9°
	Venus	21,2°
09.03.2018	Merkur	71,2°
	Venus	22,8°
10.03.2018	Merkur	77,5°
	Venus	24,4°
11.03.2018	Merkur	83,8°
	Venus	26,0°
12.03.2018	Merkur	90,1°
	Venus	27,6°
13.03.2018	Merkur	96,4°
	Venus	29,2°
14.03.2018	Merkur	102,6°
	Venus	30,8°
15.03.2018	Merkur	108,7°
	Venus	32,4°
16.03.2018	Merkur	114,7°
	Venus	34,0°
17.03.2018	Merkur	120,6°
	Venus	35,6°
Neumond		
18.03.2018	Merkur	126,3°
	Venus	37,2°
19.03.2018	Merkur	131,9°
	Venus	38,8°
20.03.2018	Merkur	137,4°
	Venus	40,4°
21.03.2018	Merkur	142,7°
	Venus	42,0°
22.03.2018	Merkur	147,8°
	Venus	43,6°
23.03.2018	Merkur	152,7°
	Venus	45,2°
24.03.2018	Merkur	157,5°
	Venus	46,8°
25.03.2018	Merkur	162,2°
	Venus	48,4°
26.03.2018	Merkur	166,7°
	Venus	50,0°
27.03.2018	Merkur	171,0°
	Venus	51,6°
28.03.2018	Merkur	175,2°
	Venus	53,2°
29.03.2018	Merkur	179,3°
	Venus	54,8°

30.03.2018	Merkur	183,3°
	Venus	56,4°
31.03.2018	Merkur	187,1°
	Venus	58,0°
Vollmond		
01.04.2018	Merkur	190,9°
	Venus	59,6°
02.04.2018	Merkur	194,5°
	Venus	61,2°
03.04.2018	Merkur	198,0°
	Venus	62,8°
04.04.2018	Merkur	201,5°
	Venus	64,4°
05.04.2018	Merkur	204,9°
	Venus	66,0°
06.04.2018	Merkur	208,2°
	Venus	67,6°
07.04.2018	Merkur	211,4°
	Venus	69,3°
08.04.2018	Merkur	214,6°
	Venus	70,9°
09.04.2018	Merkur	217,7°
	Venus	72,5°
10.04.2018	Merkur	220,7°
	Venus	74,1°
11.04.2018	Merkur	223,7°
	Venus	75,7°
12.04.2018	Merkur	226,7°
	Venus	77,3°
13.04.2018	Merkur	229,6°
	Venus	78,9°
14.04.2018	Merkur	232,5°
	Venus	80,5°
15.04.2018	Merkur	235,4°
	Venus	82,2°
16.04.2018	Merkur	238,2°
	Venus	83,8°
Neumond		
17.04.2018	Merkur	241,0°
	Venus	85,4°
18.04.2018	Merkur	243,8°
	Venus	87,0°
19.04.2018	Merkur	246,6°
	Venus	88,6°

20.04.2018	Merkur	249,3°	12.05.2018	Merkur	314,1°	02.06.2018	Merkur	52,7°	24.06.2018	Merkur	175,4°	15.07.2018	Merkur	243,9°	
	Venus	90,2°		Venus	125,9°		Venus	160,0°		Venus	195,6°		Venus	229,4°	
21.04.2018	Merkur	252,1°	13.05.2018	Merkur	317,6°	03.06.2018	Merkur	58,9°	25.06.2018	Merkur	179,4°	16.07.2018	Merkur	246,6°	
	Venus	91,8°		Venus	127,5°		Venus	161,6°		Venus	197,3°		Venus	231,0°	
22.04.2018	Merkur	254,8°	14.05.2018	Merkur	321,2°	04.06.2018	Merkur	65,1°	26.06.2018	Merkur	183,4°	17.07.2018	Merkur	249,4°	
	Venus	93,5°		Venus	129,1°		Venus	163,3°		Venus	198,9°		Venus	232,6°	
23.04.2018	Merkur	257,6°	15.05.2018	Merkur	324,9°	05.06.2018	Merkur	71,4°	27.06.2018	Merkur	187,3°	18.07.2018	Merkur	252,2°	
	Venus	95,1°		Venus	130,8°		Venus	164,9°		Venus	200,5°		Venus	234,2°	
24.04.2018	Merkur	260,3°		Neumond		06.06.2018	Merkur	77,7°	28.06.2018	Merkur	191,0°	19.07.2018	Merkur	254,9°	
	Venus	96,7°	16.05.2018	Merkur	328,7°		Venus	166,5°		Venus	202,1°		Venus	235,7°	
25.04.2018	Merkur	263,1°		Venus	132,4°	07.06.2018	Merkur	84,0°		Vollmond		20.07.2018	Merkur	257,6°	
	Venus	98,3°	17.05.2018	Merkur	332,5°		Venus	168,1°	29.06.2018	Merkur	194,6°		Venus	237,3°	
26.04.2018	Merkur	265,8°		Venus	134,0°	08.06.2018	Merkur	90,3°		Venus	203,7°	21.07.2018	Merkur	260,4°	
	Venus	99,9°	18.05.2018	Merkur	336,5°		Venus	169,8°	30.06.2018	Merkur	198,2°		Venus	238,9°	
27.04.2018	Merkur	268,6°		Venus	135,6°	09.06.2018	Merkur	96,6°		Venus	205,3°	22.07.2018	Merkur	263,1°	
	Venus	101,6°	19.05.2018	Merkur	340,6°		Venus	171,4°	01.07.2018	Merkur	201,6°		Venus	240,5°	
28.04.2018	Merkur	271,4°		Venus	137,3°	10.06.2018	Merkur	102,8°		Venus	206,9°	23.07.2018	Merkur	265,9°	
	Venus	103,2°	20.05.2018	Merkur	344,9°		Venus	173,0°	02.07.2018	Merkur	205,0°		Venus	242,1°	
29.04.2018	Merkur	274,2°		Venus	138,9°	11.06.2018	Merkur	108,9°		Venus	208,5°	24.07.2018	Merkur	268,7°	
	Venus	104,8°	21.05.2018	Merkur	349,2°		Venus	174,6°	03.07.2018	Merkur	208,3°		Venus	243,7°	
30.04.2018	Merkur	277,0°		Venus	140,5°	12.06.2018	Merkur	114,9°		Venus	210,1°	25.07.2018	Merkur	271,5°	
	Venus	106,4°	22.05.2018	Merkur	353,7°		Venus	176,2°	04.07.2018	Merkur	211,5°		Venus	245,3°	
	Vollmond			Venus	142,1°	13.06.2018	Merkur	120,8°		Venus	211,7°	26.07.2018	Merkur	274,3°	
01.05.2018	Merkur	279,9°	23.05.2018	Merkur	358,4°		Venus	177,9°		05.07.2018	Merkur	214,7°		Venus	246,9°
	Venus	108,0°		Venus	143,8°		Neumond			Venus	213,3°	27.07.2018	Merkur	277,1°	
02.05.2018	Merkur	282,7°	24.05.2018	Merkur	3,1°	14.06.2018	Merkur	126,5°	06.07.2018	Merkur	217,8°		Venus	248,5°	
	Venus	109,7°		Venus	145,4°		Venus	179,5°		Venus	215,0°		Vollmond		
03.05.2018	Merkur	285,7°	25.05.2018	Merkur	8,1°	15.06.2018	Merkur	132,1°	07.07.2018	Merkur	220,8°	28.07.2018	Merkur	279,9°	
	Venus	111,3°		Venus	147,0°		Venus	181,1°		Venus	216,6°		Venus	250,1°	
04.05.2018	Merkur	288,6°	26.05.2018	Merkur	13,1°	16.06.2018	Merkur	137,5°	08.07.2018	Merkur	223,8°	29.07.2018	Merkur	282,8°	
	Venus	112,9°		Venus	148,6°		Venus	182,7°		Venus	218,2°		Venus	251,7°	
05.05.2018	Merkur	291,6°	27.05.2018	Merkur	18,4°	17.06.2018	Merkur	142,8°	09.07.2018	Merkur	226,8°	30.07.2018	Merkur	285,8°	
	Venus	114,5°		Venus	150,3°		Venus	184,3°		Venus	219,8°		Venus	253,3°	
06.05.2018	Merkur	294,7°	28.05.2018	Merkur	23,7°	18.06.2018	Merkur	147,9°	10.07.2018	Merkur	229,7°	31.07.2018	Merkur	288,7°	
	Venus	116,1°		Venus	151,9°		Venus	186,0°		Venus	221,4°		Venus	254,8°	
07.05.2018	Merkur	297,7°	29.05.2018	Merkur	29,3°	19.06.2018	Merkur	152,9°	11.07.2018	Merkur	232,6°	01.08.2018	Merkur	291,7°	
	Venus	117,8°		Venus	153,5°		Venus	187,6°		Venus	223,0°		Venus	256,4°	
08.05.2018	Merkur	300,9°		Vollmond		20.06.2018	Merkur	157,7°	12.07.2018	Merkur	235,5°	02.08.2018	Merkur	294,8°	
	Venus	119,4°	30.05.2018	Merkur	34,9°		Venus	189,2°		Venus	224,6°		Venus	258,0°	
09.05.2018	Merkur	304,1°		Venus	155,1°	21.06.2018	Merkur	162,3°	13.07.2018	Merkur	238,3°	03.08.2018	Merkur	297,8°	
	Venus	121,0°	31.05.2018	Merkur	40,8°		Venus	190,8°		Venus	226,2°		Venus	259,6°	
10.05.2018	Merkur	307,4°		Venus	156,8°	22.06.2018	Merkur	166,8°		Neumond		04.08.2018	Merkur	301,0°	
	Venus	122,6°	01.06.2018	Merkur	46,7°		Venus	192,4°	14.07.2018	Merkur	241,1°		Venus	261,2°	
11.05.2018	Merkur	310,7°		Venus	158,4°	23.06.2018	Merkur	171,2°		Venus	227,8°	05.08.2018	Merkur	304,2°	
	Venus	124,3°					Venus	194,0°					Venus	262,8°	

06.08.2018	Merkur	307,5°		Vollmond	17.09.2018	Merkur	162,5°	09.10.2018	Merkur	238,4°	30.10.2018	Merkur	297,9°	
	Venus	264,4°	27.08.2018	Merkur	40,9°		Venus	330,8°		Venus	5,7°		Venus	39,3°
07.08.2018	Merkur	310,8°		Venus	297,6°	18.09.2018	Merkur	166,9°		Neumond	31.10.2018	Merkur	301,1°	
	Venus	265,9°	28.08.2018	Merkur	46,9°		Venus	332,4°	10.10.2018	Merkur	241,2°		Venus	40,9°
08.08.2018	Merkur	314,2°		Venus	299,2°	19.09.2018	Merkur	171,3°		Venus	7,3°	01.11.2018	Merkur	304,3°
	Venus	267,5°	29.08.2018	Merkur	52,9°		Venus	334,0°	11.10.2018	Merkur	244,0°		Venus	42,5°
09.08.2018	Merkur	317,7°		Venus	300,7°	20.09.2018	Merkur	175,5°		Venus	8,9°	02.11.2018	Merkur	307,6°
	Venus	269,1°	30.08.2018	Merkur	59,1°		Venus	335,6°	12.10.2018	Merkur	246,7°		Venus	44,1°
10.08.2018	Merkur	321,3°		Venus	302,3°	21.09.2018	Merkur	179,6°		Venus	10,5°	03.11.2018	Merkur	310,9°
	Venus	270,7°	31.08.2018	Merkur	65,3°		Venus	337,1°	13.10.2018	Merkur	249,5°		Venus	45,7°
11.08.2018	Merkur	325,0°		Venus	303,9°	22.09.2018	Merkur	183,5°		Venus	12,1°	04.11.2018	Merkur	314,4°
	Venus	272,3°	01.09.2018	Merkur	71,6°		Venus	338,7°	14.10.2018	Merkur	252,2°		Venus	47,3°
	Neumond			Venus	305,5°	23.09.2018	Merkur	187,4°		Venus	13,7°	05.11.2018	Merkur	317,9°
12.08.2018	Merkur	328,8°	02.09.2018	Merkur	77,9°		Venus	340,3°	15.10.2018	Merkur	255,0°		Venus	48,9°
	Venus	273,9°		Venus	307,1°	24.09.2018	Merkur	191,1°		Venus	15,3°	06.11.2018	Merkur	321,4°
13.08.2018	Merkur	332,7°	03.09.2018	Merkur	84,2°		Venus	341,9°	16.10.2018	Merkur	257,7°		Venus	50,5°
	Venus	275,4°		Venus	308,7°	25.09.2018	Merkur	194,7°		Venus	16,9°	07.11.2018	Merkur	325,1°
14.08.2018	Merkur	336,7°	04.09.2018	Merkur	90,5°		Venus	343,5°	17.10.2018	Merkur	260,5°		Venus	52,1°
	Venus	277,0°		Venus	310,2°		Vollmond			Venus	18,5°		Neumond	
15.08.2018	Merkur	340,8°	05.09.2018	Merkur	96,8°	26.09.2018	Merkur	198,3°	18.10.2018	Merkur	263,2°	08.11.2018	Merkur	328,9°
	Venus	278,6°		Venus	311,8°		Venus	345,1°		Venus	20,1°		Venus	53,7°
16.08.2018	Merkur	345,0°	06.09.2018	Merkur	103,0°	27.09.2018	Merkur	201,7°	19.10.2018	Merkur	266,0°	09.11.2018	Merkur	332,8°
	Venus	280,2°		Venus	313,4°		Venus	346,7°		Venus	21,7°		Venus	55,3°
17.08.2018	Merkur	349,4°	07.09.2018	Merkur	109,1°	28.09.2018	Merkur	205,1°	20.10.2018	Merkur	268,8°	10.11.2018	Merkur	336,8°
	Venus	281,8°		Venus	315,0°		Venus	348,2°		Venus	23,3°		Venus	56,9°
18.08.2018	Merkur	353,9°	08.09.2018	Merkur	115,1°	29.09.2018	Merkur	208,4°	21.10.2018	Merkur	271,5°	11.11.2018	Merkur	340,9°
	Venus	283,4°		Venus	316,6°		Venus	349,8°		Venus	24,9°		Venus	58,5°
19.08.2018	Merkur	358,5°	09.09.2018	Merkur	121,0°	30.09.2018	Merkur	211,6°	22.10.2018	Merkur	274,4°	12.11.2018	Merkur	345,1°
	Venus	284,9°		Venus	318,1°		Venus	351,4°		Venus	26,5°		Venus	60,1°
20.08.2018	Merkur	3,3°		Neumond		01.10.2018	Merkur	214,8°	23.10.2018	Merkur	277,2°	13.11.2018	Merkur	349,5°
	Venus	286,5°	10.09.2018	Merkur	126,7°		Venus	353,0°		Venus	28,1°		Venus	61,7°
21.08.2018	Merkur	8,2°		Venus	319,7°	02.10.2018	Merkur	217,9°	24.10.2018	Merkur	280,0°	14.11.2018	Merkur	354,0°
	Venus	288,1°	11.09.2018	Merkur	132,3°		Venus	354,6°		Venus	29,7°		Venus	63,3°
22.08.2018	Merkur	13,3°		Venus	321,3°	03.10.2018	Merkur	220,9°		Vollmond	15.11.2018	Merkur	358,6°	
	Venus	289,7°	12.09.2018	Merkur	137,7°		Venus	356,2°	25.10.2018	Merkur	282,9°		Venus	64,9°
23.08.2018	Merkur	18,5°		Venus	322,9°	04.10.2018	Merkur	223,9°		Venus	31,3°	16.11.2018	Merkur	3,4°
	Venus	291,3°	13.09.2018	Merkur	143,0°		Venus	357,8°	26.10.2018	Merkur	285,8°		Venus	66,5°
24.08.2018	Merkur	23,9°		Venus	324,5°	05.10.2018	Merkur	226,9°		Venus	32,9°	17.11.2018	Merkur	8,4°
	Venus	292,8°	14.09.2018	Merkur	148,1°		Venus	359,4°	27.10.2018	Merkur	288,8°		Venus	68,1°
25.08.2018	Merkur	29,4°		Venus	326,1°	06.10.2018	Merkur	229,8°		Venus	34,5°	18.11.2018	Merkur	13,5°
	Venus	294,4°	15.09.2018	Merkur	153,0°		Venus	1,0°	28.10.2018	Merkur	291,8°		Venus	69,8°
26.08.2018	Merkur	35,1°		Venus	327,6°	07.10.2018	Merkur	232,7°		Venus	36,1°	19.11.2018	Merkur	18,7°
	Venus	296,0°	16.09.2018	Merkur	157,8°		Venus	2,6°	29.10.2018	Merkur	294,8°		Venus	71,4°
				Venus	329,2°	08.10.2018	Merkur	235,5°		Venus	37,7°	20.11.2018	Merkur	24,1°
							Venus	4,1°					Venus	73,0°

21.11.2018	Merkur	29,6°	12.12.2018	Merkur	153,2°	03.01.2019	Merkur	232,8°	24.01.2019	Merkur	291,9°	15.02.2019	Merkur	18,9°
	Venus	74,6°		Venus	108,5°		Venus	144,3°		Venus	178,3°		Venus	213,8°
22.11.2018	Merkur	35,3°	13.12.2018	Merkur	158,0°	04.01.2019	Merkur	235,6°	25.01.2019	Merkur	294,9°	16.02.2019	Merkur	24,3°
	Venus	76,2°		Venus	110,1°		Venus	145,9°		Venus	180,0°		Venus	215,4°
23.11.2018	Merkur	41,1°	14.12.2018	Merkur	162,6°	05.01.2019	Merkur	238,5°	26.01.2019	Merkur	298,0°	17.02.2019	Merkur	29,8°
	Venus	77,8°		Venus	111,8°		Venus	147,5°		Venus	181,6°		Venus	217,0°
	Vollmond		15.12.2018	Merkur	167,1°	06.01.2019	Merkur	241,3°	27.01.2019	Merkur	301,2°	18.02.2019	Merkur	35,5°
24.11.2018	Merkur	47,1°		Venus	113,4°		Venus	149,1°		Venus	183,2°		Venus	218,6°
	Venus	79,4°	16.12.2018	Merkur	171,4°		Neumond		28.01.2019	Merkur	304,4°	19.02.2019	Merkur	41,3°
25.11.2018	Merkur	53,1°		Venus	115,0°	07.01.2019	Merkur	244,1°		Venus	184,8°		Venus	220,2°
	Venus	81,0°	17.12.2018	Merkur	175,6°		Venus	150,8°	29.01.2019	Merkur	307,7°		Vollmond	
26.11.2018	Merkur	59,3°		Venus	116,6°	08.01.2019	Merkur	246,8°		Venus	186,4°	20.02.2019	Merkur	47,3°
	Venus	82,6°	18.12.2018	Merkur	179,7°		Venus	152,4°	30.01.2019	Merkur	311,0°		Venus	221,8°
27.11.2018	Merkur	65,5°		Venus	118,3°	09.01.2019	Merkur	249,6°		Venus	188,1°	21.02.2019	Merkur	53,3°
	Venus	84,3°	19.12.2018	Merkur	183,7°		Venus	154,0°	31.01.2019	Merkur	314,5°		Venus	223,4°
28.11.2018	Merkur	71,8°		Venus	119,9°	10.01.2019	Merkur	252,3°		Venus	189,7°	22.02.2019	Merkur	59,5°
	Venus	85,9°	20.12.2018	Merkur	187,5°		Venus	155,6°	01.02.2019	Merkur	318,0°		Venus	225,0°
29.11.2018	Merkur	78,1°		Venus	121,5°	11.01.2019	Merkur	255,1°		Venus	191,3°	23.02.2019	Merkur	65,7°
	Venus	87,5°	21.12.2018	Merkur	191,2°		Venus	157,3°	02.02.2019	Merkur	321,6°		Venus	226,6°
30.11.2018	Merkur	84,4°		Venus	123,1°	12.01.2019	Merkur	257,8°		Venus	192,9°	24.02.2019	Merkur	72,0°
	Venus	89,1°	22.12.2018	Merkur	194,8°		Venus	158,9°	03.02.2019	Merkur	325,2°		Venus	228,2°
01.12.2018	Merkur	90,7°		Venus	124,7°	13.01.2019	Merkur	260,6°		Venus	194,5°	25.02.2019	Merkur	78,3°
	Venus	90,7°		Vollmond			Venus	160,5°	04.02.2019	Merkur	329,0°		Venus	229,8°
02.12.2018	Merkur	97,0°	23.12.2018	Merkur	198,4°	14.01.2019	Merkur	263,3°		Venus	196,1°	26.02.2019	Merkur	84,6°
	Venus	92,3°		Venus	126,4°		Venus	162,1°		Neumond			Venus	231,4°
03.12.2018	Merkur	103,2°	24.12.2018	Merkur	201,8°	15.01.2019	Merkur	266,1°	05.02.2019	Merkur	332,9°	27.02.2019	Merkur	90,9°
	Venus	94,0°		Venus	128,0°		Venus	163,7°		Venus	197,7°		Venus	233,0°
04.12.2018	Merkur	109,3°	25.12.2018	Merkur	205,2°	16.01.2019	Merkur	268,8°	06.02.2019	Merkur	336,9°	28.02.2019	Merkur	97,2°
	Venus	95,6°		Venus	129,6°		Venus	165,4°		Venus	199,4°		Venus	234,6°
05.12.2018	Merkur	115,3°	26.12.2018	Merkur	208,5°	17.01.2019	Merkur	271,6°	07.02.2019	Merkur	341,0°	01.03.2019	Merkur	103,4°
	Venus	97,2°		Venus	131,2°		Venus	167,0°		Venus	201,0°		Venus	236,2°
06.12.2018	Merkur	121,1°	27.12.2018	Merkur	211,7°	18.01.2019	Merkur	274,4°	08.02.2019	Merkur	345,3°	02.03.2019	Merkur	109,5°
	Venus	98,8°		Venus	132,9°		Venus	168,6°		Venus	202,6°		Venus	237,8°
07.12.2018	Merkur	126,9°	28.12.2018	Merkur	214,9°	19.01.2019	Merkur	277,3°	09.02.2019	Merkur	349,6°	03.03.2019	Merkur	115,5°
	Venus	100,4°		Venus	134,5°		Venus	170,2°		Venus	204,2°		Venus	239,4°
	Neumond		29.12.2018	Merkur	218,0°	20.01.2019	Merkur	280,1°	10.02.2019	Merkur	354,2°	04.03.2019	Merkur	121,3°
08.12.2018	Merkur	132,5°		Venus	136,1°		Venus	171,9°		Venus	205,8°		Venus	241,0°
	Venus	102,0°	30.12.2018	Merkur	221,0°	21.01.2019	Merkur	283,0°	11.02.2019	Merkur	358,8°	05.03.2019	Merkur	127,1°
09.12.2018	Merkur	137,9°		Venus	137,7°		Venus	173,5°		Venus	207,4°		Venus	242,6°
	Venus	103,7°	31.12.2018	Merkur	224,0°		Vollmond		12.02.2019	Merkur	3,6°	06.03.2019	Merkur	132,6°
10.12.2018	Merkur	143,1°		Venus	139,4°	22.01.2019	Merkur	285,9°		Venus	209,0°		Venus	244,2°
	Venus	105,3°	01.01.2019	Merkur	227,0°		Venus	175,1°	13.02.2019	Merkur	8,5°		Neumond	
11.12.2018	Merkur	148,2°		Venus	141,0°	23.01.2019	Merkur	288,9°		Venus	210,6°	07.03.2019	Merkur	138,1°
	Venus	106,9°	02.01.2019	Merkur	229,9°		Venus	176,7°	14.02.2019	Merkur	13,6°		Venus	245,8°
				Venus	142,6°					Venus	212,2°			

