

Positionen von Mond, Merkur und Venus 1.01.2009 bis 31.12.2015 für das Kopernikus-Planetarium von AstroMedia* / www.astromedia.de

Planeten: Die 3. Spalte gibt die Ekliptikale Breite an (Außenrand der Ekliptik-Scheibe). Aus Sicht der Sonne steht der Planet in dieser Richtung.

Vollmond: An diesem Tag steht die Sonne aus Sicht der Erde auf dieser Datumsposition (Rand Oberseite der Ekliptik-Scheibe) und der Mond ihr genau gegenüber.

01.01.09	Merkur	4.7°
	Venus	48.3°
02.01.09	Merkur	9.7°
	Venus	49.9°
03.01.09	Merkur	14.8°
	Venus	51.5°
04.01.09	Merkur	20.1°
	Venus	53.1°
05.01.09	Merkur	25.5°
	Venus	54.8°
06.01.09	Merkur	31.1°
	Venus	56.4°
07.01.09	Merkur	36.8°
	Venus	58.0°
08.01.09	Merkur	42.7°
	Venus	59.6°
09.01.09	Merkur	48.6°
	Venus	61.2°
10.01.09	Merkur	54.7°
	Venus	62.8°
11.01.09	Vollmond	
	Merkur	60.9°
	Venus	64.4°
12.01.09	Merkur	67.1°
	Venus	66.0°
13.01.09	Merkur	73.4°
	Venus	67.6°
14.01.09	Merkur	79.8°
	Venus	69.2°
15.01.09	Merkur	86.1°
	Venus	70.8°
16.01.09	Merkur	92.4°
	Venus	72.4°
17.01.09	Merkur	98.6°
	Venus	74.1°
18.01.09	Merkur	104.8°
	Venus	75.7°
19.01.09	Merkur	110.9°
	Venus	77.3°
20.01.09	Merkur	116.8°
	Venus	78.9°
21.01.09	Merkur	122.6°

	Venus	80.5°
22.01.09	Merkur	128.3°
	Venus	82.1°
23.01.09	Merkur	133.9°
	Venus	83.7°
24.01.09	Merkur	139.2°
	Venus	85.3°
25.01.09	Merkur	144.5°
	Venus	87.0°
26.01.09	Merkur	149.5°
	Venus	88.6°
27.01.09	Merkur	154.4°
	Venus	90.2°
28.01.09	Merkur	159.2°
	Venus	91.8°
29.01.09	Merkur	163.7°
	Venus	93.4°
30.01.09	Merkur	168.2°
	Venus	95.0°
31.01.09	Merkur	172.5°
	Venus	96.7°
01.02.09	Merkur	176.7°
	Venus	98.3°
02.02.09	Merkur	180.7°
	Venus	99.9°
03.02.09	Merkur	184.6°
	Venus	101.5°
04.02.09	Merkur	188.4°
	Venus	103.1°
05.02.09	Merkur	192.1°
	Venus	104.7°
06.02.09	Merkur	195.7°
	Venus	106.4°
07.02.09	Merkur	199.2°
	Venus	108.0°
08.02.09	Merkur	202.6°
	Venus	109.6°
09.02.09	Vollmond	
	Merkur	206.0°
	Venus	111.2°
10.02.09	Merkur	209.3°
	Venus	112.9°

11.02.09	Merkur	212.5°
	Venus	114.5°
12.02.09	Merkur	215.6°
	Venus	116.1°
13.02.09	Merkur	218.7°
	Venus	117.7°
14.02.09	Merkur	221.7°
	Venus	119.3°
15.02.09	Merkur	224.7°
	Venus	121.0°
16.02.09	Merkur	227.7°
	Venus	122.6°
17.02.09	Merkur	230.6°
	Venus	124.2°
18.02.09	Merkur	233.4°
	Venus	125.8°
19.02.09	Merkur	236.3°
	Venus	127.5°
20.02.09	Merkur	239.1°
	Venus	129.1°
21.02.09	Merkur	241.9°
	Venus	130.7°
22.02.09	Merkur	244.7°
	Venus	132.3°
23.02.09	Merkur	247.5°
	Venus	134.0°
24.02.09	Merkur	250.2°
	Venus	135.6°
25.02.09	Merkur	253.0°
	Venus	137.2°
26.02.09	Merkur	255.7°
	Venus	138.8°
27.02.09	Merkur	258.4°
	Venus	140.5°
28.02.09	Merkur	261.2°
	Venus	142.1°
01.03.09	Merkur	264.0°
	Venus	143.7°
02.03.09	Merkur	266.7°
	Venus	145.3°
03.03.09	Merkur	269.5°
	Venus	147.0°

04.03.09	Merkur	272.3°
	Venus	148.6°
05.03.09	Merkur	275.1°
	Venus	150.2°
06.03.09	Merkur	277.9°
	Venus	151.8°
07.03.09	Merkur	280.8°
	Venus	153.5°
08.03.09	Merkur	283.7°
	Venus	155.1°
09.03.09	Merkur	286.6°
	Venus	156.7°
10.03.09	Merkur	289.6°
	Venus	158.3°
11.03.09	Vollmond	
	Merkur	292.6°
	Venus	160.0°
12.03.09	Merkur	295.7°
	Venus	161.6°
13.03.09	Merkur	298.8°
	Venus	163.2°
14.03.09	Merkur	302.0°
	Venus	164.8°
15.03.09	Merkur	305.2°
	Venus	166.5°
16.03.09	Merkur	308.5°
	Venus	168.1°
17.03.09	Merkur	311.9°
	Venus	169.7°
18.03.09	Merkur	315.3°
	Venus	171.3°
19.03.09	Merkur	318.8°
	Venus	173.0°
20.03.09	Merkur	322.5°
	Venus	174.6°
21.03.09	Merkur	326.2°
	Venus	176.2°
22.03.09	Merkur	330.0°
	Venus	177.8°
23.03.09	Merkur	333.9°
	Venus	179.4°
24.03.09	Merkur	337.9°

	Venus	181.1°
25.03.09	Merkur	342.1°
	Venus	182.7°
26.03.09	Merkur	346.4°
	Venus	184.3°
27.03.09	Merkur	350.8°
	Venus	185.9°
28.03.09	Merkur	355.3°
	Venus	187.5°
29.03.09	Merkur	0.0°
	Venus	189.1°
30.03.09	Merkur	4.8°
	Venus	190.8°
31.03.09	Merkur	9.8°
	Venus	192.4°
01.04.09	Merkur	15.0°
	Venus	194.0°
02.04.09	Merkur	20.2°
	Venus	195.6°
03.04.09	Merkur	25.7°
	Venus	197.2°
04.04.09	Merkur	31.3°
	Venus	198.8°
05.04.09	Merkur	37.0°
	Venus	200.4°
06.04.09	Merkur	42.8°
	Venus	202.0°
07.04.09	Merkur	48.8°
	Venus	203.7°
08.04.09	Merkur	54.9°
	Venus	205.3°
09.04.09	Vollmond	
	Merkur	61.1°
	Venus	206.9°
10.04.09	Merkur	67.3°
	Venus	208.5°
11.04.09	Merkur	73.6°
	Venus	210.1°
12.04.09	Merkur	80.0°
	Venus	211.7°
13.04.09	Merkur	86.3°
	Venus	213.3°
14.04.09	Merkur	92.6°
	Venus	214.9°
15.04.09	Merkur	98.8°

	Venus	216.5°
16.04.09	Merkur	105.0°
	Venus	218.1°
17.04.09	Merkur	111.0°
	Venus	219.7°
18.04.09	Merkur	117.0°
	Venus	221.3°
19.04.09	Merkur	122.8°
	Venus	222.9°
20.04.09	Merkur	128.5°
	Venus	224.5°
21.04.09	Merkur	134.0°
	Venus	226.1°
22.04.09	Merkur	139.4°
	Venus	227.7°
23.04.09	Merkur	144.6°
	Venus	229.3°
24.04.09	Merkur	149.7°
	Venus	230.9°
25.04.09	Merkur	154.6°
	Venus	232.5°
26.04.09	Merkur	159.3°
	Venus	234.1°
27.04.09	Merkur	163.9°
	Venus	235.7°
28.04.09	Merkur	168.3°
	Venus	237.3°
29.04.09	Merkur	172.6°
	Venus	238.9°
30.04.09	Merkur	176.8°
	Venus	240.5°
01.05.09	Merkur	180.8°
	Venus	242.1°
02.05.09	Merkur	184.7°
	Venus	243.7°
03.05.09	Merkur	188.5°
	Venus	245.3°
04.05.09	Merkur	192.2°
	Venus	246.9°
05.05.09	Merkur	195.8°
	Venus	248.4°
06.05.09	Merkur	199.3°
	Venus	250.0°
07.05.09	Merkur	202.8°
	Venus	251.6°

08.05.09	Merkur	206.1°
	Venus	253.2°
09.05.09	Vollmond	
	Merkur	209.4°
	Venus	254.8°
10.05.09	Merkur	212.6°
	Venus	256.4°
11.05.09	Merkur	215.7°
	Venus	258.0°
12.05.09	Merkur	218.8°
	Venus	259.6°
13.05.09	Merkur	221.8°
	Venus	261.1°
14.05.09	Merkur	224.8°
	Venus	262.7°
15.05.09	Merkur	227.8°
	Venus	264.3°
16.05.09	Merkur	230.7°
	Venus	265.9°
17.05.09	Merkur	233.5°
	Venus	267.5°
18.05.09	Merkur	236.4°
	Venus	269.1°
19.05.09	Merkur	239.2°
	Venus	270.6°
20.05.09	Merkur	242.0°
	Venus	272.2°
21.05.09	Merkur	244.8°
	Venus	273.8°
22.05.09	Merkur	247.5°
	Venus	275.4°
23.05.09	Merkur	250.3°
	Venus	277.0°
24.05.09	Merkur	253.0°
	Venus	278.6°
25.05.09	Merkur	255.8°
	Venus	280.1°
26.05.09	Merkur	258.5°
	Venus	281.7°
27.05.09	Merkur	261.3°
	Venus	283.3°
28.05.09	Merkur	264.0°
	Venus	284.9°
29.05.09	Merkur	266.8°
	Venus	286.5°

30.05.09	Merkur	269.6°
	Venus	288.1°
31.05.09	Merkur	272.4°
	Venus	289.6°
01.06.09	Merkur	275.2°
	Venus	291.2°
02.06.09	Merkur	278.0°
	Venus	292.8°
03.06.09	Merkur	280.9°
	Venus	294.4°
04.06.09	Merkur	283.8°
	Venus	296.0°
05.06.09	Merkur	286.7°
	Venus	297.5°
06.06.09	Merkur	289.7°
	Venus	299.1°
07.06.09	Vollmond	
	Merkur	292.7°
	Venus	300.7°
08.06.09	Merkur	295.8°
	Venus	302.3°
09.06.09	Merkur	298.9°
	Venus	303.9°
10.06.09	Merkur	302.1°
	Venus	305.4°
11.06.09	Merkur	305.3°
	Venus	307.0°
12.06.09	Merkur	308.6°
	Venus	308.6°
13.06.09	Merkur	312.0°
	Venus	310.2°
14.06.09	Merkur	315.4°
	Venus	311.8°
15.06.09	Merkur	318.9°
	Venus	313.3°
16.06.09	Merkur	322.6°
	Venus	314.9°
17.06.09	Merkur	326.3°
	Venus	316.5°
18.06.09	Merkur	330.1°
	Venus	318.1°
19.06.09	Merkur	334.0°
	Venus	319.7°
20.06.09	Merkur	338.1°
	Venus	321.3°

21.06.09	Merkur	342.2°
	Venus	322.8°
22.06.09	Merkur	346.5°
	Venus	324.4°
23.06.09	Merkur	350.9°
	Venus	326.0°
24.06.09	Merkur	355.5°
	Venus	327.6°
25.06.09	Merkur	0.1°
	Venus	329.2°
26.06.09	Merkur	5.0°
	Venus	330.8°
27.06.09	Merkur	10.0°
	Venus	332.3°
28.06.09	Merkur	15.1°
	Venus	333.9°
29.06.09	Merkur	20.4°
	Venus	335.5°
30.06.09	Merkur	25.8°
	Venus	337.1°
01.07.09	Merkur	31.4°
	Venus	338.7°
02.07.09	Merkur	37.2°
	Venus	340.3°
03.07.09	Merkur	43.0°
	Venus	341.9°
04.07.09	Merkur	49.0°
	Venus	343.4°
05.07.09	Merkur	55.1°
	Venus	345.0°
06.07.09	Merkur	61.3°
	Venus	346.6°
07.07.09	Vollmond	
	Merkur	67.5°
	Venus	348.2°
08.07.09	Merkur	73.8°
	Venus	349.8°
09.07.09	Merkur	80.2°
	Venus	351.4°
10.07.09	Merkur	86.5°
	Venus	353.0°
11.07.09	Merkur	92.8°
	Venus	354.6°
12.07.09	Merkur	99.0°
	Venus	356.1°

13.07.09	Merkur	105.2°
	Venus	357.7°
14.07.09	Merkur	111.2°
	Venus	359.3°
15.07.09	Merkur	117.2°
	Venus	0.9°
16.07.09	Merkur	123.0°
	Venus	2.5°
17.07.09	Merkur	128.7°
	Venus	4.1°
18.07.09	Merkur	134.2°
	Venus	5.7°
19.07.09	Merkur	139.6°
	Venus	7.3°
20.07.09	Merkur	144.8°
	Venus	8.9°
21.07.09	Merkur	149.8°
	Venus	10.5°
22.07.09	Merkur	154.7°
	Venus	12.1°
23.07.09	Merkur	159.4°
	Venus	13.7°
24.07.09	Merkur	164.0°
	Venus	15.2°
25.07.09	Merkur	168.5°
	Venus	16.8°
26.07.09	Merkur	172.8°
	Venus	18.4°
27.07.09	Merkur	176.9°
	Venus	20.0°
28.07.09	Merkur	180.9°
	Venus	21.6°
29.07.09	Merkur	184.8°
	Venus	23.2°
30.07.09	Merkur	188.6°
	Venus	24.8°
31.07.09	Merkur	192.3°
	Venus	26.4°
01.08.09	Merkur	195.9°
	Venus	28.0°
02.08.09	Merkur	199.4°
	Venus	29.6°
03.08.09	Merkur	202.9°
	Venus	31.2°
04.08.09	Merkur	206.2°

	Venus	32.8°
05.08.09	Merkur	209.5°
	Venus	34.4°
06.08.09	Vollmond	
	Merkur	212.7°
	Venus	36.0°
07.08.09	Merkur	215.8°
	Venus	37.6°
08.08.09	Merkur	218.9°
	Venus	39.2°
09.08.09	Merkur	221.9°
	Venus	40.8°
10.08.09	Merkur	224.9°
	Venus	42.4°
11.08.09	Merkur	227.8°
	Venus	44.0°
12.08.09	Merkur	230.8°
	Venus	45.6°
13.08.09	Merkur	233.6°
	Venus	47.2°
14.08.09	Merkur	236.5°
	Venus	48.8°
15.08.09	Merkur	239.3°
	Venus	50.4°
16.08.09	Merkur	242.1°
	Venus	52.0°
17.08.09	Merkur	244.9°
	Venus	53.6°
18.08.09	Merkur	247.6°
	Venus	55.2°
19.08.09	Merkur	250.4°
	Venus	56.8°
20.08.09	Merkur	253.1°
	Venus	58.4°
21.08.09	Merkur	255.9°
	Venus	60.1°
22.08.09	Merkur	258.6°
	Venus	61.7°
23.08.09	Merkur	261.4°
	Venus	63.3°
24.08.09	Merkur	264.1°
	Venus	64.9°
25.08.09	Merkur	266.9°
	Venus	66.5°
26.08.09	Merkur	269.7°

	Venus	68.1°
27.08.09	Merkur	272.5°
	Venus	69.7°
28.08.09	Merkur	275.3°
	Venus	71.3°
29.08.09	Merkur	278.1°
	Venus	72.9°
30.08.09	Merkur	281.0°
	Venus	74.5°
31.08.09	Merkur	283.9°
	Venus	76.1°
01.09.09	Merkur	286.8°
	Venus	77.8°
02.09.09	Merkur	289.8°
	Venus	79.4°
03.09.09	Merkur	292.8°
	Venus	81.0°
04.09.09	Vollmond	
	Merkur	295.9°
	Venus	82.6°
05.09.09	Merkur	299.0°
	Venus	84.2°
06.09.09	Merkur	302.2°
	Venus	85.8°
07.09.09	Merkur	305.4°
	Venus	87.4°
08.09.09	Merkur	308.7°
	Venus	89.1°
09.09.09	Merkur	312.1°
	Venus	90.7°
10.09.09	Merkur	315.5°
	Venus	92.3°
11.09.09	Merkur	319.1°
	Venus	93.9°
12.09.09	Merkur	322.7°
	Venus	95.5°
13.09.09	Merkur	326.4°
	Venus	97.1°
14.09.09	Merkur	330.2°
	Venus	98.8°
15.09.09	Merkur	334.1°
	Venus	100.4°
16.09.09	Merkur	338.2°
	Venus	102.0°
17.09.09	Merkur	342.3°

	Venus	103.6°
18.09.09	Merkur	346.6°
	Venus	105.2°
19.09.09	Merkur	351.0°
	Venus	106.9°
20.09.09	Merkur	355.6°
	Venus	108.5°
21.09.09	Merkur	0.3°
	Venus	110.1°
22.09.09	Merkur	5.1°
	Venus	111.7°
23.09.09	Merkur	10.1°
	Venus	113.3°
24.09.09	Merkur	15.3°
	Venus	115.0°
25.09.09	Merkur	20.6°
	Venus	116.6°
26.09.09	Merkur	26.0°
	Venus	118.2°
27.09.09	Merkur	31.6°
	Venus	119.8°
28.09.09	Merkur	37.3°
	Venus	121.5°
29.09.09	Merkur	43.2°
	Venus	123.1°
30.09.09	Merkur	49.2°
	Venus	124.7°
01.10.09	Merkur	55.3°
	Venus	126.3°
02.10.09	Merkur	61.5°
	Venus	128.0°
03.10.09	Merkur	67.7°
	Venus	129.6°
04.10.09	Vollmond	
	Merkur	74.0°
	Venus	131.2°
05.10.09	Merkur	80.4°
	Venus	132.8°
06.10.09	Merkur	86.7°
	Venus	134.5°
07.10.09	Merkur	93.0°
	Venus	136.1°
08.10.09	Merkur	99.2°
	Venus	137.7°
09.10.09	Merkur	105.4°

	Venus	139.3°
10.10.09	Merkur	111.4°
	Venus	141.0°
11.10.09	Merkur	117.4°
	Venus	142.6°
12.10.09	Merkur	123.2°
	Venus	144.2°
13.10.09	Merkur	128.9°
	Venus	145.8°
14.10.09	Merkur	134.4°
	Venus	147.5°
15.10.09	Merkur	139.7°
	Venus	149.1°
16.10.09	Merkur	144.9°
	Venus	150.7°
17.10.09	Merkur	150.0°
	Venus	152.3°
18.10.09	Merkur	154.9°
	Venus	154.0°
19.10.09	Merkur	159.6°
	Venus	155.6°
20.10.09	Merkur	164.2°
	Venus	157.2°
21.10.09	Merkur	168.6°
	Venus	158.8°
22.10.09	Merkur	172.9°
	Venus	160.5°
23.10.09	Merkur	177.0°
	Venus	162.1°
24.10.09	Merkur	181.1°
	Venus	163.7°
25.10.09	Merkur	185.0°
	Venus	165.3°
26.10.09	Merkur	188.8°
	Venus	167.0°
27.10.09	Merkur	192.5°
	Venus	168.6°
28.10.09	Merkur	196.0°
	Venus	170.2°
29.10.09	Merkur	199.5°
	Venus	171.8°
30.10.09	Merkur	203.0°
	Venus	173.4°
31.10.09	Merkur	206.3°
	Venus	175.1°

