

**MERKUR**

Datum	RA	DEK	MAG
1 Jan 2007	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-24°44'	-1.0
11 Jan 2007	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-23 32'	-1.2
21 Jan 2007	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-19 47'	-1.1
31 Jan 2007	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-13 41'	-1.0
10 Feb 2007	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	- 7 11'	-0.2
20 Feb 2007	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	- 5 33'	3.4
2 Mrz 2007	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	- 9 33'	2.3
12 Mrz 2007	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	-12 09'	0.7
22 Mrz 2007	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-11 23'	0.2
1 Apr 2007	23 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	- 7 54'	0.0
11 Apr 2007	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 2 15'	-0.3
21 Apr 2007	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 5 08'	-0.9
1 Mai 2007	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+13 34'	-2.0
11 Mai 2007	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+21 06'	-1.5
21 Mai 2007	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+25 07'	-0.5
31 Mai 2007	6 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+25 22'	0.3
10 Jun 2007	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+23 22'	1.4
20 Jun 2007	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+20 41'	3.2
30 Jun 2007	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+18 49'	4.9
10 Jul 2007	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+18 57'	2.2
20 Jul 2007	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+20 40'	0.4
30 Jul 2007	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+21 46'	-0.8
9 Aug 2007	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+19 27'	-1.6
19 Aug 2007	10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+13 28'	-1.6
29 Aug 2007	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+ 5 56'	-0.7
8 Sep 2007	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	- 1 36'	-0.3
18 Sep 2007	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 8 27'	-0.0
28 Sep 2007	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-14 01'	0.1
8 Okt 2007	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-17 24'	0.3
18 Okt 2007	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-16 18'	2.1
28 Okt 2007	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	- 9 35'	2.8
7 Nov 2007	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	- 7 47'	-0.4
17 Nov 2007	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-12 14'	-0.7
27 Nov 2007	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-17 39'	-0.8
7 Dez 2007	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-22 01'	-0.9
17 Dez 2007	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-24 36'	-1.2
27 Dez 2007	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-25 01'	-1.0
6 Jan 2008	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-22 57'	-0.9
16 Jan 2008	21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-18 26'	-0.8
26 Jan 2008	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	-13 05'	-0.1
5 Feb 2008	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-11 50'	4.1
15 Feb 2008	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-14 58'	1.6
25 Feb 2008	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-16 45'	0.3
6 Mrz 2008	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-15 55'	0.1
16 Mrz 2008	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	-12 44'	-0.0
26 Mrz 2008	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	- 7 25'	-0.3
5 Apr 2008	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 0 12'	-0.9
15 Apr 2008	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 8 29'	-2.0
25 Apr 2008	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+17 11'	-1.4
5 Mai 2008	4 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+23 04'	-0.5
15 Mai 2008	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+25 02'	0.6

Datum	RA	DEK	MAG
25 Mai 2008	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+23 58'	2.1
4 Jun 2008	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+21 05'	4.7
14 Jun 2008	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+18 24'	3.7
24 Jun 2008	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+18 14'	1.5
4 Jul 2008	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+20 23'	0.2
14 Jul 2008	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+22 43'	-0.8
24 Jul 2008	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+22 19'	-1.7
3 Aug 2008	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+17 51'	-1.6
13 Aug 2008	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+11 02'	-0.7
23 Aug 2008	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+ 3 42'	-0.2
2 Sep 2008	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	- 3 10'	0.1
12 Sep 2008	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 8 52'	0.2
22 Sep 2008	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-12 11'	0.6
2 Okt 2008	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-10 30'	2.8
12 Okt 2008	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	- 3 45'	2.3
22 Okt 2008	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	- 2 28'	-0.5
1 Nov 2008	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	- 7 32'	-0.9
11 Nov 2008	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-13 53'	-0.9
21 Nov 2008	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-19 24'	-1.1
1 Dez 2008	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-23 21'	-1.0
11 Dez 2008	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-25 20'	-0.8
21 Dez 2008	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-24 59'	-0.7
31 Dez 2008	20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-22 12'	-0.7
10 Jan 2009	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-18 08'	0.1
20 Jan 2009	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-16 47'	4.6
30 Jan 2009	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-18 36'	1.0
9 Feb 2009	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-19 55'	0.1
19 Feb 2009	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	-19°28'	-0.0
1 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-16 55'	-0.1
11 Mrz 2009	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-12 15'	-0.4
21 Mrz 2009	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	- 5 31'	-1.0
31 Mrz 2009	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+ 3 01'	-2.0
10 Apr 2009	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	+12 16'	-1.4
20 Apr 2009	3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+19 30'	-0.5
30 Apr 2009	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+22 39'	0.9
10 Mai 2009	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+21 44'	3.1
20 Mai 2009	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+18 00'	5.5
30 Mai 2009	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+15 01'	2.5
9 Jun 2009	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+15 24'	1.0
19 Jun 2009	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+18 25'	0.1
29 Jun 2009	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+22 09'	-0.8
9 Jul 2009	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+23 52'	-1.7
19 Jul 2009	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+21 25'	-1.5
29 Jul 2009	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+15 47'	-0.6
8 Aug 2009	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+ 9 00'	-0.1
18 Aug 2009	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+ 2 22'	0.1
28 Aug 2009	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	- 3 10'	0.4
7 Sep 2009	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	- 6 06'	1.1
17 Sep 2009	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	- 3 50'	3.7
27 Sep 2009	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 2 20'	1.9
7 Okt 2009	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+ 3 01'	-0.6
17 Okt 2009	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	- 2 25'	-1.0
27 Okt 2009	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	- 9 28'	-1.2