08.03.2019	Merkur	143,3°
	Venus	247,4°
09.03.2019	Merkur	148,4°
	Venus	249,0°
10.03.2019	Merkur	153,3°
	Venus	250,6°
11.03.2019	Merkur	158,1°
	Venus	252,1°
12.03.2019	Merkur	162,8°
	Venus	253,7°
13.03.2019	Merkur	167,2°
	Venus	255,3°
14.03.2019	Merkur	171,6°
	Venus	256,9°
15.03.2019	Merkur	175,8°
	Venus	258,5°
16.03.2019	Merkur	179,8°
	Venus	260,1°
17.03.2019	Merkur	183,8°
	Venus	261,7°
18.03.2019	Merkur	187,6°
	Venus	263,2°
19.03.2019	Merkur	191,3°
	Venus	264,8°
20.03.2019	Merkur	195,0°
	Venus	266,4°
21.03.2019	Merkur	198,5°
	Venus	268,0°
	Vollmond	
22.03.2019	Merkur	201,9°
	Venus	269,6°
23.03.2019	Merkur	205,3°
	Venus	271,2°
24.03.2019	Merkur	208,6°
	Venus	272,8°
25.03.2019	Merkur	211,8°
	Venus	274,3°
26.03.2019	Merkur	215,0°
	Venus	275,9°
27.03.2019	Merkur	218,1°
	Venus	277,5°
28.03.2019	Merkur	221,1°
	Venus	279,1°
29.03.2019	Merkur	224,1°
	Venus	280,7°

30.03.2019	Merkur	227,1°
	Venus	282,2°
31.03.2019	Merkur	230,0°
	Venus	283,8°
01.04.2019	Merkur	232,9°
	Venus	285,4°
02.04.2019	Merkur	235,7°
	Venus	287,0°
03.04.2019	Merkur	238,6°
	Venus	288,6°
04.04.2019	Merkur	241,4°
	Venus	290,2°
05.04.2019	Merkur	244,1°
	Venus	291,7°
	Neumond	
06.04.2019	Merkur	246,9°
	Venus	293,3°
07.04.2019	Merkur	249,7°
	Venus	294,9°
08.04.2019	Merkur	252,4°
	Venus	296,5°
09.04.2019	Merkur	255,2°
	Venus	298,1°
10.04.2019	Merkur	257,9°
	Venus	299,6°
11.04.2019	Merkur	260,7°
	Venus	301,2°
12.04.2019	Merkur	263,4°
	Venus	302,8°
13.04.2019	Merkur	266,2°
	Venus	304,4°
14.04.2019	Merkur	268,9°
	Venus	306,0°
15.04.2019	Merkur	271,7°
	Venus	307,5°
16.04.2019	Merkur	274,5°
	Venus	309,1°
17.04.2019	Merkur	277,4°
	Venus	310,7°
18.04.2019	Merkur	280,2°
	Venus	312,3°
19.04.2019	Merkur	283,1°
	Venus	313,9°

	Vollmond	
20.04.2019	Merkur	286,0°
	Venus	315,5°
21.04.2019	Merkur	289,0°
	Venus	317,0°
22.04.2019	Merkur	292,0°
	Venus	318,6°
23.04.2019	Merkur	295,0°
	Venus	320,2°
24.04.2019	Merkur	298,1°
	Venus	321,8°
25.04.2019	Merkur	301,3°
	Venus	323,4°
26.04.2019	Merkur	304,5°
	Venus	325,0°
27.04.2019	Merkur	307,8°
	Venus	326,5°
28.04.2019	Merkur	311,1°
	Venus	328,1°
29.04.2019	Merkur	314,6°
	Venus	329,7°
30.04.2019	Merkur	318,1°
	Venus	331,3°
01.05.2019	Merkur	321,7°
	Venus	332,9°
02.05.2019	Merkur	325,4°
	Venus	334,5°
03.05.2019	Merkur	329,2°
	Venus	336,0°
04.05.2019	Merkur	333,0°
	Venus	337,6°
	Neumond	
05.05.2019	Merkur	337,0°
	Venus	339,2°
06.05.2019	Merkur	341,2°
	Venus	340,8°
07.05.2019	Merkur	345,4°
	Venus	342,4°
08.05.2019	Merkur	349,8°
	Venus	344,0°
09.05.2019	Merkur	354,3°
	Venus	345,6°
10.05.2019	Merkur	358,9°
	Venus	347,1°

11.05.2019	Merkur	3,7°
	Venus	348,7°
12.05.2019	Merkur	8,7°
	Venus	350,3°
13.05.2019	Merkur	13,8°
	Venus	351,9°
14.05.2019	Merkur	19,0°
	Venus	353,5°
15.05.2019	Merkur	24,4°
	Venus	355,1°
16.05.2019	Merkur	30,0°
	Venus	356,7°
17.05.2019	Merkur	35,7°
	Venus	358,3°
18.05.2019	Merkur	41,5°
	Venus	359,9°
	Vollmond	
19.05.2019	Merkur	47,5°
	Venus	1,4°
20.05.2019	Merkur	53,5°
	Venus	3,0°
21.05.2019	Merkur	59,7°
	Venus	4,6°
22.05.2019	Merkur	65,9°
	Venus	6,2°
23.05.2019	Merkur	72,2°
	Venus	7,8°
24.05.2019	Merkur	78,5°
	Venus	9,4°
25.05.2019	Merkur	84,8°
	Venus	11,0°
26.05.2019	Merkur	91,1°
	Venus	12,6°
27.05.2019	Merkur	97,4°
	Venus	14,2°
28.05.2019	Merkur	103,6°
	Venus	15,8°
29.05.2019	Merkur	109,7°
	Venus	17,4°
30.05.2019	Merkur	115,7°
	Venus	19,0°
31.05.2019	Merkur	121,5°
	Venus	20,6°
01.06.2019	Merkur	127,2°
	Venus	22,2°

02.06.2019	Merkur	132,8°
	Venus	23,8°
03.06.2019	Merkur	138,2°
	Venus	25,4°
	Neumond	
04.06.2019	Merkur	143,5°
	Venus	27,0°
05.06.2019	Merkur	148,6°
	Venus	28,6°
06.06.2019	Merkur	153,5°
	Venus	30,1°
07.06.2019	Merkur	158,3°
	Venus	31,7°
08.06.2019	Merkur	162,9°
	Venus	33,3°
09.06.2019	Merkur	167,4°
	Venus	34,9°
10.06.2019	Merkur	171,7°
	Venus	36,5°
11.06.2019	Merkur	175,9°
	Venus	38,1°
12.06.2019	Merkur	180,0°
	Venus	39,7°
13.06.2019	Merkur	183,9°
	Venus	41,3°
14.06.2019	Merkur	187,7°
	Venus	42,9°
15.06.2019	Merkur	191,5°
	Venus	44,5°
16.06.2019	Merkur	195,1°
	Venus	46,2°
17.06.2019	Merkur	198,6°
	Venus	47,8°
	Vollmond	
18.06.2019	Merkur	202,0°
	Venus	49,4°
19.06.2019	Merkur	205,4°
	Venus	51,0°
20.06.2019	Merkur	208,7°
	Venus	52,6°
21.06.2019	Merkur	211,9°
	Venus	54,2°
22.06.2019	Merkur	215,1°
	Venus	55,8°

23.06.2019	Merkur	218,2°	15.07.2019	Merkur	280,3°	05.08.2019	Merkur	354,4°	27.08.2019	Merkur	121,7°	17.09.2019	Merkur	212,0°
	Venus	57,4°		Venus	92,8°		Venus	126,9°		Venus	162,6°		Venus	196,6°
24.06.2019	Merkur	221,2°	16.07.2019	Merkur	283,2°	06.08.2019	Merkur	359,1°	28.08.2019	Merkur	127,4°	18.09.2019	Merkur	215,2°
	Venus	59,0°		Venus	94,4°		Venus	128,5°		Venus	164,2°		Venus	198,2°
25.06.2019	Merkur	224,2°		Vollmond		07.08.2019	Merkur	3,9°	29.08.2019	Merkur	133,0°	19.09.2019	Merkur	218,3°
	Venus	60,6°	17.07.2019	Merkur	286,1°		Venus	130,1°		Venus	165,9°		Venus	199,8°
26.06.2019	Merkur	227,2°		Venus	96,1°	08.08.2019	Merkur	8,8°	30.08.2019	Merkur	138,4°	20.09.2019	Merkur	221,3°
	Venus	62,2°	18.07.2019	Merkur	289,1°		Venus	131,7°		Venus	167,5°		Venus	201,5°
27.06.2019	Merkur	230,1°		Venus	97,7°	09.08.2019	Merkur	13,9°		Neumond		21.09.2019	Merkur	224,3°
	Venus	63,8°	19.07.2019	Merkur	292,1°		Venus	133,4°	31.08.2019	Merkur	143,6°		Venus	203,1°
28.06.2019	Merkur	233,0°		Venus	99,3°	10.08.2019	Merkur	19,2°		Venus	169,1°	22.09.2019	Merkur	227,3°
	Venus	65,4°	20.07.2019	Merkur	295,1°		Venus	135,0°	01.09.2019	Merkur	148,7°		Venus	204,7°
29.06.2019	Merkur	235,8°		Venus	100,9°	11.08.2019	Merkur	24,6°		Venus	170,7°	23.09.2019	Merkur	230,2°
	Venus	67,0°	21.07.2019	Merkur	298,2°		Venus	136,6°	02.09.2019	Merkur	153,6°		Venus	206,3°
30.06.2019	Merkur	238,6°		Venus	102,5°	12.08.2019	Merkur	30,2°		Venus	172,4°	24.09.2019	Merkur	233,1°
	Venus	68,6°	22.07.2019	Merkur	301,4°		Venus	138,2°	03.09.2019	Merkur	158,4°		Venus	207,9°
01.07.2019	Merkur	241,4°		Venus	104,2°	13.08.2019	Merkur	35,9°		Venus	174,0°	25.09.2019	Merkur	235,9°
	Venus	70,2°	23.07.2019	Merkur	304,6°		Venus	139,9°	04.09.2019	Merkur	163,0°		Venus	209,5°
02.07.2019	Merkur	244,2°		Venus	105,8°	14.08.2019	Merkur	41,7°		Venus	175,6°	26.09.2019	Merkur	238,7°
	Venus	71,9°	24.07.2019	Merkur	307,9°		Venus	141,5°	05.09.2019	Merkur	167,5°		Venus	211,1°
	Neumond			Venus	107,4°	15.08.2019	Merkur	47,6°		Venus	177,2°	27.09.2019	Merkur	241,5°
03.07.2019	Merkur	247,0°	25.07.2019	Merkur	311,3°		Venus	143,1°	06.09.2019	Merkur	171,8°		Venus	212,7°
	Venus	73,5°		Venus	109,0°		Vollmond			Venus	178,8°	28.09.2019	Merkur	244,3°
04.07.2019	Merkur	249,8°	26.07.2019	Merkur	314,7°	16.08.2019	Merkur	53,7°	07.09.2019	Merkur	176,0°		Venus	214,3°
	Venus	75,1°		Venus	110,6°		Venus	144,7°		Venus	180,5°		Neumond	
05.07.2019	Merkur	252,5°	27.07.2019	Merkur	318,2°	17.08.2019	Merkur	59,9°	08.09.2019	Merkur	180,1°	29.09.2019	Merkur	247,1°
	Venus	76,7°		Venus	112,3°		Venus	146,4°		Venus	182,1°		Venus	215,9°
06.07.2019	Merkur	255,3°	28.07.2019	Merkur	321,8°	18.08.2019	Merkur	66,1°	09.09.2019	Merkur	184,0°	30.09.2019	Merkur	249,8°
	Venus	78,3°		Venus	113,9°		Venus	148,0°		Venus	183,7°		Venus	217,5°
07.07.2019	Merkur	258,0°	29.07.2019	Merkur	325,5°	19.08.2019	Merkur	72,4°	10.09.2019	Merkur	187,8°	01.10.2019	Merkur	252,6°
	Venus	79,9°		Venus	115,5°		Venus	149,6°		Venus	185,3°		Venus	219,1°
08.07.2019	Merkur	260,7°	30.07.2019	Merkur	329,3°	20.08.2019	Merkur	78,7°	11.09.2019	Merkur	191,6°	02.10.2019	Merkur	255,3°
	Venus	81,5°		Venus	117,1°		Venus	151,2°		Venus	186,9°		Venus	220,7°
09.07.2019	Merkur	263,5°	31.07.2019	Merkur	333,2°	21.08.2019	Merkur	85,0°	12.09.2019	Merkur	195,2°	03.10.2019	Merkur	258,1°
	Venus	83,1°		Venus	118,8°		Venus	152,9°		Venus	188,5°		Venus	222,3°
10.07.2019	Merkur	266,3°	01.08.2019	Merkur	337,2°	22.08.2019	Merkur	91,3°	13.09.2019	Merkur	198,7°	04.10.2019	Merkur	260,8°
	Venus	84,8°		Venus	120,4°		Venus	154,5°		Venus	190,2°		Venus	223,9°
11.07.2019	Merkur	269,0°		Neumond		23.08.2019	Merkur	97,6°	14.09.2019	Merkur	202,2°	05.10.2019	Merkur	263,6°
	Venus	86,4°	02.08.2019	Merkur	341,3°		Venus	156,1°		Venus	191,8°		Venus	225,5°
12.07.2019	Merkur	271,8°		Venus	122,0°	24.08.2019	Merkur	103,8°		Vollmond		06.10.2019	Merkur	266,3°
	Venus	88,0°	03.08.2019	Merkur	345,5°		Venus	157,7°	15.09.2019	Merkur	205,5°		Venus	227,1°
13.07.2019	Merkur	274,6°		Venus	123,6°	25.08.2019	Merkur	109,9°		Venus	193,4°	07.10.2019	Merkur	269,1°
	Venus	89,6°	04.08.2019	Merkur	349,9°		Venus	159,4°	16.09.2019	Merkur	208,8°		Venus	228,7°
14.07.2019	Merkur	277,5°		Venus	125,2°	26.08.2019	Merkur	115,8°		Venus	195,0°	08.10.2019	Merkur	271,9°
	Venus	91,2°					Venus	161,0°					Venus	230,3°

09.10.2019	Merkur	274,7°
	Venus	231,9°
10.10.2019	Merkur	277,5°
	Venus	233,5°
11.10.2019	Merkur	280,4°
	Venus	235,1°
12.10.2019	Merkur	283,3°
	Venus	236,7°
13.10.2019	Merkur	286,2°
	Venus	238,3°
	Vollmond	
14.10.2019	Merkur	289,2°
	Venus	239,9°
15.10.2019	Merkur	292,2°
	Venus	241,5°
16.10.2019	Merkur	295,2°
	Venus	243,1°
17.10.2019	Merkur	298,3°
	Venus	244,7°
18.10.2019	Merkur	301,5°
	Venus	246,3°
19.10.2019	Merkur	304,7°
	Venus	247,9°
20.10.2019	Merkur	308,0°
	Venus	249,4°
21.10.2019	Merkur	311,4°
	Venus	251,0°
22.10.2019	Merkur	314,8°
	Venus	252,6°
23.10.2019	Merkur	318,3°
	Venus	254,2°
24.10.2019	Merkur	321,9°
	Venus	255,8°
25.10.2019	Merkur	325,6°
	Venus	257,4°
26.10.2019	Merkur	329,4°
	Venus	259,0°
27.10.2019	Merkur	333,3°
	Venus	260,6°
28.10.2019	Merkur	337,3°
	Venus	262,1°
	Neumond	
29.10.2019	Merkur	341,4°
	Venus	263,7°

30.10.2019	Merkur	345,7°
	Venus	265,3°
31.10.2019	Merkur	350,1°
	Venus	266,9°
01.11.2019	Merkur	354,6°
	Venus	268,5°
02.11.2019	Merkur	359,2°
	Venus	270,1°
03.11.2019	Merkur	4,0°
	Venus	271,7°
04.11.2019	Merkur	9,0°
	Venus	273,2°
05.11.2019	Merkur	14,1°
	Venus	274,8°
06.11.2019	Merkur	19,4°
	Venus	276,4°
07.11.2019	Merkur	24,8°
	Venus	278,0°
08.11.2019	Merkur	30,3°
	Venus	279,6°
09.11.2019	Merkur	36,0°
	Venus	281,1°
10.11.2019	Merkur	41,9°
	Venus	282,7°
11.11.2019	Merkur	47,8°
	Venus	284,3°
12.11.2019	Merkur	53,9°
	Venus	285,9°
	Vollmond	
13.11.2019	Merkur	60,1°
	Venus	287,5°
14.11.2019	Merkur	66,3°
	Venus	289,1°
15.11.2019	Merkur	72,6°
	Venus	290,6°
16.11.2019	Merkur	78,9°
	Venus	292,2°
17.11.2019	Merkur	85,2°
	Venus	293,8°
18.11.2019	Merkur	91,5°
	Venus	295,4°
19.11.2019	Merkur	97,8°
	Venus	297,0°
20.11.2019	Merkur	104,0°
	Venus	298,5°

21.11.2019	Merkur	110,0°
	Venus	300,1°
22.11.2019	Merkur	116,0°
	Venus	301,7°
23.11.2019	Merkur	121,9°
	Venus	303,3°
24.11.2019	Merkur	127,6°
	Venus	304,9°
25.11.2019	Merkur	133,1°
	Venus	306,4°
26.11.2019	Merkur	138,6°
	Venus	308,0°
	Neumond	
27.11.2019	Merkur	143,8°
	Venus	309,6°
28.11.2019	Merkur	148,9°
	Venus	311,2°
29.11.2019	Merkur	153,8°
	Venus	312,8°
30.11.2019	Merkur	158,6°
	Venus	314,4°
01.12.2019	Merkur	163,2°
	Venus	315,9°
02.12.2019	Merkur	167,6°
	Venus	317,5°
03.12.2019	Merkur	172,0°
	Venus	319,1°
04.12.2019	Merkur	176,2°
	Venus	320,7°
05.12.2019	Merkur	180,2°
	Venus	322,3°
06.12.2019	Merkur	184,1°
	Venus	323,9°
07.12.2019	Merkur	188,0°
	Venus	325,4°
08.12.2019	Merkur	191,7°
	Venus	327,0°
09.12.2019	Merkur	195,3°
	Venus	328,6°
10.12.2019	Merkur	198,8°
	Venus	330,2°
11.12.2019	Merkur	202,3°
	Venus	331,8°
12.12.2019	Merkur	205,6°
	Venus	333,4°

	Vollmond	
13.12.2019	Merkur	208,9°
	Venus	334,9°
14.12.2019	Merkur	212,1°
	Venus	336,5°
15.12.2019	Merkur	215,3°
	Venus	338,1°
16.12.2019	Merkur	218,4°
	Venus	339,7°
17.12.2019	Merkur	221,4°
	Venus	341,3°
18.12.2019	Merkur	224,4°
	Venus	342,9°
19.12.2019	Merkur	227,4°
	Venus	344,5°
20.12.2019	Merkur	230,3°
	Venus	346,0°
21.12.2019	Merkur	233,1°
	Venus	347,6°
22.12.2019	Merkur	236,0°
	Venus	349,2°
23.12.2019	Merkur	238,8°
	Venus	350,8°
24.12.2019	Merkur	241,6°
	Venus	352,4°
25.12.2019	Merkur	244,4°
	Venus	354,0°
26.12.2019	Merkur	247,2°
	Venus	355,6°
	Neumond	
27.12.2019	Merkur	249,9°
	Venus	357,2°
28.12.2019	Merkur	252,7°
	Venus	358,8°
29.12.2019	Merkur	255,4°
	Venus	0,3°
30.12.2019	Merkur	258,2°
	Venus	1,9°
31.12.2019	Merkur	260,9°
	Venus	3,5°
01.01.2020	Merkur	263,7°
	Venus	5,1°
02.01.2020	Merkur	266,4°
	Venus	6,7°

03.01.2020	Merkur	269,2°
	Venus	8,3°
04.01.2020	Merkur	272,0°
	Venus	9,9°
05.01.2020	Merkur	274,8°
	Venus	11,5°
06.01.2020	Merkur	277,6°
	Venus	13,1°
07.01.2020	Merkur	280,5°
	Venus	14,7°
08.01.2020	Merkur	283,4°
	Venus	16,3°
09.01.2020	Merkur	286,3°
	Venus	17,9°
10.01.2020	Merkur	289,3°
	Venus	19,5°
	Vollmond	
11.01.2020	Merkur	292,3°
	Venus	21,1°
12.01.2020	Merkur	295,3°
	Venus	22,6°
13.01.2020	Merkur	298,4°
	Venus	24,2°
14.01.2020	Merkur	301,6°
	Venus	25,8°
15.01.2020	Merkur	304,8°
	Venus	27,4°
16.01.2020	Merkur	308,1°
	Venus	29,0°
17.01.2020	Merkur	311,5°
	Venus	30,6°
18.01.2020	Merkur	314,9°
	Venus	32,2°
19.01.2020	Merkur	318,4°
	Venus	33,8°
20.01.2020	Merkur	322,0°
	Venus	35,4°
21.01.2020	Merkur	325,7°
	Venus	37,0°
22.01.2020	Merkur	329,5°
	Venus	38,6°
23.01.2020	Merkur	333,4°
	Venus	40,2°
24.01.2020	Merkur	337,4°
	Venus	41,8°