01.11.09	Merkur	209.6°
	Venus	176.7°
02.11.09	Vollmond	
	Merkur	212.8°
	Venus	178.3°
03.11.09	Merkur	215.9°
	Venus	179.9°
04.11.09	Merkur	219.0°
	Venus	181.5°
05.11.09	Merkur	222.0°
	Venus	183.2°
06.11.09	Merkur	225.0°
	Venus	184.8°
07.11.09	Merkur	227.9°
	Venus	186.4°
08.11.09	Merkur	230.8°
	Venus	188.0°
09.11.09	Merkur	233.7°
	Venus	189.6°
10.11.09	Merkur	236.6°
	Venus	191.3°
11.11.09	Merkur	239.4°
	Venus	192.9°
12.11.09	Merkur	242.2°
	Venus	194.5°
13.11.09	Merkur	245.0°
	Venus	196.1°
14.11.09	Merkur	247.7°
	Venus	197.7°
15.11.09	Merkur	250.5°
	Venus	199.3°
16.11.09	Merkur	253.2°
	Venus	200.9°
17.11.09	Merkur	256.0°
	Venus	202.5°
18.11.09	Merkur	258.7°
	Venus	204.2°
19.11.09	Merkur	261.5°
	Venus	205.8°
20.11.09	Merkur	264.2°
	Venus	207.4°
21.11.09	Merkur	267.0°
	Venus	209.0°
22.11.09	Merkur	269.8°
	Venus	210.6°

23.11.09	Merkur	272.6°
	Venus	212.2°
24.11.09	Merkur	275.4°
	Venus	213.8°
25.11.09	Merkur	278.2°
	Venus	215.4°
26.11.09	Merkur	281.1°
	Venus	217.0°
27.11.09	Merkur	284.0°
	Venus	218.6°
28.11.09	Merkur	286.9°
	Venus	220.2°
29.11.09	Merkur	289.9°
	Venus	221.8°
30.11.09	Merkur	292.9°
	Venus	223.4°
01.12.09	Merkur	296.0°
	Venus	225.0°
02.12.09	Vollmond	
	Merkur	299.1°
	Venus	226.6°
03.12.09	Merkur	302.3°
	Venus	228.2°
04.12.09	Merkur	305.5°
	Venus	229.8°
05.12.09	Merkur	308.8°
	Venus	231.4°
06.12.09	Merkur	312.2°
	Venus	233.0°
07.12.09	Merkur	315.6°
	Venus	234.6°
08.12.09	Merkur	319.2°
	Venus	236.2°
09.12.09	Merkur	322.8°
	Venus	237.8°
10.12.09	Merkur	326.5°
	Venus	239.4°
11.12.09	Merkur	330.3°
	Venus	241.0°
12.12.09	Merkur	334.3°
	Venus	242.6°
13.12.09	Merkur	338.3°
	Venus	244.2°
14.12.09	Merkur	342.5°
	Venus	245.7°

15.12.09	Merkur	346.8°
	Venus	247.3°
16.12.09	Merkur	351.2°
	Venus	248.9°
17.12.09	Merkur	355.7°
	Venus	250.5°
18.12.09	Merkur	0.4°
	Venus	252.1°
19.12.09	Merkur	5.3°
	Venus	253.7°
20.12.09	Merkur	10.3°
	Venus	255.3°
21.12.09	Merkur	15.4°
	Venus	256.9°
22.12.09	Merkur	20.7°
	Venus	258.5°
23.12.09	Merkur	26.2°
	Venus	260.0°
24.12.09	Merkur	31.8°
	Venus	261.6°
25.12.09	Merkur	37.5°
	Venus	263.2°
26.12.09	Merkur	43.4°
	Venus	264.8°
27.12.09	Merkur	49.4°
	Venus	266.4°
28.12.09	Merkur	55.5°
	Venus	268.0°
29.12.09	Merkur	61.7°
	Venus	269.5°
30.12.09	Merkur	67.9°
	Venus	271.1°
31.12.09	Vollmond	
	Merkur	74.2°
	Venus	272.7°
01.01.10	Merkur	80.6°
	Venus	274.3°
02.01.10	Merkur	86.9°
	Venus	275.9°
03.01.10	Merkur	93.2°
	Venus	277.5°
04.01.10	Merkur	99.4°
	Venus	279.0°
05.01.10	Merkur	105.5°
	Venus	280.6°

06.01.10	Merkur	111.6°
	Venus	282.2°
07.01.10	Merkur	117.5°
	Venus	283.8°
08.01.10	Merkur	123.4°
	Venus	285.4°
09.01.10	Merkur	129.0°
	Venus	287.0°
10.01.10	Merkur	134.5°
	Venus	288.5°
11.01.10	Merkur	139.9°
	Venus	290.1°
12.01.10	Merkur	145.1°
	Venus	291.7°
13.01.10	Merkur	150.1°
	Venus	293.3°
14.01.10	Merkur	155.0°
	Venus	294.9°
15.01.10	Merkur	159.7°
	Venus	296.4°
16.01.10	Merkur	164.3°
	Venus	298.0°
17.01.10	Merkur	168.7°
	Venus	299.6°
18.01.10	Merkur	173.0°
	Venus	301.2°
19.01.10	Merkur	177.2°
	Venus	302.8°
20.01.10	Merkur	181.2°
	Venus	304.3°
21.01.10	Merkur	185.1°
	Venus	305.9°
22.01.10	Merkur	188.9°
	Venus	307.5°
23.01.10	Merkur	192.6°
	Venus	309.1°
24.01.10	Merkur	196.2°
	Venus	310.7°
25.01.10	Merkur	199.7°
	Venus	312.2°
26.01.10	Merkur	203.1°
	Venus	313.8°
27.01.10	Merkur	206.4°
	Venus	315.4°
28.01.10	Merkur	209.7°

	Venus	317.0°
29.01.10	Merkur	212.9°
	Venus	318.6°
30.01.10	Vollmond	
	Merkur	216.0°
	Venus	320.2°
31.01.10	Merkur	219.1°
	Venus	321.7°
01.02.10	Merkur	222.1°
	Venus	323.3°
02.02.10	Merkur	225.1°
	Venus	324.9°
03.02.10	Merkur	228.0°
	Venus	326.5°
04.02.10	Merkur	230.9°
	Venus	328.1°
05.02.10	Merkur	233.8°
	Venus	329.7°
06.02.10	Merkur	236.7°
	Venus	331.2°
07.02.10	Merkur	239.5°
	Venus	332.8°
08.02.10	Merkur	242.3°
	Venus	334.4°
09.02.10	Merkur	245.0°
	Venus	336.0°
10.02.10	Merkur	247.8°
	Venus	337.6°
11.02.10	Merkur	250.6°
	Venus	339.2°
12.02.10	Merkur	253.3°
	Venus	340.8°
13.02.10	Merkur	256.1°
	Venus	342.3°
14.02.10	Merkur	258.8°
	Venus	343.9°
15.02.10	Merkur	261.5°
	Venus	345.5°
16.02.10	Merkur	264.3°
	Venus	347.1°
17.02.10	Merkur	267.1°
	Venus	348.7°
18.02.10	Merkur	269.8°
	Venus	350.3°
19.02.10	Merkur	272.6°

	Venus	351.9°
20.02.10	Merkur	275.5°
	Venus	353.5°
21.02.10	Merkur	278.3°
	Venus	355.0°
22.02.10	Merkur	281.2°
	Venus	356.6°
23.02.10	Merkur	284.1°
	Venus	358.2°
24.02.10	Merkur	287.0°
	Venus	359.8°
25.02.10	Merkur	290.0°
	Venus	1.4°
26.02.10	Merkur	293.0°
	Venus	3.0°
27.02.10	Merkur	296.1°
	Venus	4.6°
28.02.10	Vollmond	
	Merkur	299.2°
	Venus	6.2°
01.03.10	Merkur	302.4°
	Venus	7.8°
02.03.10	Merkur	305.6°
	Venus	9.4°
03.03.10	Merkur	308.9°
	Venus	11.0°
04.03.10	Merkur	312.3°
	Venus	12.5°
05.03.10	Merkur	315.7°
	Venus	14.1°
06.03.10	Merkur	319.3°
	Venus	15.7°
07.03.10	Merkur	322.9°
	Venus	17.3°
08.03.10	Merkur	326.6°
	Venus	18.9°
09.03.10	Merkur	330.5°
	Venus	20.5°
10.03.10	Merkur	334.4°
	Venus	22.1°
11.03.10	Merkur	338.4°
	Venus	23.7°
12.03.10	Merkur	342.6°
	Venus	25.3°
13.03.10	Merkur	346.9°

	Venus	26.9°
14.03.10	Merkur	351.3°
	Venus	28.5°
15.03.10	Merkur	355.9°
	Venus	30.1°
16.03.10	Merkur	0.6°
	Venus	31.7°
17.03.10	Merkur	5.5°
	Venus	33.3°
18.03.10	Merkur	10.5°
	Venus	34.9°
19.03.10	Merkur	15.6°
	Venus	36.5°
20.03.10	Merkur	20.9°
	Venus	38.1°
21.03.10	Merkur	26.4°
	Venus	39.7°
22.03.10	Merkur	32.0°
	Venus	41.3°
23.03.10	Merkur	37.7°
	Venus	42.9°
24.03.10	Merkur	43.6°
	Venus	44.5°
25.03.10	Merkur	49.6°
	Venus	46.1°
26.03.10	Merkur	55.7°
	Venus	47.7°
27.03.10	Merkur	61.9°
	Venus	49.3°
28.03.10	Merkur	68.1°
	Venus	50.9°
29.03.10	Merkur	74.4°
	Venus	52.5°
30.03.10	Vollmond	
	Merkur	80.8°
	Venus	54.1°
31.03.10	Merkur	87.1°
	Venus	55.7°
01.04.10	Merkur	93.4°
	Venus	57.3°
02.04.10	Merkur	99.6°
	Venus	58.9°
03.04.10	Merkur	105.7°
	Venus	60.5°
04.04.10	Merkur	111.8°

	Venus	62.2°
05.04.10	Merkur	117.7°
	Venus	63.8°
06.04.10	Merkur	123.5°
	Venus	65.4°
07.04.10	Merkur	129.2°
	Venus	67.0°
08.04.10	Merkur	134.7°
	Venus	68.6°
09.04.10	Merkur	140.1°
	Venus	70.2°
10.04.10	Merkur	145.3°
	Venus	71.8°
11.04.10	Merkur	150.3°
	Venus	73.4°
12.04.10	Merkur	155.2°
	Venus	75.0°
13.04.10	Merkur	159.9°
	Venus	76.6°
14.04.10	Merkur	164.5°
	Venus	78.3°
15.04.10	Merkur	168.9°
	Venus	79.9°
16.04.10	Merkur	173.2°
	Venus	81.5°
17.04.10	Merkur	177.3°
	Venus	83.1°
18.04.10	Merkur	181.3°
	Venus	84.7°
19.04.10	Merkur	185.2°
	Venus	86.3°
20.04.10	Merkur	189.0°
	Venus	87.9°
21.04.10	Merkur	192.7°
	Venus	89.5°
22.04.10	Merkur	196.3°
	Venus	91.2°
23.04.10	Merkur	199.8°
	Venus	92.8°
24.04.10	Merkur	203.2°
	Venus	94.4°
25.04.10	Merkur	206.5°
	Venus	96.0°
26.04.10	Merkur	209.8°
	Venus	97.6°

27.04.10	Merkur	213.0°
	Venus	99.3°
28.04.10	Vollmond	
	Merkur	216.1°
	Venus	100.9°
29.04.10	Merkur	219.2°
	Venus	102.5°
30.04.10	Merkur	222.2°
	Venus	104.1°
01.05.10	Merkur	225.2°
	Venus	105.7°
02.05.10	Merkur	228.1°
	Venus	107.4°
03.05.10	Merkur	231.0°
	Venus	109.0°
04.05.10	Merkur	233.9°
	Venus	110.6°
05.05.10	Merkur	236.7°
	Venus	112.2°
06.05.10	Merkur	239.6°
	Venus	113.8°
07.05.10	Merkur	242.4°
	Venus	115.5°
08.05.10	Merkur	245.1°
	Venus	117.1°
09.05.10	Merkur	247.9°
	Venus	118.7°
10.05.10	Merkur	250.7°
	Venus	120.3°
11.05.10	Merkur	253.4°
	Venus	122.0°
12.05.10	Merkur	256.1°
	Venus	123.6°
13.05.10	Merkur	258.9°
	Venus	125.2°
14.05.10	Merkur	261.6°
	Venus	126.8°
15.05.10	Merkur	264.4°
	Venus	128.5°
16.05.10	Merkur	267.2°
	Venus	130.1°
17.05.10	Merkur	269.9°
	Venus	131.7°
18.05.10	Merkur	272.7°
	Venus	133.3°

19.05.10	Merkur	275.6°
	Venus	135.0°
20.05.10	Merkur	278.4°
	Venus	136.6°
21.05.10	Merkur	281.3°
	Venus	138.2°
22.05.10	Merkur	284.2°
	Venus	139.8°
23.05.10	Merkur	287.1°
	Venus	141.5°
24.05.10	Merkur	290.1°
	Venus	143.1°
25.05.10	Merkur	293.1°
	Venus	144.7°
26.05.10	Merkur	296.2°
	Venus	146.3°
27.05.10	Merkur	299.3°
	Venus	148.0°
28.05.10	Vollmond	
	Merkur	302.5°
	Venus	149.6°
29.05.10	Merkur	305.7°
	Venus	151.2°
30.05.10	Merkur	309.0°
	Venus	152.8°
31.05.10	Merkur	312.4°
	Venus	154.5°
01.06.10	Merkur	315.9°
	Venus	156.1°
02.06.10	Merkur	319.4°
	Venus	157.7°
03.06.10	Merkur	323.0°
	Venus	159.3°
04.06.10	Merkur	326.8°
	Venus	161.0°
05.06.10	Merkur	330.6°
	Venus	162.6°
06.06.10	Merkur	334.5°
	Venus	164.2°
07.06.10	Merkur	338.6°
	Venus	165.8°
08.06.10	Merkur	342.7°
	Venus	167.5°
09.06.10	Merkur	347.0°
	Venus	169.1°

10.06.10	Merkur	351.5°
	Venus	170.7°
11.06.10	Merkur	356.0°
	Venus	172.3°
12.06.10	Merkur	0.8°
	Venus	173.9°
13.06.10	Merkur	5.6°
	Venus	175.6°
14.06.10	Merkur	10.6°
	Venus	177.2°
15.06.10	Merkur	15.8°
	Venus	178.8°
16.06.10	Merkur	21.1°
	Venus	180.4°
17.06.10	Merkur	26.5°
	Venus	182.0°
18.06.10	Merkur	32.1°
	Venus	183.7°
19.06.10	Merkur	37.9°
	Venus	185.3°
20.06.10	Merkur	43.8°
	Venus	186.9°
21.06.10	Merkur	49.8°
	Venus	188.5°
22.06.10	Merkur	55.9°
	Venus	190.1°
23.06.10	Merkur	62.1°
	Venus	191.7°
24.06.10	Merkur	68.3°
	Venus	193.4°
25.06.10	Merkur	74.6°
	Venus	195.0°
26.06.10	Vollmond	
	Merkur	80.9°
	Venus	196.6°
27.06.10	Merkur	87.3°
	Venus	198.2°
28.06.10	Merkur	93.6°
	Venus	199.8°
29.06.10	Merkur	99.8°
	Venus	201.4°
30.06.10	Merkur	105.9°
	Venus	203.0°
01.07.10	Merkur	112.0°
	Venus	204.6°

02.07.10	Merkur	117.9°
	Venus	206.2°
03.07.10	Merkur	123.7°
	Venus	207.9°
04.07.10	Merkur	129.4°
	Venus	209.5°
05.07.10	Merkur	134.9°
	Venus	211.1°
06.07.10	Merkur	140.2°
	Venus	212.7°
07.07.10	Merkur	145.4°
	Venus	214.3°
08.07.10	Merkur	150.5°
	Venus	215.9°
09.07.10	Merkur	155.3°
	Venus	217.5°
10.07.10	Merkur	160.0°
	Venus	219.1°
11.07.10	Merkur	164.6°
	Venus	220.7°
12.07.10	Merkur	169.0°
	Venus	222.3°
13.07.10	Merkur	173.3°
	Venus	223.9°
14.07.10	Merkur	177.4°
	Venus	225.5°
15.07.10	Merkur	181.4°
	Venus	227.1°
16.07.10	Merkur	185.3°
	Venus	228.7°
17.07.10	Merkur	189.1°
	Venus	230.3°
18.07.10	Merkur	192.8°
	Venus	231.9°
19.07.10	Merkur	196.4°
	Venus	233.5°
20.07.10	Merkur	199.9°
	Venus	235.1°
21.07.10	Merkur	203.3°
	Venus	236.7°
22.07.10	Merkur	206.6°
	Venus	238.3°
23.07.10	Merkur	209.9°
	Venus	239.9°
24.07.10	Merkur	213.1°

	Venus	241.5°
25.07.10	Merkur	216.2°
	Venus	243.1°
26.07.10	Vollmond	
	Merkur	219.3°
	Venus	244.6°
27.07.10	Merkur	222.3°
	Venus	246.2°
28.07.10	Merkur	225.3°
	Venus	247.8°
29.07.10	Merkur	228.2°
	Venus	249.4°
30.07.10	Merkur	231.1°
	Venus	251.0°
31.07.10	Merkur	234.0°
	Venus	252.6°
01.08.10	Merkur	236.8°
	Venus	254.2°
02.08.10	Merkur	239.6°
	Venus	255.8°
03.08.10	Merkur	242.4°
	Venus	257.4°
04.08.10	Merkur	245.2°
	Venus	258.9°
05.08.10	Merkur	248.0°
	Venus	260.5°
06.08.10	Merkur	250.7°
	Venus	262.1°
07.08.10	Merkur	253.5°
	Venus	263.7°
08.08.10	Merkur	256.2°
	Venus	265.3°
09.08.10	Merkur	259.0°
	Venus	266.9°
10.08.10	Merkur	261.7°
	Venus	268.4°
11.08.10	Merkur	264.5°
	Venus	270.0°
12.08.10	Merkur	267.2°
	Venus	271.6°
13.08.10	Merkur	270.0°
	Venus	273.2°
14.08.10	Merkur	272.8°
	Venus	274.8°
15.08.10	Merkur	275.6°

	Venus	276.4°
16.08.10	Merkur	278.5°
	Venus	277.9°
17.08.10	Merkur	281.4°
	Venus	279.5°
18.08.10	Merkur	284.3°
	Venus	281.1°
19.08.10	Merkur	287.2°
	Venus	282.7°
20.08.10	Merkur	290.2°
	Venus	284.3°
21.08.10	Merkur	293.2°
	Venus	285.9°
22.08.10	Merkur	296.3°
	Venus	287.4°
23.08.10	Merkur	299.4°
	Venus	289.0°
24.08.10	Vollmond	
	Merkur	302.6°
	Venus	290.6°
25.08.10	Merkur	305.8°
	Venus	292.2°
26.08.10	Merkur	309.1°
	Venus	293.8°
27.08.10	Merkur	312.5°
	Venus	295.3°
28.08.10	Merkur	316.0°
	Venus	296.9°
29.08.10	Merkur	319.5°
	Venus	298.5°
30.08.10	Merkur	323.2°
	Venus	300.1°
31.08.10	Merkur	326.9°
	Venus	301.7°
01.09.10	Merkur	330.7°
	Venus	303.2°
02.09.10	Merkur	334.7°
	Venus	304.8°
03.09.10	Merkur	338.7°
	Venus	306.4°
04.09.10	Merkur	342.9°
	Venus	308.0°
05.09.10	Merkur	347.2°
	Venus	309.6°
06.09.10	Merkur	351.6°

	Venus	311.2°
07.09.10	Merkur	356.2°
	Venus	312.7°
08.09.10	Merkur	0.9°
	Venus	314.3°
09.09.10	Merkur	5.8°
	Venus	315.9°
10.09.10	Merkur	10.8°
	Venus	317.5°
11.09.10	Merkur	15.9°
	Venus	319.1°
12.09.10	Merkur	21.2°
	Venus	320.6°
13.09.10	Merkur	26.7°
	Venus	322.2°
14.09.10	Merkur	32.3°
	Venus	323.8°
15.09.10	Merkur	38.1°
	Venus	325.4°
16.09.10	Merkur	44.0°
	Venus	327.0°
17.09.10	Merkur	50.0°
	Venus	328.6°
18.09.10	Merkur	56.1°
	Venus	330.1°
19.09.10	Merkur	62.3°
	Venus	331.7°
20.09.10	Merkur	68.5°
	Venus	333.3°
21.09.10	Merkur	74.8°
	Venus	334.9°
22.09.10	Merkur	81.1°
	Venus	336.5°
23.09.10	Vollmond	
	Merkur	87.5°
	Venus	338.1°
24.09.10	Merkur	93.7°
	Venus	339.7°
25.09.10	Merkur	100.0°
	Venus	341.2°
26.09.10	Merkur	106.1°
	Venus	342.8°
27.09.10	Merkur	112.2°
	Venus	344.4°
28.09.10	Merkur	118.1°