Datum	RA	DEK	MAG
6 Nov 2009	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-15 56'	-1.3
16 Nov 2009	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-21 04'	-0.8
26 Nov 2009	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-24 28'	-0.6
6 Dez 2009	18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-25 45'	-0.5
16 Dez 2009	19 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-24 42'	-0.5
26 Dez 2009	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-21 55'	0.3
5 Jan 2010	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-19 58'	4.7
15 Jan 2010	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-20 18'	0.6
25 Jan 2010	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-21 35'	-0.1
4 Feb 2010	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-21 52'	-0.1
14 Feb 2010	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-20 16'	-0.2
24 Feb 2010	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-16 32'	-0.5
6 Mrz 2010	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	-10 36'	-1.0
16 Mrz 2010	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	- 2 35'	-1.8
26 Mrz 2010	1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+ 6 42'	-1.3
5 Apr 2010	2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+14 41'	-0.5
15 Apr 2010	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+18 19'	1.2
25 Apr 2010	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+16 43'	4.4
5 Mai 2010	2 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+12 09'	3.7
15 Mai 2010	2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+ 9 42'	1.6
25 Mai 2010	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+11 04'	0.6
4 Jun 2010	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+15 06'	-0.0
14 Jun 2010	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+20 09'	-0.8
24 Jun 2010	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+23 58'	-1.8
4 Jul 2010	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+23 52'	-1.5
14 Jul 2010	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+19 54'	-0.6
24 Jul 2010	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+14 05'	-0.1
3 Aug 2010	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+ 7 59'	0.3
13 Aug 2010	11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+ 2 52'	0.6
23 Aug 2010	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+ 0 31'	1.6
2 Sep 2010	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+ 3 08'	4.5
12 Sep 2010	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+ 8 15'	1.5
22 Sep 2010	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+ 8 24'	-0.6
2 Okt 2010	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+ 2 54'	-1.2
12 Okt 2010	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 4 34'	-1.4
22 Okt 2010	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-11 45'	-1.1
1 Nov 2010	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-17 51'	-0.6
11 Nov 2010	16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-22 28'	-0.4
21 Nov 2010	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-25 13'	-0.4
1 Dez 2010	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	-25 46'	-0.4
11 Dez 2010	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-24 05'	0.5
21 Dez 2010	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-21 05'	4.5
31 Dez 2010	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	-20 06'	0.3
10 Jan 2011	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-21 46'	-0.2
20 Jan 2011	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-23 03'	-0.2
30 Jan 2011	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-22 38'	-0.3
9 Feb 2011	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-20 04'	-0.6
19 Feb 2011	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-15 13'	-1.1
1 Mrz 2011	23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	- 8 04'	-1.6
11 Mrz 2011	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+ 0 47'	-1.2
21 Mrz 2011	1 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+ 8 56'	-0.4
31 Mrz 2011	1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+12 27'	1.7
10 Apr 2011	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 9 43'	5.4