	Neumond		15.02.2020	Merkur	98,0°	08.03.2020	Merkur	202,4°	29.03.2020	Merkur	263,8°	20.04.2020	Merkur	333,5°
25.01.2020	Merkur	341,6°		Venus	77,2°		Venus	112,8°		Venus	146,9°		Venus	182,6°
	Venus	43,4°	16.02.2020	Merkur	104,1°	09.03.2020	Merkur	205,7°	30.03.2020	Merkur	266,5°	21.04.2020	Merkur	337,6°
26.01.2020	Merkur	345,8°		Venus	78,8°		Venus	114,4°		Venus	148,5°		Venus	184,2°
	Venus	45,0°	17.02.2020	Merkur	110,2°		Vollmond		31.03.2020	Merkur	269,3°	22.04.2020	Merkur	341,7°
27.01.2020	Merkur	350,2°		Venus	80,4°	10.03.2020	Merkur	209,0°		Venus	150,1°		Venus	185,8°
	Venus	46,6°	18.02.2020	Merkur	116,2°		Venus	116,0°	01.04.2020	Merkur	272,1°	23.04.2020	Merkur	346,0°
28.01.2020	Merkur	354,7°		Venus	82,0°	11.03.2020	Merkur	212,2°		Venus	151,7°		Venus	187,4°
	Venus	48,2°	19.02.2020	Merkur	122,1°		Venus	117,6°	02.04.2020	Merkur	274,9°		Neumond	
29.01.2020	Merkur	359,4°		Venus	83,6°	12.03.2020	Merkur	215,4°		Venus	153,4°	24.04.2020	Merkur	350,4°
	Venus	49,8°	20.02.2020	Merkur	127,8°		Venus	119,2°	03.04.2020	Merkur	277,7°		Venus	189,0°
30.01.2020	Merkur	4,2°		Venus	85,2°	13.03.2020	Merkur	218,5°		Venus	155,0°	25.04.2020	Merkur	354,9°
	Venus	51,5°	21.02.2020	Merkur	133,3°		Venus	120,9°	04.04.2020	Merkur	280,6°		Venus	190,7°
31.01.2020	Merkur	9,2°		Venus	86,9°	14.03.2020	Merkur	221,5°		Venus	156,6°	26.04.2020	Merkur	359,5°
	Venus	53,1°	22.02.2020	Merkur	138,7°		Venus	122,5°	05.04.2020	Merkur	283,5°		Venus	192,3°
01.02.2020	Merkur	14,3°		Venus	88,5°	15.03.2020	Merkur	224,5°		Venus	158,2°	27.04.2020	Merkur	4,4°
	Venus	54,7°	23.02.2020	Merkur	144,0°		Venus	124,1°	06.04.2020	Merkur	286,4°		Venus	193,9°
02.02.2020	Merkur	19,5°		Venus	90,1°	16.03.2020	Merkur	227,4°		Venus	159,9°	28.04.2020	Merkur	9,3°
	Venus	56,3°		Neumond			Venus	125,7°	07.04.2020	Merkur	289,4°		Venus	195,5°
03.02.2020	Merkur	24,9°	24.02.2020	Merkur	149,0°	17.03.2020	Merkur	230,4°		Venus	161,5°	29.04.2020	Merkur	14,4°
	Venus	57,9°		Venus	91,7°		Venus	127,4°	08.04.2020	Merkur	292,4°		Venus	197,1°
04.02.2020	Merkur	30,5°	25.02.2020	Merkur	154,0°	18.03.2020	Merkur	233,2°		Venus	163,1°	30.04.2020	Merkur	19,7°
	Venus	59,5°		Venus	93,3°		Venus	129,0°		Vollmond			Venus	198,7°
05.02.2020	Merkur	36,2°	26.02.2020	Merkur	158,7°	19.03.2020	Merkur	236,1°	09.04.2020	Merkur	295,4°	01.05.2020	Merkur	25,1°
	Venus	61,1°		Venus	94,9°		Venus	130,6°		Venus	164,7°		Venus	200,3°
06.02.2020	Merkur	42,1°	27.02.2020	Merkur	163,3°	20.03.2020	Merkur	238,9°	10.04.2020	Merkur	298,5°	02.05.2020	Merkur	30,7°
	Venus	62,7°		Venus	96,6°		Venus	132,2°		Venus	166,4°		Venus	201,9°
07.02.2020	Merkur	48,0°	28.02.2020	Merkur	167,8°	21.03.2020	Merkur	241,7°	11.04.2020	Merkur	301,7°	03.05.2020	Merkur	36,4°
	Venus	64,3°		Venus	98,2°		Venus	133,9°		Venus	168,0°		Venus	203,6°
08.02.2020	Merkur	54,1°	29.02.2020	Merkur	172,1°	22.03.2020	Merkur	244,5°	12.04.2020	Merkur	304,9°	04.05.2020	Merkur	42,2°
	Venus	65,9°		Venus	99,8°		Venus	135,5°		Venus	169,6°		Venus	205,2°
09.02.2020	Merkur	60,3°	01.03.2020	Merkur	176,3°	23.03.2020	Merkur	247,3°	13.04.2020	Merkur	308,2°	05.05.2020	Merkur	48,2°
	Venus	67,5°		Venus	101,4°		Venus	137,1°		Venus	171,2°		Venus	206,8°
	Vollmond		02.03.2020	Merkur	180,3°	24.03.2020	Merkur	250,0°	14.04.2020	Merkur	311,6°	06.05.2020	Merkur	54,3°
10.02.2020	Merkur	66,5°		Venus	103,0°		Venus	138,7°		Venus	172,9°		Venus	208,4°
	Venus	69,1°	03.03.2020	Merkur	184,3°		Neumond		15.04.2020	Merkur	315,0°	07.05.2020	Merkur	60,4°
11.02.2020	Merkur	72,8°		Venus	104,7°	25.03.2020	Merkur	252,8°		Venus	174,5°		Venus	210,0°
	Venus	70,7°	04.03.2020	Merkur	188,1°		Venus	140,4°	16.04.2020	Merkur	318,5°		Vollmond	
12.02.2020	Merkur	79,1°		Venus	106,3°	26.03.2020	Merkur	255,5°		Venus	176,1°	08.05.2020	Merkur	66,7°
	Venus	72,3°	05.03.2020	Merkur	191,8°		Venus	142,0°	17.04.2020	Merkur	322,1°		Venus	211,6°
13.02.2020	Merkur	85,4°		Venus	107,9°	27.03.2020	Merkur	258,3°		Venus	177,7°	09.05.2020	Merkur	73,0°
	Venus	74,0°	06.03.2020	Merkur	195,4°		Venus	143,6°	18.04.2020	Merkur	325,8°		Venus	213,2°
14.02.2020	Merkur	91,7°		Venus	109,5°	28.03.2020	Merkur	261,0°		Venus	179,3°	10.05.2020	Merkur	79,3°
	Venus	75,6°	07.03.2020	Merkur	198,9°		Venus	145,2°	19.04.2020	Merkur	329,6°		Venus	214,8°
				Venus	111,1°					Venus	181,0°			

11.05.2020	Merkur	85,6°	02.06.2020	Merkur	195,5°	23.06.2020	Merkur	258,3°	15.07.2020	Merkur	326,0°	05.08.2020	Merkur	73,2°
	Venus	216,4°		Venus	251,5°		Venus	284,8°		Venus	319,6°		Venus	352,9°
12.05.2020	Merkur	91,9°	03.06.2020	Merkur	199,0°	24.06.2020	Merkur	261,1°	16.07.2020	Merkur	329,8°	06.08.2020	Merkur	79,5°
	Venus	218,0°		Venus	253,1°		Venus	286,4°		Venus	321,2°		Venus	354,5°
13.05.2020	Merkur	98,2°	04.06.2020	Merkur	202,5°	25.06.2020	Merkur	263,8°	17.07.2020	Merkur	333,7°	07.08.2020	Merkur	85,8°
	Venus	219,6°		Venus	254,7°		Venus	288,0°		Venus	322,8°		Venus	356,1°
14.05.2020	Merkur	104,3°	05.06.2020	Merkur	205,8°	26.06.2020	Merkur	266,6°	18.07.2020	Merkur	337,7°	08.08.2020	Merkur	92,1°
	Venus	221,2°		Venus	256,3°		Venus	289,5°		Venus	324,3°		Venus	357,6°
15.05.2020	Merkur	110,4°		Vollmond		27.06.2020	Merkur	269,4°	19.07.2020	Merkur	341,8°	09.08.2020	Merkur	98,4°
	Venus	222,8°	06.06.2020	Merkur	209,1°		Venus	291,1°		Venus	325,9°		Venus	359,2°
16.05.2020	Merkur	116,4°		Venus	257,9°	28.06.2020	Merkur	272,2°	20.07.2020	Merkur	346,1°	10.08.2020	Merkur	104,5°
	Venus	224,4°	07.06.2020	Merkur	212,3°		Venus	292,7°		Venus	327,5°		Venus	0,8°
17.05.2020	Merkur	122,2°		Venus	259,5°	29.06.2020	Merkur	275,0°		Neumond		11.08.2020	Merkur	110,6°
	Venus	226,0°	08.06.2020	Merkur	215,5°		Venus	294,3°	21.07.2020	Merkur	350,5°		Venus	2,4°
18.05.2020	Merkur	127,9°		Venus	261,0°	30.06.2020	Merkur	277,8°		Venus	329,1°	12.08.2020	Merkur	116,6°
	Venus	227,6°	09.06.2020	Merkur	218,6°		Venus	295,9°	22.07.2020	Merkur	355,0°		Venus	4,0°
19.05.2020	Merkur	133,5°		Venus	262,6°	01.07.2020	Merkur	280,7°		Venus	330,7°	13.08.2020	Merkur	122,4°
	Venus	229,2°	10.06.2020	Merkur	221,6°		Venus	297,4°	23.07.2020	Merkur	359,7°		Venus	5,6°
20.05.2020	Merkur	138,9°		Venus	264,2°	02.07.2020	Merkur	283,6°		Venus	332,3°	14.08.2020	Merkur	128,1°
	Venus	230,8°	11.06.2020	Merkur	224,6°		Venus	299,0°	24.07.2020	Merkur	4,5°		Venus	7,2°
21.05.2020	Merkur	144,1°		Venus	265,8°	03.07.2020	Merkur	286,5°		Venus	333,8°	15.08.2020	Merkur	133,7°
	Venus	232,4°	12.06.2020	Merkur	227,5°		Venus	300,6°	25.07.2020	Merkur	9,5°		Venus	8,8°
22.05.2020	Merkur	149,2°		Venus	267,4°	04.07.2020	Merkur	289,5°		Venus	335,4°	16.08.2020	Merkur	139,1°
	Venus	234,0°	13.06.2020	Merkur	230,5°		Venus	302,2°	26.07.2020	Merkur	14,6°		Venus	10,4°
	Neumond			Venus	269,0°	05.07.2020	Merkur	292,5°		Venus	337,0°	17.08.2020	Merkur	144,3°
23.05.2020	Merkur	154,1°	14.06.2020	Merkur	233,3°		Venus	303,8°	27.07.2020	Merkur	19,9°		Venus	12,0°
	Venus	235,6°		Venus	270,6°		Vollmond			Venus	338,6°	18.08.2020	Merkur	149,4°
24.05.2020	Merkur	158,9°	15.06.2020	Merkur	236,2°	06.07.2020	Merkur	295,5°	28.07.2020	Merkur	25,3°		Venus	13,6°
	Venus	237,2°		Venus	272,1°		Venus	305,4°		Venus	340,2°	19.08.2020	Merkur	154,3°
25.05.2020	Merkur	163,5°	16.06.2020	Merkur	239,0°	07.07.2020	Merkur	298,6°	29.07.2020	Merkur	30,9°		Venus	15,2°
	Venus	238,8°		Venus	273,7°		Venus	306,9°		Venus	341,8°		Neumond	
26.05.2020	Merkur	167,9°	17.06.2020	Merkur	241,8°	08.07.2020	Merkur	301,8°	30.07.2020	Merkur	36,6°	20.08.2020	Merkur	159,0°
	Venus	240,4°		Venus	275,3°		Venus	308,5°		Venus	343,4°		Venus	16,7°
27.05.2020	Merkur	172,2°	18.06.2020	Merkur	244,6°	09.07.2020	Merkur	305,0°	31.07.2020	Merkur	42,4°	21.08.2020	Merkur	163,6°
	Venus	242,0°		Venus	276,9°		Venus	310,1°		Venus	344,9°		Venus	18,3°
28.05.2020	Merkur	176,4°	19.06.2020	Merkur	247,4°	10.07.2020	Merkur	308,3°	01.08.2020	Merkur	48,4°	22.08.2020	Merkur	168,1°
	Venus	243,6°		Venus	278,5°		Venus	311,7°		Venus	346,5°		Venus	19,9°
29.05.2020	Merkur	180,5°	20.06.2020	Merkur	250,1°	11.07.2020	Merkur	311,7°	02.08.2020	Merkur	54,5°	23.08.2020	Merkur	172,4°
	Venus	245,2°		Venus	280,1°		Venus	313,3°		Venus	348,1°		Venus	21,5°
30.05.2020	Merkur	184,4°	21.06.2020	Merkur	252,9°	12.07.2020	Merkur	315,1°	03.08.2020	Merkur	60,6°	24.08.2020	Merkur	176,5°
	Venus	246,8°		Venus	281,6°		Venus	314,8°		Venus	349,7°		Venus	23,1°
31.05.2020	Merkur	188,2°		Neumond		13.07.2020	Merkur	318,7°		Vollmond		25.08.2020	Merkur	180,6°
	Venus	248,3°	22.06.2020	Merkur	255,6°		Venus	316,4°	04.08.2020	Merkur	66,9°		Venus	24,7°
01.06.2020	Merkur	191,9°		Venus	283,2°	14.07.2020	Merkur	322,3°		Venus	351,3°	26.08.2020	Merkur	184,5°
	Venus	249,9°					Venus	318,0°					Venus	26,3°

27.08.2020	Merkur	188,3°
	Venus	27,9°
28.08.2020	Merkur	192,0°
	Venus	29,5°
29.08.2020	Merkur	195,6°
	Venus	31,1°
30.08.2020	Merkur	199,2°
	Venus	32,7°
31.08.2020	Merkur	202,6°
	Venus	34,3°
01.09.2020	Merkur	205,9°
	Venus	35,9°
02.09.2020	Merkur	209,2°
	Venus	37,5°
	Vollmond	
03.09.2020	Merkur	212,4°
	Venus	39,1°
04.09.2020	Merkur	215,6°
	Venus	40,7°
05.09.2020	Merkur	218,7°
	Venus	42,3°
06.09.2020	Merkur	221,7°
	Venus	43,9°
07.09.2020	Merkur	224,7°
	Venus	45,5°
08.09.2020	Merkur	227,6°
	Venus	47,1°
09.09.2020	Merkur	230,5°
	Venus	48,7°
10.09.2020	Merkur	233,4°
	Venus	50,3°
11.09.2020	Merkur	236,3°
	Venus	51,9°
12.09.2020	Merkur	239,1°
	Venus	53,5°
13.09.2020	Merkur	241,9°
	Venus	55,1°
14.09.2020	Merkur	244,7°
	Venus	56,7°
15.09.2020	Merkur	247,4°
	Venus	58,4°
16.09.2020	Merkur	250,2°
	Venus	60,0°
17.09.2020	Merkur	252,9°
	Venus	61,6°

	Neumond	
18.09.2020	Merkur	255,7°
	Venus	63,2°
19.09.2020	Merkur	258,4°
	Venus	64,8°
20.09.2020	Merkur	261,2°
	Venus	66,4°
21.09.2020	Merkur	263,9°
	Venus	68,0°
22.09.2020	Merkur	266,7°
	Venus	69,6°
23.09.2020	Merkur	269,5°
	Venus	71,2°
24.09.2020	Merkur	272,3°
	Venus	72,8°
25.09.2020	Merkur	275,1°
	Venus	74,4°
26.09.2020	Merkur	277,9°
	Venus	76,1°
27.09.2020	Merkur	280,8°
	Venus	77,7°
28.09.2020	Merkur	283,7°
	Venus	79,3°
29.09.2020	Merkur	286,6°
	Venus	80,9°
30.09.2020	Merkur	289,6°
	Venus	82,5°
01.10.2020	Merkur	292,6°
	Venus	84,1°
	Vollmond	
02.10.2020	Merkur	295,6°
	Venus	85,7°
03.10.2020	Merkur	298,7°
	Venus	87,3°
04.10.2020	Merkur	301,9°
	Venus	89,0°
05.10.2020	Merkur	305,1°
	Venus	90,6°
06.10.2020	Merkur	308,4°
	Venus	92,2°
07.10.2020	Merkur	311,8°
	Venus	93,8°
08.10.2020	Merkur	315,2°
	Venus	95,4°

09.10.2020	Merkur	318,8°
	Venus	97,0°
10.10.2020	Merkur	322,4°
	Venus	98,7°
11.10.2020	Merkur	326,1°
	Venus	100,3°
12.10.2020	Merkur	329,9°
	Venus	101,9°
13.10.2020	Merkur	333,8°
	Venus	103,5°
14.10.2020	Merkur	337,8°
	Venus	105,1°
15.10.2020	Merkur	342,0°
	Venus	106,8°
16.10.2020	Merkur	346,2°
	Venus	108,4°
	Neumond	
17.10.2020	Merkur	350,6°
	Venus	110,0°
18.10.2020	Merkur	355,2°
	Venus	111,6°
19.10.2020	Merkur	359,8°
	Venus	113,2°
20.10.2020	Merkur	4,7°
	Venus	114,9°
21.10.2020	Merkur	9,6°
	Venus	116,5°
22.10.2020	Merkur	14,8°
	Venus	118,1°
23.10.2020	Merkur	20,0°
	Venus	119,7°
24.10.2020	Merkur	25,5°
	Venus	121,4°
25.10.2020	Merkur	31,0°
	Venus	123,0°
26.10.2020	Merkur	36,8°
	Venus	124,6°
27.10.2020	Merkur	42,6°
	Venus	126,2°
28.10.2020	Merkur	48,6°
	Venus	127,9°
29.10.2020	Merkur	54,7°
	Venus	129,5°
30.10.2020	Merkur	60,8°
	Venus	131,1°

31.10.2020	Merkur	67,1°
	Venus	132,7°
	Vollmond	
01.11.2020	Merkur	73,4°
	Venus	134,4°
02.11.2020	Merkur	79,7°
	Venus	136,0°
03.11.2020	Merkur	86,0°
	Venus	137,6°
04.11.2020	Merkur	92,3°
	Venus	139,2°
05.11.2020	Merkur	98,6°
	Venus	140,9°
06.11.2020	Merkur	104,7°
	Venus	142,5°
07.11.2020	Merkur	110,8°
	Venus	144,1°
08.11.2020	Merkur	116,8°
	Venus	145,7°
09.11.2020	Merkur	122,6°
	Venus	147,4°
10.11.2020	Merkur	128,3°
	Venus	149,0°
11.11.2020	Merkur	133,8°
	Venus	150,6°
12.11.2020	Merkur	139,2°
	Venus	152,2°
13.11.2020	Merkur	144,4°
	Venus	153,9°
14.11.2020	Merkur	149,5°
	Venus	155,5°
15.11.2020	Merkur	154,4°
	Venus	157,1°
	Neumond	
16.11.2020	Merkur	159,2°
	Venus	158,7°
17.11.2020	Merkur	163,7°
	Venus	160,4°
18.11.2020	Merkur	168,2°
	Venus	162,0°
19.11.2020	Merkur	172,5°
	Venus	163,6°
20.11.2020	Merkur	176,7°
	Venus	165,2°

21.11.2020	Merkur	180,7°
	Venus	166,9°
22.11.2020	Merkur	184,6°
	Venus	168,5°
23.11.2020	Merkur	188,4°
	Venus	170,1°
24.11.2020	Merkur	192,1°
	Venus	171,7°
25.11.2020	Merkur	195,8°
	Venus	173,3°
26.11.2020	Merkur	199,3°
	Venus	175,0°
27.11.2020	Merkur	202,7°
	Venus	176,6°
28.11.2020	Merkur	206,0°
	Venus	178,2°
29.11.2020	Merkur	209,3°
	Venus	179,8°
30.11.2020	Merkur	212,5°
	Venus	181,4°
	Vollmond	
01.12.2020	Merkur	215,7°
	Venus	183,1°
02.12.2020	Merkur	218,8°
	Venus	184,7°
03.12.2020	Merkur	221,8°
	Venus	186,3°
04.12.2020	Merkur	224,8°
	Venus	187,9°
05.12.2020	Merkur	227,7°
	Venus	189,5°
06.12.2020	Merkur	230,6°
	Venus	191,2°
07.12.2020	Merkur	233,5°
	Venus	192,8°
08.12.2020	Merkur	236,4°
	Venus	194,4°
09.12.2020	Merkur	239,2°
	Venus	196,0°
10.12.2020	Merkur	242,0°
	Venus	197,6°
11.12.2020	Merkur	244,8°
	Venus	199,2°
12.12.2020	Merkur	247,5°
	Venus	200,8°