	Venus	346.0°
29.09.10	Merkur	123.9°
	Venus	347.6°
30.09.10	Merkur	129.6°
	Venus	349.2°
01.10.10	Merkur	135.1°
	Venus	350.8°
02.10.10	Merkur	140.4°
	Venus	352.3°
03.10.10	Merkur	145.6°
	Venus	353.9°
04.10.10	Merkur	150.6°
	Venus	355.5°
05.10.10	Merkur	155.5°
	Venus	357.1°
06.10.10	Merkur	160.2°
	Venus	358.7°
07.10.10	Merkur	164.7°
	Venus	0.3°
08.10.10	Merkur	169.1°
	Venus	1.9°
09.10.10	Merkur	173.4°
	Venus	3.5°
10.10.10	Merkur	177.6°
	Venus	5.1°
11.10.10	Merkur	181.6°
	Venus	6.7°
12.10.10	Merkur	185.5°
	Venus	8.3°
13.10.10	Merkur	189.2°
	Venus	9.8°
14.10.10	Merkur	192.9°
	Venus	11.4°
15.10.10	Merkur	196.5°
	Venus	13.0°
16.10.10	Merkur	200.0°
	Venus	14.6°
17.10.10	Merkur	203.4°
	Venus	16.2°
18.10.10	Merkur	206.7°
	Venus	17.8°
19.10.10	Merkur	210.0°
	Venus	19.4°
20.10.10	Merkur	213.2°
	Venus	21.0°

21.10.10	Merkur	216.3°
	Venus	22.6°
22.10.10	Merkur	219.4°
	Venus	24.2°
23.10.10	Vollmond	
	Merkur	222.4°
	Venus	25.8°
24.10.10	Merkur	225.4°
	Venus	27.4°
25.10.10	Merkur	228.3°
	Venus	29.0°
26.10.10	Merkur	231.2°
	Venus	30.6°
27.10.10	Merkur	234.1°
	Venus	32.2°
28.10.10	Merkur	236.9°
	Venus	33.8°
29.10.10	Merkur	239.7°
	Venus	35.4°
30.10.10	Merkur	242.5°
	Venus	37.0°
31.10.10	Merkur	245.3°
	Venus	38.6°
01.11.10	Merkur	248.1°
	Venus	40.2°
02.11.10	Merkur	250.8°
	Venus	41.8°
03.11.10	Merkur	253.6°
	Venus	43.4°
04.11.10	Merkur	256.3°
	Venus	45.0°
05.11.10	Merkur	259.1°
	Venus	46.6°
06.11.10	Merkur	261.8°
	Venus	48.2°
07.11.10	Merkur	264.6°
	Venus	49.8°
08.11.10	Merkur	267.3°
	Venus	51.4°
09.11.10	Merkur	270.1°
	Venus	53.0°
10.11.10	Merkur	272.9°
	Venus	54.6°
11.11.10	Merkur	275.7°
	Venus	56.2°

12.11.10	Merkur	278.6°
	Venus	57.8°
13.11.10	Merkur	281.4°
	Venus	59.4°
14.11.10	Merkur	284.3°
	Venus	61.0°
15.11.10	Merkur	287.3°
	Venus	62.6°
16.11.10	Merkur	290.3°
	Venus	64.3°
17.11.10	Merkur	293.3°
	Venus	65.9°
18.11.10	Merkur	296.4°
	Venus	67.5°
19.11.10	Merkur	299.5°
	Venus	69.1°
20.11.10	Merkur	302.7°
	Venus	70.7°
21.11.10	Vollmond	
	Merkur	305.9°
	Venus	72.3°
22.11.10	Merkur	309.2°
	Venus	73.9°
23.11.10	Merkur	312.6°
	Venus	75.5°
24.11.10	Merkur	316.1°
	Venus	77.1°
25.11.10	Merkur	319.6°
	Venus	78.7°
26.11.10	Merkur	323.3°
	Venus	80.4°
27.11.10	Merkur	327.0°
	Venus	82.0°
28.11.10	Merkur	330.8°
	Venus	83.6°
29.11.10	Merkur	334.8°
	Venus	85.2°
30.11.10	Merkur	338.8°
	Venus	86.8°
01.12.10	Merkur	343.0°
	Venus	88.4°
02.12.10	Merkur	347.3°
	Venus	90.0°
03.12.10	Merkur	351.8°
	Venus	91.7°

04.12.10	Merkur	356.3°
	Venus	93.3°
05.12.10	Merkur	1.0°
	Venus	94.9°
06.12.10	Merkur	5.9°
	Venus	96.5°
07.12.10	Merkur	10.9°
	Venus	98.1°
08.12.10	Merkur	16.1°
	Venus	99.7°
09.12.10	Merkur	21.4°
	Venus	101.4°
10.12.10	Merkur	26.9°
	Venus	103.0°
11.12.10	Merkur	32.5°
	Venus	104.6°
12.12.10	Merkur	38.3°
	Venus	106.2°
13.12.10	Merkur	44.1°
	Venus	107.8°
14.12.10	Merkur	50.1°
	Venus	109.5°
15.12.10	Merkur	56.3°
	Venus	111.1°
16.12.10	Merkur	62.5°
	Venus	112.7°
17.12.10	Merkur	68.7°
	Venus	114.3°
18.12.10	Merkur	75.0°
	Venus	116.0°
19.12.10	Merkur	81.3°
	Venus	117.6°
20.12.10	Merkur	87.7°
	Venus	119.2°
21.12.10	Vollmond	
	Merkur	93.9°
	Venus	120.8°
22.12.10	Merkur	100.2°
	Venus	122.4°
23.12.10	Merkur	106.3°
	Venus	124.1°
24.12.10	Merkur	112.4°
	Venus	125.7°
25.12.10	Merkur	118.3°
	Venus	127.3°

26.12.10	Merkur	124.1°
	Venus	128.9°
27.12.10	Merkur	129.7°
	Venus	130.6°
28.12.10	Merkur	135.2°
	Venus	132.2°
29.12.10	Merkur	140.6°
	Venus	133.8°
30.12.10	Merkur	145.7°
	Venus	135.4°
31.12.10	Merkur	150.8°
	Venus	137.1°
01.01.11	Merkur	155.6°
	Venus	138.7°
02.01.11	Merkur	160.3°
	Venus	140.3°
03.01.11	Merkur	164.9°
	Venus	141.9°
04.01.11	Merkur	169.3°
	Venus	143.6°
05.01.11	Merkur	173.5°
	Venus	145.2°
06.01.11	Merkur	177.7°
	Venus	146.8°
07.01.11	Merkur	181.7°
	Venus	148.4°
08.01.11	Merkur	185.6°
	Venus	150.1°
09.01.11	Merkur	189.4°
	Venus	151.7°
10.01.11	Merkur	193.0°
	Venus	153.3°
11.01.11	Merkur	196.6°
	Venus	154.9°
12.01.11	Merkur	200.1°
	Venus	156.6°
13.01.11	Merkur	203.5°
	Venus	158.2°
14.01.11	Merkur	206.8°
	Venus	159.8°
15.01.11	Merkur	210.1°
	Venus	161.4°
16.01.11	Merkur	213.3°
	Venus	163.1°
17.01.11	Merkur	216.4°

	Venus	164.7°
18.01.11	Merkur	219.5°
	Venus	166.3°
19.01.11	Vollmond	
	Merkur	222.5°
	Venus	167.9°
20.01.11	Merkur	225.5°
	Venus	169.6°
21.01.11	Merkur	228.4°
	Venus	171.2°
22.01.11	Merkur	231.3°
	Venus	172.8°
23.01.11	Merkur	234.2°
	Venus	174.4°
24.01.11	Merkur	237.0°
	Venus	176.0°
25.01.11	Merkur	239.8°
	Venus	177.7°
26.01.11	Merkur	242.6°
	Venus	179.3°
27.01.11	Merkur	245.4°
	Venus	180.9°
28.01.11	Merkur	248.2°
	Venus	182.5°
29.01.11	Merkur	250.9°
	Venus	184.1°
30.01.11	Merkur	253.7°
	Venus	185.8°
31.01.11	Merkur	256.4°
	Venus	187.4°
01.02.11	Merkur	259.2°
	Venus	189.0°
02.02.11	Merkur	261.9°
	Venus	190.6°
03.02.11	Merkur	264.7°
	Venus	192.2°
04.02.11	Merkur	267.4°
	Venus	193.8°
05.02.11	Merkur	270.2°
	Venus	195.5°
06.02.11	Merkur	273.0°
	Venus	197.1°
07.02.11	Merkur	275.8°
	Venus	198.7°
08.02.11	Merkur	278.7°

	Venus	200.3°
09.02.11	Merkur	281.5°
	Venus	201.9°
10.02.11	Merkur	284.4°
	Venus	203.5°
11.02.11	Merkur	287.4°
	Venus	205.1°
12.02.11	Merkur	290.4°
	Venus	206.7°
13.02.11	Merkur	293.4°
	Venus	208.3°
14.02.11	Merkur	296.5°
	Venus	209.9°
15.02.11	Merkur	299.6°
	Venus	211.6°
16.02.11	Merkur	302.8°
	Venus	213.2°
17.02.11	Merkur	306.0°
	Venus	214.8°
18.02.11	Vollmond	
	Merkur	309.3°
	Venus	216.4°
19.02.11	Merkur	312.7°
	Venus	218.0°
20.02.11	Merkur	316.2°
	Venus	219.6°
21.02.11	Merkur	319.7°
	Venus	221.2°
22.02.11	Merkur	323.4°
	Venus	222.8°
23.02.11	Merkur	327.1°
	Venus	224.4°
24.02.11	Merkur	331.0°
	Venus	226.0°
25.02.11	Merkur	334.9°
	Venus	227.6°
26.02.11	Merkur	339.0°
	Venus	229.2°
27.02.11	Merkur	343.1°
	Venus	230.8°
28.02.11	Merkur	347.5°
	Venus	232.4°
01.03.11	Merkur	351.9°
	Venus	234.0°
02.03.11	Merkur	356.5°

	Venus	235.6°
03.03.11	Merkur	1.2°
	Venus	237.2°
04.03.11	Merkur	6.1°
	Venus	238.7°
05.03.11	Merkur	11.1°
	Venus	240.3°
06.03.11	Merkur	16.3°
	Venus	241.9°
07.03.11	Merkur	21.6°
	Venus	243.5°
08.03.11	Merkur	27.1°
	Venus	245.1°
09.03.11	Merkur	32.7°
	Venus	246.7°
10.03.11	Merkur	38.4°
	Venus	248.3°
11.03.11	Merkur	44.3°
	Venus	249.9°
12.03.11	Merkur	50.3°
	Venus	251.5°
13.03.11	Merkur	56.5°
	Venus	253.1°
14.03.11	Merkur	62.7°
	Venus	254.7°
15.03.11	Merkur	68.9°
	Venus	256.2°
16.03.11	Merkur	75.2°
	Venus	257.8°
17.03.11	Merkur	81.5°
	Venus	259.4°
18.03.11	Merkur	87.9°
	Venus	261.0°
19.03.11	Vollmond	
	Merkur	94.1°
	Venus	262.6°
20.03.11	Merkur	100.4°
	Venus	264.2°
21.03.11	Merkur	106.5°
	Venus	265.8°
22.03.11	Merkur	112.5°
	Venus	267.3°
23.03.11	Merkur	118.5°
	Venus	268.9°
24.03.11	Merkur	124.3°

	Venus	270.5°
25.03.11	Merkur	129.9°
	Venus	272.1°
26.03.11	Merkur	135.4°
	Venus	273.7°
27.03.11	Merkur	140.7°
	Venus	275.3°
28.03.11	Merkur	145.9°
	Venus	276.8°
29.03.11	Merkur	150.9°
	Venus	278.4°
30.03.11	Merkur	155.8°
	Venus	280.0°
31.03.11	Merkur	160.5°
	Venus	281.6°
01.04.11	Merkur	165.0°
	Venus	283.2°
02.04.11	Merkur	169.4°
	Venus	284.8°
03.04.11	Merkur	173.7°
	Venus	286.3°
04.04.11	Merkur	177.8°
	Venus	287.9°
05.04.11	Merkur	181.8°
	Venus	289.5°
06.04.11	Merkur	185.7°
	Venus	291.1°
07.04.11	Merkur	189.5°
	Venus	292.7°
08.04.11	Merkur	193.1°
	Venus	294.2°
09.04.11	Merkur	196.7°
	Venus	295.8°
10.04.11	Merkur	200.2°
	Venus	297.4°
11.04.11	Merkur	203.6°
	Venus	299.0°
12.04.11	Merkur	206.9°
	Venus	300.6°
13.04.11	Merkur	210.2°
	Venus	302.1°
14.04.11	Merkur	213.4°
	Venus	303.7°
15.04.11	Merkur	216.5°
	Venus	305.3°

16.04.11	Merkur	219.6°
	Venus	306.9°
17.04.11	Merkur	222.6°
	Venus	308.5°
18.04.11	Vollmond	
	Merkur	225.6°
	Venus	310.0°
19.04.11	Merkur	228.5°
	Venus	311.6°
20.04.11	Merkur	231.4°
	Venus	313.2°
21.04.11	Merkur	234.3°
	Venus	314.8°
22.04.11	Merkur	237.1°
	Venus	316.4°
23.04.11	Merkur	239.9°
	Venus	318.0°
24.04.11	Merkur	242.7°
	Venus	319.5°
25.04.11	Merkur	245.5°
	Venus	321.1°
26.04.11	Merkur	248.2°
	Venus	322.7°
27.04.11	Merkur	251.0°
	Venus	324.3°
28.04.11	Merkur	253.7°
	Venus	325.9°
29.04.11	Merkur	256.5°
	Venus	327.5°
30.04.11	Merkur	259.2°
	Venus	329.0°
01.05.11	Merkur	262.0°
	Venus	330.6°
02.05.11	Merkur	264.7°
	Venus	332.2°
03.05.11	Merkur	267.5°
	Venus	333.8°
04.05.11	Merkur	270.3°
	Venus	335.4°
05.05.11	Merkur	273.1°
	Venus	337.0°
06.05.11	Merkur	275.9°
	Venus	338.6°
07.05.11	Merkur	278.8°
	Venus	340.1°

08.05.11	Merkur	281.6°
	Venus	341.7°
09.05.11	Merkur	284.5°
	Venus	343.3°
10.05.11	Merkur	287.5°
	Venus	344.9°
11.05.11	Merkur	290.5°
	Venus	346.5°
12.05.11	Merkur	293.5°
	Venus	348.1°
13.05.11	Merkur	296.6°
	Venus	349.7°
14.05.11	Merkur	299.7°
	Venus	351.2°
15.05.11	Merkur	302.9°
	Venus	352.8°
16.05.11	Merkur	306.1°
	Venus	354.4°
17.05.11	Vollmond	
	Merkur	309.4°
	Venus	356.0°
18.05.11	Merkur	312.8°
	Venus	357.6°
19.05.11	Merkur	316.3°
	Venus	359.2°
20.05.11	Merkur	319.9°
	Venus	0.8°
21.05.11	Merkur	323.5°
	Venus	2.4°
22.05.11	Merkur	327.2°
	Venus	4.0°
23.05.11	Merkur	331.1°
	Venus	5.6°
24.05.11	Merkur	335.0°
	Venus	7.1°
25.05.11	Merkur	339.1°
	Venus	8.7°
26.05.11	Merkur	343.3°
	Venus	10.3°
27.05.11	Merkur	347.6°
	Venus	11.9°
28.05.11	Merkur	352.0°
	Venus	13.5°
29.05.11	Merkur	356.6°
	Venus	15.1°

30.05.11	Merkur	1.4°
	Venus	16.7°
31.05.11	Merkur	6.2°
	Venus	18.3°
01.06.11	Merkur	11.3°
	Venus	19.9°
02.06.11	Merkur	16.4°
	Venus	21.5°
03.06.11	Merkur	21.8°
	Venus	23.1°
04.06.11	Merkur	27.2°
	Venus	24.7°
05.06.11	Merkur	32.9°
	Venus	26.3°
06.06.11	Merkur	38.6°
	Venus	27.9°
07.06.11	Merkur	44.5°
	Venus	29.5°
08.06.11	Merkur	50.5°
	Venus	31.1°
09.06.11	Merkur	56.6°
	Venus	32.7°
10.06.11	Merkur	62.8°
	Venus	34.3°
11.06.11	Merkur	69.1°
	Venus	35.9°
12.06.11	Merkur	75.4°
	Venus	37.5°
13.06.11	Merkur	81.7°
	Venus	39.1°
14.06.11	Merkur	88.1°
	Venus	40.7°
15.06.11	Vollmond	
	Merkur	94.3°
	Venus	42.3°
16.06.11	Merkur	100.6°
	Venus	43.9°
17.06.11	Merkur	106.7°
	Venus	45.5°
18.06.11	Merkur	112.7°
	Venus	47.1°
19.06.11	Merkur	118.7°
	Venus	48.7°
20.06.11	Merkur	124.4°
	Venus	50.3°

21.06.11	Merkur	130.1°
	Venus	51.9°
22.06.11	Merkur	135.6°
	Venus	53.5°
23.06.11	Merkur	140.9°
	Venus	55.1°
24.06.11	Merkur	146.1°
	Venus	56.7°
25.06.11	Merkur	151.1°
	Venus	58.3°
26.06.11	Merkur	155.9°
	Venus	59.9°
27.06.11	Merkur	160.6°
	Venus	61.5°
28.06.11	Merkur	165.2°
	Venus	63.1°
29.06.11	Merkur	169.6°
	Venus	64.7°
30.06.11	Merkur	173.8°
	Venus	66.4°
01.07.11	Merkur	177.9°
	Venus	68.0°
02.07.11	Merkur	181.9°
	Venus	69.6°
03.07.11	Merkur	185.8°
	Venus	71.2°
04.07.11	Merkur	189.6°
	Venus	72.8°
05.07.11	Merkur	193.3°
	Venus	74.4°
06.07.11	Merkur	196.8°
	Venus	76.0°
07.07.11	Merkur	200.3°
	Venus	77.6°
08.07.11	Merkur	203.7°
	Venus	79.2°
09.07.11	Merkur	207.0°
	Venus	80.9°
10.07.11	Merkur	210.3°
	Venus	82.5°
11.07.11	Merkur	213.5°
	Venus	84.1°
12.07.11	Merkur	216.6°
	Venus	85.7°
13.07.11	Merkur	219.7°

	Venus	87.3°
14.07.11	Merkur	222.7°
	Venus	88.9°
15.07.11	Vollmond	
	Merkur	225.7°
	Venus	90.5°
16.07.11	Merkur	228.6°
	Venus	92.2°
17.07.11	Merkur	231.5°
	Venus	93.8°
18.07.11	Merkur	234.4°
	Venus	95.4°
19.07.11	Merkur	237.2°
	Venus	97.0°
20.07.11	Merkur	240.0°
	Venus	98.6°
21.07.11	Merkur	242.8°
	Venus	100.2°
22.07.11	Merkur	245.6°
	Venus	101.9°
23.07.11	Merkur	248.3°
	Venus	103.5°
24.07.11	Merkur	251.1°
	Venus	105.1°
25.07.11	Merkur	253.8°
	Venus	106.7°
26.07.11	Merkur	256.6°
	Venus	108.3°
27.07.11	Merkur	259.3°
	Venus	110.0°
28.07.11	Merkur	262.1°
	Venus	111.6°
29.07.11	Merkur	264.8°
	Venus	113.2°
30.07.11	Merkur	267.6°
	Venus	114.8°
31.07.11	Merkur	270.4°
	Venus	116.5°
01.08.11	Merkur	273.2°
	Venus	118.1°
02.08.11	Merkur	276.0°
	Venus	119.7°
03.08.11	Merkur	278.8°
	Venus	121.3°
04.08.11	Merkur	281.7°

