

# Positionen von Mond, Merkur und Venus 1.01.2009 bis 31.12.2015 für das Kopernikus-Planetarium von AstroMedia\* / [www.astromedia.de](http://www.astromedia.de)

**So stellen Sie Position der Erde ein:** Die Datumsangaben auf dem Rand der Ekliptik-Scheibe gelten nicht für die Erde, sondern für die Stellung der Sonne in den Sternbildern der Ekliptik, von der Erde aus gesehen. Wenn z.B. bei Frühlingsbeginn die Sonne von der Erde aus gesehen an der Datumsangabe 21. März im Frühlingspunkt (Sternbild Fische) steht, steht die Erde genau gegenüber, d.h. beim 24. September bzw. bei 180° der Außenrand-Skala (was aber durch das Planetengetriebe verdeckt wird).

**Planeten:** Die 3. Spalte gibt die heliozentrische 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°
<b>11.01.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>09.02.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>11.03.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>09.04.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>09.05.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>07.06.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>07.07.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>06.08.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>04.09.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>04.10.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>02.11.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>02.12.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>31.12.09</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>30.01.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>28.02.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>30.03.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°

<b>28.04.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>28.05.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>26.06.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>26.07.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>24.08.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>23.09.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>23.10.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>21.11.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>21.12.10</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>19.01.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>18.02.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>19.03.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>18.04.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>17.05.11</b>	<b>Vollmond</b>	

	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°
<b>15.06.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>15.07.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>13.08.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>12.09.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>12.10.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>10.11.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>10.12.11</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>09.01.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>07.02.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>08.03.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>06.04.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>06.05.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>04.06.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>03.07.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>02.08.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>31.08.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>30.09.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>29.10.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>28.11.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>28.12.12</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>27.01.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>25.02.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>27.03.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>25.04.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>25.05.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>23.06.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>22.07.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>21.08.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>19.09.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>19.10.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>17.11.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>17.12.13</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>16.01.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>15.02.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>16.03.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>15.04.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>14.05.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>13.06.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>12.07.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>10.08.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>09.09.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>08.10.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>06.11.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>06.12.14</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>05.01.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>04.02.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>05.03.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>04.04.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°

<b>04.05.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>02.06.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>02.07.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>31.07.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>29.08.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>28.09.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>27.10.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>25.11.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°
<b>25.12.15</b>	<b>Vollmond</b>	
	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°