13.12.2020	Merkur	250,3°	03.01.2021	Merkur	311,9°	25.01.2021	Merkur	54,9°	15.02.2021	Merkur	172,6°	09.03.2021	Merkur	244,9°
	Venus	202,4°		Venus	236,1°		Venus	271,0°		Venus	304,3°		Venus	339,1°
14.12.2020	Merkur	253,0°	04.01.2021	Merkur	315,3°	26.01.2021	Merkur	61,0°	16.02.2021	Merkur	176,8°	10.03.2021	Merkur	247,6°
	Venus	204,1°		Venus	237,7°		Venus	272,6°		Venus	305,8°		Venus	340,7°
	Neumond		05.01.2021	Merkur	318,9°	27.01.2021	Merkur	67,3°	17.02.2021	Merkur	180,8°	11.03.2021	Merkur	250,4°
15.12.2020	Merkur	255,8°		Venus	239,3°		Venus	274,2°		Venus	307,4°		Venus	342,3°
	Venus	205,7°	06.01.2021	Merkur	322,5°	28.01.2021	Merkur	73,6°	18.02.2021	Merkur	184,8°	12.03.2021	Merkur	253,1°
16.12.2020	Merkur	258,5°		Venus	240,9°		Venus	275,8°		Venus	309,0°		Venus	343,8°
	Venus	207,3°	07.01.2021	Merkur	326,2°		Vollmond		19.02.2021	Merkur	188,6°	13.03.2021	Merkur	255,9°
17.12.2020	Merkur	261,3°		Venus	242,5°	29.01.2021	Merkur	79,9°		Venus	310,6°		Venus	345,4°
	Venus	208,9°	08.01.2021	Merkur	330,0°		Venus	277,4°	20.02.2021	Merkur	192,3°		Neumond	
18.12.2020	Merkur	264,0°		Venus	244,1°	30.01.2021	Merkur	86,2°		Venus	312,2°	14.03.2021	Merkur	258,6°
	Venus	210,5°	09.01.2021	Merkur	333,9°		Venus	279,0°	21.02.2021	Merkur	195,9°		Venus	347,0°
19.12.2020	Merkur	266,8°		Venus	245,7°	31.01.2021	Merkur	92,5°		Venus	313,7°	15.03.2021	Merkur	261,4°
	Venus	212,1°	10.01.2021	Merkur	338,0°		Venus	280,5°	22.02.2021	Merkur	199,4°		Venus	348,6°
20.12.2020	Merkur	269,6°		Venus	247,2°	01.02.2021	Merkur	98,7°		Venus	315,3°	16.03.2021	Merkur	264,1°
	Venus	213,7°	11.01.2021	Merkur	342,1°		Venus	282,1°	23.02.2021	Merkur	202,8°		Venus	350,2°
21.12.2020	Merkur	272,4°		Venus	248,8°	02.02.2021	Merkur	104,9°		Venus	316,9°	17.03.2021	Merkur	266,9°
	Venus	215,3°	12.01.2021	Merkur	346,4°		Venus	283,7°	24.02.2021	Merkur	206,1°		Venus	351,8°
22.12.2020	Merkur	275,2°		Venus	250,4°	03.02.2021	Merkur	111,0°		Venus	318,5°	18.03.2021	Merkur	269,7°
	Venus	216,9°	13.01.2021	Merkur	350,8°		Venus	285,3°	25.02.2021	Merkur	209,4°		Venus	353,4°
23.12.2020	Merkur	278,0°		Venus	252,0°	04.02.2021	Merkur	116,9°		Venus	320,1°	19.03.2021	Merkur	272,4°
	Venus	218,5°		Neumond			Venus	286,9°	26.02.2021	Merkur	212,6°		Venus	355,0°
24.12.2020	Merkur	280,9°	14.01.2021	Merkur	355,3°	05.02.2021	Merkur	122,8°		Venus	321,7°	20.03.2021	Merkur	275,3°
	Venus	220,1°		Venus	253,6°		Venus	288,4°	27.02.2021	Merkur	215,8°		Venus	356,5°
25.12.2020	Merkur	283,8°	15.01.2021	Merkur	0,0°	06.02.2021	Merkur	128,5°		Venus	323,2°	21.03.2021	Merkur	278,1°
	Venus	221,7°		Venus	255,2°		Venus	290,0°		Vollmond			Venus	358,1°
26.12.2020	Merkur	286,7°	16.01.2021	Merkur	4,8°	07.02.2021	Merkur	134,0°	28.02.2021	Merkur	218,9°	22.03.2021	Merkur	281,0°
	Venus	223,3°		Venus	256,8°		Venus	291,6°		Venus	324,8°		Venus	359,7°
27.12.2020	Merkur	289,7°	17.01.2021	Merkur	9,8°	08.02.2021	Merkur	139,4°	01.03.2021	Merkur	221,9°	23.03.2021	Merkur	283,9°
	Venus	224,9°		Venus	258,4°		Venus	293,2°		Venus	326,4°		Venus	1,3°
28.12.2020	Merkur	292,7°	18.01.2021	Merkur	14,9°	09.02.2021	Merkur	144,6°	02.03.2021	Merkur	224,9°	24.03.2021	Merkur	286,8°
	Venus	226,5°		Venus	260,0°		Venus	294,8°		Venus	328,0°		Venus	2,9°
29.12.2020	Merkur	295,7°	19.01.2021	Merkur	20,2°	10.02.2021	Merkur	149,7°	03.03.2021	Merkur	227,8°	25.03.2021	Merkur	289,8°
	Venus	228,1°		Venus	261,5°		Venus	296,4°		Venus	329,6°		Venus	4,5°
30.12.2020	Merkur	298,8°	20.01.2021	Merkur	25,6°	11.02.2021	Merkur	154,6°	04.03.2021	Merkur	230,7°	26.03.2021	Merkur	292,8°
	Venus	229,7°		Venus	263,1°		Venus	297,9°		Venus	331,2°		Venus	6,1°
	Vollmond		21.01.2021	Merkur	31,2°		Neumond		05.03.2021	Merkur	233,6°	27.03.2021	Merkur	295,8°
31.12.2020	Merkur	302,0°		Venus	264,7°	12.02.2021	Merkur	159,3°		Venus	332,7°		Venus	7,7°
	Venus	231,3°	22.01.2021	Merkur	36,9°		Venus	299,5°	06.03.2021	Merkur	236,5°	28.03.2021	Merkur	298,9°
01.01.2021	Merkur	305,2°		Venus	266,3°	13.02.2021	Merkur	163,9°		Venus	334,3°		Venus	9,3°
	Venus	232,9°	23.01.2021	Merkur	42,8°		Venus	301,1°	07.03.2021	Merkur	239,3°		Vollmond	
02.01.2021	Merkur	308,5°		Venus	267,9°	14.02.2021	Merkur	168,3°		Venus	335,9°	29.03.2021	Merkur	302,1°
	Venus	234,5°	24.01.2021	Merkur	48,8°		Venus	302,7°	08.03.2021	Merkur	242,1°		Venus	10,9°
				Venus	269,5°					Venus	337,5°			

30.03.2021	Merkur	305,3°	21.04.2021	Merkur	43,0°			02.06.2021	Merkur	236,5°	24.06.2021	Merkur	299,0°
	Venus	12,5°		Venus	47,6°				Venus	115,4°		Venus	151,1°
31.03.2021	Merkur	308,6°	22.04.2021	Merkur	49,0°			03.06.2021	Merkur	239,4°			
	Venus	14,0°		Venus	49,2°				Venus	117,0°			Vollmond
01.04.2021	Merkur	312,0°	23.04.2021	Merkur	55,0°			04.06.2021	Merkur	242,2°	25.06.2021	Merkur	302,2°
	Venus	15,6°		Venus	50,8°				Venus	118,6°		Venus	152,7°
02.04.2021	Merkur	315,5°	24.04.2021	Merkur	61,2°			05.06.2021	Merkur	244,9°	26.06.2021	Merkur	305,5°
	Venus	17,2°		Venus	52,4°				Venus	120,2°		Venus	154,4°
03.04.2021	Merkur	319,0°	25.04.2021	Merkur	67,5°			06.06.2021	Merkur	247,7°	27.06.2021	Merkur	308,8°
	Venus	18,8°		Venus	54,0°				Venus	121,9°		Venus	156,0°
04.04.2021	Merkur	322,6°	26.04.2021	Merkur	73,8°			07.06.2021	Merkur	250,5°	28.06.2021	Merkur	312,1°
	Venus	20,4°		Venus	55,6°				Venus	123,5°		Venus	157,6°
05.04.2021	Merkur	326,3°	27.04.2021	Merkur	80,1°			08.06.2021	Merkur	253,2°	29.06.2021	Merkur	315,6°
	Venus	22,0°		Venus	57,2°				Venus	125,1°		Venus	159,2°
06.04.2021	Merkur	330,1°		Vollmond				09.06.2021	Merkur	256,0°	30.06.2021	Merkur	319,1°
	Venus	23,6°	28.04.2021	Merkur	86,4°				Venus	126,7°		Venus	160,9°
07.04.2021	Merkur	334,0°		Venus	58,8°			10.06.2021	Merkur	258,7°	01.07.2021	Merkur	322,7°
	Venus	25,2°	29.04.2021	Merkur	92,7°				Venus	128,4°		Venus	162,5°
08.04.2021	Merkur	338,1°		Venus	60,4°						02.07.2021	Merkur	326,4°
	Venus	26,8°	30.04.2021	Merkur	98,9°					Neumond		Venus	164,1°
09.04.2021	Merkur	342,2°		Venus	62,1°			11.06.2021	Merkur	261,4°	03.07.2021	Merkur	330,3°
	Venus	28,4°	01.05.2021	Merkur	105,1°				Venus	130,0°		Venus	165,7°
10.04.2021	Merkur	346,5°		Venus	63,7°			12.06.2021	Merkur	264,2°	04.07.2021	Merkur	334,2°
	Venus	30,0°	02.05.2021	Merkur	111,2°				Venus	131,6°		Venus	167,4°
11.04.2021	Merkur	350,9°		Venus	65,3°			13.06.2021	Merkur	267,0°	05.07.2021	Merkur	338,2°
	Venus	31,6°	03.05.2021	Merkur	117,1°				Venus	133,2°		Venus	169,0°
12.04.2021	Merkur	355,5°		Venus	66,9°			14.06.2021	Merkur	269,7°	06.07.2021	Merkur	342,4°
	Venus	33,2°	04.05.2021	Merkur	123,0°				Venus	134,9°		Venus	170,6°
	Neumond			Venus	68,5°			15.06.2021	Merkur	272,5°	07.07.2021	Merkur	346,6°
13.04.2021	Merkur	0,1°	05.05.2021	Merkur	128,6°				Venus	136,5°		Venus	172,2°
	Venus	34,8°		Venus	70,1°			16.06.2021	Merkur	275,4°	08.07.2021	Merkur	351,1°
14.04.2021	Merkur	5,0°	06.05.2021	Merkur	134,2°				Venus	138,1°		Venus	173,8°
	Venus	36,4°		Venus	71,7°			17.06.2021	Merkur	278,2°	09.07.2021	Merkur	355,6°
15.04.2021	Merkur	10,0°	07.05.2021	Merkur	139,6°				Venus	139,7°		Venus	175,5°
	Venus	38,0°		Venus	73,3°			18.06.2021	Merkur	281,1°	10.07.2021	Merkur	0,3°
16.04.2021	Merkur	15,1°	08.05.2021	Merkur	144,8°				Venus	141,4°		Venus	177,1°
	Venus	39,6°		Venus	74,9°			19.06.2021	Merkur	284,0°			Neumond
17.04.2021	Merkur	20,4°	09.05.2021	Merkur	149,8°				Venus	143,0°	11.07.2021	Merkur	5,1°
	Venus	41,2°		Venus	76,5°			20.06.2021	Merkur	286,9°		Venus	178,7°
18.04.2021	Merkur	25,8°	10.05.2021	Merkur	154,7°				Venus	144,6°	12.07.2021	Merkur	10,1°
	Venus	42,8°		Venus	78,2°			21.06.2021	Merkur	289,9°		Venus	180,3°
19.04.2021	Merkur	31,4°	11.05.2021	Merkur	159,5°				Venus	146,2°	13.07.2021	Merkur	15,3°
	Venus	44,4°		Venus	79,8°			22.06.2021	Merkur	292,9°		Venus	181,9°
20.04.2021	Merkur	37,1°							Venus	147,9°	14.07.2021	Merkur	20,5°
	Venus	46,0°						23.06.2021	Merkur	295,9°		Venus	183,6°
									Venus	149,5°			

15.07.2021	Merkur	26,0°	06.08.2021	Merkur	154,9°	27.08.2021	Merkur	230,9°	18.09.2021	Merkur	293,0°	09.10.2021	Merkur	15,4°
	Venus	185,2°		Venus	220,6°		Venus	254,1°		Venus	288,9°		Venus	322,1°
16.07.2021	Merkur	31,6°	07.08.2021	Merkur	159,6°	28.08.2021	Merkur	233,8°	19.09.2021	Merkur	296,0°	10.10.2021	Merkur	20,7°
	Venus	186,8°		Venus	222,2°		Venus	255,7°		Venus	290,5°		Venus	323,7°
17.07.2021	Merkur	37,3°	08.08.2021	Merkur	164,2°	29.08.2021	Merkur	236,6°	20.09.2021	Merkur	299,1°	11.10.2021	Merkur	26,2°
	Venus	188,4°		Venus	223,8°		Venus	257,3°		Venus	292,1°		Venus	325,3°
18.07.2021	Merkur	43,2°		Neumond		30.08.2021	Merkur	239,5°	21.09.2021	Merkur	302,3°	12.10.2021	Merkur	31,8°
	Venus	190,0°	09.08.2021	Merkur	168,6°		Venus	258,8°		Venus	293,7°		Venus	326,9°
19.07.2021	Merkur	49,2°		Venus	225,4°	31.08.2021	Merkur	242,3°		Vollmond		13.10.2021	Merkur	37,5°
	Venus	191,6°	10.08.2021	Merkur	172,9°		Venus	260,4°	22.09.2021	Merkur	305,6°		Venus	328,5°
20.07.2021	Merkur	55,2°		Venus	227,0°	01.09.2021	Merkur	245,0°		Venus	295,3°	14.10.2021	Merkur	43,4°
	Venus	193,3°	11.08.2021	Merkur	177,1°		Venus	262,0°	23.09.2021	Merkur	308,9°		Venus	330,1°
21.07.2021	Merkur	61,4°		Venus	228,6°	02.09.2021	Merkur	247,8°		Venus	296,8°	15.10.2021	Merkur	49,3°
	Venus	194,9°	12.08.2021	Merkur	181,1°		Venus	263,6°	24.09.2021	Merkur	312,2°		Venus	331,6°
22.07.2021	Merkur	67,7°		Venus	230,2°	03.09.2021	Merkur	250,6°		Venus	298,4°	16.10.2021	Merkur	55,4°
	Venus	196,5°	13.08.2021	Merkur	185,0°		Venus	265,2°	25.09.2021	Merkur	315,7°		Venus	333,2°
23.07.2021	Merkur	74,0°		Venus	231,8°	04.09.2021	Merkur	253,3°		Venus	300,0°	17.10.2021	Merkur	61,6°
	Venus	198,1°	14.08.2021	Merkur	188,8°		Venus	266,8°	26.09.2021	Merkur	319,2°		Venus	334,8°
24.07.2021	Merkur	80,3°		Venus	233,4°	05.09.2021	Merkur	256,0°		Venus	301,6°	18.10.2021	Merkur	67,9°
	Venus	199,7°	15.08.2021	Merkur	192,5°		Venus	268,4°	27.09.2021	Merkur	322,8°		Venus	336,4°
	Vollmond			Venus	235,0°	06.09.2021	Merkur	258,8°		Venus	303,2°	19.10.2021	Merkur	74,2°
25.07.2021	Merkur	86,6°	16.08.2021	Merkur	196,1°		Venus	269,9°	28.09.2021	Merkur	326,6°		Venus	338,0°
	Venus	201,3°		Venus	236,6°	07.09.2021	Merkur	261,5°		Venus	304,7°	20.10.2021	Merkur	80,5°
26.07.2021	Merkur	92,9°	17.08.2021	Merkur	199,6°		Venus	271,5°	29.09.2021	Merkur	330,4°		Venus	339,6°
	Venus	202,9°		Venus	238,2°		Neumond			Venus	306,3°		Vollmond	
27.07.2021	Merkur	99,1°	18.08.2021	Merkur	203,0°	08.09.2021	Merkur	264,3°	30.09.2021	Merkur	334,3°	21.10.2021	Merkur	86,8°
	Venus	204,5°		Venus	239,8°		Venus	273,1°		Venus	307,9°		Venus	341,2°
28.07.2021	Merkur	105,3°	19.08.2021	Merkur	206,4°	09.09.2021	Merkur	267,1°	01.10.2021	Merkur	338,3°	22.10.2021	Merkur	93,1°
	Venus	206,2°		Venus	241,4°		Venus	274,7°		Venus	309,5°		Venus	342,7°
29.07.2021	Merkur	111,4°	20.08.2021	Merkur	209,6°	10.09.2021	Merkur	269,8°	02.10.2021	Merkur	342,5°	23.10.2021	Merkur	99,3°
	Venus	207,8°		Venus	243,0°		Venus	276,3°		Venus	311,1°		Venus	344,3°
30.07.2021	Merkur	117,3°	21.08.2021	Merkur	212,8°	11.09.2021	Merkur	272,6°	03.10.2021	Merkur	346,8°	24.10.2021	Merkur	105,5°
	Venus	209,4°		Venus	244,5°		Venus	277,9°		Venus	312,6°		Venus	345,9°
31.07.2021	Merkur	123,1°	22.08.2021	Merkur	216,0°	12.09.2021	Merkur	275,4°	04.10.2021	Merkur	351,2°	25.10.2021	Merkur	111,6°
	Venus	211,0°		Venus	246,1°		Venus	279,4°		Venus	314,2°		Venus	347,5°
01.08.2021	Merkur	128,8°		Vollmond		13.09.2021	Merkur	278,3°	05.10.2021	Merkur	355,7°	26.10.2021	Merkur	117,5°
	Venus	212,6°	23.08.2021	Merkur	219,0°		Venus	281,0°		Venus	315,8°		Venus	349,1°
02.08.2021	Merkur	134,3°		Venus	247,7°	14.09.2021	Merkur	281,1°	06.10.2021	Merkur	0,4°	27.10.2021	Merkur	123,3°
	Venus	214,2°	24.08.2021	Merkur	222,1°		Venus	282,6°		Venus	317,4°		Venus	350,7°
03.08.2021	Merkur	139,7°		Venus	249,3°	15.09.2021	Merkur	284,0°		Neumond		28.10.2021	Merkur	129,0°
	Venus	215,8°	25.08.2021	Merkur	225,1°		Venus	284,2°	07.10.2021	Merkur	5,3°		Venus	352,3°
04.08.2021	Merkur	144,9°		Venus	250,9°	16.09.2021	Merkur	287,0°		Venus	319,0°	29.10.2021	Merkur	134,5°
	Venus	217,4°	26.08.2021	Merkur	228,0°		Venus	285,8°	08.10.2021	Merkur	10,3°		Venus	353,9°
05.08.2021	Merkur	150,0°		Venus	252,5°	17.09.2021	Merkur	290,0°		Venus	320,6°	30.10.2021	Merkur	139,9°
	Venus	219,0°					Venus	287,3°					Venus	355,4°

31.10.2021	Merkur	145,1°
	Venus	357,0°
01.11.2021	Merkur	150,1°
	Venus	358,6°
02.11.2021	Merkur	155,0°
	Venus	0,2°
03.11.2021	Merkur	159,7°
	Venus	1,8°
04.11.2021	Merkur	164,3°
	Venus	3,4°
	Neumond	
05.11.2021	Merkur	168,7°
	Venus	5,0°
06.11.2021	Merkur	173,0°
	Venus	6,6°
07.11.2021	Merkur	177,2°
	Venus	8,2°
08.11.2021	Merkur	181,2°
	Venus	9,8°
09.11.2021	Merkur	185,1°
	Venus	11,4°
10.11.2021	Merkur	188,9°
	Venus	12,9°
11.11.2021	Merkur	192,6°
	Venus	14,5°
12.11.2021	Merkur	196,2°
	Venus	16,1°
13.11.2021	Merkur	199,7°
	Venus	17,7°
14.11.2021	Merkur	203,1°
	Venus	19,3°
15.11.2021	Merkur	206,5°
	Venus	20,9°
16.11.2021	Merkur	209,7°
	Venus	22,5°
17.11.2021	Merkur	212,9°
	Venus	24,1°
18.11.2021	Merkur	216,1°
	Venus	25,7°
19.11.2021	Merkur	219,1°
	Venus	27,3°
	Vollmond	
20.11.2021	Merkur	222,2°
	Venus	28,9°

21.11.2021	Merkur	225,2°
	Venus	30,5°
22.11.2021	Merkur	228,1°
	Venus	32,1°
23.11.2021	Merkur	231,0°
	Venus	33,7°
24.11.2021	Merkur	233,9°
	Venus	35,3°
25.11.2021	Merkur	236,7°
	Venus	36,9°
26.11.2021	Merkur	239,5°
	Venus	38,5°
27.11.2021	Merkur	242,3°
	Venus	40,1°
28.11.2021	Merkur	245,1°
	Venus	41,7°
29.11.2021	Merkur	247,9°
	Venus	43,3°
30.11.2021	Merkur	250,6°
	Venus	44,9°
01.12.2021	Merkur	253,4°
	Venus	46,5°
02.12.2021	Merkur	256,1°
	Venus	48,1°
03.12.2021	Merkur	258,9°
	Venus	49,7°
04.12.2021	Merkur	261,6°
	Venus	51,3°
	Neumond	
05.12.2021	Merkur	264,4°
	Venus	52,9°
06.12.2021	Merkur	267,1°
	Venus	54,5°
07.12.2021	Merkur	269,9°
	Venus	56,1°
08.12.2021	Merkur	272,7°
	Venus	57,7°
09.12.2021	Merkur	275,5°
	Venus	59,3°
10.12.2021	Merkur	278,4°
	Venus	60,9°
11.12.2021	Merkur	281,2°
	Venus	62,5°
12.12.2021	Merkur	284,1°
	Venus	64,2°