	Venus	122.9°
05.08.11	Merkur	284.6°
	Venus	124.6°
06.08.11	Merkur	287.6°
	Venus	126.2°
07.08.11	Merkur	290.6°
	Venus	127.8°
08.08.11	Merkur	293.6°
	Venus	129.4°
09.08.11	Merkur	296.7°
	Venus	131.1°
10.08.11	Merkur	299.8°
	Venus	132.7°
11.08.11	Merkur	303.0°
	Venus	134.3°
12.08.11	Merkur	306.2°
	Venus	135.9°
13.08.11	Vollmond	
	Merkur	309.5°
	Venus	137.6°
14.08.11	Merkur	312.9°
	Venus	139.2°
15.08.11	Merkur	316.4°
	Venus	140.8°
16.08.11	Merkur	320.0°
	Venus	142.4°
17.08.11	Merkur	323.6°
	Venus	144.1°
18.08.11	Merkur	327.4°
	Venus	145.7°
19.08.11	Merkur	331.2°
	Venus	147.3°
20.08.11	Merkur	335.2°
	Venus	148.9°
21.08.11	Merkur	339.2°
	Venus	150.6°
22.08.11	Merkur	343.4°
	Venus	152.2°
23.08.11	Merkur	347.7°
	Venus	153.8°
24.08.11	Merkur	352.2°
	Venus	155.4°
25.08.11	Merkur	356.8°
	Venus	157.1°
26.08.11	Merkur	1.5°

	Venus	158.7°
27.08.11	Merkur	6.4°
	Venus	160.3°
28.08.11	Merkur	11.4°
	Venus	161.9°
29.08.11	Merkur	16.6°
	Venus	163.6°
30.08.11	Merkur	21.9°
	Venus	165.2°
31.08.11	Merkur	27.4°
	Venus	166.8°
01.09.11	Merkur	33.0°
	Venus	168.4°
02.09.11	Merkur	38.8°
	Venus	170.1°
03.09.11	Merkur	44.7°
	Venus	171.7°
04.09.11	Merkur	50.7°
	Venus	173.3°
05.09.11	Merkur	56.8°
	Venus	174.9°
06.09.11	Merkur	63.0°
	Venus	176.5°
07.09.11	Merkur	69.3°
	Venus	178.2°
08.09.11	Merkur	75.6°
	Venus	179.8°
09.09.11	Merkur	81.9°
	Venus	181.4°
10.09.11	Merkur	88.2°
	Venus	183.0°
11.09.11	Merkur	94.5°
	Venus	184.6°
12.09.11	Vollmond	
	Merkur	100.7°
	Venus	186.3°
13.09.11	Merkur	106.9°
	Venus	187.9°
14.09.11	Merkur	112.9°
	Venus	189.5°
15.09.11	Merkur	118.8°
	Venus	191.1°
16.09.11	Merkur	124.6°
	Venus	192.7°
17.09.11	Merkur	130.3°

	Venus	194.3°
18.09.11	Merkur	135.7°
	Venus	195.9°
19.09.11	Merkur	141.1°
	Venus	197.6°
20.09.11	Merkur	146.2°
	Venus	199.2°
21.09.11	Merkur	151.2°
	Venus	200.8°
22.09.11	Merkur	156.1°
	Venus	202.4°
23.09.11	Merkur	160.8°
	Venus	204.0°
24.09.11	Merkur	165.3°
	Venus	205.6°
25.09.11	Merkur	169.7°
	Venus	207.2°
26.09.11	Merkur	173.9°
	Venus	208.8°
27.09.11	Merkur	178.1°
	Venus	210.4°
28.09.11	Merkur	182.1°
	Venus	212.0°
29.09.11	Merkur	185.9°
	Venus	213.6°
30.09.11	Merkur	189.7°
	Venus	215.3°
01.10.11	Merkur	193.4°
	Venus	216.9°
02.10.11	Merkur	196.9°
	Venus	218.5°
03.10.11	Merkur	200.4°
	Venus	220.1°
04.10.11	Merkur	203.8°
	Venus	221.7°
05.10.11	Merkur	207.1°
	Venus	223.3°
06.10.11	Merkur	210.4°
	Venus	224.9°
07.10.11	Merkur	213.6°
	Venus	226.5°
08.10.11	Merkur	216.7°
	Venus	228.1°
09.10.11	Merkur	219.8°
	Venus	229.7°

10.10.11	Merkur	222.8°
	Venus	231.3°
11.10.11	Merkur	225.8°
	Venus	232.9°
12.10.11	Vollmond	
	Merkur	228.7°
	Venus	234.4°
13.10.11	Merkur	231.6°
	Venus	236.0°
14.10.11	Merkur	234.4°
	Venus	237.6°
15.10.11	Merkur	237.3°
	Venus	239.2°
16.10.11	Merkur	240.1°
	Venus	240.8°
17.10.11	Merkur	242.9°
	Venus	242.4°
18.10.11	Merkur	245.7°
	Venus	244.0°
19.10.11	Merkur	248.4°
	Venus	245.6°
20.10.11	Merkur	251.2°
	Venus	247.2°
21.10.11	Merkur	253.9°
	Venus	248.8°
22.10.11	Merkur	256.7°
	Venus	250.4°
23.10.11	Merkur	259.4°
	Venus	252.0°
24.10.11	Merkur	262.2°
	Venus	253.5°
25.10.11	Merkur	264.9°
	Venus	255.1°
26.10.11	Merkur	267.7°
	Venus	256.7°
27.10.11	Merkur	270.5°
	Venus	258.3°
28.10.11	Merkur	273.3°
	Venus	259.9°
29.10.11	Merkur	276.1°
	Venus	261.5°
30.10.11	Merkur	278.9°
	Venus	263.1°
31.10.11	Merkur	281.8°
	Venus	264.7°

01.11.11	Merkur	284.7°
	Venus	266.2°
02.11.11	Merkur	287.7°
	Venus	267.8°
03.11.11	Merkur	290.6°
	Venus	269.4°
04.11.11	Merkur	293.7°
	Venus	271.0°
05.11.11	Merkur	296.8°
	Venus	272.6°
06.11.11	Merkur	299.9°
	Venus	274.2°
07.11.11	Merkur	303.1°
	Venus	275.7°
08.11.11	Merkur	306.3°
	Venus	277.3°
09.11.11	Merkur	309.7°
	Venus	278.9°
10.11.11	Vollmond	
	Merkur	313.0°
	Venus	280.5°
11.11.11	Merkur	316.5°
	Venus	282.1°
12.11.11	Merkur	320.1°
	Venus	283.7°
13.11.11	Merkur	323.7°
	Venus	285.2°
14.11.11	Merkur	327.5°
	Venus	286.8°
15.11.11	Merkur	331.3°
	Venus	288.4°
16.11.11	Merkur	335.3°
	Venus	290.0°
17.11.11	Merkur	339.4°
	Venus	291.6°
18.11.11	Merkur	343.5°
	Venus	293.1°
19.11.11	Merkur	347.9°
	Venus	294.7°
20.11.11	Merkur	352.3°
	Venus	296.3°
21.11.11	Merkur	356.9°
	Venus	297.9°
22.11.11	Merkur	1.6°
	Venus	299.5°

23.11.11	Merkur	6.5°
	Venus	301.0°
24.11.11	Merkur	11.6°
	Venus	302.6°
25.11.11	Merkur	16.8°
	Venus	304.2°
26.11.11	Merkur	22.1°
	Venus	305.8°
27.11.11	Merkur	27.6°
	Venus	307.4°
28.11.11	Merkur	33.2°
	Venus	309.0°
29.11.11	Merkur	39.0°
	Venus	310.5°
30.11.11	Merkur	44.9°
	Venus	312.1°
01.12.11	Merkur	50.9°
	Venus	313.7°
02.12.11	Merkur	57.0°
	Venus	315.3°
03.12.11	Merkur	63.2°
	Venus	316.9°
04.12.11	Merkur	69.5°
	Venus	318.4°
05.12.11	Merkur	75.8°
	Venus	320.0°
06.12.11	Merkur	82.1°
	Venus	321.6°
07.12.11	Merkur	88.4°
	Venus	323.2°
08.12.11	Merkur	94.7°
	Venus	324.8°
09.12.11	Merkur	100.9°
	Venus	326.4°
10.12.11	Vollmond	
	Merkur	107.1°
	Venus	327.9°
11.12.11	Merkur	113.1°
	Venus	329.5°
12.12.11	Merkur	119.0°
	Venus	331.1°
13.12.11	Merkur	124.8°
	Venus	332.7°
14.12.11	Merkur	130.4°
	Venus	334.3°

15.12.11	Merkur	135.9°
	Venus	335.9°
16.12.11	Merkur	141.2°
	Venus	337.4°
17.12.11	Merkur	146.4°
	Venus	339.0°
18.12.11	Merkur	151.4°
	Venus	340.6°
19.12.11	Merkur	156.2°
	Venus	342.2°
20.12.11	Merkur	160.9°
	Venus	343.8°
21.12.11	Merkur	165.4°
	Venus	345.4°
22.12.11	Merkur	169.8°
	Venus	347.0°
23.12.11	Merkur	174.1°
	Venus	348.6°
24.12.11	Merkur	178.2°
	Venus	350.1°
25.12.11	Merkur	182.2°
	Venus	351.7°
26.12.11	Merkur	186.1°
	Venus	353.3°
27.12.11	Merkur	189.8°
	Venus	354.9°
28.12.11	Merkur	193.5°
	Venus	356.5°
29.12.11	Merkur	197.1°
	Venus	358.1°
30.12.11	Merkur	200.5°
	Venus	359.7°
31.12.11	Merkur	203.9°
	Venus	1.3°
01.01.12	Merkur	207.2°
	Venus	2.9°
02.01.12	Merkur	210.5°
	Venus	4.5°
03.01.12	Merkur	213.7°
	Venus	6.0°
04.01.12	Merkur	216.8°
	Venus	7.6°
05.01.12	Merkur	219.9°
	Venus	9.2°
06.01.12	Merkur	222.9°

	Venus	10.8°
07.01.12	Merkur	225.8°
	Venus	12.4°
08.01.12	Merkur	228.8°
	Venus	14.0°
09.01.12	Vollmond	
	Merkur	231.7°
	Venus	15.6°
10.01.12	Merkur	234.5°
	Venus	17.2°
11.01.12	Merkur	237.4°
	Venus	18.8°
12.01.12	Merkur	240.2°
	Venus	20.4°
13.01.12	Merkur	243.0°
	Venus	22.0°
14.01.12	Merkur	245.8°
	Venus	23.6°
15.01.12	Merkur	248.5°
	Venus	25.2°
16.01.12	Merkur	251.3°
	Venus	26.8°
17.01.12	Merkur	254.0°
	Venus	28.4°
18.01.12	Merkur	256.8°
	Venus	30.0°
19.01.12	Merkur	259.5°
	Venus	31.6°
20.01.12	Merkur	262.3°
	Venus	33.2°
21.01.12	Merkur	265.0°
	Venus	34.8°
22.01.12	Merkur	267.8°
	Venus	36.4°
23.01.12	Merkur	270.6°
	Venus	38.0°
24.01.12	Merkur	273.4°
	Venus	39.6°
25.01.12	Merkur	276.2°
	Venus	41.2°
26.01.12	Merkur	279.0°
	Venus	42.8°
27.01.12	Merkur	281.9°
	Venus	44.4°
28.01.12	Merkur	284.8°

	Venus	46.0°
29.01.12	Merkur	287.8°
	Venus	47.6°
30.01.12	Merkur	290.7°
	Venus	49.2°
31.01.12	Merkur	293.8°
	Venus	50.8°
01.02.12	Merkur	296.9°
	Venus	52.4°
02.02.12	Merkur	300.0°
	Venus	54.0°
03.02.12	Merkur	303.2°
	Venus	55.6°
04.02.12	Merkur	306.4°
	Venus	57.2°
05.02.12	Merkur	309.8°
	Venus	58.8°
06.02.12	Merkur	313.2°
	Venus	60.4°
07.02.12	Vollmond	
	Merkur	316.6°
	Venus	62.0°
08.02.12	Merkur	320.2°
	Venus	63.6°
09.02.12	Merkur	323.8°
	Venus	65.2°
10.02.12	Merkur	327.6°
	Venus	66.8°
11.02.12	Merkur	331.4°
	Venus	68.5°
12.02.12	Merkur	335.4°
	Venus	70.1°
13.02.12	Merkur	339.5°
	Venus	71.7°
14.02.12	Merkur	343.7°
	Venus	73.3°
15.02.12	Merkur	348.0°
	Venus	74.9°
16.02.12	Merkur	352.5°
	Venus	76.5°
17.02.12	Merkur	357.1°
	Venus	78.1°
18.02.12	Merkur	1.8°
	Venus	79.7°
19.02.12	Merkur	6.7°

	Venus	81.3°
20.02.12	Merkur	11.7°
	Venus	83.0°
21.02.12	Merkur	16.9°
	Venus	84.6°
22.02.12	Merkur	22.3°
	Venus	86.2°
23.02.12	Merkur	27.8°
	Venus	87.8°
24.02.12	Merkur	33.4°
	Venus	89.4°
25.02.12	Merkur	39.2°
	Venus	91.0°
26.02.12	Merkur	45.1°
	Venus	92.6°
27.02.12	Merkur	51.1°
	Venus	94.3°
28.02.12	Merkur	57.2°
	Venus	95.9°
29.02.12	Merkur	63.4°
	Venus	97.5°
01.03.12	Merkur	69.7°
	Venus	99.1°
02.03.12	Merkur	76.0°
	Venus	100.7°
03.03.12	Merkur	82.3°
	Venus	102.4°
04.03.12	Merkur	88.6°
	Venus	104.0°
05.03.12	Merkur	94.9°
	Venus	105.6°
06.03.12	Merkur	101.1°
	Venus	107.2°
07.03.12	Merkur	107.3°
	Venus	108.8°
08.03.12	Vollmond	
	Merkur	113.3°
	Venus	110.5°
09.03.12	Merkur	119.2°
	Venus	112.1°
10.03.12	Merkur	125.0°
	Venus	113.7°
11.03.12	Merkur	130.6°
	Venus	115.3°
12.03.12	Merkur	136.1°

	Venus	116.9°
13.03.12	Merkur	141.4°
	Venus	118.6°
14.03.12	Merkur	146.5°
	Venus	120.2°
15.03.12	Merkur	151.5°
	Venus	121.8°
16.03.12	Merkur	156.4°
	Venus	123.4°
17.03.12	Merkur	161.0°
	Venus	125.1°
18.03.12	Merkur	165.6°
	Venus	126.7°
19.03.12	Merkur	170.0°
	Venus	128.3°
20.03.12	Merkur	174.2°
	Venus	129.9°
21.03.12	Merkur	178.3°
	Venus	131.6°
22.03.12	Merkur	182.3°
	Venus	133.2°
23.03.12	Merkur	186.2°
	Venus	134.8°
24.03.12	Merkur	189.9°
	Venus	136.4°
25.03.12	Merkur	193.6°
	Venus	138.1°
26.03.12	Merkur	197.2°
	Venus	139.7°
27.03.12	Merkur	200.6°
	Venus	141.3°
28.03.12	Merkur	204.0°
	Venus	142.9°
29.03.12	Merkur	207.3°
	Venus	144.6°
30.03.12	Merkur	210.6°
	Venus	146.2°
31.03.12	Merkur	213.8°
	Venus	147.8°
01.04.12	Merkur	216.9°
	Venus	149.4°
02.04.12	Merkur	220.0°
	Venus	151.1°
03.04.12	Merkur	223.0°
	Venus	152.7°

04.04.12	Merkur	225.9°
	Venus	154.3°
05.04.12	Merkur	228.9°
	Venus	155.9°
06.04.12	Vollmond	
	Merkur	231.8°
	Venus	157.6°
07.04.12	Merkur	234.6°
	Venus	159.2°
08.04.12	Merkur	237.5°
	Venus	160.8°
09.04.12	Merkur	240.3°
	Venus	162.4°
10.04.12	Merkur	243.1°
	Venus	164.1°
11.04.12	Merkur	245.8°
	Venus	165.7°
12.04.12	Merkur	248.6°
	Venus	167.3°
13.04.12	Merkur	251.4°
	Venus	168.9°
14.04.12	Merkur	254.1°
	Venus	170.6°
15.04.12	Merkur	256.8°
	Venus	172.2°
16.04.12	Merkur	259.6°
	Venus	173.8°
17.04.12	Merkur	262.3°
	Venus	175.4°
18.04.12	Merkur	265.1°
	Venus	177.0°
19.04.12	Merkur	267.9°
	Venus	178.7°
20.04.12	Merkur	270.6°
	Venus	180.3°
21.04.12	Merkur	273.4°
	Venus	181.9°
22.04.12	Merkur	276.3°
	Venus	183.5°
23.04.12	Merkur	279.1°
	Venus	185.1°
24.04.12	Merkur	282.0°
	Venus	186.7°
25.04.12	Merkur	284.9°
	Venus	188.4°

26.04.12	Merkur	287.9°
	Venus	190.0°
27.04.12	Merkur	290.8°
	Venus	191.6°
28.04.12	Merkur	293.9°
	Venus	193.2°
29.04.12	Merkur	297.0°
	Venus	194.8°
30.04.12	Merkur	300.1°
	Venus	196.4°
01.05.12	Merkur	303.3°
	Venus	198.1°
02.05.12	Merkur	306.5°
	Venus	199.7°
03.05.12	Merkur	309.9°
	Venus	201.3°
04.05.12	Merkur	313.3°
	Venus	202.9°
05.05.12	Merkur	316.7°
	Venus	204.5°
06.05.12	Vollmond	
	Merkur	320.3°
	Venus	206.1°
07.05.12	Merkur	324.0°
	Venus	207.7°
08.05.12	Merkur	327.7°
	Venus	209.3°
09.05.12	Merkur	331.6°
	Venus	210.9°
10.05.12	Merkur	335.5°
	Venus	212.5°
11.05.12	Merkur	339.6°
	Venus	214.1°
12.05.12	Merkur	343.8°
	Venus	215.7°
13.05.12	Merkur	348.1°
	Venus	217.3°
14.05.12	Merkur	352.6°
	Venus	219.0°
15.05.12	Merkur	357.2°
	Venus	220.6°
16.05.12	Merkur	2.0°
	Venus	222.2°
17.05.12	Merkur	6.8°
	Venus	223.8°

18.05.12	Merkur	11.9°
	Venus	225.4°
19.05.12	Merkur	17.1°
	Venus	227.0°
20.05.12	Merkur	22.4°
	Venus	228.6°
21.05.12	Merkur	27.9°
	Venus	230.2°
22.05.12	Merkur	33.6°
	Venus	231.7°
23.05.12	Merkur	39.4°
	Venus	233.3°
24.05.12	Merkur	45.3°
	Venus	234.9°
25.05.12	Merkur	51.3°
	Venus	236.5°
26.05.12	Merkur	57.4°
	Venus	238.1°
27.05.12	Merkur	63.6°
	Venus	239.7°
28.05.12	Merkur	69.9°
	Venus	241.3°
29.05.12	Merkur	76.2°
	Venus	242.9°
30.05.12	Merkur	82.5°
	Venus	244.5°
31.05.12	Merkur	88.8°
	Venus	246.1°
01.06.12	Merkur	95.1°
	Venus	247.7°
02.06.12	Merkur	101.3°
	Venus	249.3°
03.06.12	Merkur	107.5°
	Venus	250.9°
04.06.12	Vollmond	
	Merkur	113.5°
	Venus	252.4°
05.06.12	Merkur	119.4°
	Venus	254.0°
06.06.12	Merkur	125.2°
	Venus	255.6°
07.06.12	Merkur	130.8°
	Venus	257.2°
08.06.12	Merkur	136.2°
	Venus	258.8°

09.06.12	Merkur	141.6°
	Venus	260.4°
10.06.12	Merkur	146.7°
	Venus	262.0°
11.06.12	Merkur	151.7°
	Venus	263.6°
12.06.12	Merkur	156.5°
	Venus	265.1°
13.06.12	Merkur	161.2°
	Venus	266.7°
14.06.12	Merkur	165.7°
	Venus	268.3°
15.06.12	Merkur	170.1°
	Venus	269.9°
16.06.12	Merkur	174.3°
	Venus	271.5°
17.06.12	Merkur	178.4°
	Venus	273.1°
18.06.12	Merkur	182.4°
	Venus	274.6°
19.06.12	Merkur	186.3°
	Venus	276.2°
20.06.12	Merkur	190.1°
	Venus	277.8°
21.06.12	Merkur	193.7°
	Venus	279.4°
22.06.12	Merkur	197.3°
	Venus	281.0°
23.06.12	Merkur	200.8°
	Venus	282.6°
24.06.12	Merkur	204.1°
	Venus	284.1°
25.06.12	Merkur	207.5°
	Venus	285.7°
26.06.12	Merkur	210.7°
	Venus	287.3°
27.06.12	Merkur	213.9°
	Venus	288.9°
28.06.12	Merkur	217.0°
	Venus	290.5°
29.06.12	Merkur	220.1°
	Venus	292.0°
30.06.12	Merkur	223.1°
	Venus	293.6°
01.07.12	Merkur	226.0°

	Venus	295.2°
02.07.12	Merkur	229.0°
	Venus	296.8°
03.07.12	Vollmond	
	Merkur	231.9°
	Venus	298.4°
04.07.12	Merkur	234.7°
	Venus	299.9°
05.07.12	Merkur	237.6°
	Venus	301.5°
06.07.12	Merkur	240.4°
	Venus	303.1°
07.07.12	Merkur	243.2°
	Venus	304.7°
08.07.12	Merkur	245.9°
	Venus	306.3°
09.07.12	Merkur	248.7°
	Venus	307.9°
10.07.12	Merkur	251.4°
	Venus	309.4°
11.07.12	Merkur	254.2°
	Venus	311.0°
12.07.12	Merkur	256.9°
	Venus	312.6°
13.07.12	Merkur	259.7°
	Venus	314.2°
14.07.12	Merkur	262.4°
	Venus	315.8°
15.07.12	Merkur	265.2°
	Venus	317.3°
16.07.12	Merkur	268.0°
	Venus	318.9°
17.07.12	Merkur	270.7°
	Venus	320.5°
18.07.12	Merkur	273.5°
	Venus	322.1°
19.07.12	Merkur	276.4°
	Venus	323.7°
20.07.12	Merkur	279.2°
	Venus	325.3°
21.07.12	Merkur	282.1°
	Venus	326.8°
22.07.12	Merkur	285.0°
	Venus	328.4°
23.07.12	Merkur	287.9°

	Venus	330.0°
24.07.12	Merkur	290.9°
	Venus	331.6°
25.07.12	Merkur	294.0°
	Venus	333.2°
26.07.12	Merkur	297.1°
	Venus	334.8°
27.07.12	Merkur	300.2°
	Venus	336.3°
28.07.12	Merkur	303.4°
	Venus	337.9°
29.07.12	Merkur	306.6°
	Venus	339.5°
30.07.12	Merkur	310.0°
	Venus	341.1°
31.07.12	Merkur	313.4°
	Venus	342.7°
01.08.12	Merkur	316.9°
	Venus	344.3°
02.08.12	Vollmond	
	Merkur	320.4°
	Venus	345.9°
03.08.12	Merkur	324.1°
	Venus	347.4°
04.08.12	Merkur	327.8°
	Venus	349.0°
05.08.12	Merkur	331.7°
	Venus	350.6°
06.08.12	Merkur	335.7°
	Venus	352.2°
07.08.12	Merkur	339.7°
	Venus	353.8°
08.08.12	Merkur	344.0°
	Venus	355.4°
09.08.12	Merkur	348.3°
	Venus	357.0°
10.08.12	Merkur	352.7°
	Venus	358.6°
11.08.12	Merkur	357.4°
	Venus	0.2°
12.08.12	Merkur	2.1°
	Venus	1.8°
13.08.12	Merkur	7.0°
	Venus	3.3°
14.08.12	Merkur	12.0°

	Venus	4.9°
15.08.12	Merkur	17.2°
	Venus	6.5°
16.08.12	Merkur	22.6°
	Venus	8.1°
17.08.12	Merkur	28.1°
	Venus	9.7°
18.08.12	Merkur	33.7°
	Venus	11.3°
19.08.12	Merkur	39.5°
	Venus	12.9°
20.08.12	Merkur	45.4°
	Venus	14.5°
21.08.12	Merkur	51.5°
	Venus	16.1°
22.08.12	Merkur	57.6°
	Venus	17.7°
23.08.12	Merkur	63.8°
	Venus	19.3°
24.08.12	Merkur	70.1°
	Venus	20.9°
25.08.12	Merkur	76.4°
	Venus	22.5°
26.08.12	Merkur	82.7°
	Venus	24.1°
27.08.12	Merkur	89.0°
	Venus	25.7°
28.08.12	Merkur	95.3°
	Venus	27.3°
29.08.12	Merkur	101.5°
	Venus	28.9°
30.08.12	Merkur	107.6°
	Venus	30.4°
31.08.12	Vollmond	
	Merkur	113.7°
	Venus	32.0°
01.09.12	Merkur	119.6°
	Venus	33.6°
02.09.12	Merkur	125.3°
	Venus	35.2°
03.09.12	Merkur	130.9°
	Venus	36.8°
04.09.12	Merkur	136.4°
	Venus	38.4°
05.09.12	Merkur	141.7°

	Venus	40.0°
06.09.12	Merkur	146.9°
	Venus	41.6°
07.09.12	Merkur	151.8°
	Venus	43.2°
08.09.12	Merkur	156.7°
	Venus	44.8°
09.09.12	Merkur	161.3°
	Venus	46.5°
10.09.12	Merkur	165.9°
	Venus	48.1°
11.09.12	Merkur	170.2°
	Venus	49.7°
12.09.12	Merkur	174.5°
	Venus	51.3°
13.09.12	Merkur	178.6°
	Venus	52.9°
14.09.12	Merkur	182.6°
	Venus	54.5°
15.09.12	Merkur	186.4°
	Venus	56.1°
16.09.12	Merkur	190.2°
	Venus	57.7°
17.09.12	Merkur	193.8°
	Venus	59.3°
18.09.12	Merkur	197.4°
	Venus	60.9°
19.09.12	Merkur	200.9°
	Venus	62.5°
20.09.12	Merkur	204.2°
	Venus	64.1°
21.09.12	Merkur	207.6°
	Venus	65.7°
22.09.12	Merkur	210.8°
	Venus	67.3°
23.09.12	Merkur	214.0°
	Venus	68.9°
24.09.12	Merkur	217.1°
	Venus	70.5°
25.09.12	Merkur	220.1°
	Venus	72.2°
26.09.12	Merkur	223.2°
	Venus	73.8°
27.09.12	Merkur	226.1°
	Venus	75.4°

28.09.12	Merkur	229.1°
	Venus	77.0°
29.09.12	Merkur	231.9°
	Venus	78.6°
30.09.12	Vollmond	
	Merkur	234.8°
	Venus	80.2°
01.10.12	Merkur	237.6°
	Venus	81.8°
02.10.12	Merkur	240.5°
	Venus	83.4°
03.10.12	Merkur	243.2°
	Venus	85.1°
04.10.12	Merkur	246.0°
	Venus	86.7°
05.10.12	Merkur	248.8°
	Venus	88.3°
06.10.12	Merkur	251.5°
	Venus	89.9°
07.10.12	Merkur	254.3°
	Venus	91.5°
08.10.12	Merkur	257.0°
	Venus	93.1°
09.10.12	Merkur	259.8°
	Venus	94.8°
10.10.12	Merkur	262.5°
	Venus	96.4°
11.10.12	Merkur	265.3°
	Venus	98.0°
12.10.12	Merkur	268.0°
	Venus	99.6°
13.10.12	Merkur	270.8°
	Venus	101.2°
14.10.12	Merkur	273.6°
	Venus	102.8°
15.10.12	Merkur	276.5°
	Venus	104.5°
16.10.12	Merkur	279.3°
	Venus	106.1°
17.10.12	Merkur	282.2°
	Venus	107.7°
18.10.12	Merkur	285.1°
	Venus	109.3°
19.10.12	Merkur	288.0°
	Venus	110.9°

20.10.12	Merkur	291.0°
	Venus	112.6°
21.10.12	Merkur	294.1°
	Venus	114.2°
22.10.12	Merkur	297.2°
	Venus	115.8°
23.10.12	Merkur	300.3°
	Venus	117.4°
24.10.12	Merkur	303.5°
	Venus	119.1°
25.10.12	Merkur	306.8°
	Venus	120.7°
26.10.12	Merkur	310.1°
	Venus	122.3°
27.10.12	Merkur	313.5°
	Venus	123.9°
28.10.12	Merkur	317.0°
	Venus	125.6°
29.10.12	Vollmond	
	Merkur	320.5°
	Venus	127.2°
30.10.12	Merkur	324.2°
	Venus	128.8°
31.10.12	Merkur	328.0°
	Venus	130.4°
01.11.12	Merkur	331.8°
	Venus	132.1°
02.11.12	Merkur	335.8°
	Venus	133.7°
03.11.12	Merkur	339.9°
	Venus	135.3°
04.11.12	Merkur	344.1°
	Venus	136.9°
05.11.12	Merkur	348.4°
	Venus	138.6°
06.11.12	Merkur	352.9°
	Venus	140.2°
07.11.12	Merkur	357.5°
	Venus	141.8°
08.11.12	Merkur	2.3°
	Venus	143.4°
09.11.12	Merkur	7.2°
	Venus	145.1°
10.11.12	Merkur	12.2°
	Venus	146.7°

11.11.12	Merkur	17.4°
	Venus	148.3°
12.11.12	Merkur	22.8°
	Venus	149.9°
13.11.12	Merkur	28.3°
	Venus	151.6°
14.11.12	Merkur	33.9°
	Venus	153.2°
15.11.12	Merkur	39.7°
	Venus	154.8°
16.11.12	Merkur	45.6°
	Venus	156.4°
17.11.12	Merkur	51.7°
	Venus	158.1°
18.11.12	Merkur	57.8°
	Venus	159.7°
19.11.12	Merkur	64.0°
	Venus	161.3°
20.11.12	Merkur	70.3°
	Venus	162.9°
21.11.12	Merkur	76.6°
	Venus	164.6°
22.11.12	Merkur	82.9°
	Venus	166.2°
23.11.12	Merkur	89.2°
	Venus	167.8°
24.11.12	Merkur	95.5°
	Venus	169.4°
25.11.12	Merkur	101.7°
	Venus	171.0°
26.11.12	Merkur	107.8°
	Venus	172.7°
27.11.12	Merkur	113.8°
	Venus	174.3°
28.11.12	Vollmond	
	Merkur	119.7°
	Venus	175.9°
29.11.12	Merkur	125.5°
	Venus	177.5°
30.11.12	Merkur	131.1°
	Venus	179.2°
01.12.12	Merkur	136.6°
	Venus	180.8°
02.12.12	Merkur	141.9°
	Venus	182.4°

03.12.12	Merkur	147.0°
	Venus	184.0°
04.12.12	Merkur	152.0°
	Venus	185.6°
05.12.12	Merkur	156.8°
	Venus	187.2°
06.12.12	Merkur	161.5°
	Venus	188.9°
07.12.12	Merkur	166.0°
	Venus	190.5°
08.12.12	Merkur	170.4°
	Venus	192.1°
09.12.12	Merkur	174.6°
	Venus	193.7°
10.12.12	Merkur	178.7°
	Venus	195.3°
11.12.12	Merkur	182.7°
	Venus	196.9°
12.12.12	Merkur	186.5°
	Venus	198.5°
13.12.12	Merkur	190.3°
	Venus	200.2°
14.12.12	Merkur	193.9°
	Venus	201.8°
15.12.12	Merkur	197.5°
	Venus	203.4°
16.12.12	Merkur	201.0°
	Venus	205.0°
17.12.12	Merkur	204.4°
	Venus	206.6°
18.12.12	Merkur	207.7°
	Venus	208.2°
19.12.12	Merkur	210.9°
	Venus	209.8°
20.12.12	Merkur	214.1°
	Venus	211.4°
21.12.12	Merkur	217.2°
	Venus	213.0°
22.12.12	Merkur	220.2°
	Venus	214.6°
23.12.12	Merkur	223.3°
	Venus	216.2°
24.12.12	Merkur	226.2°
	Venus	217.8°
25.12.12	Merkur	229.1°

	Venus	219.4°
26.12.12	Merkur	232.0°
	Venus	221.0°
27.12.12	Merkur	234.9°
	Venus	222.6°
28.12.12	Vollmond	
	Merkur	237.7°
	Venus	224.2°
29.12.12	Merkur	240.5°
	Venus	225.8°
30.12.12	Merkur	243.3°
	Venus	227.4°
31.12.12	Merkur	246.1°
	Venus	229.0°
01.01.13	Merkur	248.9°
	Venus	230.6°
02.01.13	Merkur	251.6°
	Venus	232.2°
03.01.13	Merkur	254.4°
	Venus	233.8°
04.01.13	Merkur	257.1°
	Venus	235.4°
05.01.13	Merkur	259.9°
	Venus	237.0°
06.01.13	Merkur	262.6°
	Venus	238.6°
07.01.13	Merkur	265.4°
	Venus	240.2°
08.01.13	Merkur	268.1°
	Venus	241.8°
09.01.13	Merkur	270.9°
	Venus	243.4°
10.01.13	Merkur	273.7°
	Venus	245.0°
11.01.13	Merkur	276.5°
	Venus	246.6°
12.01.13	Merkur	279.4°
	Venus	248.2°
13.01.13	Merkur	282.3°
	Venus	249.8°
14.01.13	Merkur	285.2°
	Venus	251.3°
15.01.13	Merkur	288.1°
	Venus	252.9°
16.01.13	Merkur	291.1°

	Venus	254.5°
17.01.13	Merkur	294.2°
	Venus	256.1°
18.01.13	Merkur	297.3°
	Venus	257.7°
19.01.13	Merkur	300.4°
	Venus	259.3°
20.01.13	Merkur	303.6°
	Venus	260.9°
21.01.13	Merkur	306.9°
	Venus	262.5°
22.01.13	Merkur	310.2°
	Venus	264.0°
23.01.13	Merkur	313.6°
	Venus	265.6°
24.01.13	Merkur	317.1°
	Venus	267.2°
25.01.13	Merkur	320.7°
	Venus	268.8°
26.01.13	Merkur	324.3°
	Venus	270.4°
27.01.13	Vollmond	
	Merkur	328.1°
	Venus	272.0°
28.01.13	Merkur	331.9°
	Venus	273.5°
29.01.13	Merkur	335.9°
	Venus	275.1°
30.01.13	Merkur	340.0°
	Venus	276.7°
31.01.13	Merkur	344.2°
	Venus	278.3°
01.02.13	Merkur	348.6°
	Venus	279.9°
02.02.13	Merkur	353.0°
	Venus	281.5°
03.02.13	Merkur	357.6°
	Venus	283.0°
04.02.13	Merkur	2.4°
	Venus	284.6°
05.02.13	Merkur	7.3°
	Venus	286.2°
06.02.13	Merkur	12.4°
	Venus	287.8°
07.02.13	Merkur	17.6°

	Venus	289.4°
08.02.13	Merkur	22.9°
	Venus	290.9°
09.02.13	Merkur	28.4°
	Venus	292.5°
10.02.13	Merkur	34.1°
	Venus	294.1°
11.02.13	Merkur	39.9°
	Venus	295.7°
12.02.13	Merkur	45.8°
	Venus	297.3°
13.02.13	Merkur	51.9°
	Venus	298.9°
14.02.13	Merkur	58.0°
	Venus	300.4°
15.02.13	Merkur	64.2°
	Venus	302.0°
16.02.13	Merkur	70.5°
	Venus	303.6°
17.02.13	Merkur	76.8°
	Venus	305.2°
18.02.13	Merkur	83.1°
	Venus	306.8°
19.02.13	Merkur	89.4°
	Venus	308.3°
20.02.13	Merkur	95.7°
	Venus	309.9°
21.02.13	Merkur	101.9°
	Venus	311.5°
22.02.13	Merkur	108.0°
	Venus	313.1°
23.02.13	Merkur	114.0°
	Venus	314.7°
24.02.13	Merkur	119.9°
	Venus	316.2°
25.02.13	Vollmond	
	Merkur	125.7°
	Venus	317.8°
26.02.13	Merkur	131.3°
	Venus	319.4°
27.02.13	Merkur	136.7°
	Venus	321.0°
28.02.13	Merkur	142.0°
	Venus	322.6°
01.03.13	Merkur	147.2°

	Venus	324.2°
02.03.13	Merkur	152.2°
	Venus	325.7°
03.03.13	Merkur	157.0°
	Venus	327.3°
04.03.13	Merkur	161.6°
	Venus	328.9°
05.03.13	Merkur	166.1°
	Venus	330.5°
06.03.13	Merkur	170.5°
	Venus	332.1°
07.03.13	Merkur	174.7°
	Venus	333.7°
08.03.13	Merkur	178.8°
	Venus	335.2°
09.03.13	Merkur	182.8°
	Venus	336.8°
10.03.13	Merkur	186.7°
	Venus	338.4°
11.03.13	Merkur	190.4°
	Venus	340.0°
12.03.13	Merkur	194.1°
	Venus	341.6°
13.03.13	Merkur	197.6°
	Venus	343.2°
14.03.13	Merkur	201.1°
	Venus	344.8°
15.03.13	Merkur	204.5°
	Venus	346.3°
16.03.13	Merkur	207.8°
	Venus	347.9°
17.03.13	Merkur	211.0°
	Venus	349.5°
18.03.13	Merkur	214.2°
	Venus	351.1°
19.03.13	Merkur	217.3°
	Venus	352.7°
20.03.13	Merkur	220.3°
	Venus	354.3°
21.03.13	Merkur	223.4°
	Venus	355.9°
22.03.13	Merkur	226.3°
	Venus	357.5°
23.03.13	Merkur	229.2°
	Venus	359.1°

24.03.13	Merkur	232.1°
	Venus	0.6°
25.03.13	Merkur	235.0°
	Venus	2.2°
26.03.13	Merkur	237.8°
	Venus	3.8°
27.03.13	Vollmond	
	Merkur	240.6°
	Venus	5.4°
28.03.13	Merkur	243.4°
	Venus	7.0°
29.03.13	Merkur	246.2°
	Venus	8.6°
30.03.13	Merkur	249.0°
	Venus	10.2°
31.03.13	Merkur	251.7°
	Venus	11.8°
01.04.13	Merkur	254.5°
	Venus	13.4°
02.04.13	Merkur	257.2°
	Venus	15.0°
03.04.13	Merkur	259.9°
	Venus	16.6°
04.04.13	Merkur	262.7°
	Venus	18.2°
05.04.13	Merkur	265.5°
	Venus	19.8°
06.04.13	Merkur	268.2°
	Venus	21.4°
07.04.13	Merkur	271.0°
	Venus	23.0°
08.04.13	Merkur	273.8°
	Venus	24.5°
09.04.13	Merkur	276.6°
	Venus	26.1°
10.04.13	Merkur	279.5°
	Venus	27.7°
11.04.13	Merkur	282.4°
	Venus	29.3°
12.04.13	Merkur	285.3°
	Venus	30.9°
13.04.13	Merkur	288.2°
	Venus	32.5°
14.04.13	Merkur	291.2°
	Venus	34.1°

15.04.13	Merkur	294.3°
	Venus	35.7°
16.04.13	Merkur	297.4°
	Venus	37.3°
17.04.13	Merkur	300.5°
	Venus	38.9°
18.04.13	Merkur	303.7°
	Venus	40.5°
19.04.13	Merkur	307.0°
	Venus	42.1°
20.04.13	Merkur	310.3°
	Venus	43.7°
21.04.13	Merkur	313.7°
	Venus	45.3°
22.04.13	Merkur	317.2°
	Venus	46.9°
23.04.13	Merkur	320.8°
	Venus	48.5°
24.04.13	Merkur	324.4°
	Venus	50.1°
25.04.13	Vollmond	
	Merkur	328.2°
	Venus	51.8°
26.04.13	Merkur	332.1°
	Venus	53.4°
27.04.13	Merkur	336.0°
	Venus	55.0°
28.04.13	Merkur	340.1°
	Venus	56.6°
29.04.13	Merkur	344.4°
	Venus	58.2°
30.04.13	Merkur	348.7°
	Venus	59.8°
01.05.13	Merkur	353.2°
	Venus	61.4°
02.05.13	Merkur	357.8°
	Venus	63.0°
03.05.13	Merkur	2.6°
	Venus	64.6°
04.05.13	Merkur	7.5°
	Venus	66.2°
05.05.13	Merkur	12.5°
	Venus	67.8°
06.05.13	Merkur	17.7°
	Venus	69.4°