13.12.2021	Merkur	287,1°
	Venus	65,8°
14.12.2021	Merkur	290,0°
	Venus	67,4°
15.12.2021	Merkur	293,1°
	Venus	69,0°
16.12.2021	Merkur	296,1°
	Venus	70,6°
17.12.2021	Merkur	299,2°
	Venus	72,2°
18.12.2021	Merkur	302,4°
	Venus	73,8°
19.12.2021	Merkur	305,7°
	Venus	75,4°
	Vollmond	
20.12.2021	Merkur	309,0°
	Venus	77,0°
21.12.2021	Merkur	312,3°
	Venus	78,6°
22.12.2021	Merkur	315,8°
	Venus	80,3°
23.12.2021	Merkur	319,3°
	Venus	81,9°
24.12.2021	Merkur	323,0°
	Venus	83,5°
25.12.2021	Merkur	326,7°
	Venus	85,1°
26.12.2021	Merkur	330,5°
	Venus	86,7°
27.12.2021	Merkur	334,4°
	Venus	88,3°
28.12.2021	Merkur	338,5°
	Venus	89,9°
29.12.2021	Merkur	342,6°
	Venus	91,6°
30.12.2021	Merkur	346,9°
	Venus	93,2°
31.12.2021	Merkur	351,3°
	Venus	94,8°
01.01.2022	Merkur	355,9°
	Venus	96,4°
02.01.2022	Merkur	0,6°
	Venus	98,0°

	Neumond	
03.01.2022	Merkur	5,4°
	Venus	99,7°
04.01.2022	Merkur	10,4°
	Venus	101,3°
05.01.2022	Merkur	15,6°
	Venus	102,9°
06.01.2022	Merkur	20,9°
	Venus	104,5°
07.01.2022	Merkur	26,3°
	Venus	106,1°
08.01.2022	Merkur	31,9°
	Venus	107,8°
09.01.2022	Merkur	37,7°
	Venus	109,4°
10.01.2022	Merkur	43,5°
	Venus	111,0°
11.01.2022	Merkur	49,5°
	Venus	112,6°
12.01.2022	Merkur	55,6°
	Venus	114,2°
13.01.2022	Merkur	61,8°
	Venus	115,9°
14.01.2022	Merkur	68,1°
	Venus	117,5°
15.01.2022	Merkur	74,4°
	Venus	119,1°
16.01.2022	Merkur	80,7°
	Venus	120,7°
17.01.2022	Merkur	87,0°
	Venus	122,4°
18.01.2022	Merkur	93,3°
	Venus	124,0°
	Vollmond	
19.01.2022	Merkur	99,5°
	Venus	125,6°
20.01.2022	Merkur	105,7°
	Venus	127,2°
21.01.2022	Merkur	111,7°
	Venus	128,8°
22.01.2022	Merkur	117,7°
	Venus	130,5°
23.01.2022	Merkur	123,5°
	Venus	132,1°

24.01.2022	Merkur	129,2°
	Venus	133,7°
25.01.2022	Merkur	134,7°
	Venus	135,3°
26.01.2022	Merkur	140,0°
	Venus	137,0°
27.01.2022	Merkur	145,2°
	Venus	138,6°
28.01.2022	Merkur	150,3°
	Venus	140,2°
29.01.2022	Merkur	155,2°
	Venus	141,9°
30.01.2022	Merkur	159,9°
	Venus	143,5°
31.01.2022	Merkur	164,5°
	Venus	145,1°
01.02.2022	Merkur	168,9°
	Venus	146,7°
	Neumond	
02.02.2022	Merkur	173,2°
	Venus	148,4°
03.02.2022	Merkur	177,3°
	Venus	150,0°
04.02.2022	Merkur	181,3°
	Venus	151,6°
05.02.2022	Merkur	185,2°
	Venus	153,2°
06.02.2022	Merkur	189,0°
	Venus	154,9°
07.02.2022	Merkur	192,7°
	Venus	156,5°
08.02.2022	Merkur	196,3°
	Venus	158,1°
09.02.2022	Merkur	199,8°
	Venus	159,7°
10.02.2022	Merkur	203,2°
	Venus	161,4°
11.02.2022	Merkur	206,6°
	Venus	163,0°
12.02.2022	Merkur	209,8°
	Venus	164,6°
13.02.2022	Merkur	213,0°
	Venus	166,2°
14.02.2022	Merkur	216,2°
	Venus	167,8°

15.02.2022	Merkur	219,2°	08.03.2022	Merkur	278,5°	30.03.2022	Merkur	356,0°	20.04.2022	Merkur	117,9°	12.05.2022	Merkur	213,1°
	Venus	169,5°		Venus	203,4°		Venus	238,7°		Venus	272,0°		Venus	306,8°
16.02.2022	Merkur	222,3°	09.03.2022	Merkur	281,3°	31.03.2022	Merkur	0,7°	21.04.2022	Merkur	123,7°	13.05.2022	Merkur	216,3°
	Venus	171,1°		Venus	205,0°		Venus	240,2°		Venus	273,6°		Venus	308,4°
	Vollmond		10.03.2022	Merkur	284,2°	01.04.2022	Merkur	5,6°	22.04.2022	Merkur	129,3°	14.05.2022	Merkur	219,3°
17.02.2022	Merkur	225,3°		Venus	206,6°		Venus	241,8°		Venus	275,2°		Venus	310,0°
	Venus	172,7°	11.03.2022	Merkur	287,2°		Neumond		23.04.2022	Merkur	134,9°	15.05.2022	Merkur	222,4°
18.02.2022	Merkur	228,2°		Venus	208,2°	02.04.2022	Merkur	10,6°		Venus	276,7°		Venus	311,5°
	Venus	174,3°	12.03.2022	Merkur	290,1°		Venus	243,4°	24.04.2022	Merkur	140,2°	16.05.2022	Merkur	225,3°
19.02.2022	Merkur	231,1°		Venus	209,9°	03.04.2022	Merkur	15,7°		Venus	278,3°		Venus	313,1°
	Venus	176,0°	13.03.2022	Merkur	293,2°		Venus	245,0°	25.04.2022	Merkur	145,4°		Vollmond	
20.02.2022	Merkur	234,0°		Venus	211,5°	04.04.2022	Merkur	21,0°		Venus	279,9°	17.05.2022	Merkur	228,3°
	Venus	177,6°	14.03.2022	Merkur	296,2°		Venus	246,6°	26.04.2022	Merkur	150,4°		Venus	314,7°
21.02.2022	Merkur	236,8°		Venus	213,1°	05.04.2022	Merkur	26,5°		Venus	281,5°	18.05.2022	Merkur	231,2°
	Venus	179,2°	15.03.2022	Merkur	299,3°		Venus	248,2°	27.04.2022	Merkur	155,3°		Venus	316,3°
22.02.2022	Merkur	239,6°		Venus	214,7°	06.04.2022	Merkur	32,1°		Venus	283,1°	19.05.2022	Merkur	234,1°
	Venus	180,8°	16.03.2022	Merkur	302,5°		Venus	249,8°	28.04.2022	Merkur	160,0°		Venus	317,9°
23.02.2022	Merkur	242,4°		Venus	216,3°	07.04.2022	Merkur	37,8°		Venus	284,7°	20.05.2022	Merkur	236,9°
	Venus	182,4°	17.03.2022	Merkur	305,8°		Venus	251,4°	29.04.2022	Merkur	164,6°		Venus	319,4°
24.02.2022	Merkur	245,2°		Venus	217,9°	08.04.2022	Merkur	43,7°		Venus	286,2°	21.05.2022	Merkur	239,7°
	Venus	184,0°	18.03.2022	Merkur	309,1°		Venus	253,0°	30.04.2022	Merkur	169,0°		Venus	321,0°
25.02.2022	Merkur	248,0°		Venus	219,5°	09.04.2022	Merkur	49,7°		Venus	287,8°	22.05.2022	Merkur	242,5°
	Venus	185,7°		Vollmond			Venus	254,6°		Neumond			Venus	322,6°
26.02.2022	Merkur	250,7°	19.03.2022	Merkur	312,4°	10.04.2022	Merkur	55,8°	01.05.2022	Merkur	173,3°	23.05.2022	Merkur	245,3°
	Venus	187,3°		Venus	221,1°		Venus	256,1°		Venus	289,4°		Venus	324,2°
27.02.2022	Merkur	253,5°	20.03.2022	Merkur	315,9°	11.04.2022	Merkur	62,0°	02.05.2022	Merkur	177,4°	24.05.2022	Merkur	248,1°
	Venus	188,9°		Venus	222,7°		Venus	257,7°		Venus	291,0°		Venus	325,8°
28.02.2022	Merkur	256,2°	21.03.2022	Merkur	319,4°	12.04.2022	Merkur	68,3°	03.05.2022	Merkur	181,5°	25.05.2022	Merkur	250,8°
	Venus	190,5°		Venus	224,3°		Venus	259,3°		Venus	292,6°		Venus	327,4°
01.03.2022	Merkur	259,0°	22.03.2022	Merkur	323,1°	13.04.2022	Merkur	74,6°	04.05.2022	Merkur	185,4°	26.05.2022	Merkur	253,6°
	Venus	192,1°		Venus	225,9°		Venus	260,9°		Venus	294,1°		Venus	328,9°
02.03.2022	Merkur	261,7°	23.03.2022	Merkur	326,8°	14.04.2022	Merkur	80,9°	05.05.2022	Merkur	189,2°	27.05.2022	Merkur	256,3°
	Venus	193,7°		Venus	227,5°		Venus	262,5°		Venus	295,7°		Venus	330,5°
	Neumond		24.03.2022	Merkur	330,6°	15.04.2022	Merkur	87,2°	06.05.2022	Merkur	192,8°	28.05.2022	Merkur	259,1°
03.03.2022	Merkur	264,5°		Venus	229,1°		Venus	264,1°		Venus	297,3°		Venus	332,1°
	Venus	195,4°	25.03.2022	Merkur	334,6°	16.04.2022	Merkur	93,5°	07.05.2022	Merkur	196,4°	29.05.2022	Merkur	261,8°
04.03.2022	Merkur	267,2°		Venus	230,7°		Venus	265,7°		Venus	298,9°		Venus	333,7°
	Venus	197,0°	26.03.2022	Merkur	338,6°		Vollmond		08.05.2022	Merkur	199,9°	30.05.2022	Merkur	264,6°
05.03.2022	Merkur	270,0°		Venus	232,3°	17.04.2022	Merkur	99,7°		Venus	300,5°		Venus	335,3°
	Venus	198,6°	27.03.2022	Merkur	342,8°		Venus	267,2°	09.05.2022	Merkur	203,3°		Neumond	
06.03.2022	Merkur	272,8°		Venus	233,9°	18.04.2022	Merkur	105,9°		Venus	302,0°	31.05.2022	Merkur	267,3°
	Venus	200,2°	28.03.2022	Merkur	347,1°		Venus	268,8°	10.05.2022	Merkur	206,7°		Venus	336,9°
07.03.2022	Merkur	275,6°		Venus	235,5°	19.04.2022	Merkur	111,9°		Venus	303,6°	01.06.2022	Merkur	270,1°
	Venus	201,8°	29.03.2022	Merkur	351,5°		Venus	270,4°	11.05.2022	Merkur	209,9°		Venus	338,5°
				Venus	237,1°					Venus	305,2°			

02.06.2022	Merkur	272,9°
	Venus	340,0°
03.06.2022	Merkur	275,7°
	Venus	341,6°
04.06.2022	Merkur	278,6°
	Venus	343,2°
05.06.2022	Merkur	281,4°
	Venus	344,8°
06.06.2022	Merkur	284,3°
	Venus	346,4°
07.06.2022	Merkur	287,3°
	Venus	348,0°
08.06.2022	Merkur	290,2°
	Venus	349,6°
09.06.2022	Merkur	293,3°
	Venus	351,2°
10.06.2022	Merkur	296,3°
	Venus	352,7°
11.06.2022	Merkur	299,4°
	Venus	354,3°
12.06.2022	Merkur	302,6°
	Venus	355,9°
13.06.2022	Merkur	305,9°
	Venus	357,5°
14.06.2022	Merkur	309,2°
	Venus	359,1°
	Vollmond	
15.06.2022	Merkur	312,6°
	Venus	0,7°
16.06.2022	Merkur	316,0°
	Venus	2,3°
17.06.2022	Merkur	319,6°
	Venus	3,9°
18.06.2022	Merkur	323,2°
	Venus	5,5°
19.06.2022	Merkur	326,9°
	Venus	7,1°
20.06.2022	Merkur	330,7°
	Venus	8,6°
21.06.2022	Merkur	334,7°
	Venus	10,2°
22.06.2022	Merkur	338,7°
	Venus	11,8°
23.06.2022	Merkur	342,9°
	Venus	13,4°

24.06.2022	Merkur	347,2°
	Venus	15,0°
25.06.2022	Merkur	351,6°
	Venus	16,6°
26.06.2022	Merkur	356,2°
	Venus	18,2°
27.06.2022	Merkur	0,9°
	Venus	19,8°
28.06.2022	Merkur	5,7°
	Venus	21,4°
29.06.2022	Merkur	10,8°
	Venus	23,0°
	Neumond	
30.06.2022	Merkur	15,9°
	Venus	24,6°
01.07.2022	Merkur	21,2°
	Venus	26,2°
02.07.2022	Merkur	26,7°
	Venus	27,8°
03.07.2022	Merkur	32,3°
	Venus	29,4°
04.07.2022	Merkur	38,0°
	Venus	31,0°
05.07.2022	Merkur	43,9°
	Venus	32,6°
06.07.2022	Merkur	49,9°
	Venus	34,2°
07.07.2022	Merkur	56,0°
	Venus	35,8°
08.07.2022	Merkur	62,2°
	Venus	37,4°
09.07.2022	Merkur	68,5°
	Venus	39,0°
10.07.2022	Merkur	74,8°
	Venus	40,6°
11.07.2022	Merkur	81,1°
	Venus	42,2°
12.07.2022	Merkur	87,4°
	Venus	43,8°
13.07.2022	Merkur	93,7°
	Venus	45,4°
	Vollmond	
14.07.2022	Merkur	99,9°
	Venus	47,0°

15.07.2022	Merkur	106,1°
	Venus	48,6°
16.07.2022	Merkur	112,1°
	Venus	50,2°
17.07.2022	Merkur	118,1°
	Venus	51,8°
18.07.2022	Merkur	123,9°
	Venus	53,4°
19.07.2022	Merkur	129,5°
	Venus	55,0°
20.07.2022	Merkur	135,0°
	Venus	56,6°
21.07.2022	Merkur	140,4°
	Venus	58,2°
22.07.2022	Merkur	145,6°
	Venus	59,8°
23.07.2022	Merkur	150,6°
	Venus	61,4°
24.07.2022	Merkur	155,5°
	Venus	63,0°
25.07.2022	Merkur	160,2°
	Venus	64,6°
26.07.2022	Merkur	164,7°
	Venus	66,3°
27.07.2022	Merkur	169,2°
	Venus	67,9°
28.07.2022	Merkur	173,4°
	Venus	69,5°
	Neumond	
29.07.2022	Merkur	177,6°
	Venus	71,1°
30.07.2022	Merkur	181,6°
	Venus	72,7°
31.07.2022	Merkur	185,5°
	Venus	74,3°
01.08.2022	Merkur	189,3°
	Venus	75,9°
02.08.2022	Merkur	193,0°
	Venus	77,5°
03.08.2022	Merkur	196,5°
	Venus	79,1°
04.08.2022	Merkur	200,0°
	Venus	80,8°
05.08.2022	Merkur	203,4°
	Venus	82,4°

06.08.2022	Merkur	206,8°
	Venus	84,0°
07.08.2022	Merkur	210,0°
	Venus	85,6°
08.08.2022	Merkur	213,2°
	Venus	87,2°
09.08.2022	Merkur	216,4°
	Venus	88,8°
10.08.2022	Merkur	219,4°
	Venus	90,4°
11.08.2022	Merkur	222,5°
	Venus	92,1°
12.08.2022	Merkur	225,4°
	Venus	93,7°
	Vollmond	
13.08.2022	Merkur	228,4°
	Venus	95,3°
14.08.2022	Merkur	231,3°
	Venus	96,9°
15.08.2022	Merkur	234,2°
	Venus	98,5°
16.08.2022	Merkur	237,0°
	Venus	100,1°
17.08.2022	Merkur	239,8°
	Venus	101,8°
18.08.2022	Merkur	242,6°
	Venus	103,4°
19.08.2022	Merkur	245,4°
	Venus	105,0°
20.08.2022	Merkur	248,1°
	Venus	106,6°
21.08.2022	Merkur	250,9°
	Venus	108,2°
22.08.2022	Merkur	253,6°
	Venus	109,9°
23.08.2022	Merkur	256,4°
	Venus	111,5°
24.08.2022	Merkur	259,1°
	Venus	113,1°
25.08.2022	Merkur	261,9°
	Venus	114,7°
26.08.2022	Merkur	264,6°
	Venus	116,4°
27.08.2022	Merkur	267,4°
	Venus	118,0°

	Neumond	
28.08.2022	Merkur	270,2°
	Venus	119,6°
29.08.2022	Merkur	273,0°
	Venus	121,2°
30.08.2022	Merkur	275,8°
	Venus	122,8°
31.08.2022	Merkur	278,6°
	Venus	124,5°
01.09.2022	Merkur	281,5°
	Venus	126,1°
02.09.2022	Merkur	284,4°
	Venus	127,7°
03.09.2022	Merkur	287,4°
	Venus	129,3°
04.09.2022	Merkur	290,3°
	Venus	131,0°
05.09.2022	Merkur	293,4°
	Venus	132,6°
06.09.2022	Merkur	296,4°
	Venus	134,2°
07.09.2022	Merkur	299,5°
	Venus	135,8°
08.09.2022	Merkur	302,7°
	Venus	137,5°
09.09.2022	Merkur	306,0°
	Venus	139,1°
10.09.2022	Merkur	309,3°
	Venus	140,7°
	Vollmond	
11.09.2022	Merkur	312,7°
	Venus	142,3°
12.09.2022	Merkur	316,1°
	Venus	144,0°
13.09.2022	Merkur	319,7°
	Venus	145,6°
14.09.2022	Merkur	323,3°
	Venus	147,2°
15.09.2022	Merkur	327,0°
	Venus	148,9°
16.09.2022	Merkur	330,9°
	Venus	150,5°
17.09.2022	Merkur	334,8°
	Venus	152,1°

18.09.2022	Merkur	338,9°		Vollmond	31.10.2022	Merkur	200,1°	22.11.2022	Merkur	264,7°	13.12.2022	Merkur	331,0°	
	Venus	153,7°	10.10.2022	Merkur	100,1°		Venus	223,2°		Venus	258,2°		Venus	291,5°
19.09.2022	Merkur	343,0°		Venus	189,4°	01.11.2022	Merkur	203,5°	23.11.2022	Merkur	267,5°	14.12.2022	Merkur	334,9°
	Venus	155,4°	11.10.2022	Merkur	106,3°		Venus	224,8°		Venus	259,8°		Venus	293,0°
20.09.2022	Merkur	347,3°		Venus	191,0°	02.11.2022	Merkur	206,9°		Neumond		15.12.2022	Merkur	339,0°
	Venus	157,0°	12.10.2022	Merkur	112,3°		Venus	226,4°	24.11.2022	Merkur	270,3°		Venus	294,6°
21.09.2022	Merkur	351,8°		Venus	192,6°	03.11.2022	Merkur	210,1°		Venus	261,4°	16.12.2022	Merkur	343,2°
	Venus	158,6°	13.10.2022	Merkur	118,2°		Venus	228,0°	25.11.2022	Merkur	273,1°		Venus	296,2°
22.09.2022	Merkur	356,3°		Venus	194,2°	04.11.2022	Merkur	213,3°		Venus	263,0°	17.12.2022	Merkur	347,5°
	Venus	160,2°	14.10.2022	Merkur	124,0°		Venus	229,6°	26.11.2022	Merkur	275,9°		Venus	297,8°
23.09.2022	Merkur	1,0°		Venus	195,9°	05.11.2022	Merkur	216,5°		Venus	264,6°	18.12.2022	Merkur	351,9°
	Venus	161,8°	15.10.2022	Merkur	129,7°		Venus	231,2°	27.11.2022	Merkur	278,7°		Venus	299,4°
24.09.2022	Merkur	5,9°		Venus	197,5°	06.11.2022	Merkur	219,5°		Venus	266,1°	19.12.2022	Merkur	356,5°
	Venus	163,5°	16.10.2022	Merkur	135,2°		Venus	232,8°	28.11.2022	Merkur	281,6°		Venus	300,9°
25.09.2022	Merkur	10,9°		Venus	199,1°	07.11.2022	Merkur	222,6°		Venus	267,7°	20.12.2022	Merkur	1,2°
	Venus	165,1°	17.10.2022	Merkur	140,5°		Venus	234,4°	29.11.2022	Merkur	284,5°		Venus	302,5°
	Neumond			Venus	200,7°	08.11.2022	Merkur	225,5°		Venus	269,3°	21.12.2022	Merkur	6,1°
26.09.2022	Merkur	16,1°	18.10.2022	Merkur	145,7°		Venus	236,0°	30.11.2022	Merkur	287,4°		Venus	304,1°
	Venus	166,7°		Venus	202,3°		Vollmond			Venus	270,9°	22.12.2022	Merkur	11,1°
27.09.2022	Merkur	21,4°	19.10.2022	Merkur	150,8°	09.11.2022	Merkur	228,5°	01.12.2022	Merkur	290,4°		Venus	305,7°
	Venus	168,3°		Venus	203,9°		Venus	237,5°		Venus	272,5°	23.12.2022	Merkur	16,2°
28.09.2022	Merkur	26,9°	20.10.2022	Merkur	155,6°	10.11.2022	Merkur	231,4°	02.12.2022	Merkur	293,5°		Venus	307,3°
	Venus	170,0°		Venus	205,5°		Venus	239,1°		Venus	274,1°		Neumond	
29.09.2022	Merkur	32,5°	21.10.2022	Merkur	160,3°	11.11.2022	Merkur	234,2°	03.12.2022	Merkur	296,5°	24.12.2022	Merkur	21,6°
	Venus	171,6°		Venus	207,1°		Venus	240,7°		Venus	275,6°		Venus	308,9°
30.09.2022	Merkur	38,2°	22.10.2022	Merkur	164,9°	12.11.2022	Merkur	237,1°	04.12.2022	Merkur	299,6°	25.12.2022	Merkur	27,0°
	Venus	173,2°		Venus	208,7°		Venus	242,3°		Venus	277,2°		Venus	310,4°
01.10.2022	Merkur	44,1°	23.10.2022	Merkur	169,3°	13.11.2022	Merkur	239,9°	05.12.2022	Merkur	302,8°	26.12.2022	Merkur	32,6°
	Venus	174,8°		Venus	210,3°		Venus	243,9°		Venus	278,8°		Venus	312,0°
02.10.2022	Merkur	50,1°	24.10.2022	Merkur	173,6°	14.11.2022	Merkur	242,7°	06.12.2022	Merkur	306,1°	27.12.2022	Merkur	38,4°
	Venus	176,4°		Venus	211,9°		Venus	245,5°		Venus	280,4°		Venus	313,6°
03.10.2022	Merkur	56,2°	25.10.2022	Merkur	177,7°	15.11.2022	Merkur	245,5°	07.12.2022	Merkur	309,4°	28.12.2022	Merkur	44,3°
	Venus	178,1°		Venus	213,6°		Venus	247,1°		Venus	282,0°		Venus	315,2°
04.10.2022	Merkur	62,4°		Neumond		16.11.2022	Merkur	248,2°	08.12.2022	Merkur	312,8°	29.12.2022	Merkur	50,3°
	Venus	179,7°	26.10.2022	Merkur	181,7°		Venus	248,7°		Venus	283,6°		Venus	316,8°
05.10.2022	Merkur	68,7°		Venus	215,2°	17.11.2022	Merkur	251,0°		Vollmond		30.12.2022	Merkur	56,4°
	Venus	181,3°	27.10.2022	Merkur	185,6°		Venus	250,3°	09.12.2022	Merkur	316,2°		Venus	318,3°
06.10.2022	Merkur	75,0°		Venus	216,8°	18.11.2022	Merkur	253,7°		Venus	285,1°	31.12.2022	Merkur	62,6°
	Venus	182,9°	28.10.2022	Merkur	189,4°		Venus	251,9°	10.12.2022	Merkur	319,8°		Venus	319,9°
07.10.2022	Merkur	81,3°		Venus	218,4°	19.11.2022	Merkur	256,5°		Venus	286,7°	01.01.2023	Merkur	68,8°
	Venus	184,5°	29.10.2022	Merkur	193,1°		Venus	253,5°	11.12.2022	Merkur	323,4°		Venus	321,5°
08.10.2022	Merkur	87,6°		Venus	220,0°	20.11.2022	Merkur	259,2°		Venus	288,3°	02.01.2023	Merkur	75,1°
	Venus	186,2°	30.10.2022	Merkur	196,7°		Venus	255,0°	12.12.2022	Merkur	327,2°		Venus	323,1°
09.10.2022	Merkur	93,9°		Venus	221,6°	21.11.2022	Merkur	262,0°		Venus	289,9°	03.01.2023	Merkur	81,5°
	Venus	187,8°					Venus	256,6°					Venus	324,7°

04.01.2023	Merkur	87,8°	25.01.2023	Merkur	193,2°	16.02.2023	Merkur	259,3°	09.03.2023	Merkur	323,5°	31.03.2023	Merkur	75,3°
	Venus	326,3°		Venus	359,6°		Venus	34,7°		Venus	68,4°		Venus	103,9°
05.01.2023	Merkur	94,1°	26.01.2023	Merkur	196,8°	17.02.2023	Merkur	262,1°	10.03.2023	Merkur	327,3°	01.04.2023	Merkur	81,7°
	Venus	327,8°		Venus	1,2°		Venus	36,3°		Venus	70,0°		Venus	105,5°
06.01.2023	Merkur	100,3°	27.01.2023	Merkur	200,3°	18.02.2023	Merkur	264,8°	11.03.2023	Merkur	331,1°	02.04.2023	Merkur	88,0°
	Venus	329,4°		Venus	2,8°		Venus	37,9°		Venus	71,6°		Venus	107,1°
07.01.2023	Merkur	106,4°	28.01.2023	Merkur	203,7°	19.02.2023	Merkur	267,6°	12.03.2023	Merkur	335,1°	03.04.2023	Merkur	94,3°
	Venus	331,0°		Venus	4,4°		Venus	39,5°		Venus	73,2°		Venus	108,7°
	Vollmond		29.01.2023	Merkur	207,0°	20.02.2023	Merkur	270,4°	13.03.2023	Merkur	339,1°	04.04.2023	Merkur	100,5°
08.01.2023	Merkur	112,5°		Venus	5,9°		Venus	41,1°		Venus	74,8°		Venus	110,4°
	Venus	332,6°	30.01.2023	Merkur	210,2°		Neumond		14.03.2023	Merkur	343,3°	05.04.2023	Merkur	106,6°
09.01.2023	Merkur	118,4°		Venus	7,5°	21.02.2023	Merkur	273,2°		Venus	76,4°		Venus	112,0°
	Venus	334,2°	31.01.2023	Merkur	213,4°		Venus	42,7°	15.03.2023	Merkur	347,6°	06.04.2023	Merkur	112,7°
10.01.2023	Merkur	124,2°		Venus	9,1°	22.02.2023	Merkur	276,0°		Venus	78,0°		Venus	113,6°
	Venus	335,8°	01.02.2023	Merkur	216,6°		Venus	44,3°	16.03.2023	Merkur	352,0°		Vollmond	
11.01.2023	Merkur	129,9°		Venus	10,7°	23.02.2023	Merkur	278,8°		Venus	79,6°	07.04.2023	Merkur	118,6°
	Venus	337,4°	02.02.2023	Merkur	219,6°		Venus	45,9°	17.03.2023	Merkur	356,6°		Venus	115,2°
12.01.2023	Merkur	135,4°		Venus	12,3°	24.02.2023	Merkur	281,7°		Venus	81,2°	08.04.2023	Merkur	124,4°
	Venus	338,9°	03.02.2023	Merkur	222,7°		Venus	47,5°	18.03.2023	Merkur	1,3°		Venus	116,9°
13.01.2023	Merkur	140,7°		Venus	13,9°	25.02.2023	Merkur	284,6°		Venus	82,9°	09.04.2023	Merkur	130,0°
	Venus	340,5°	04.02.2023	Merkur	225,6°		Venus	49,1°	19.03.2023	Merkur	6,2°		Venus	118,5°
14.01.2023	Merkur	145,9°		Venus	15,5°	26.02.2023	Merkur	287,5°		Venus	84,5°	10.04.2023	Merkur	135,5°
	Venus	342,1°	05.02.2023	Merkur	228,6°		Venus	50,7°	20.03.2023	Merkur	11,2°		Venus	120,1°
15.01.2023	Merkur	150,9°		Venus	17,1°	27.02.2023	Merkur	290,5°		Venus	86,1°	11.04.2023	Merkur	140,9°
	Venus	343,7°		Vollmond			Venus	52,3°	21.03.2023	Merkur	16,4°		Venus	121,7°
16.01.2023	Merkur	155,8°	06.02.2023	Merkur	231,5°	28.02.2023	Merkur	293,5°		Venus	87,7°	12.04.2023	Merkur	146,0°
	Venus	345,3°		Venus	18,7°		Venus	53,9°		Neumond			Venus	123,3°
17.01.2023	Merkur	160,5°	07.02.2023	Merkur	234,3°	01.03.2023	Merkur	296,6°	22.03.2023	Merkur	21,7°	13.04.2023	Merkur	151,1°
	Venus	346,9°		Venus	20,3°		Venus	55,5°		Venus	89,3°		Venus	125,0°
18.01.2023	Merkur	165,0°	08.02.2023	Merkur	237,2°	02.03.2023	Merkur	299,7°	23.03.2023	Merkur	27,2°	14.04.2023	Merkur	155,9°
	Venus	348,5°		Venus	21,9°		Venus	57,1°		Venus	90,9°		Venus	126,6°
19.01.2023	Merkur	169,4°	09.02.2023	Merkur	240,0°	03.03.2023	Merkur	302,9°	24.03.2023	Merkur	32,8°	15.04.2023	Merkur	160,6°
	Venus	350,0°		Venus	23,5°		Venus	58,7°		Venus	92,6°		Venus	128,2°
20.01.2023	Merkur	173,7°	10.02.2023	Merkur	242,8°	04.03.2023	Merkur	306,2°	25.03.2023	Merkur	38,6°	16.04.2023	Merkur	165,2°
	Venus	351,6°		Venus	25,1°		Venus	60,3°		Venus	94,2°		Venus	129,8°
21.01.2023	Merkur	177,8°	11.02.2023	Merkur	245,6°	05.03.2023	Merkur	309,5°	26.03.2023	Merkur	44,5°	17.04.2023	Merkur	169,6°
	Venus	353,2°		Venus	26,7°		Venus	61,9°		Venus	95,8°		Venus	131,5°
	Neumond		12.02.2023	Merkur	248,3°	06.03.2023	Merkur	312,9°	27.03.2023	Merkur	50,5°	18.04.2023	Merkur	173,8°
22.01.2023	Merkur	181,8°		Venus	28,3°		Venus	63,5°		Venus	97,4°		Venus	133,1°
	Venus	354,8°	13.02.2023	Merkur	251,1°	07.03.2023	Merkur	316,3°	28.03.2023	Merkur	56,6°	19.04.2023	Merkur	178,0°
23.01.2023	Merkur	185,7°		Venus	29,9°		Venus	65,1°		Venus	99,0°		Venus	134,7°
	Venus	356,4°	14.02.2023	Merkur	253,8°		Vollmond		29.03.2023	Merkur	62,8°	20.04.2023	Merkur	182,0°
24.01.2023	Merkur	189,5°		Venus	31,5°	08.03.2023	Merkur	319,9°		Venus	100,6°		Venus	136,3°
	Venus	358,0°	15.02.2023	Merkur	256,6°		Venus	66,7°	30.03.2023	Merkur	69,0°			
				Venus	33,1°					Venus	102,3°			

	Neumond	12.05.2023	Merkur	251,2°	03.06.2023	Merkur	316,5°	24.06.2023	Merkur	56,8°	16.07.2023	Merkur	178,1°	
21.04.2023	Merkur	185,9°		Venus	172,1°		Venus	207,6°		Venus	241,2°		Venus	276,1°
	Venus	138,0°	13.05.2023	Merkur	253,9°	04.06.2023	Merkur	320,0°	25.06.2023	Merkur	63,0°	17.07.2023	Merkur	182,1°
22.04.2023	Merkur	189,6°		Venus	173,7°		Venus	209,2°		Venus	242,8°		Venus	277,7°
	Venus	139,6°	14.05.2023	Merkur	256,7°		Vollmond		26.06.2023	Merkur	69,2°		Neumond	
23.04.2023	Merkur	193,3°		Venus	175,3°	05.06.2023	Merkur	323,7°		Venus	244,4°	18.07.2023	Merkur	186,0°
	Venus	141,2°	15.05.2023	Merkur	259,4°		Venus	210,8°	27.06.2023	Merkur	75,5°		Venus	279,3°
24.04.2023	Merkur	196,9°		Venus	176,9°	06.06.2023	Merkur	327,4°		Venus	246,0°	19.07.2023	Merkur	189,7°
	Venus	142,8°	16.05.2023	Merkur	262,1°		Venus	212,4°	28.06.2023	Merkur	81,9°		Venus	280,9°
25.04.2023	Merkur	200,4°		Venus	178,6°	07.06.2023	Merkur	331,2°		Venus	247,6°	20.07.2023	Merkur	193,4°
	Venus	144,5°	17.05.2023	Merkur	264,9°		Venus	214,0°	29.06.2023	Merkur	88,2°		Venus	282,5°
26.04.2023	Merkur	203,8°		Venus	180,2°	08.06.2023	Merkur	335,2°		Venus	249,2°	21.07.2023	Merkur	197,0°
	Venus	146,1°	18.05.2023	Merkur	267,7°		Venus	215,6°	30.06.2023	Merkur	94,5°		Venus	284,0°
27.04.2023	Merkur	207,1°		Venus	181,8°	09.06.2023	Merkur	339,2°		Venus	250,8°	22.07.2023	Merkur	200,5°
	Venus	147,7°	19.05.2023	Merkur	270,5°		Venus	217,3°	01.07.2023	Merkur	100,7°		Venus	285,6°
28.04.2023	Merkur	210,3°		Venus	183,4°	10.06.2023	Merkur	343,4°		Venus	252,4°	23.07.2023	Merkur	203,9°
	Venus	149,3°		Neumond			Venus	218,9°	02.07.2023	Merkur	106,8°		Venus	287,2°
29.04.2023	Merkur	213,5°	20.05.2023	Merkur	273,3°	11.06.2023	Merkur	347,7°		Venus	253,9°	24.07.2023	Merkur	207,2°
	Venus	151,0°		Venus	185,0°		Venus	220,5°	03.07.2023	Merkur	112,9°		Venus	288,8°
30.04.2023	Merkur	216,7°	21.05.2023	Merkur	276,1°	12.06.2023	Merkur	352,2°		Venus	255,5°	25.07.2023	Merkur	210,4°
	Venus	152,6°		Venus	186,7°		Venus	222,1°		Vollmond			Venus	290,4°
01.05.2023	Merkur	219,7°	22.05.2023	Merkur	278,9°	13.06.2023	Merkur	356,8°	04.07.2023	Merkur	118,8°	26.07.2023	Merkur	213,6°
	Venus	154,2°		Venus	188,3°		Venus	223,7°		Venus	257,1°		Venus	291,9°
02.05.2023	Merkur	222,7°	23.05.2023	Merkur	281,8°	14.06.2023	Merkur	1,5°	05.07.2023	Merkur	124,6°	27.07.2023	Merkur	216,8°
	Venus	155,8°		Venus	189,9°		Venus	225,3°		Venus	258,7°		Venus	293,5°
03.05.2023	Merkur	225,7°	24.05.2023	Merkur	284,7°	15.06.2023	Merkur	6,4°	06.07.2023	Merkur	130,2°	28.07.2023	Merkur	219,8°
	Venus	157,5°		Venus	191,5°		Venus	226,9°		Venus	260,3°		Venus	295,1°
04.05.2023	Merkur	228,7°	25.05.2023	Merkur	287,6°	16.06.2023	Merkur	11,4°	07.07.2023	Merkur	135,7°	29.07.2023	Merkur	222,8°
	Venus	159,1°		Venus	193,1°		Venus	228,5°		Venus	261,9°		Venus	296,7°
05.05.2023	Merkur	231,6°	26.05.2023	Merkur	290,6°	17.06.2023	Merkur	16,6°	08.07.2023	Merkur	141,0°	30.07.2023	Merkur	225,8°
	Venus	160,7°		Venus	194,7°		Venus	230,1°		Venus	263,5°		Venus	298,3°
	Vollmond		27.05.2023	Merkur	293,6°	18.06.2023	Merkur	21,9°	09.07.2023	Merkur	146,2°	31.07.2023	Merkur	228,8°
06.05.2023	Merkur	234,4°		Venus	196,3°		Venus	231,7°		Venus	265,0°		Venus	299,9°
	Venus	162,3°	28.05.2023	Merkur	296,7°		Neumond		10.07.2023	Merkur	151,2°	01.08.2023	Merkur	231,7°
07.05.2023	Merkur	237,3°		Venus	198,0°	19.06.2023	Merkur	27,4°		Venus	266,6°		Venus	301,4°
	Venus	164,0°	29.05.2023	Merkur	299,8°		Venus	233,3°	11.07.2023	Merkur	156,1°		Vollmond	
08.05.2023	Merkur	240,1°		Venus	199,6°	20.06.2023	Merkur	33,0°		Venus	268,2°	02.08.2023	Merkur	234,5°
	Venus	165,6°	30.05.2023	Merkur	303,0°		Venus	234,8°	12.07.2023	Merkur	160,8°		Venus	303,0°
09.05.2023	Merkur	242,9°		Venus	201,2°	21.06.2023	Merkur	38,8°		Venus	269,8°	03.08.2023	Merkur	237,4°
	Venus	167,2°	31.05.2023	Merkur	306,3°		Venus	236,4°	13.07.2023	Merkur	165,3°		Venus	304,6°
10.05.2023	Merkur	245,6°		Venus	202,8°	22.06.2023	Merkur	44,6°		Venus	271,4°	04.08.2023	Merkur	240,2°
	Venus	168,8°	01.06.2023	Merkur	309,6°		Venus	238,0°	14.07.2023	Merkur	169,7°		Venus	306,2°
11.05.2023	Merkur	248,4°		Venus	204,4°	23.06.2023	Merkur	50,7°		Venus	273,0°	05.08.2023	Merkur	243,0°
	Venus	170,5°	02.06.2023	Merkur	313,0°		Venus	239,6°	15.07.2023	Merkur	174,0°		Venus	307,8°
				Venus	206,0°					Venus	274,6°			

06.08.2023	Merkur	245,7°	28.08.2023	Merkur	309,7°	18.09.2023	Merkur	44,8°	10.10.2023	Merkur	169,8°	31.10.2023	Merkur	240,3°
	Venus	309,3°		Venus	344,2°		Venus	17,6°		Venus	52,8°		Venus	86,6°
07.08.2023	Merkur	248,5°	29.08.2023	Merkur	313,1°	19.09.2023	Merkur	50,9°	11.10.2023	Merkur	174,1°	01.11.2023	Merkur	243,0°
	Venus	310,9°		Venus	345,8°		Venus	19,2°		Venus	54,4°		Venus	88,2°
08.08.2023	Merkur	251,3°	30.08.2023	Merkur	316,6°	20.09.2023	Merkur	57,0°	12.10.2023	Merkur	178,2°	02.11.2023	Merkur	245,8°
	Venus	312,5°		Venus	347,4°		Venus	20,8°		Venus	56,0°		Venus	89,8°
09.08.2023	Merkur	254,0°	31.08.2023	Merkur	320,1°	21.09.2023	Merkur	63,2°	13.10.2023	Merkur	182,2°	03.11.2023	Merkur	248,6°
	Venus	314,1°		Venus	348,9°		Venus	22,4°		Venus	57,6°		Venus	91,4°
10.08.2023	Merkur	256,7°		Vollmond		22.09.2023	Merkur	69,4°	14.10.2023	Merkur	186,1°	04.11.2023	Merkur	251,3°
	Venus	315,7°	01.09.2023	Merkur	323,8°		Venus	24,0°		Venus	59,2°		Venus	93,0°
11.08.2023	Merkur	259,5°		Venus	350,5°	23.09.2023	Merkur	75,7°		Neumond		05.11.2023	Merkur	254,1°
	Venus	317,2°	02.09.2023	Merkur	327,5°		Venus	25,6°	15.10.2023	Merkur	189,9°		Venus	94,7°
12.08.2023	Merkur	262,2°		Venus	352,1°	24.09.2023	Merkur	82,1°		Venus	60,8°	06.11.2023	Merkur	256,8°
	Venus	318,8°	03.09.2023	Merkur	331,4°		Venus	27,2°	16.10.2023	Merkur	193,5°		Venus	96,3°
13.08.2023	Merkur	265,0°		Venus	353,7°	25.09.2023	Merkur	88,4°		Venus	62,4°	07.11.2023	Merkur	259,6°
	Venus	320,4°	04.09.2023	Merkur	335,3°		Venus	28,8°	17.10.2023	Merkur	197,1°		Venus	97,9°
14.08.2023	Merkur	267,8°		Venus	355,3°	26.09.2023	Merkur	94,7°		Venus	64,0°	08.11.2023	Merkur	262,3°
	Venus	322,0°	05.09.2023	Merkur	339,4°		Venus	30,4°	18.10.2023	Merkur	200,6°		Venus	99,5°
15.08.2023	Merkur	270,5°		Venus	356,9°	27.09.2023	Merkur	100,9°		Venus	65,6°	09.11.2023	Merkur	265,1°
	Venus	323,6°	06.09.2023	Merkur	343,6°		Venus	32,0°	19.10.2023	Merkur	204,0°		Venus	101,1°
16.08.2023	Merkur	273,3°		Venus	358,5°	28.09.2023	Merkur	107,0°		Venus	67,2°	10.11.2023	Merkur	267,8°
	Venus	325,2°	07.09.2023	Merkur	347,9°		Venus	33,6°	20.10.2023	Merkur	207,3°		Venus	102,7°
	Neumond			Venus	0,1°	29.09.2023	Merkur	113,1°		Venus	68,8°	11.11.2023	Merkur	270,6°
17.08.2023	Merkur	276,2°	08.09.2023	Merkur	352,3°		Venus	35,2°		Venus	70,5°		Venus	104,4°
	Venus	326,7°		Venus	1,7°		Vollmond		21.10.2023	Merkur	210,5°		Venus	104,4°
18.08.2023	Merkur	279,0°	09.09.2023	Merkur	356,9°	30.09.2023	Merkur	119,0°		Venus	70,5°	12.11.2023	Merkur	273,4°
	Venus	328,3°		Venus	3,2°		Venus	36,8°	22.10.2023	Merkur	213,7°		Venus	106,0°
19.08.2023	Merkur	281,9°	10.09.2023	Merkur	1,6°	01.10.2023	Merkur	124,8°		Venus	72,1°	13.11.2023	Merkur	276,3°
	Venus	329,9°		Venus	4,8°		Venus	38,4°	23.10.2023	Merkur	216,9°		Venus	107,6°
20.08.2023	Merkur	284,8°	11.09.2023	Merkur	6,5°	02.10.2023	Merkur	130,4°		Venus	73,7°		Neumond	
	Venus	331,5°		Venus	6,4°		Venus	40,0°	24.10.2023	Merkur	219,9°	14.11.2023	Merkur	279,1°
21.08.2023	Merkur	287,7°	12.09.2023	Merkur	11,5°	03.10.2023	Merkur	135,9°		Venus	75,3°		Venus	109,2°
	Venus	333,1°		Venus	8,0°		Venus	41,6°	25.10.2023	Merkur	222,9°	15.11.2023	Merkur	282,0°
22.08.2023	Merkur	290,7°	13.09.2023	Merkur	16,7°	04.10.2023	Merkur	141,2°		Venus	76,9°		Venus	110,8°
	Venus	334,7°		Venus	9,6°		Venus	43,2°	26.10.2023	Merkur	225,9°	16.11.2023	Merkur	284,9°
23.08.2023	Merkur	293,7°	14.09.2023	Merkur	22,1°	05.10.2023	Merkur	146,4°		Venus	78,5°		Venus	112,5°
	Venus	336,3°		Venus	11,2°		Venus	44,8°	27.10.2023	Merkur	228,8°	17.11.2023	Merkur	287,8°
24.08.2023	Merkur	296,8°	15.09.2023	Merkur	27,5°	06.10.2023	Merkur	151,4°		Venus	80,1°		Venus	114,1°
	Venus	337,8°		Venus	12,8°		Venus	46,4°	28.10.2023	Merkur	231,7°	18.11.2023	Merkur	290,8°
25.08.2023	Merkur	299,9°		Neumond		07.10.2023	Merkur	156,2°		Venus	81,7°		Venus	115,7°
	Venus	339,4°	16.09.2023	Merkur	33,2°		Venus	48,0°		Vollmond		19.11.2023	Merkur	293,8°
26.08.2023	Merkur	303,1°		Venus	14,4°	08.10.2023	Merkur	160,9°	29.10.2023	Merkur	234,6°		Venus	117,3°
	Venus	341,0°	17.09.2023	Merkur	38,9°		Venus	49,6°		Venus	83,3°	20.11.2023	Merkur	296,9°
27.08.2023	Merkur	306,4°		Venus	16,0°	09.10.2023	Merkur	165,4°	30.10.2023	Merkur	237,4°		Venus	119,0°
	Venus	342,6°					Venus	51,2°		Venus	85,0°	21.11.2023	Merkur	300,0°
													Venus	120,6°