07.05.13	Merkur	23.1°
	Venus	71.0°
08.05.13	Merkur	28.6°
	Venus	72.6°
09.05.13	Merkur	34.3°
	Venus	74.3°
10.05.13	Merkur	40.1°
	Venus	75.9°
11.05.13	Merkur	46.0°
	Venus	77.5°
12.05.13	Merkur	52.0°
	Venus	79.1°
13.05.13	Merkur	58.2°
	Venus	80.7°
14.05.13	Merkur	64.4°
	Venus	82.3°
15.05.13	Merkur	70.7°
	Venus	83.9°
16.05.13	Merkur	77.0°
	Venus	85.5°
17.05.13	Merkur	83.3°
	Venus	87.2°
18.05.13	Merkur	89.6°
	Venus	88.8°
19.05.13	Merkur	95.9°
	Venus	90.4°
20.05.13	Merkur	102.1°
	Venus	92.0°
21.05.13	Merkur	108.2°
	Venus	93.6°
22.05.13	Merkur	114.2°
	Venus	95.2°
23.05.13	Merkur	120.1°
	Venus	96.9°
24.05.13	Merkur	125.9°
	Venus	98.5°
25.05.13	Vollmond	
	Merkur	131.5°
	Venus	100.1°
26.05.13	Merkur	136.9°
	Venus	101.7°
27.05.13	Merkur	142.2°
	Venus	103.3°
28.05.13	Merkur	147.3°
	Venus	105.0°

29.05.13	Merkur	152.3°
	Venus	106.6°
30.05.13	Merkur	157.1°
	Venus	108.2°
31.05.13	Merkur	161.8°
	Venus	109.8°
01.06.13	Merkur	166.3°
	Venus	111.4°
02.06.13	Merkur	170.6°
	Venus	113.1°
03.06.13	Merkur	174.9°
	Venus	114.7°
04.06.13	Merkur	179.0°
	Venus	116.3°
05.06.13	Merkur	182.9°
	Venus	117.9°
06.06.13	Merkur	186.8°
	Venus	119.6°
07.06.13	Merkur	190.5°
	Venus	121.2°
08.06.13	Merkur	194.2°
	Venus	122.8°
09.06.13	Merkur	197.7°
	Venus	124.4°
10.06.13	Merkur	201.2°
	Venus	126.1°
11.06.13	Merkur	204.6°
	Venus	127.7°
12.06.13	Merkur	207.9°
	Venus	129.3°
13.06.13	Merkur	211.1°
	Venus	130.9°
14.06.13	Merkur	214.3°
	Venus	132.5°
15.06.13	Merkur	217.4°
	Venus	134.2°
16.06.13	Merkur	220.4°
	Venus	135.8°
17.06.13	Merkur	223.4°
	Venus	137.4°
18.06.13	Merkur	226.4°
	Venus	139.1°
19.06.13	Merkur	229.3°
	Venus	140.7°
20.06.13	Merkur	232.2°

	Venus	142.3°
21.06.13	Merkur	235.1°
	Venus	143.9°
22.06.13	Merkur	237.9°
	Venus	145.6°
23.06.13	Vollmond	
	Merkur	240.7°
	Venus	147.2°
24.06.13	Merkur	243.5°
	Venus	148.8°
25.06.13	Merkur	246.3°
	Venus	150.4°
26.06.13	Merkur	249.0°
	Venus	152.1°
27.06.13	Merkur	251.8°
	Venus	153.7°
28.06.13	Merkur	254.5°
	Venus	155.3°
29.06.13	Merkur	257.3°
	Venus	156.9°
30.06.13	Merkur	260.0°
	Venus	158.6°
01.07.13	Merkur	262.8°
	Venus	160.2°
02.07.13	Merkur	265.5°
	Venus	161.8°
03.07.13	Merkur	268.3°
	Venus	163.4°
04.07.13	Merkur	271.1°
	Venus	165.1°
05.07.13	Merkur	273.9°
	Venus	166.7°
06.07.13	Merkur	276.7°
	Venus	168.3°
07.07.13	Merkur	279.6°
	Venus	169.9°
08.07.13	Merkur	282.5°
	Venus	171.5°
09.07.13	Merkur	285.4°
	Venus	173.2°
10.07.13	Merkur	288.3°
	Venus	174.8°
11.07.13	Merkur	291.3°
	Venus	176.4°
12.07.13	Merkur	294.4°

	Venus	178.0°
13.07.13	Merkur	297.5°
	Venus	179.6°
14.07.13	Merkur	300.6°
	Venus	181.3°
15.07.13	Merkur	303.8°
	Venus	182.9°
16.07.13	Merkur	307.1°
	Venus	184.5°
17.07.13	Merkur	310.4°
	Venus	186.1°
18.07.13	Merkur	313.8°
	Venus	187.7°
19.07.13	Merkur	317.3°
	Venus	189.4°
20.07.13	Merkur	320.9°
	Venus	191.0°
21.07.13	Merkur	324.6°
	Venus	192.6°
22.07.13	Vollmond	
	Merkur	328.3°
	Venus	194.2°
23.07.13	Merkur	332.2°
	Venus	195.8°
24.07.13	Merkur	336.2°
	Venus	197.4°
25.07.13	Merkur	340.3°
	Venus	199.0°
26.07.13	Merkur	344.5°
	Venus	200.6°
27.07.13	Merkur	348.8°
	Venus	202.3°
28.07.13	Merkur	353.3°
	Venus	203.9°
29.07.13	Merkur	357.9°
	Venus	205.5°
30.07.13	Merkur	2.7°
	Venus	207.1°
31.07.13	Merkur	7.6°
	Venus	208.7°
01.08.13	Merkur	12.7°
	Venus	210.3°
02.08.13	Merkur	17.9°
	Venus	211.9°
03.08.13	Merkur	23.3°

	Venus	213.5°
04.08.13	Merkur	28.8°
	Venus	215.1°
05.08.13	Merkur	34.5°
	Venus	216.7°
06.08.13	Merkur	40.3°
	Venus	218.3°
07.08.13	Merkur	46.2°
	Venus	219.9°
08.08.13	Merkur	52.2°
	Venus	221.5°
09.08.13	Merkur	58.4°
	Venus	223.1°
10.08.13	Merkur	64.6°
	Venus	224.7°
11.08.13	Merkur	70.9°
	Venus	226.3°
12.08.13	Merkur	77.2°
	Venus	227.9°
13.08.13	Merkur	83.5°
	Venus	229.5°
14.08.13	Merkur	89.8°
	Venus	231.1°
15.08.13	Merkur	96.1°
	Venus	232.7°
16.08.13	Merkur	102.3°
	Venus	234.3°
17.08.13	Merkur	108.4°
	Venus	235.9°
18.08.13	Merkur	114.4°
	Venus	237.5°
19.08.13	Merkur	120.3°
	Venus	239.1°
20.08.13	Merkur	126.0°
	Venus	240.7°
21.08.13	Vollmond	
	Merkur	131.6°
	Venus	242.3°
22.08.13	Merkur	137.1°
	Venus	243.9°
23.08.13	Merkur	142.4°
	Venus	245.5°
24.08.13	Merkur	147.5°
	Venus	247.1°
25.08.13	Merkur	152.5°

	Venus	248.7°
26.08.13	Merkur	157.3°
	Venus	250.2°
27.08.13	Merkur	161.9°
	Venus	251.8°
28.08.13	Merkur	166.4°
	Venus	253.4°
29.08.13	Merkur	170.8°
	Venus	255.0°
30.08.13	Merkur	175.0°
	Venus	256.6°
31.08.13	Merkur	179.1°
	Venus	258.2°
01.09.13	Merkur	183.1°
	Venus	259.8°
02.09.13	Merkur	186.9°
	Venus	261.4°
03.09.13	Merkur	190.6°
	Venus	262.9°
04.09.13	Merkur	194.3°
	Venus	264.5°
05.09.13	Merkur	197.8°
	Venus	266.1°
06.09.13	Merkur	201.3°
	Venus	267.7°
07.09.13	Merkur	204.7°
	Venus	269.3°
08.09.13	Merkur	208.0°
	Venus	270.9°
09.09.13	Merkur	211.2°
	Venus	272.4°
10.09.13	Merkur	214.4°
	Venus	274.0°
11.09.13	Merkur	217.5°
	Venus	275.6°
12.09.13	Merkur	220.5°
	Venus	277.2°
13.09.13	Merkur	223.5°
	Venus	278.8°
14.09.13	Merkur	226.5°
	Venus	280.4°
15.09.13	Merkur	229.4°
	Venus	281.9°
16.09.13	Merkur	232.3°
	Venus	283.5°

17.09.13	Merkur	235.2°
	Venus	285.1°
18.09.13	Merkur	238.0°
	Venus	286.7°
19.09.13	Vollmond	
	Merkur	240.8°
	Venus	288.3°
20.09.13	Merkur	243.6°
	Venus	289.8°
21.09.13	Merkur	246.4°
	Venus	291.4°
22.09.13	Merkur	249.1°
	Venus	293.0°
23.09.13	Merkur	251.9°
	Venus	294.6°
24.09.13	Merkur	254.6°
	Venus	296.2°
25.09.13	Merkur	257.4°
	Venus	297.8°
26.09.13	Merkur	260.1°
	Venus	299.3°
27.09.13	Merkur	262.9°
	Venus	300.9°
28.09.13	Merkur	265.6°
	Venus	302.5°
29.09.13	Merkur	268.4°
	Venus	304.1°
30.09.13	Merkur	271.2°
	Venus	305.7°
01.10.13	Merkur	274.0°
	Venus	307.2°
02.10.13	Merkur	276.8°
	Venus	308.8°
03.10.13	Merkur	279.7°
	Venus	310.4°
04.10.13	Merkur	282.6°
	Venus	312.0°
05.10.13	Merkur	285.5°
	Venus	313.6°
06.10.13	Merkur	288.4°
	Venus	315.1°
07.10.13	Merkur	291.4°
	Venus	316.7°
08.10.13	Merkur	294.5°
	Venus	318.3°

09.10.13	Merkur	297.6°
	Venus	319.9°
10.10.13	Merkur	300.7°
	Venus	321.5°
11.10.13	Merkur	303.9°
	Venus	323.1°
12.10.13	Merkur	307.2°
	Venus	324.6°
13.10.13	Merkur	310.5°
	Venus	326.2°
14.10.13	Merkur	313.9°
	Venus	327.8°
15.10.13	Merkur	317.4°
	Venus	329.4°
16.10.13	Merkur	321.0°
	Venus	331.0°
17.10.13	Merkur	324.7°
	Venus	332.6°
18.10.13	Merkur	328.4°
	Venus	334.1°
19.10.13	Vollmond	
	Merkur	332.3°
	Venus	335.7°
20.10.13	Merkur	336.3°
	Venus	337.3°
21.10.13	Merkur	340.4°
	Venus	338.9°
22.10.13	Merkur	344.6°
	Venus	340.5°
23.10.13	Merkur	349.0°
	Venus	342.1°
24.10.13	Merkur	353.5°
	Venus	343.7°
25.10.13	Merkur	358.1°
	Venus	345.2°
26.10.13	Merkur	2.9°
	Venus	346.8°
27.10.13	Merkur	7.8°
	Venus	348.4°
28.10.13	Merkur	12.9°
	Venus	350.0°
29.10.13	Merkur	18.1°
	Venus	351.6°
30.10.13	Merkur	23.5°
	Venus	353.2°

31.10.13	Merkur	29.0°
	Venus	354.8°
01.11.13	Merkur	34.6°
	Venus	356.4°
02.11.13	Merkur	40.5°
	Venus	358.0°
03.11.13	Merkur	46.4°
	Venus	359.5°
04.11.13	Merkur	52.4°
	Venus	1.1°
05.11.13	Merkur	58.6°
	Venus	2.7°
06.11.13	Merkur	64.8°
	Venus	4.3°
07.11.13	Merkur	71.1°
	Venus	5.9°
08.11.13	Merkur	77.4°
	Venus	7.5°
09.11.13	Merkur	83.7°
	Venus	9.1°
10.11.13	Merkur	90.0°
	Venus	10.7°
11.11.13	Merkur	96.3°
	Venus	12.3°
12.11.13	Merkur	102.5°
	Venus	13.9°
13.11.13	Merkur	108.6°
	Venus	15.5°
14.11.13	Merkur	114.6°
	Venus	17.1°
15.11.13	Merkur	120.5°
	Venus	18.7°
16.11.13	Merkur	126.2°
	Venus	20.2°
17.11.13	Vollmond	
	Merkur	131.8°
	Venus	21.8°
18.11.13	Merkur	137.3°
	Venus	23.4°
19.11.13	Merkur	142.5°
	Venus	25.0°
20.11.13	Merkur	147.7°
	Venus	26.6°
21.11.13	Merkur	152.6°
	Venus	28.2°

22.11.13	Merkur	157.4°
	Venus	29.8°
23.11.13	Merkur	162.1°
	Venus	31.4°
24.11.13	Merkur	166.6°
	Venus	33.0°
25.11.13	Merkur	170.9°
	Venus	34.6°
26.11.13	Merkur	175.1°
	Venus	36.2°
27.11.13	Merkur	179.2°
	Venus	37.8°
28.11.13	Merkur	183.2°
	Venus	39.4°
29.11.13	Merkur	187.0°
	Venus	41.0°
30.11.13	Merkur	190.8°
	Venus	42.6°
01.12.13	Merkur	194.4°
	Venus	44.2°
02.12.13	Merkur	197.9°
	Venus	45.8°
03.12.13	Merkur	201.4°
	Venus	47.4°
04.12.13	Merkur	204.8°
	Venus	49.0°
05.12.13	Merkur	208.1°
	Venus	50.6°
06.12.13	Merkur	211.3°
	Venus	52.2°
07.12.13	Merkur	214.5°
	Venus	53.8°
08.12.13	Merkur	217.6°
	Venus	55.5°
09.12.13	Merkur	220.6°
	Venus	57.1°
10.12.13	Merkur	223.6°
	Venus	58.7°
11.12.13	Merkur	226.6°
	Venus	60.3°
12.12.13	Merkur	229.5°
	Venus	61.9°
13.12.13	Merkur	232.4°
	Venus	63.5°
14.12.13	Merkur	235.3°

	Venus	65.1°
15.12.13	Merkur	238.1°
	Venus	66.7°
16.12.13	Merkur	240.9°
	Venus	68.3°
17.12.13	Vollmond	
	Merkur	243.7°
	Venus	69.9°
18.12.13	Merkur	246.5°
	Venus	71.5°
19.12.13	Merkur	249.2°
	Venus	73.1°
20.12.13	Merkur	252.0°
	Venus	74.8°
21.12.13	Merkur	254.7°
	Venus	76.4°
22.12.13	Merkur	257.5°
	Venus	78.0°
23.12.13	Merkur	260.2°
	Venus	79.6°
24.12.13	Merkur	263.0°
	Venus	81.2°
25.12.13	Merkur	265.7°
	Venus	82.8°
26.12.13	Merkur	268.5°
	Venus	84.4°
27.12.13	Merkur	271.3°
	Venus	86.0°
28.12.13	Merkur	274.1°
	Venus	87.7°
29.12.13	Merkur	276.9°
	Venus	89.3°
30.12.13	Merkur	279.8°
	Venus	90.9°
31.12.13	Merkur	282.6°
	Venus	92.5°
01.01.14	Merkur	285.6°
	Venus	94.1°
02.01.14	Merkur	288.5°
	Venus	95.7°
03.01.14	Merkur	291.5°
	Venus	97.4°
04.01.14	Merkur	294.6°
	Venus	99.0°
05.01.14	Merkur	297.7°

	Venus	100.6°
06.01.14	Merkur	300.8°
	Venus	102.2°
07.01.14	Merkur	304.0°
	Venus	103.8°
08.01.14	Merkur	307.3°
	Venus	105.5°
09.01.14	Merkur	310.6°
	Venus	107.1°
10.01.14	Merkur	314.0°
	Venus	108.7°
11.01.14	Merkur	317.5°
	Venus	110.3°
12.01.14	Merkur	321.1°
	Venus	111.9°
13.01.14	Merkur	324.8°
	Venus	113.6°
14.01.14	Merkur	328.6°
	Venus	115.2°
15.01.14	Merkur	332.4°
	Venus	116.8°
16.01.14	Vollmond	
	Merkur	336.4°
	Venus	118.4°
17.01.14	Merkur	340.5°
	Venus	120.1°
18.01.14	Merkur	344.8°
	Venus	121.7°
19.01.14	Merkur	349.1°
	Venus	123.3°
20.01.14	Merkur	353.6°
	Venus	124.9°
21.01.14	Merkur	358.2°
	Venus	126.5°
22.01.14	Merkur	3.0°
	Venus	128.2°
23.01.14	Merkur	7.9°
	Venus	129.8°
24.01.14	Merkur	13.0°
	Venus	131.4°
25.01.14	Merkur	18.2°
	Venus	133.0°
26.01.14	Merkur	23.6°
	Venus	134.7°
27.01.14	Merkur	29.2°

	Venus	136.3°
28.01.14	Merkur	34.8°
	Venus	137.9°
29.01.14	Merkur	40.6°
	Venus	139.5°
30.01.14	Merkur	46.6°
	Venus	141.2°
31.01.14	Merkur	52.6°
	Venus	142.8°
01.02.14	Merkur	58.8°
	Venus	144.4°
02.02.14	Merkur	65.0°
	Venus	146.1°
03.02.14	Merkur	71.3°
	Venus	147.7°
04.02.14	Merkur	77.6°
	Venus	149.3°
05.02.14	Merkur	83.9°
	Venus	150.9°
06.02.14	Merkur	90.2°
	Venus	152.6°
07.02.14	Merkur	96.5°
	Venus	154.2°
08.02.14	Merkur	102.7°
	Venus	155.8°
09.02.14	Merkur	108.8°
	Venus	157.4°
10.02.14	Merkur	114.8°
	Venus	159.1°
11.02.14	Merkur	120.7°
	Venus	160.7°
12.02.14	Merkur	126.4°
	Venus	162.3°
13.02.14	Merkur	132.0°
	Venus	163.9°
14.02.14	Merkur	137.4°
	Venus	165.5°
15.02.14	Vollmond	
	Merkur	142.7°
	Venus	167.2°
16.02.14	Merkur	147.8°
	Venus	168.8°
17.02.14	Merkur	152.8°
	Venus	170.4°
18.02.14	Merkur	157.6°

	Venus	172.0°
19.02.14	Merkur	162.2°
	Venus	173.7°
20.02.14	Merkur	166.7°
	Venus	175.3°
21.02.14	Merkur	171.0°
	Venus	176.9°
22.02.14	Merkur	175.3°
	Venus	178.5°
23.02.14	Merkur	179.3°
	Venus	180.1°
24.02.14	Merkur	183.3°
	Venus	181.8°
25.02.14	Merkur	187.1°
	Venus	183.4°
26.02.14	Merkur	190.9°
	Venus	185.0°
27.02.14	Merkur	194.5°
	Venus	186.6°
28.02.14	Merkur	198.1°
	Venus	188.2°
01.03.14	Merkur	201.5°
	Venus	189.8°
02.03.14	Merkur	204.9°
	Venus	191.5°
03.03.14	Merkur	208.2°
	Venus	193.1°
04.03.14	Merkur	211.4°
	Venus	194.7°
05.03.14	Merkur	214.6°
	Venus	196.3°
06.03.14	Merkur	217.7°
	Venus	197.9°
07.03.14	Merkur	220.7°
	Venus	199.5°
08.03.14	Merkur	223.7°
	Venus	201.1°
09.03.14	Merkur	226.7°
	Venus	202.7°
10.03.14	Merkur	229.6°
	Venus	204.4°
11.03.14	Merkur	232.5°
	Venus	206.0°
12.03.14	Merkur	235.4°
	Venus	207.6°

13.03.14	Merkur	238.2°
	Venus	209.2°
14.03.14	Merkur	241.0°
	Venus	210.8°
15.03.14	Merkur	243.8°
	Venus	212.4°
16.03.14	Vollmond	
	Merkur	246.5°
	Venus	214.0°
17.03.14	Merkur	249.3°
	Venus	215.6°
18.03.14	Merkur	252.1°
	Venus	217.2°
19.03.14	Merkur	254.8°
	Venus	218.8°
20.03.14	Merkur	257.5°
	Venus	220.4°
21.03.14	Merkur	260.3°
	Venus	222.0°
22.03.14	Merkur	263.0°
	Venus	223.6°
23.03.14	Merkur	265.8°
	Venus	225.2°
24.03.14	Merkur	268.6°
	Venus	226.8°
25.03.14	Merkur	271.4°
	Venus	228.4°
26.03.14	Merkur	274.2°
	Venus	230.0°
27.03.14	Merkur	277.0°
	Venus	231.6°
28.03.14	Merkur	279.9°
	Venus	233.2°
29.03.14	Merkur	282.7°
	Venus	234.8°
30.03.14	Merkur	285.7°
	Venus	236.4°
31.03.14	Merkur	288.6°
	Venus	238.0°
01.04.14	Merkur	291.6°
	Venus	239.6°
02.04.14	Merkur	294.7°
	Venus	241.2°
03.04.14	Merkur	297.7°
	Venus	242.8°