22.11.2023	Merkur	303,2°
	Venus	122,2°
23.11.2023	Merkur	306,5°
	Venus	123,8°
24.11.2023	Merkur	309,8°
	Venus	125,5°
25.11.2023	Merkur	313,2°
	Venus	127,1°
26.11.2023	Merkur	316,7°
	Venus	128,7°
27.11.2023	Merkur	320,2°
	Venus	130,3°
	Vollmond	
28.11.2023	Merkur	323,9°
	Venus	132,0°
29.11.2023	Merkur	327,6°
	Venus	133,6°
30.11.2023	Merkur	331,5°
	Venus	135,2°
01.12.2023	Merkur	335,4°
	Venus	136,8°
02.12.2023	Merkur	339,5°
	Venus	138,5°
03.12.2023	Merkur	343,7°
	Venus	140,1°
04.12.2023	Merkur	348,0°
	Venus	141,7°
05.12.2023	Merkur	352,5°
	Venus	143,3°
06.12.2023	Merkur	357,1°
	Venus	145,0°
07.12.2023	Merkur	1,8°
	Venus	146,6°
08.12.2023	Merkur	6,7°
	Venus	148,2°
09.12.2023	Merkur	11,7°
	Venus	149,8°
10.12.2023	Merkur	16,9°
	Venus	151,5°
11.12.2023	Merkur	22,2°
	Venus	153,1°
12.12.2023	Merkur	27,7°
	Venus	154,7°
13.12.2023	Merkur	33,3°
	Venus	156,3°

	Neumond	
14.12.2023	Merkur	39,1°
	Venus	158,0°
15.12.2023	Merkur	45,0°
	Venus	159,6°
16.12.2023	Merkur	51,0°
	Venus	161,2°
17.12.2023	Merkur	57,2°
	Venus	162,8°
18.12.2023	Merkur	63,4°
	Venus	164,5°
19.12.2023	Merkur	69,6°
	Venus	166,1°
20.12.2023	Merkur	75,9°
	Venus	167,7°
21.12.2023	Merkur	82,3°
	Venus	169,3°
22.12.2023	Merkur	88,6°
	Venus	170,9°
23.12.2023	Merkur	94,8°
	Venus	172,6°
24.12.2023	Merkur	101,1°
	Venus	174,2°
25.12.2023	Merkur	107,2°
	Venus	175,8°
26.12.2023	Merkur	113,2°
	Venus	177,4°
27.12.2023	Merkur	119,1°
	Venus	179,0°
	Vollmond	
28.12.2023	Merkur	124,9°
	Venus	180,7°
29.12.2023	Merkur	130,6°
	Venus	182,3°
30.12.2023	Merkur	136,0°
	Venus	183,9°
31.12.2023	Merkur	141,4°
	Venus	185,5°
01.01.2024	Merkur	146,5°
	Venus	187,1°
02.01.2024	Merkur	151,5°
	Venus	188,8°
03.01.2024	Merkur	156,4°
	Venus	190,4°

04.01.2024	Merkur	161,1°
	Venus	192,0°
05.01.2024	Merkur	165,6°
	Venus	193,6°
06.01.2024	Merkur	170,0°
	Venus	195,2°
07.01.2024	Merkur	174,2°
	Venus	196,8°
08.01.2024	Merkur	178,3°
	Venus	198,4°
09.01.2024	Merkur	182,3°
	Venus	200,1°
10.01.2024	Merkur	186,2°
	Venus	201,7°
11.01.2024	Merkur	190,0°
	Venus	203,3°
	Neumond	
12.01.2024	Merkur	193,6°
	Venus	204,9°
13.01.2024	Merkur	197,2°
	Venus	206,5°
14.01.2024	Merkur	200,7°
	Venus	208,1°
15.01.2024	Merkur	204,1°
	Venus	209,7°
16.01.2024	Merkur	207,4°
	Venus	211,3°
17.01.2024	Merkur	210,6°
	Venus	212,9°
18.01.2024	Merkur	213,8°
	Venus	214,5°
19.01.2024	Merkur	216,9°
	Venus	216,1°
20.01.2024	Merkur	220,0°
	Venus	217,7°
21.01.2024	Merkur	223,0°
	Venus	219,3°
22.01.2024	Merkur	226,0°
	Venus	220,9°
23.01.2024	Merkur	228,9°
	Venus	222,5°
24.01.2024	Merkur	231,8°
	Venus	224,1°
25.01.2024	Merkur	234,7°
	Venus	225,7°

	Vollmond	
26.01.2024	Merkur	237,5°
	Venus	227,3°
27.01.2024	Merkur	240,3°
	Venus	228,9°
28.01.2024	Merkur	243,1°
	Venus	230,5°
29.01.2024	Merkur	245,9°
	Venus	232,1°
30.01.2024	Merkur	248,7°
	Venus	233,7°
31.01.2024	Merkur	251,4°
	Venus	235,3°
01.02.2024	Merkur	254,2°
	Venus	236,9°
02.02.2024	Merkur	256,9°
	Venus	238,5°
03.02.2024	Merkur	259,7°
	Venus	240,1°
04.02.2024	Merkur	262,4°
	Venus	241,7°
05.02.2024	Merkur	265,2°
	Venus	243,3°
06.02.2024	Merkur	267,9°
	Venus	244,9°
07.02.2024	Merkur	270,7°
	Venus	246,5°
08.02.2024	Merkur	273,5°
	Venus	248,1°
09.02.2024	Merkur	276,3°
	Venus	249,7°
	Neumond	
10.02.2024	Merkur	279,2°
	Venus	251,3°
11.02.2024	Merkur	282,1°
	Venus	252,8°
12.02.2024	Merkur	285,0°
	Venus	254,4°
13.02.2024	Merkur	287,9°
	Venus	256,0°
14.02.2024	Merkur	290,9°
	Venus	257,6°
15.02.2024	Merkur	293,9°
	Venus	259,2°

16.02.2024	Merkur	297,0°
	Venus	260,8°
17.02.2024	Merkur	300,1°
	Venus	262,4°
18.02.2024	Merkur	303,3°
	Venus	263,9°
19.02.2024	Merkur	306,6°
	Venus	265,5°
20.02.2024	Merkur	309,9°
	Venus	267,1°
21.02.2024	Merkur	313,3°
	Venus	268,7°
22.02.2024	Merkur	316,8°
	Venus	270,3°
23.02.2024	Merkur	320,3°
	Venus	271,9°
24.02.2024	Merkur	324,0°
	Venus	273,5°
	Vollmond	
25.02.2024	Merkur	327,7°
	Venus	275,0°
26.02.2024	Merkur	331,6°
	Venus	276,6°
27.02.2024	Merkur	335,6°
	Venus	278,2°
28.02.2024	Merkur	339,6°
	Venus	279,8°
29.02.2024	Merkur	343,8°
	Venus	281,4°
01.03.2024	Merkur	348,2°
	Venus	282,9°
02.03.2024	Merkur	352,6°
	Venus	284,5°
03.03.2024	Merkur	357,2°
	Venus	286,1°
04.03.2024	Merkur	1,9°
	Venus	287,7°
05.03.2024	Merkur	6,8°
	Venus	289,3°
06.03.2024	Merkur	11,9°
	Venus	290,9°
07.03.2024	Merkur	17,1°
	Venus	292,4°
08.03.2024	Merkur	22,4°
	Venus	294,0°

09.03.2024	Merkur	27,9°	30.03.2024	Merkur	151,7°	21.04.2024	Merkur	231,9°	12.05.2024	Merkur	291,0°	03.06.2024	Merkur	17,2°
	Venus	295,6°		Venus	328,8°		Venus	3,7°		Venus	37,2°		Venus	72,6°
10.03.2024	Merkur	33,5°	31.03.2024	Merkur	156,5°	22.04.2024	Merkur	234,8°	13.05.2024	Merkur	294,0°	04.06.2024	Merkur	22,6°
	Venus	297,2°		Venus	330,4°		Venus	5,3°		Venus	38,8°		Venus	74,2°
	Neumond		01.04.2024	Merkur	161,2°	23.04.2024	Merkur	237,6°	14.05.2024	Merkur	297,1°	05.06.2024	Merkur	28,1°
11.03.2024	Merkur	39,3°		Venus	332,0°		Venus	6,9°		Venus	40,4°		Venus	75,8°
	Venus	298,8°	02.04.2024	Merkur	165,7°	24.04.2024	Merkur	240,4°	15.05.2024	Merkur	300,2°	06.06.2024	Merkur	33,7°
12.03.2024	Merkur	45,2°		Venus	333,6°		Venus	8,5°		Venus	42,0°		Venus	77,4°
	Venus	300,3°	03.04.2024	Merkur	170,1°		Vollmond		16.05.2024	Merkur	303,4°		Neumond	
13.03.2024	Merkur	51,2°		Venus	335,2°	25.04.2024	Merkur	243,2°		Venus	43,6°	07.06.2024	Merkur	39,5°
	Venus	301,9°	04.04.2024	Merkur	174,4°		Venus	10,1°	17.05.2024	Merkur	306,7°		Venus	79,0°
14.03.2024	Merkur	57,3°		Venus	336,7°	26.04.2024	Merkur	246,0°		Venus	45,2°	08.06.2024	Merkur	45,4°
	Venus	303,5°	05.04.2024	Merkur	178,5°		Venus	11,7°	18.05.2024	Merkur	310,0°		Venus	80,6°
15.03.2024	Merkur	63,6°		Venus	338,3°	27.04.2024	Merkur	248,8°		Venus	46,9°	09.06.2024	Merkur	51,4°
	Venus	305,1°	06.04.2024	Merkur	182,5°		Venus	13,3°	19.05.2024	Merkur	313,4°		Venus	82,2°
16.03.2024	Merkur	69,8°		Venus	339,9°	28.04.2024	Merkur	251,5°		Venus	48,5°	10.06.2024	Merkur	57,5°
	Venus	306,7°	07.04.2024	Merkur	186,3°		Venus	14,9°	20.05.2024	Merkur	316,9°		Venus	83,8°
17.03.2024	Merkur	76,1°		Venus	341,5°	29.04.2024	Merkur	254,3°		Venus	50,1°	11.06.2024	Merkur	63,8°
	Venus	308,2°	08.04.2024	Merkur	190,1°		Venus	16,5°	21.05.2024	Merkur	320,5°		Venus	85,5°
18.03.2024	Merkur	82,5°		Venus	343,1°	30.04.2024	Merkur	257,0°		Venus	51,7°	12.06.2024	Merkur	70,0°
	Venus	309,8°		Neumond			Venus	18,1°	22.05.2024	Merkur	324,1°		Venus	87,1°
19.03.2024	Merkur	88,8°	09.04.2024	Merkur	193,8°	01.05.2024	Merkur	259,8°		Venus	53,3°	13.06.2024	Merkur	76,3°
	Venus	311,4°		Venus	344,7°		Venus	19,7°	23.05.2024	Merkur	327,9°		Venus	88,7°
20.03.2024	Merkur	95,0°	10.04.2024	Merkur	197,3°	02.05.2024	Merkur	262,5°		Venus	54,9°	14.06.2024	Merkur	82,7°
	Venus	313,0°		Venus	346,3°		Venus	21,3°		Vollmond			Venus	90,3°
21.03.2024	Merkur	101,3°	11.04.2024	Merkur	200,8°	03.05.2024	Merkur	265,3°	24.05.2024	Merkur	331,7°	15.06.2024	Merkur	89,0°
	Venus	314,6°		Venus	347,8°		Venus	22,9°		Venus	56,5°		Venus	91,9°
22.03.2024	Merkur	107,4°	12.04.2024	Merkur	204,2°	04.05.2024	Merkur	268,0°	25.05.2024	Merkur	335,7°	16.06.2024	Merkur	95,2°
	Venus	316,2°		Venus	349,4°		Venus	24,5°		Venus	58,1°		Venus	93,5°
23.03.2024	Merkur	113,4°	13.04.2024	Merkur	207,5°	05.05.2024	Merkur	270,8°	26.05.2024	Merkur	339,8°	17.06.2024	Merkur	101,5°
	Venus	317,7°		Venus	351,0°		Venus	26,1°		Venus	59,7°		Venus	95,1°
24.03.2024	Merkur	119,3°	14.04.2024	Merkur	210,7°	06.05.2024	Merkur	273,6°	27.05.2024	Merkur	344,0°	18.06.2024	Merkur	107,6°
	Venus	319,3°		Venus	352,6°		Venus	27,7°		Venus	61,3°		Venus	96,8°
25.03.2024	Merkur	125,1°	15.04.2024	Merkur	213,9°	07.05.2024	Merkur	276,4°	28.05.2024	Merkur	348,3°	19.06.2024	Merkur	113,6°
	Venus	320,9°		Venus	354,2°		Venus	29,2°		Venus	62,9°		Venus	98,4°
	Vollmond		16.04.2024	Merkur	217,0°	08.05.2024	Merkur	279,3°	29.05.2024	Merkur	352,8°	20.06.2024	Merkur	119,5°
26.03.2024	Merkur	130,7°		Venus	355,8°		Venus	30,8°		Venus	64,5°		Venus	100,0°
	Venus	322,5°	17.04.2024	Merkur	220,1°		Neumond		30.05.2024	Merkur	357,4°	21.06.2024	Merkur	125,3°
27.03.2024	Merkur	136,2°		Venus	357,4°	09.05.2024	Merkur	282,2°		Venus	66,1°		Venus	101,6°
	Venus	324,1°	18.04.2024	Merkur	223,1°		Venus	32,4°	31.05.2024	Merkur	2,1°	22.06.2024	Merkur	130,9°
28.03.2024	Merkur	141,5°		Venus	359,0°	10.05.2024	Merkur	285,1°		Venus	67,7°		Venus	103,2°
	Venus	325,7°	19.04.2024	Merkur	226,1°		Venus	34,0°	01.06.2024	Merkur	7,0°		Vollmond	
29.03.2024	Merkur	146,7°		Venus	0,6°	11.05.2024	Merkur	288,0°		Venus	69,3°	23.06.2024	Merkur	136,4°
	Venus	327,2°	20.04.2024	Merkur	229,0°		Venus	35,6°	02.06.2024	Merkur	12,0°		Venus	104,9°
				Venus	2,1°					Venus	70,9°			

24.06.2024	Merkur	141,7°	16.07.2024	Merkur	226,2°	06.08.2024	Merkur	285,2°	28.08.2024	Merkur	7,1°	Vollmond		
	Venus	106,5°		Venus	142,2°		Venus	176,3°		Venus	211,8°	19.09.2024	Merkur	136,6°
25.06.2024	Merkur	146,8°	17.07.2024	Merkur	229,1°	07.08.2024	Merkur	288,1°	29.08.2024	Merkur	12,2°		Venus	247,0°
	Venus	108,1°		Venus	143,8°		Venus	177,9°		Venus	213,4°	20.09.2024	Merkur	141,9°
26.06.2024	Merkur	151,8°	18.07.2024	Merkur	232,0°	08.08.2024	Merkur	291,1°	30.08.2024	Merkur	17,4°		Venus	248,6°
	Venus	109,7°		Venus	145,5°		Venus	179,5°		Venus	215,0°	21.09.2024	Merkur	147,0°
27.06.2024	Merkur	156,7°	19.07.2024	Merkur	234,9°	09.08.2024	Merkur	294,1°	31.08.2024	Merkur	22,7°		Venus	250,1°
	Venus	111,3°		Venus	147,1°		Venus	181,2°		Venus	216,6°	22.09.2024	Merkur	152,0°
28.06.2024	Merkur	161,3°	20.07.2024	Merkur	237,7°	10.08.2024	Merkur	297,2°	01.09.2024	Merkur	28,2°		Venus	251,7°
	Venus	113,0°		Venus	148,7°		Venus	182,8°		Venus	218,2°	23.09.2024	Merkur	156,8°
29.06.2024	Merkur	165,9°	21.07.2024	Merkur	240,5°	11.08.2024	Merkur	300,3°	02.09.2024	Merkur	33,9°		Venus	253,3°
	Venus	114,6°		Venus	150,3°		Venus	184,4°		Venus	219,8°	24.09.2024	Merkur	161,5°
30.06.2024	Merkur	170,2°		Vollmond		12.08.2024	Merkur	303,5°	03.09.2024	Merkur	39,7°		Venus	254,9°
	Venus	116,2°	22.07.2024	Merkur	243,3°		Venus	186,0°		Venus	221,4°	25.09.2024	Merkur	166,0°
01.07.2024	Merkur	174,5°		Venus	152,0°	13.08.2024	Merkur	306,8°		Neumond			Venus	256,5°
	Venus	117,8°	23.07.2024	Merkur	246,1°		Venus	187,6°	04.09.2024	Merkur	45,6°	26.09.2024	Merkur	170,4°
02.07.2024	Merkur	178,6°		Venus	153,6°	14.08.2024	Merkur	310,1°		Venus	223,0°		Venus	258,1°
	Venus	119,5°	24.07.2024	Merkur	248,9°		Venus	189,2°	05.09.2024	Merkur	51,6°	27.09.2024	Merkur	174,6°
03.07.2024	Merkur	182,6°		Venus	155,2°	15.08.2024	Merkur	313,5°		Venus	224,6°		Venus	259,7°
	Venus	121,1°	25.07.2024	Merkur	251,6°		Venus	190,9°	06.09.2024	Merkur	57,7°	28.09.2024	Merkur	178,7°
04.07.2024	Merkur	186,5°		Venus	156,8°	16.08.2024	Merkur	317,0°		Venus	226,2°		Venus	261,3°
	Venus	122,7°	26.07.2024	Merkur	254,4°		Venus	192,5°	07.09.2024	Merkur	63,9°	29.09.2024	Merkur	182,7°
05.07.2024	Merkur	190,2°		Venus	158,5°	17.08.2024	Merkur	320,6°		Venus	227,8°		Venus	262,8°
	Venus	124,3°	27.07.2024	Merkur	257,1°		Venus	194,1°	08.09.2024	Merkur	70,2°	30.09.2024	Merkur	186,6°
	Neumond			Venus	160,1°	18.08.2024	Merkur	324,2°		Venus	229,4°		Venus	264,4°
06.07.2024	Merkur	193,9°	28.07.2024	Merkur	259,8°		Venus	195,7°	09.09.2024	Merkur	76,5°	01.10.2024	Merkur	190,3°
	Venus	126,0°		Venus	161,7°	19.08.2024	Merkur	328,0°		Venus	231,0°		Venus	266,0°
07.07.2024	Merkur	197,4°	29.07.2024	Merkur	262,6°		Venus	197,3°	10.09.2024	Merkur	82,9°	02.10.2024	Merkur	194,0°
	Venus	127,6°		Venus	163,3°		Vollmond			Venus	232,6°		Venus	267,6°
08.07.2024	Merkur	200,9°	30.07.2024	Merkur	265,3°	20.08.2024	Merkur	331,8°	11.09.2024	Merkur	89,2°		Neumond	
	Venus	129,2°		Venus	164,9°		Venus	198,9°		Venus	234,2°	03.10.2024	Merkur	197,5°
09.07.2024	Merkur	204,3°	31.07.2024	Merkur	268,1°	21.08.2024	Merkur	335,8°	12.09.2024	Merkur	95,4°		Venus	269,2°
	Venus	130,8°		Venus	166,6°		Venus	200,5°		Venus	235,8°	04.10.2024	Merkur	201,0°
10.07.2024	Merkur	207,6°	01.08.2024	Merkur	270,9°	22.08.2024	Merkur	339,9°	13.09.2024	Merkur	101,6°		Venus	270,8°
	Venus	132,4°		Venus	168,2°		Venus	202,2°		Venus	237,4°	05.10.2024	Merkur	204,4°
11.07.2024	Merkur	210,9°	02.08.2024	Merkur	273,7°	23.08.2024	Merkur	344,1°	14.09.2024	Merkur	107,8°		Venus	272,4°
	Venus	134,1°		Venus	169,8°		Venus	203,8°		Venus	239,0°	06.10.2024	Merkur	207,7°
12.07.2024	Merkur	214,0°	03.08.2024	Merkur	276,5°	24.08.2024	Merkur	348,4°	15.09.2024	Merkur	113,8°		Venus	273,9°
	Venus	135,7°		Venus	171,4°		Venus	205,4°		Venus	240,6°	07.10.2024	Merkur	211,0°
13.07.2024	Merkur	217,1°	04.08.2024	Merkur	279,4°	25.08.2024	Merkur	352,9°	16.09.2024	Merkur	119,7°		Venus	275,5°
	Venus	137,3°		Venus	173,1°		Venus	207,0°		Venus	242,2°	08.10.2024	Merkur	214,1°
14.07.2024	Merkur	220,2°		Neumond		26.08.2024	Merkur	357,5°	17.09.2024	Merkur	125,5°		Venus	277,1°
	Venus	139,0°	05.08.2024	Merkur	282,3°		Venus	208,6°		Venus	243,8°	09.10.2024	Merkur	217,2°
15.07.2024	Merkur	223,2°		Venus	174,7°	27.08.2024	Merkur	2,2°	18.09.2024	Merkur	131,1°		Venus	278,7°
	Venus	140,6°					Venus	210,2°		Venus	245,4°			