04.04.14	Merkur	300.9°
	Venus	244.4°
05.04.14	Merkur	304.1°
	Venus	245.9°
06.04.14	Merkur	307.4°
	Venus	247.5°
07.04.14	Merkur	310.7°
	Venus	249.1°
08.04.14	Merkur	314.1°
	Venus	250.7°
09.04.14	Merkur	317.6°
	Venus	252.3°
10.04.14	Merkur	321.2°
	Venus	253.9°
11.04.14	Merkur	324.9°
	Venus	255.5°
12.04.14	Merkur	328.7°
	Venus	257.1°
13.04.14	Merkur	332.6°
	Venus	258.7°
14.04.14	Merkur	336.6°
	Venus	260.2°
15.04.14	Vollmond	
	Merkur	340.7°
	Venus	261.8°
16.04.14	Merkur	344.9°
	Venus	263.4°
17.04.14	Merkur	349.3°
	Venus	265.0°
18.04.14	Merkur	353.8°
	Venus	266.6°
19.04.14	Merkur	358.4°
	Venus	268.2°
20.04.14	Merkur	3.2°
	Venus	269.8°
21.04.14	Merkur	8.1°
	Venus	271.3°
22.04.14	Merkur	13.2°
	Venus	272.9°
23.04.14	Merkur	18.4°
	Venus	274.5°
24.04.14	Merkur	23.8°
	Venus	276.1°
25.04.14	Merkur	29.3°
	Venus	277.7°

26.04.14	Merkur	35.0°
	Venus	279.2°
27.04.14	Merkur	40.8°
	Venus	280.8°
28.04.14	Merkur	46.8°
	Venus	282.4°
29.04.14	Merkur	52.8°
	Venus	284.0°
30.04.14	Merkur	59.0°
	Venus	285.6°
01.05.14	Merkur	65.2°
	Venus	287.2°
02.05.14	Merkur	71.5°
	Venus	288.7°
03.05.14	Merkur	77.8°
	Venus	290.3°
04.05.14	Merkur	84.1°
	Venus	291.9°
05.05.14	Merkur	90.4°
	Venus	293.5°
06.05.14	Merkur	96.7°
	Venus	295.1°
07.05.14	Merkur	102.9°
	Venus	296.6°
08.05.14	Merkur	109.0°
	Venus	298.2°
09.05.14	Merkur	115.0°
	Venus	299.8°
10.05.14	Merkur	120.8°
	Venus	301.4°
11.05.14	Merkur	126.6°
	Venus	303.0°
12.05.14	Merkur	132.2°
	Venus	304.5°
13.05.14	Merkur	137.6°
	Venus	306.1°
14.05.14	Vollmond	
	Merkur	142.9°
	Venus	307.7°
15.05.14	Merkur	148.0°
	Venus	309.3°
16.05.14	Merkur	152.9°
	Venus	310.9°
17.05.14	Merkur	157.7°
	Venus	312.5°

18.05.14	Merkur	162.3°
	Venus	314.0°
19.05.14	Merkur	166.8°
	Venus	315.6°
20.05.14	Merkur	171.2°
	Venus	317.2°
21.05.14	Merkur	175.4°
	Venus	318.8°
22.05.14	Merkur	179.5°
	Venus	320.4°
23.05.14	Merkur	183.4°
	Venus	321.9°
24.05.14	Merkur	187.3°
	Venus	323.5°
25.05.14	Merkur	191.0°
	Venus	325.1°
26.05.14	Merkur	194.6°
	Venus	326.7°
27.05.14	Merkur	198.2°
	Venus	328.3°
28.05.14	Merkur	201.6°
	Venus	329.9°
29.05.14	Merkur	205.0°
	Venus	331.5°
30.05.14	Merkur	208.3°
	Venus	333.0°
31.05.14	Merkur	211.5°
	Venus	334.6°
01.06.14	Merkur	214.7°
	Venus	336.2°
02.06.14	Merkur	217.8°
	Venus	337.8°
03.06.14	Merkur	220.8°
	Venus	339.4°
04.06.14	Merkur	223.8°
	Venus	341.0°
05.06.14	Merkur	226.8°
	Venus	342.5°
06.06.14	Merkur	229.7°
	Venus	344.1°
07.06.14	Merkur	232.6°
	Venus	345.7°
08.06.14	Merkur	235.4°
	Venus	347.3°
09.06.14	Merkur	238.3°

	Venus	348.9°
10.06.14	Merkur	241.1°
	Venus	350.5°
11.06.14	Merkur	243.9°
	Venus	352.1°
12.06.14	Merkur	246.6°
	Venus	353.7°
13.06.14	Vollmond	
	Merkur	249.4°
	Venus	355.3°
14.06.14	Merkur	252.1°
	Venus	356.8°
15.06.14	Merkur	254.9°
	Venus	358.4°
16.06.14	Merkur	257.6°
	Venus	0.0°
17.06.14	Merkur	260.4°
	Venus	1.6°
18.06.14	Merkur	263.1°
	Venus	3.2°
19.06.14	Merkur	265.9°
	Venus	4.8°
20.06.14	Merkur	268.7°
	Venus	6.4°
21.06.14	Merkur	271.5°
	Venus	8.0°
22.06.14	Merkur	274.3°
	Venus	9.6°
23.06.14	Merkur	277.1°
	Venus	11.2°
24.06.14	Merkur	279.9°
	Venus	12.8°
25.06.14	Merkur	282.8°
	Venus	14.4°
26.06.14	Merkur	285.8°
	Venus	15.9°
27.06.14	Merkur	288.7°
	Venus	17.5°
28.06.14	Merkur	291.7°
	Venus	19.1°
29.06.14	Merkur	294.8°
	Venus	20.7°
30.06.14	Merkur	297.8°
	Venus	22.3°
01.07.14	Merkur	301.0°

	Venus	23.9°
02.07.14	Merkur	304.2°
	Venus	25.5°
03.07.14	Merkur	307.5°
	Venus	27.1°
04.07.14	Merkur	310.8°
	Venus	28.7°
05.07.14	Merkur	314.3°
	Venus	30.3°
06.07.14	Merkur	317.8°
	Venus	31.9°
07.07.14	Merkur	321.3°
	Venus	33.5°
08.07.14	Merkur	325.0°
	Venus	35.1°
09.07.14	Merkur	328.8°
	Venus	36.7°
10.07.14	Merkur	332.7°
	Venus	38.3°
11.07.14	Merkur	336.7°
	Venus	39.9°
12.07.14	Vollmond	
	Merkur	340.8°
	Venus	41.5°
13.07.14	Merkur	345.0°
	Venus	43.1°
14.07.14	Merkur	349.4°
	Venus	44.7°
15.07.14	Merkur	353.9°
	Venus	46.3°
16.07.14	Merkur	358.5°
	Venus	47.9°
17.07.14	Merkur	3.3°
	Venus	49.5°
18.07.14	Merkur	8.3°
	Venus	51.1°
19.07.14	Merkur	13.3°
	Venus	52.7°
20.07.14	Merkur	18.6°
	Venus	54.3°
21.07.14	Merkur	24.0°
	Venus	55.9°
22.07.14	Merkur	29.5°
	Venus	57.5°
23.07.14	Merkur	35.2°

	Venus	59.2°
24.07.14	Merkur	41.0°
	Venus	60.8°
25.07.14	Merkur	46.9°
	Venus	62.4°
26.07.14	Merkur	53.0°
	Venus	64.0°
27.07.14	Merkur	59.2°
	Venus	65.6°
28.07.14	Merkur	65.4°
	Venus	67.2°
29.07.14	Merkur	71.7°
	Venus	68.8°
30.07.14	Merkur	78.0°
	Venus	70.4°
31.07.14	Merkur	84.3°
	Venus	72.0°
01.08.14	Merkur	90.6°
	Venus	73.6°
02.08.14	Merkur	96.9°
	Venus	75.2°
03.08.14	Merkur	103.1°
	Venus	76.9°
04.08.14	Merkur	109.2°
	Venus	78.5°
05.08.14	Merkur	115.2°
	Venus	80.1°
06.08.14	Merkur	121.0°
	Venus	81.7°
07.08.14	Merkur	126.8°
	Venus	83.3°
08.08.14	Merkur	132.3°
	Venus	84.9°
09.08.14	Merkur	137.8°
	Venus	86.5°
10.08.14	Vollmond	
	Merkur	143.0°
	Venus	88.2°
11.08.14	Merkur	148.1°
	Venus	89.8°
12.08.14	Merkur	153.1°
	Venus	91.4°
13.08.14	Merkur	157.9°
	Venus	93.0°
14.08.14	Merkur	162.5°

	Venus	94.6°
15.08.14	Merkur	167.0°
	Venus	96.2°
16.08.14	Merkur	171.3°
	Venus	97.9°
17.08.14	Merkur	175.5°
	Venus	99.5°
18.08.14	Merkur	179.6°
	Venus	101.1°
19.08.14	Merkur	183.5°
	Venus	102.7°
20.08.14	Merkur	187.4°
	Venus	104.3°
21.08.14	Merkur	191.1°
	Venus	106.0°
22.08.14	Merkur	194.7°
	Venus	107.6°
23.08.14	Merkur	198.3°
	Venus	109.2°
24.08.14	Merkur	201.7°
	Venus	110.8°
25.08.14	Merkur	205.1°
	Venus	112.4°
26.08.14	Merkur	208.4°
	Venus	114.1°
27.08.14	Merkur	211.6°
	Venus	115.7°
28.08.14	Merkur	214.8°
	Venus	117.3°
29.08.14	Merkur	217.9°
	Venus	118.9°
30.08.14	Merkur	220.9°
	Venus	120.6°
31.08.14	Merkur	223.9°
	Venus	122.2°
01.09.14	Merkur	226.9°
	Venus	123.8°
02.09.14	Merkur	229.8°
	Venus	125.4°
03.09.14	Merkur	232.7°
	Venus	127.0°
04.09.14	Merkur	235.5°
	Venus	128.7°
05.09.14	Merkur	238.4°
	Venus	130.3°

06.09.14	Merkur	241.2°
	Venus	131.9°
07.09.14	Merkur	244.0°
	Venus	133.5°
08.09.14	Merkur	246.7°
	Venus	135.2°
09.09.14	Vollmond	
	Merkur	249.5°
	Venus	136.8°
10.09.14	Merkur	252.2°
	Venus	138.4°
11.09.14	Merkur	255.0°
	Venus	140.0°
12.09.14	Merkur	257.7°
	Venus	141.7°
13.09.14	Merkur	260.5°
	Venus	143.3°
14.09.14	Merkur	263.2°
	Venus	144.9°
15.09.14	Merkur	266.0°
	Venus	146.5°
16.09.14	Merkur	268.8°
	Venus	148.2°
17.09.14	Merkur	271.5°
	Venus	149.8°
18.09.14	Merkur	274.4°
	Venus	151.4°
19.09.14	Merkur	277.2°
	Venus	153.0°
20.09.14	Merkur	280.0°
	Venus	154.7°
21.09.14	Merkur	282.9°
	Venus	156.3°
22.09.14	Merkur	285.8°
	Venus	157.9°
23.09.14	Merkur	288.8°
	Venus	159.5°
24.09.14	Merkur	291.8°
	Venus	161.2°
25.09.14	Merkur	294.9°
	Venus	162.8°
26.09.14	Merkur	297.9°
	Venus	164.4°
27.09.14	Merkur	301.1°
	Venus	166.0°

28.09.14	Merkur	304.3°
	Venus	167.7°
29.09.14	Merkur	307.6°
	Venus	169.3°
30.09.14	Merkur	310.9°
	Venus	170.9°
01.10.14	Merkur	314.4°
	Venus	172.5°
02.10.14	Merkur	317.9°
	Venus	174.2°
03.10.14	Merkur	321.5°
	Venus	175.8°
04.10.14	Merkur	325.1°
	Venus	177.4°
05.10.14	Merkur	328.9°
	Venus	179.0°
06.10.14	Merkur	332.8°
	Venus	180.6°
07.10.14	Merkur	336.8°
	Venus	182.3°
08.10.14	Vollmond	
	Merkur	340.9°
	Venus	183.9°
09.10.14	Merkur	345.2°
	Venus	185.5°
10.10.14	Merkur	349.5°
	Venus	187.1°
11.10.14	Merkur	354.0°
	Venus	188.7°
12.10.14	Merkur	358.7°
	Venus	190.3°
13.10.14	Merkur	3.5°
	Venus	192.0°
14.10.14	Merkur	8.4°
	Venus	193.6°
15.10.14	Merkur	13.5°
	Venus	195.2°
16.10.14	Merkur	18.7°
	Venus	196.8°
17.10.14	Merkur	24.1°
	Venus	198.4°
18.10.14	Merkur	29.7°
	Venus	200.0°
19.10.14	Merkur	35.4°
	Venus	201.6°

20.10.14	Merkur	41.2°
	Venus	203.2°
21.10.14	Merkur	47.1°
	Venus	204.8°
22.10.14	Merkur	53.2°
	Venus	206.5°
23.10.14	Merkur	59.4°
	Venus	208.1°
24.10.14	Merkur	65.6°
	Venus	209.7°
25.10.14	Merkur	71.9°
	Venus	211.3°
26.10.14	Merkur	78.2°
	Venus	212.9°
27.10.14	Merkur	84.5°
	Venus	214.5°
28.10.14	Merkur	90.8°
	Venus	216.1°
29.10.14	Merkur	97.1°
	Venus	217.7°
30.10.14	Merkur	103.3°
	Venus	219.3°
31.10.14	Merkur	109.4°
	Venus	220.9°
01.11.14	Merkur	115.3°
	Venus	222.5°
02.11.14	Merkur	121.2°
	Venus	224.1°
03.11.14	Merkur	126.9°
	Venus	225.7°
04.11.14	Merkur	132.5°
	Venus	227.3°
05.11.14	Merkur	137.9°
	Venus	228.9°
06.11.14	Vollmond	
	Merkur	143.2°
	Venus	230.5°
07.11.14	Merkur	148.3°
	Venus	232.1°
08.11.14	Merkur	153.2°
	Venus	233.7°
09.11.14	Merkur	158.0°
	Venus	235.3°
10.11.14	Merkur	162.6°
	Venus	236.9°

11.11.14	Merkur	167.1°
	Venus	238.5°
12.11.14	Merkur	171.5°
	Venus	240.1°
13.11.14	Merkur	175.7°
	Venus	241.7°
14.11.14	Merkur	179.7°
	Venus	243.3°
15.11.14	Merkur	183.7°
	Venus	244.8°
16.11.14	Merkur	187.5°
	Venus	246.4°
17.11.14	Merkur	191.2°
	Venus	248.0°
18.11.14	Merkur	194.9°
	Venus	249.6°
19.11.14	Merkur	198.4°
	Venus	251.2°
20.11.14	Merkur	201.8°
	Venus	252.8°
21.11.14	Merkur	205.2°
	Venus	254.4°
22.11.14	Merkur	208.5°
	Venus	256.0°
23.11.14	Merkur	211.7°
	Venus	257.6°
24.11.14	Merkur	214.9°
	Venus	259.1°
25.11.14	Merkur	218.0°
	Venus	260.7°
26.11.14	Merkur	221.0°
	Venus	262.3°
27.11.14	Merkur	224.0°
	Venus	263.9°
28.11.14	Merkur	227.0°
	Venus	265.5°
29.11.14	Merkur	229.9°
	Venus	267.1°
30.11.14	Merkur	232.8°
	Venus	268.7°
01.12.14	Merkur	235.6°
	Venus	270.2°
02.12.14	Merkur	238.5°
	Venus	271.8°
03.12.14	Merkur	241.3°

	Venus	273.4°
04.12.14	Merkur	244.0°
	Venus	275.0°
05.12.14	Merkur	246.8°
	Venus	276.6°
06.12.14	Vollmond	
	Merkur	249.6°
	Venus	278.1°
07.12.14	Merkur	252.3°
	Venus	279.7°
08.12.14	Merkur	255.1°
	Venus	281.3°
09.12.14	Merkur	257.8°
	Venus	282.9°
10.12.14	Merkur	260.6°
	Venus	284.5°
11.12.14	Merkur	263.3°
	Venus	286.1°
12.12.14	Merkur	266.1°
	Venus	287.6°
13.12.14	Merkur	268.8°
	Venus	289.2°
14.12.14	Merkur	271.6°
	Venus	290.8°
15.12.14	Merkur	274.4°
	Venus	292.4°
16.12.14	Merkur	277.3°
	Venus	294.0°
17.12.14	Merkur	280.1°
	Venus	295.5°
18.12.14	Merkur	283.0°
	Venus	297.1°
19.12.14	Merkur	285.9°
	Venus	298.7°
20.12.14	Merkur	288.9°
	Venus	300.3°
21.12.14	Merkur	291.9°
	Venus	301.9°
22.12.14	Merkur	295.0°
	Venus	303.4°
23.12.14	Merkur	298.1°
	Venus	305.0°
24.12.14	Merkur	301.2°
	Venus	306.6°
25.12.14	Merkur	304.4°

	Venus	308.2°
26.12.14	Merkur	307.7°
	Venus	309.8°
27.12.14	Merkur	311.1°
	Venus	311.4°
28.12.14	Merkur	314.5°
	Venus	312.9°
29.12.14	Merkur	318.0°
	Venus	314.5°
30.12.14	Merkur	321.6°
	Venus	316.1°
31.12.14	Merkur	325.3°
	Venus	317.7°
01.01.15	Merkur	329.1°
	Venus	319.3°
02.01.15	Merkur	332.9°
	Venus	320.8°
03.01.15	Merkur	336.9°
	Venus	322.4°
04.01.15	Merkur	341.1°
	Venus	324.0°
05.01.15	Vollmond	
	Merkur	345.3°
	Venus	325.6°
06.01.15	Merkur	349.7°
	Venus	327.2°
07.01.15	Merkur	354.2°
	Venus	328.8°
08.01.15	Merkur	358.8°
	Venus	330.3°
09.01.15	Merkur	3.6°
	Venus	331.9°
10.01.15	Merkur	8.6°
	Venus	333.5°
11.01.15	Merkur	13.7°
	Venus	335.1°
12.01.15	Merkur	18.9°
	Venus	336.7°
13.01.15	Merkur	24.3°
	Venus	338.3°
14.01.15	Merkur	29.9°
	Venus	339.9°
15.01.15	Merkur	35.5°
	Venus	341.4°
16.01.15	Merkur	41.4°

	Venus	343.0°
17.01.15	Merkur	47.3°
	Venus	344.6°
18.01.15	Merkur	53.4°
	Venus	346.2°
19.01.15	Merkur	59.5°
	Venus	347.8°
20.01.15	Merkur	65.8°
	Venus	349.4°
21.01.15	Merkur	72.1°
	Venus	351.0°
22.01.15	Merkur	78.4°
	Venus	352.6°
23.01.15	Merkur	84.7°
	Venus	354.1°
24.01.15	Merkur	91.0°
	Venus	355.7°
25.01.15	Merkur	97.3°
	Venus	357.3°
26.01.15	Merkur	103.4°
	Venus	358.9°
27.01.15	Merkur	109.5°
	Venus	0.5°
28.01.15	Merkur	115.5°
	Venus	2.1°
29.01.15	Merkur	121.4°
	Venus	3.7°
30.01.15	Merkur	127.1°
	Venus	5.3°
31.01.15	Merkur	132.7°
	Venus	6.9°
01.02.15	Merkur	138.1°
	Venus	8.5°
02.02.15	Merkur	143.4°
	Venus	10.1°
03.02.15	Merkur	148.4°
	Venus	11.7°
04.02.15	Vollmond	
	Merkur	153.4°
	Venus	13.2°
05.02.15	Merkur	158.2°
	Venus	14.8°
06.02.15	Merkur	162.8°
	Venus	16.4°
07.02.15	Merkur	167.3°