10.10.2024	Merkur	220,3°	01.11.2024	Merkur	282,3°	22.11.2024	Merkur	357,6°	14.12.2024	Merkur	125,6°	04.01.2025	Merkur	214,2°
	Venus	280,3°		Venus	315,1°		Venus	348,3°		Venus	23,3°		Venus	57,0°
11.10.2024	Merkur	223,3°		Neumond		23.11.2024	Merkur	2,4°	15.12.2024	Merkur	131,3°	05.01.2025	Merkur	217,3°
	Venus	281,8°	02.11.2024	Merkur	285,3°		Venus	349,9°		Venus	24,9°		Venus	58,6°
12.10.2024	Merkur	226,3°		Venus	316,6°	24.11.2024	Merkur	7,3°		Vollmond		06.01.2025	Merkur	220,4°
	Venus	283,4°	03.11.2024	Merkur	288,2°		Venus	351,5°	16.12.2024	Merkur	136,7°		Venus	60,2°
13.10.2024	Merkur	229,2°		Venus	318,2°	25.11.2024	Merkur	12,4°		Venus	26,5°	07.01.2025	Merkur	223,4°
	Venus	285,0°	04.11.2024	Merkur	291,2°		Venus	353,1°	17.12.2024	Merkur	142,0°		Venus	61,8°
14.10.2024	Merkur	232,1°		Venus	319,8°	26.11.2024	Merkur	17,6°		Venus	28,1°	08.01.2025	Merkur	226,4°
	Venus	286,6°	05.11.2024	Merkur	294,2°		Venus	354,7°	18.12.2024	Merkur	147,2°		Venus	63,4°
15.10.2024	Merkur	235,0°		Venus	321,4°	27.11.2024	Merkur	22,9°		Venus	29,7°	09.01.2025	Merkur	229,3°
	Venus	288,2°	06.11.2024	Merkur	297,3°		Venus	356,3°	19.12.2024	Merkur	152,1°		Venus	65,0°
16.10.2024	Merkur	237,8°		Venus	323,0°	28.11.2024	Merkur	28,4°		Venus	31,3°	10.01.2025	Merkur	232,2°
	Venus	289,8°	07.11.2024	Merkur	300,5°		Venus	357,9°	20.12.2024	Merkur	157,0°		Venus	66,6°
17.10.2024	Merkur	240,6°		Venus	324,5°	29.11.2024	Merkur	34,1°		Venus	32,9°	11.01.2025	Merkur	235,1°
	Venus	291,3°	08.11.2024	Merkur	303,6°		Venus	359,5°	21.12.2024	Merkur	161,6°		Venus	68,2°
	Vollmond			Venus	326,1°	30.11.2024	Merkur	39,9°		Venus	34,5°	12.01.2025	Merkur	237,9°
18.10.2024	Merkur	243,4°	09.11.2024	Merkur	306,9°		Venus	1,0°	22.12.2024	Merkur	166,1°		Venus	69,8°
	Venus	292,9°		Venus	327,7°	01.12.2024	Merkur	45,8°		Venus	36,1°	13.01.2025	Merkur	240,7°
19.10.2024	Merkur	246,2°	10.11.2024	Merkur	310,2°		Venus	2,6°	23.12.2024	Merkur	170,5°		Venus	71,4°
	Venus	294,5°		Venus	329,3°		Neumond			Venus	37,7°		Vollmond	
20.10.2024	Merkur	248,9°	11.11.2024	Merkur	313,6°	02.12.2024	Merkur	51,8°	24.12.2024	Merkur	174,8°	14.01.2025	Merkur	243,5°
	Venus	296,1°		Venus	330,9°		Venus	4,2°		Venus	39,3°		Venus	73,0°
21.10.2024	Merkur	251,7°	12.11.2024	Merkur	317,1°	03.12.2024	Merkur	57,9°	25.12.2024	Merkur	178,9°	15.01.2025	Merkur	246,3°
	Venus	297,7°		Venus	332,5°		Venus	5,8°		Venus	40,9°		Venus	74,7°
22.10.2024	Merkur	254,4°	13.11.2024	Merkur	320,7°	04.12.2024	Merkur	64,1°	26.12.2024	Merkur	182,8°	16.01.2025	Merkur	249,0°
	Venus	299,2°		Venus	334,1°		Venus	7,4°		Venus	42,5°		Venus	76,3°
23.10.2024	Merkur	257,2°	14.11.2024	Merkur	324,4°	05.12.2024	Merkur	70,4°	27.12.2024	Merkur	186,7°	17.01.2025	Merkur	251,8°
	Venus	300,8°		Venus	335,6°		Venus	9,0°		Venus	44,1°		Venus	77,9°
24.10.2024	Merkur	259,9°	15.11.2024	Merkur	328,1°	06.12.2024	Merkur	76,7°	28.12.2024	Merkur	190,5°	18.01.2025	Merkur	254,5°
	Venus	302,4°		Venus	337,2°		Venus	10,6°		Venus	45,7°		Venus	79,5°
25.10.2024	Merkur	262,7°		Vollmond		07.12.2024	Merkur	83,0°	29.12.2024	Merkur	194,1°	19.01.2025	Merkur	257,3°
	Venus	304,0°	16.11.2024	Merkur	332,0°		Venus	12,2°		Venus	47,3°		Venus	81,1°
26.10.2024	Merkur	265,4°		Venus	338,8°	08.12.2024	Merkur	89,4°	30.12.2024	Merkur	197,7°	20.01.2025	Merkur	260,0°
	Venus	305,6°	17.11.2024	Merkur	335,9°		Venus	13,8°		Venus	48,9°		Venus	82,7°
27.10.2024	Merkur	268,2°		Venus	340,4°	09.12.2024	Merkur	95,6°		Neumond		21.01.2025	Merkur	262,8°
	Venus	307,1°	18.11.2024	Merkur	340,0°		Venus	15,4°	31.12.2024	Merkur	201,1°		Venus	84,3°
28.10.2024	Merkur	271,0°		Venus	342,0°	10.12.2024	Merkur	101,8°		Venus	50,5°	22.01.2025	Merkur	265,5°
	Venus	308,7°	19.11.2024	Merkur	344,2°		Venus	17,0°	01.01.2025	Merkur	204,5°		Venus	85,9°
29.10.2024	Merkur	273,8°		Venus	343,6°	11.12.2024	Merkur	108,0°		Venus	52,2°	23.01.2025	Merkur	268,3°
	Venus	310,3°	20.11.2024	Merkur	348,6°		Venus	18,6°	02.01.2025	Merkur	207,8°		Venus	87,6°
30.10.2024	Merkur	276,6°		Venus	345,2°	12.12.2024	Merkur	114,0°		Venus	53,8°	24.01.2025	Merkur	271,1°
	Venus	311,9°	21.11.2024	Merkur	353,0°		Venus	20,2°	03.01.2025	Merkur	211,1°		Venus	89,2°
31.10.2024	Merkur	279,5°		Venus	346,7°	13.12.2024	Merkur	119,9°		Venus	55,4°	25.01.2025	Merkur	273,9°
	Venus	313,5°					Venus	21,8°					Venus	90,8°

	Vollmond	03.06.2025	Merkur	96,0°	25.06.2025	Merkur	201,3°	16.07.2025	Merkur	262,9°	07.08.2025	Merkur	332,3°	
13.05.2025	Merkur	340,3°		Venus	298,1°		Venus	332,9°		Venus	6,3°		Venus	41,4°
	Venus	264,9°	04.06.2025	Merkur	102,2°		Neumond	17.07.2025	Merkur	265,7°	08.08.2025	Merkur	336,3°	
14.05.2025	Merkur	344,5°		Venus	299,7°	26.06.2025	Merkur	204,7°		Venus	7,9°		Venus	43,0°
	Venus	266,5°	05.06.2025	Merkur	108,3°		Venus	334,5°	18.07.2025	Merkur	268,5°	09.08.2025	Merkur	340,4°
15.05.2025	Merkur	348,8°		Venus	301,3°	27.06.2025	Merkur	208,0°		Venus	9,5°		Venus	44,6°
	Venus	268,1°	06.06.2025	Merkur	114,4°		Venus	336,1°	19.07.2025	Merkur	271,3°		Vollmond	
16.05.2025	Merkur	353,3°		Venus	302,9°	28.06.2025	Merkur	211,3°		Venus	11,1°	10.08.2025	Merkur	344,6°
	Venus	269,7°	07.06.2025	Merkur	120,2°		Venus	337,7°	20.07.2025	Merkur	274,1°		Venus	46,2°
17.05.2025	Merkur	357,9°		Venus	304,5°	29.06.2025	Merkur	214,4°		Venus	12,7°	11.08.2025	Merkur	349,0°
	Venus	271,2°	08.06.2025	Merkur	126,0°		Venus	339,3°	21.07.2025	Merkur	276,9°		Venus	47,8°
18.05.2025	Merkur	2,7°		Venus	306,0°	30.06.2025	Merkur	217,5°		Venus	14,3°	12.08.2025	Merkur	353,5°
	Venus	272,8°	09.06.2025	Merkur	131,6°		Venus	340,9°	22.07.2025	Merkur	279,7°		Venus	49,4°
19.05.2025	Merkur	7,6°		Venus	307,6°	01.07.2025	Merkur	220,6°		Venus	15,9°	13.08.2025	Merkur	358,1°
	Venus	274,4°	10.06.2025	Merkur	137,1°		Venus	342,5°	23.07.2025	Merkur	282,6°		Venus	51,0°
20.05.2025	Merkur	12,7°		Venus	309,2°	02.07.2025	Merkur	223,6°		Venus	17,4°	14.08.2025	Merkur	2,9°
	Venus	276,0°	11.06.2025	Merkur	142,4°		Venus	344,0°	24.07.2025	Merkur	285,5°		Venus	52,6°
21.05.2025	Merkur	17,9°		Venus	310,8°	03.07.2025	Merkur	226,6°		Venus	19,0°	15.08.2025	Merkur	7,8°
	Venus	277,6°		Vollmond			Venus	345,6°		Neumond			Venus	54,2°
22.05.2025	Merkur	23,2°	12.06.2025	Merkur	147,5°	04.07.2025	Merkur	229,5°	25.07.2025	Merkur	288,5°	16.08.2025	Merkur	12,8°
	Venus	279,2°		Venus	312,4°		Venus	347,2°		Venus	20,6°		Venus	55,8°
23.05.2025	Merkur	28,8°	13.06.2025	Merkur	152,5°	05.07.2025	Merkur	232,4°	26.07.2025	Merkur	291,5°	17.08.2025	Merkur	18,1°
	Venus	280,7°		Venus	313,9°		Venus	348,8°		Venus	22,2°		Venus	57,4°
24.05.2025	Merkur	34,4°	14.06.2025	Merkur	157,3°	06.07.2025	Merkur	235,2°	27.07.2025	Merkur	294,5°	18.08.2025	Merkur	23,4°
	Venus	282,3°		Venus	315,5°		Venus	350,4°		Venus	23,8°		Venus	59,1°
25.05.2025	Merkur	40,2°	15.06.2025	Merkur	161,9°	07.07.2025	Merkur	238,1°	28.07.2025	Merkur	297,6°	19.08.2025	Merkur	28,9°
	Venus	283,9°		Venus	317,1°		Venus	352,0°		Venus	25,4°		Venus	60,7°
26.05.2025	Merkur	46,1°	16.06.2025	Merkur	166,4°	08.07.2025	Merkur	240,9°	29.07.2025	Merkur	300,8°	20.08.2025	Merkur	34,6°
	Venus	285,5°		Venus	318,7°		Venus	353,6°		Venus	27,0°		Venus	62,3°
27.05.2025	Merkur	52,2°	17.06.2025	Merkur	170,8°	09.07.2025	Merkur	243,7°	30.07.2025	Merkur	304,0°	21.08.2025	Merkur	40,4°
	Venus	287,1°		Venus	320,3°		Venus	355,2°		Venus	28,6°		Venus	63,9°
	Neumond		18.06.2025	Merkur	175,0°	10.07.2025	Merkur	246,4°	31.07.2025	Merkur	307,2°	22.08.2025	Merkur	46,3°
28.05.2025	Merkur	58,3°		Venus	321,9°		Venus	356,7°		Venus	30,2°		Venus	65,5°
	Venus	288,6°	19.06.2025	Merkur	179,1°		Vollmond		01.08.2025	Merkur	310,6°	23.08.2025	Merkur	52,4°
29.05.2025	Merkur	64,5°		Venus	323,4°	11.07.2025	Merkur	249,2°		Venus	31,8°		Venus	67,1°
	Venus	290,2°	20.06.2025	Merkur	183,1°		Venus	358,3°	02.08.2025	Merkur	314,0°		Neumond	
30.05.2025	Merkur	70,8°		Venus	325,0°	12.07.2025	Merkur	252,0°		Venus	33,4°	24.08.2025	Merkur	58,5°
	Venus	291,8°	21.06.2025	Merkur	186,9°		Venus	359,9°	03.08.2025	Merkur	317,5°		Venus	68,7°
31.05.2025	Merkur	77,1°		Venus	326,6°	13.07.2025	Merkur	254,7°		Venus	35,0°	25.08.2025	Merkur	64,7°
	Venus	293,4°	22.06.2025	Merkur	190,7°		Venus	1,5°	04.08.2025	Merkur	321,0°		Venus	70,3°
01.06.2025	Merkur	83,4°		Venus	328,2°	14.07.2025	Merkur	257,4°		Venus	36,6°	26.08.2025	Merkur	71,0°
	Venus	295,0°	23.06.2025	Merkur	194,3°		Venus	3,1°	05.08.2025	Merkur	324,7°		Venus	71,9°
02.06.2025	Merkur	89,8°		Venus	329,8°	15.07.2025	Merkur	260,2°		Venus	38,2°	27.08.2025	Merkur	77,3°
	Venus	296,6°	24.06.2025	Merkur	197,9°		Venus	4,7°	06.08.2025	Merkur	328,5°		Venus	73,5°
				Venus	331,4°					Venus	39,8°			

28.08.2025	Merkur	83,6°	19.09.2025	Merkur	194,4°	10.10.2025	Merkur	257,5°	01.11.2025	Merkur	324,8°	22.11.2025	Merkur	71,2°
	Venus	75,1°		Venus	110,7°		Venus	144,8°		Venus	180,5°		Venus	214,4°
29.08.2025	Merkur	90,0°	20.09.2025	Merkur	198,0°	11.10.2025	Merkur	260,3°	02.11.2025	Merkur	328,6°	23.11.2025	Merkur	77,5°
	Venus	76,8°		Venus	112,3°		Venus	146,4°		Venus	182,2°		Venus	216,0°
30.08.2025	Merkur	96,2°	21.09.2025	Merkur	201,5°	12.10.2025	Merkur	263,0°	03.11.2025	Merkur	332,5°	24.11.2025	Merkur	83,8°
	Venus	78,4°		Venus	114,0°		Venus	148,1°		Venus	183,8°		Venus	217,6°
31.08.2025	Merkur	102,4°		Neumond		13.10.2025	Merkur	265,8°	04.11.2025	Merkur	336,5°	25.11.2025	Merkur	90,1°
	Venus	80,0°	22.09.2025	Merkur	204,8°		Venus	149,7°		Venus	185,4°		Venus	219,2°
01.09.2025	Merkur	108,5°		Venus	115,6°	14.10.2025	Merkur	268,6°	05.11.2025	Merkur	340,6°	26.11.2025	Merkur	96,4°
	Venus	81,6°	23.09.2025	Merkur	208,1°		Venus	151,3°		Venus	187,0°		Venus	220,8°
02.09.2025	Merkur	114,5°		Venus	117,2°	15.10.2025	Merkur	271,3°		Vollmond		27.11.2025	Merkur	102,6°
	Venus	83,2°	24.09.2025	Merkur	211,4°		Venus	152,9°	06.11.2025	Merkur	344,8°		Venus	222,4°
03.09.2025	Merkur	120,4°		Venus	118,8°	16.10.2025	Merkur	274,2°		Venus	188,6°	28.11.2025	Merkur	108,7°
	Venus	84,8°	25.09.2025	Merkur	214,5°		Venus	154,6°	07.11.2025	Merkur	349,1°		Venus	224,0°
04.09.2025	Merkur	126,2°		Venus	120,4°	17.10.2025	Merkur	277,0°		Venus	190,2°	29.11.2025	Merkur	114,7°
	Venus	86,4°	26.09.2025	Merkur	217,6°		Venus	156,2°	08.11.2025	Merkur	353,6°		Venus	225,6°
05.09.2025	Merkur	131,8°		Venus	122,1°	18.10.2025	Merkur	279,8°		Venus	191,9°	30.11.2025	Merkur	120,6°
	Venus	88,1°	27.09.2025	Merkur	220,7°		Venus	157,8°	09.11.2025	Merkur	358,2°		Venus	227,2°
06.09.2025	Merkur	137,2°		Venus	123,7°	19.10.2025	Merkur	282,7°		Venus	193,5°	01.12.2025	Merkur	126,4°
	Venus	89,7°	28.09.2025	Merkur	223,7°		Venus	159,4°	10.11.2025	Merkur	3,0°		Venus	228,8°
07.09.2025	Merkur	142,5°		Venus	125,3°	20.10.2025	Merkur	285,6°		Venus	195,1°	02.12.2025	Merkur	132,0°
	Venus	91,3°	29.09.2025	Merkur	226,7°		Venus	161,1°	11.11.2025	Merkur	7,9°		Venus	230,4°
	Vollmond			Venus	126,9°	21.10.2025	Merkur	288,6°		Venus	196,7°	03.12.2025	Merkur	137,4°
08.09.2025	Merkur	147,6°	30.09.2025	Merkur	229,6°		Venus	162,7°	12.11.2025	Merkur	13,0°		Venus	232,0°
	Venus	92,9°		Venus	128,6°		Neumond			Venus	198,3°	04.12.2025	Merkur	142,7°
09.09.2025	Merkur	152,6°	01.10.2025	Merkur	232,5°	22.10.2025	Merkur	291,6°	13.11.2025	Merkur	18,2°		Venus	233,6°
	Venus	94,5°		Venus	130,2°		Venus	164,3°		Venus	199,9°	05.12.2025	Merkur	147,8°
10.09.2025	Merkur	157,4°	02.10.2025	Merkur	235,3°	23.10.2025	Merkur	294,6°	14.11.2025	Merkur	23,6°		Venus	235,2°
	Venus	96,1°		Venus	131,8°		Venus	165,9°		Venus	201,5°		Vollmond	
11.09.2025	Merkur	162,1°	03.10.2025	Merkur	238,2°	24.10.2025	Merkur	297,7°	15.11.2025	Merkur	29,1°	06.12.2025	Merkur	152,8°
	Venus	97,8°		Venus	133,4°		Venus	167,6°		Venus	203,1°		Venus	236,8°
12.09.2025	Merkur	166,6°	04.10.2025	Merkur	241,0°	25.10.2025	Merkur	300,9°	16.11.2025	Merkur	34,8°	07.12.2025	Merkur	157,6°
	Venus	99,4°		Venus	135,1°		Venus	169,2°		Venus	204,8°		Venus	238,4°
13.09.2025	Merkur	170,9°	05.10.2025	Merkur	243,8°	26.10.2025	Merkur	304,1°	17.11.2025	Merkur	40,6°	08.12.2025	Merkur	162,2°
	Venus	101,0°		Venus	136,7°		Venus	170,8°		Venus	206,4°		Venus	240,0°
14.09.2025	Merkur	175,1°	06.10.2025	Merkur	246,5°	27.10.2025	Merkur	307,3°	18.11.2025	Merkur	46,5°	09.12.2025	Merkur	166,7°
	Venus	102,6°		Venus	138,3°		Venus	172,4°		Venus	208,0°		Venus	241,6°
15.09.2025	Merkur	179,2°	07.10.2025	Merkur	249,3°	28.10.2025	Merkur	310,7°	19.11.2025	Merkur	52,6°	10.12.2025	Merkur	171,1°
	Venus	104,2°		Venus	139,9°		Venus	174,1°		Venus	209,6°		Venus	243,2°
16.09.2025	Merkur	183,2°		Vollmond		29.10.2025	Merkur	314,1°	20.11.2025	Merkur	58,7°	11.12.2025	Merkur	175,3°
	Venus	105,8°	08.10.2025	Merkur	252,0°		Venus	175,7°		Venus	211,2°		Venus	244,8°
17.09.2025	Merkur	187,1°		Venus	141,6°	30.10.2025	Merkur	317,6°		Neumond		12.12.2025	Merkur	179,4°
	Venus	107,5°	09.10.2025	Merkur	254,8°		Venus	177,3°	21.11.2025	Merkur	64,9°		Venus	246,3°
18.09.2025	Merkur	190,8°		Venus	143,2°	31.10.2025	Merkur	321,2°		Venus	212,8°	13.12.2025	Merkur	183,3°
	Venus	109,1°					Venus	178,9°					Venus	247,9°

14.12.2025	Merkur	187,2°
	Venus	249,5°
15.12.2025	Merkur	190,9°
	Venus	251,1°
16.12.2025	Merkur	194,6°
	Venus	252,7°
17.12.2025	Merkur	198,1°
	Venus	254,3°
18.12.2025	Merkur	201,6°
	Venus	255,9°
19.12.2025	Merkur	204,9°
	Venus	257,5°
20.12.2025	Merkur	208,2°
	Venus	259,1°
	Neumond	
21.12.2025	Merkur	211,5°
	Venus	260,6°
22.12.2025	Merkur	214,6°
	Venus	262,2°
23.12.2025	Merkur	217,7°
	Venus	263,8°
24.12.2025	Merkur	220,8°
	Venus	265,4°
25.12.2025	Merkur	223,8°
	Venus	267,0°
26.12.2025	Merkur	226,8°
	Venus	268,6°
27.12.2025	Merkur	229,7°
	Venus	270,1°
28.12.2025	Merkur	232,6°
	Venus	271,7°
29.12.2025	Merkur	235,4°
	Venus	273,3°
30.12.2025	Merkur	238,3°
	Venus	274,9°
31.12.2025	Merkur	241,1°
	Venus	276,5°