	Venus	18.0°
08.02.15	Merkur	171.6°
	Venus	19.6°
09.02.15	Merkur	175.8°
	Venus	21.2°
10.02.15	Merkur	179.8°
	Venus	22.8°
11.02.15	Merkur	183.8°
	Venus	24.4°
12.02.15	Merkur	187.6°
	Venus	26.0°
13.02.15	Merkur	191.3°
	Venus	27.6°
14.02.15	Merkur	195.0°
	Venus	29.2°
15.02.15	Merkur	198.5°
	Venus	30.8°
16.02.15	Merkur	201.9°
	Venus	32.4°
17.02.15	Merkur	205.3°
	Venus	34.0°
18.02.15	Merkur	208.6°
	Venus	35.6°
19.02.15	Merkur	211.8°
	Venus	37.2°
20.02.15	Merkur	215.0°
	Venus	38.8°
21.02.15	Merkur	218.1°
	Venus	40.4°
22.02.15	Merkur	221.1°
	Venus	42.0°
23.02.15	Merkur	224.1°
	Venus	43.6°
24.02.15	Merkur	227.1°
	Venus	45.2°
25.02.15	Merkur	230.0°
	Venus	46.8°
26.02.15	Merkur	232.9°
	Venus	48.4°
27.02.15	Merkur	235.7°
	Venus	50.0°
28.02.15	Merkur	238.5°
	Venus	51.6°
01.03.15	Merkur	241.3°
	Venus	53.2°

02.03.15	Merkur	244.1°
	Venus	54.8°
03.03.15	Merkur	246.9°
	Venus	56.4°
04.03.15	Merkur	249.7°
	Venus	58.0°
05.03.15	Vollmond	
	Merkur	252.4°
	Venus	59.6°
06.03.15	Merkur	255.2°
	Venus	61.3°
07.03.15	Merkur	257.9°
	Venus	62.9°
08.03.15	Merkur	260.6°
	Venus	64.5°
09.03.15	Merkur	263.4°
	Venus	66.1°
10.03.15	Merkur	266.2°
	Venus	67.7°
11.03.15	Merkur	268.9°
	Venus	69.3°
12.03.15	Merkur	271.7°
	Venus	70.9°
13.03.15	Merkur	274.5°
	Venus	72.5°
14.03.15	Merkur	277.4°
	Venus	74.1°
15.03.15	Merkur	280.2°
	Venus	75.7°
16.03.15	Merkur	283.1°
	Venus	77.3°
17.03.15	Merkur	286.0°
	Venus	79.0°
18.03.15	Merkur	289.0°
	Venus	80.6°
19.03.15	Merkur	292.0°
	Venus	82.2°
20.03.15	Merkur	295.0°
	Venus	83.8°
21.03.15	Merkur	298.1°
	Venus	85.4°
22.03.15	Merkur	301.3°
	Venus	87.0°
23.03.15	Merkur	304.5°
	Venus	88.6°

24.03.15	Merkur	307.8°
	Venus	90.3°
25.03.15	Merkur	311.2°
	Venus	91.9°
26.03.15	Merkur	314.6°
	Venus	93.5°
27.03.15	Merkur	318.1°
	Venus	95.1°
28.03.15	Merkur	321.7°
	Venus	96.7°
29.03.15	Merkur	325.4°
	Venus	98.3°
30.03.15	Merkur	329.2°
	Venus	100.0°
31.03.15	Merkur	333.1°
	Venus	101.6°
01.04.15	Merkur	337.1°
	Venus	103.2°
02.04.15	Merkur	341.2°
	Venus	104.8°
03.04.15	Merkur	345.4°
	Venus	106.4°
04.04.15	Vollmond	
	Merkur	349.8°
	Venus	108.1°
05.04.15	Merkur	354.3°
	Venus	109.7°
06.04.15	Merkur	359.0°
	Venus	111.3°
07.04.15	Merkur	3.8°
	Venus	112.9°
08.04.15	Merkur	8.7°
	Venus	114.6°
09.04.15	Merkur	13.8°
	Venus	116.2°
10.04.15	Merkur	19.1°
	Venus	117.8°
11.04.15	Merkur	24.5°
	Venus	119.4°
12.04.15	Merkur	30.0°
	Venus	121.0°
13.04.15	Merkur	35.7°
	Venus	122.7°
14.04.15	Merkur	41.6°
	Venus	124.3°

15.04.15	Merkur	47.5°
	Venus	125.9°
16.04.15	Merkur	53.6°
	Venus	127.5°
17.04.15	Merkur	59.7°
	Venus	129.2°
18.04.15	Merkur	66.0°
	Venus	130.8°
19.04.15	Merkur	72.3°
	Venus	132.4°
20.04.15	Merkur	78.6°
	Venus	134.0°
21.04.15	Merkur	84.9°
	Venus	135.7°
22.04.15	Merkur	91.2°
	Venus	137.3°
23.04.15	Merkur	97.4°
	Venus	138.9°
24.04.15	Merkur	103.6°
	Venus	140.5°
25.04.15	Merkur	109.7°
	Venus	142.2°
26.04.15	Merkur	115.7°
	Venus	143.8°
27.04.15	Merkur	121.6°
	Venus	145.4°
28.04.15	Merkur	127.3°
	Venus	147.0°
29.04.15	Merkur	132.9°
	Venus	148.7°
30.04.15	Merkur	138.3°
	Venus	150.3°
01.05.15	Merkur	143.5°
	Venus	151.9°
02.05.15	Merkur	148.6°
	Venus	153.5°
03.05.15	Merkur	153.5°
	Venus	155.2°
04.05.15	Vollmond	
	Merkur	158.3°
	Venus	156.8°
05.05.15	Merkur	162.9°
	Venus	158.4°
06.05.15	Merkur	167.4°
	Venus	160.0°

07.05.15	Merkur	171.7°
	Venus	161.7°
08.05.15	Merkur	175.9°
	Venus	163.3°
09.05.15	Merkur	180.0°
	Venus	164.9°
10.05.15	Merkur	183.9°
	Venus	166.5°
11.05.15	Merkur	187.7°
	Venus	168.2°
12.05.15	Merkur	191.5°
	Venus	169.8°
13.05.15	Merkur	195.1°
	Venus	171.4°
14.05.15	Merkur	198.6°
	Venus	173.0°
15.05.15	Merkur	202.1°
	Venus	174.6°
16.05.15	Merkur	205.4°
	Venus	176.3°
17.05.15	Merkur	208.7°
	Venus	177.9°
18.05.15	Merkur	211.9°
	Venus	179.5°
19.05.15	Merkur	215.1°
	Venus	181.1°
20.05.15	Merkur	218.2°
	Venus	182.7°
21.05.15	Merkur	221.2°
	Venus	184.4°
22.05.15	Merkur	224.2°
	Venus	186.0°
23.05.15	Merkur	227.2°
	Venus	187.6°
24.05.15	Merkur	230.1°
	Venus	189.2°
25.05.15	Merkur	233.0°
	Venus	190.8°
26.05.15	Merkur	235.8°
	Venus	192.4°
27.05.15	Merkur	238.6°
	Venus	194.1°
28.05.15	Merkur	241.4°
	Venus	195.7°
29.05.15	Merkur	244.2°

	Venus	197.3°
30.05.15	Merkur	247.0°
	Venus	198.9°
31.05.15	Merkur	249.7°
	Venus	200.5°
01.06.15	Merkur	252.5°
	Venus	202.1°
02.06.15	Vollmond	
	Merkur	255.2°
	Venus	203.7°
03.06.15	Merkur	258.0°
	Venus	205.3°
04.06.15	Merkur	260.7°
	Venus	206.9°
05.06.15	Merkur	263.5°
	Venus	208.6°
06.06.15	Merkur	266.2°
	Venus	210.2°
07.06.15	Merkur	269.0°
	Venus	211.8°
08.06.15	Merkur	271.8°
	Venus	213.4°
09.06.15	Merkur	274.6°
	Venus	215.0°
10.06.15	Merkur	277.5°
	Venus	216.6°
11.06.15	Merkur	280.3°
	Venus	218.2°
12.06.15	Merkur	283.2°
	Venus	219.8°
13.06.15	Merkur	286.1°
	Venus	221.4°
14.06.15	Merkur	289.1°
	Venus	223.0°
15.06.15	Merkur	292.1°
	Venus	224.6°
16.06.15	Merkur	295.1°
	Venus	226.2°
17.06.15	Merkur	298.2°
	Venus	227.8°
18.06.15	Merkur	301.4°
	Venus	229.4°
19.06.15	Merkur	304.6°
	Venus	231.0°
20.06.15	Merkur	307.9°

	Venus	232.6°
21.06.15	Merkur	311.3°
	Venus	234.2°
22.06.15	Merkur	314.7°
	Venus	235.8°
23.06.15	Merkur	318.2°
	Venus	237.4°
24.06.15	Merkur	321.8°
	Venus	239.0°
25.06.15	Merkur	325.5°
	Venus	240.6°
26.06.15	Merkur	329.3°
	Venus	242.1°
27.06.15	Merkur	333.2°
	Venus	243.7°
28.06.15	Merkur	337.2°
	Venus	245.3°
29.06.15	Merkur	341.3°
	Venus	246.9°
30.06.15	Merkur	345.6°
	Venus	248.5°
01.07.15	Merkur	350.0°
	Venus	250.1°
02.07.15	Vollmond	
	Merkur	354.5°
	Venus	251.7°
03.07.15	Merkur	359.1°
	Venus	253.3°
04.07.15	Merkur	3.9°
	Venus	254.9°
05.07.15	Merkur	8.9°
	Venus	256.5°
06.07.15	Merkur	14.0°
	Venus	258.0°
07.07.15	Merkur	19.2°
	Venus	259.6°
08.07.15	Merkur	24.7°
	Venus	261.2°
09.07.15	Merkur	30.2°
	Venus	262.8°
10.07.15	Merkur	35.9°
	Venus	264.4°
11.07.15	Merkur	41.7°
	Venus	266.0°
12.07.15	Merkur	47.7°

	Venus	267.6°
13.07.15	Merkur	53.8°
	Venus	269.1°
14.07.15	Merkur	59.9°
	Venus	270.7°
15.07.15	Merkur	66.2°
	Venus	272.3°
16.07.15	Merkur	72.5°
	Venus	273.9°
17.07.15	Merkur	78.8°
	Venus	275.5°
18.07.15	Merkur	85.1°
	Venus	277.1°
19.07.15	Merkur	91.4°
	Venus	278.6°
20.07.15	Merkur	97.6°
	Venus	280.2°
21.07.15	Merkur	103.8°
	Venus	281.8°
22.07.15	Merkur	109.9°
	Venus	283.4°
23.07.15	Merkur	115.9°
	Venus	285.0°
24.07.15	Merkur	121.7°
	Venus	286.5°
25.07.15	Merkur	127.5°
	Venus	288.1°
26.07.15	Merkur	133.0°
	Venus	289.7°
27.07.15	Merkur	138.4°
	Venus	291.3°
28.07.15	Merkur	143.7°
	Venus	292.9°
29.07.15	Merkur	148.8°
	Venus	294.4°
30.07.15	Merkur	153.7°
	Venus	296.0°
31.07.15	Vollmond	
	Merkur	158.5°
	Venus	297.6°
01.08.15	Merkur	163.1°
	Venus	299.2°
02.08.15	Merkur	167.5°
	Venus	300.8°
03.08.15	Merkur	171.9°

	Venus	302.4°
04.08.15	Merkur	176.0°
	Venus	303.9°
05.08.15	Merkur	180.1°
	Venus	305.5°
06.08.15	Merkur	184.0°
	Venus	307.1°
07.08.15	Merkur	187.9°
	Venus	308.7°
08.08.15	Merkur	191.6°
	Venus	310.3°
09.08.15	Merkur	195.2°
	Venus	311.8°
10.08.15	Merkur	198.7°
	Venus	313.4°
11.08.15	Merkur	202.2°
	Venus	315.0°
12.08.15	Merkur	205.5°
	Venus	316.6°
13.08.15	Merkur	208.8°
	Venus	318.2°
14.08.15	Merkur	212.0°
	Venus	319.8°
15.08.15	Merkur	215.2°
	Venus	321.3°
16.08.15	Merkur	218.3°
	Venus	322.9°
17.08.15	Merkur	221.3°
	Venus	324.5°
18.08.15	Merkur	224.3°
	Venus	326.1°
19.08.15	Merkur	227.3°
	Venus	327.7°
20.08.15	Merkur	230.2°
	Venus	329.3°
21.08.15	Merkur	233.1°
	Venus	330.8°
22.08.15	Merkur	235.9°
	Venus	332.4°
23.08.15	Merkur	238.7°
	Venus	334.0°
24.08.15	Merkur	241.5°
	Venus	335.6°
25.08.15	Merkur	244.3°
	Venus	337.2°

26.08.15	Merkur	247.1°
	Venus	338.8°
27.08.15	Merkur	249.8°
	Venus	340.3°
28.08.15	Merkur	252.6°
	Venus	341.9°
29.08.15	Vollmond	
	Merkur	255.3°
	Venus	343.5°
30.08.15	Merkur	258.1°
	Venus	345.1°
31.08.15	Merkur	260.8°
	Venus	346.7°
01.09.15	Merkur	263.6°
	Venus	348.3°
02.09.15	Merkur	266.3°
	Venus	349.9°
03.09.15	Merkur	269.1°
	Venus	351.5°
04.09.15	Merkur	271.9°
	Venus	353.0°
05.09.15	Merkur	274.7°
	Venus	354.6°
06.09.15	Merkur	277.5°
	Venus	356.2°
07.09.15	Merkur	280.4°
	Venus	357.8°
08.09.15	Merkur	283.3°
	Venus	359.4°
09.09.15	Merkur	286.2°
	Venus	1.0°
10.09.15	Merkur	289.2°
	Venus	2.6°
11.09.15	Merkur	292.2°
	Venus	4.2°
12.09.15	Merkur	295.2°
	Venus	5.8°
13.09.15	Merkur	298.3°
	Venus	7.4°
14.09.15	Merkur	301.5°
	Venus	9.0°
15.09.15	Merkur	304.7°
	Venus	10.5°
16.09.15	Merkur	308.0°
	Venus	12.1°

17.09.15	Merkur	311.4°
	Venus	13.7°
18.09.15	Merkur	314.8°
	Venus	15.3°
19.09.15	Merkur	318.3°
	Venus	16.9°
20.09.15	Merkur	321.9°
	Venus	18.5°
21.09.15	Merkur	325.6°
	Venus	20.1°
22.09.15	Merkur	329.4°
	Venus	21.7°
23.09.15	Merkur	333.3°
	Venus	23.3°
24.09.15	Merkur	337.3°
	Venus	24.9°
25.09.15	Merkur	341.5°
	Venus	26.5°
26.09.15	Merkur	345.7°
	Venus	28.1°
27.09.15	Merkur	350.1°
	Venus	29.7°
28.09.15	Vollmond	
	Merkur	354.6°
	Venus	31.3°
29.09.15	Merkur	359.3°
	Venus	32.9°
30.09.15	Merkur	4.1°
	Venus	34.5°
01.10.15	Merkur	9.0°
	Venus	36.1°
02.10.15	Merkur	14.2°
	Venus	37.7°
03.10.15	Merkur	19.4°
	Venus	39.3°
04.10.15	Merkur	24.8°
	Venus	40.9°
05.10.15	Merkur	30.4°
	Venus	42.5°
06.10.15	Merkur	36.1°
	Venus	44.1°
07.10.15	Merkur	41.9°
	Venus	45.7°
08.10.15	Merkur	47.9°
	Venus	47.3°

09.10.15	Merkur	54.0°
	Venus	48.9°
10.10.15	Merkur	60.1°
	Venus	50.5°
11.10.15	Merkur	66.4°
	Venus	52.1°
12.10.15	Merkur	72.7°
	Venus	53.7°
13.10.15	Merkur	79.0°
	Venus	55.3°
14.10.15	Merkur	85.3°
	Venus	56.9°
15.10.15	Merkur	91.6°
	Venus	58.5°
16.10.15	Merkur	97.8°
	Venus	60.1°
17.10.15	Merkur	104.0°
	Venus	61.7°
18.10.15	Merkur	110.1°
	Venus	63.3°
19.10.15	Merkur	116.1°
	Venus	65.0°
20.10.15	Merkur	121.9°
	Venus	66.6°
21.10.15	Merkur	127.6°
	Venus	68.2°
22.10.15	Merkur	133.2°
	Venus	69.8°
23.10.15	Merkur	138.6°
	Venus	71.4°
24.10.15	Merkur	143.8°
	Venus	73.0°
25.10.15	Merkur	148.9°
	Venus	74.6°
26.10.15	Merkur	153.8°
	Venus	76.2°
27.10.15	Vollmond	
	Merkur	158.6°
	Venus	77.8°
28.10.15	Merkur	163.2°
	Venus	79.4°
29.10.15	Merkur	167.7°
	Venus	81.1°
30.10.15	Merkur	172.0°
	Venus	82.7°

31.10.15	Merkur	176.2°
	Venus	84.3°
01.11.15	Merkur	180.2°
	Venus	85.9°
02.11.15	Merkur	184.2°
	Venus	87.5°
03.11.15	Merkur	188.0°
	Venus	89.1°
04.11.15	Merkur	191.7°
	Venus	90.7°
05.11.15	Merkur	195.3°
	Venus	92.4°
06.11.15	Merkur	198.8°
	Venus	94.0°
07.11.15	Merkur	202.3°
	Venus	95.6°
08.11.15	Merkur	205.6°
	Venus	97.2°
09.11.15	Merkur	208.9°
	Venus	98.8°
10.11.15	Merkur	212.1°
	Venus	100.5°
11.11.15	Merkur	215.3°
	Venus	102.1°
12.11.15	Merkur	218.4°
	Venus	103.7°
13.11.15	Merkur	221.4°
	Venus	105.3°
14.11.15	Merkur	224.4°
	Venus	106.9°
15.11.15	Merkur	227.4°
	Venus	108.6°
16.11.15	Merkur	230.3°
	Venus	110.2°
17.11.15	Merkur	233.1°
	Venus	111.8°
18.11.15	Merkur	236.0°
	Venus	113.4°
19.11.15	Merkur	238.8°
	Venus	115.0°
20.11.15	Merkur	241.6°
	Venus	116.7°
21.11.15	Merkur	244.4°
	Venus	118.3°
22.11.15	Merkur	247.2°

	Venus	119.9°
23.11.15	Merkur	249.9°
	Venus	121.5°
24.11.15	Merkur	252.7°
	Venus	123.2°
25.11.15	Vollmond	
	Merkur	255.4°
	Venus	124.8°
26.11.15	Merkur	258.2°
	Venus	126.4°
27.11.15	Merkur	260.9°
	Venus	128.0°
28.11.15	Merkur	263.7°
	Venus	129.7°
29.11.15	Merkur	266.4°
	Venus	131.3°
30.11.15	Merkur	269.2°
	Venus	132.9°
01.12.15	Merkur	272.0°
	Venus	134.5°
02.12.15	Merkur	274.8°
	Venus	136.2°
03.12.15	Merkur	277.6°
	Venus	137.8°
04.12.15	Merkur	280.5°
	Venus	139.4°
05.12.15	Merkur	283.4°
	Venus	141.0°
06.12.15	Merkur	286.3°
	Venus	142.7°
07.12.15	Merkur	289.3°
	Venus	144.3°
08.12.15	Merkur	292.3°
	Venus	145.9°
09.12.15	Merkur	295.3°
	Venus	147.5°
10.12.15	Merkur	298.4°
	Venus	149.2°
11.12.15	Merkur	301.6°
	Venus	150.8°
12.12.15	Merkur	304.8°
	Venus	152.4°
13.12.15	Merkur	308.1°
	Venus	154.0°
14.12.15	Merkur	311.5°

	Venus	155.7°
15.12.15	Merkur	314.9°
	Venus	157.3°
16.12.15	Merkur	318.4°
	Venus	158.9°
17.12.15	Merkur	322.0°
	Venus	160.5°
18.12.15	Merkur	325.7°
	Venus	162.2°
19.12.15	Merkur	329.5°
	Venus	163.8°
20.12.15	Merkur	333.4°
	Venus	165.4°
21.12.15	Merkur	337.5°
	Venus	167.0°
22.12.15	Merkur	341.6°
	Venus	168.6°
23.12.15	Merkur	345.9°
	Venus	170.3°
24.12.15	Merkur	350.2°
	Venus	171.9°
25.12.15	Vollmond	
	Merkur	354.8°
	Venus	173.5°
26.12.15	Merkur	359.4°
	Venus	175.1°
27.12.15	Merkur	4.2°
	Venus	176.8°
28.12.15	Merkur	9.2°
	Venus	178.4°
29.12.15	Merkur	14.3°
	Venus	180.0°
30.12.15	Merkur	19.6°
	Venus	181.6°
31.12.15	Merkur	25.0°
	Venus	183.2°