Datum	RA	DEK	MAG
20 Apr 2011	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+ 4 57'	2.4
30 Apr 2011	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+ 3 32'	1.0
10 Mai 2011	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+ 5 54'	0.4
20 Mai 2011	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+10°46'	-0.1
30 Mai 2011	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+16 55'	-0.8
9 Jun 2011	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+22 34'	-1.8
19 Jun 2011	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+24 58'	-1.5
29 Jun 2011	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+23 06'	-0.6
9 Jul 2011	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+18 38'	-0.0
19 Jul 2011	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+13 24'	0.4
29 Jul 2011	10 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+ 8 58'	1.0
8 Aug 2011	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+ 7 14'	2.4
18 Aug 2011	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+ 9 41'	4.7
28 Aug 2011	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+13 27'	1.2
7 Sep 2011	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+13 21'	-0.7
17 Sep 2011	11 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+ 8 11'	-1.3
27 Sep 2011	12 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+ 0 35'	-1.6
7 Okt 2011	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	- 7 04'	-1.0
17 Okt 2011	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-13 54'	-0.5
27 Okt 2011	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-19 28'	-0.3
6 Nov 2011	16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-23 25'	-0.3
16 Nov 2011	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-25 17'	-0.2
26 Nov 2011	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	-24 22'	0.8
6 Dez 2011	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-20 07'	4.1
16 Dez 2011	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-18 13'	0.1
26 Dez 2011	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-20 31'	-0.4
5 Jan 2012	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-22 58'	-0.4
15 Jan 2012	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-23 54'	-0.4
25 Jan 2012	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-22 43'	-0.7
4 Feb 2012	21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-19 11'	-1.3
14 Feb 2012	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-13 12'	-1.4
24 Feb 2012	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	- 5 09'	-1.1
5 Mrz 2012	0 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 2 40'	-0.4
15 Mrz 2012	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+ 5 36'	2.3
25 Mrz 2012	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	+ 1 54'	4.2
4 Apr 2012	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	- 2 19'	1.5
14 Apr 2012	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	- 2 40'	0.6
24 Apr 2012	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 0 23'	0.2
4 Mai 2012	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 5 49'	-0.2
14 Mai 2012	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+12 43'	-0.8
24 Mai 2012	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+19 49'	-1.9
3 Jun 2012	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+24 34'	-1.5
13 Jun 2012	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+25 04'	-0.6
23 Jun 2012	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+22 20'	0.1
3 Jul 2012	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+18 17'	0.7
13 Jul 2012	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+14 40'	1.6
23 Jul 2012	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+13 17'	3.5
2 Aug 2012	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+14 58'	3.8
12 Aug 2012	8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+17 29'	0.9
22 Aug 2012	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+17 31'	-0.7
1 Sep 2012	10 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+13 08'	-1.4
11 Sep 2012	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 5 50'	-1.7
21 Sep 2012	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	- 2 02'	-0.9

VENUS			
Datum	RA	DEK	MAG
1 Jan 2007	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-22°15'	-3.9
11 Jan 2007	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-19 35'	-3.9
21 Jan 2007	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-15 58'	-3.9
31 Jan 2007	22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-11 38'	-3.9
10 Feb 2007	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	- 6 48'	-3.9
20 Feb 2007	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 1 40'	-4.0
2 Mrz 2007	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+ 3 32'	-4.0
12 Mrz 2007	1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+ 8 38'	-4.0
22 Mrz 2007	2 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+13 25'	-4.0
1 Apr 2007	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+17 40'	-4.0
11 Apr 2007	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+21 12'	-4.0
21 Apr 2007	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+23 51'	-4.1
1 Mai 2007	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+25 28'	-4.1
11 Mai 2007	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+25 59'	-4.1
21 Mai 2007	7 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+25 25'	-4.2
31 Mai 2007	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+23 52'	-4.2
10 Jun 2007	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+21 29'	-4.3
20 Jun 2007	9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+18 30'	-4.4
30 Jun 2007	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+15 10'	-4.4
10 Jul 2007	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+11 45'	-4.5
20 Jul 2007	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+ 8 39'	-4.5
30 Jul 2007	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 6 18'	-4.4
9 Aug 2007	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+ 5 16'	-4.1
19 Aug 2007	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+ 5 50'	-4.0
29 Aug 2007	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+ 7 28'	-4.2
8 Sep 2007	9 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 9 09'	-4.5
18 Sep 2007	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+10 11'	-4.5
28 Sep 2007	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+10 16'	-4.5
8 Okt 2007	10 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+ 9 22'	-4.5
18 Okt 2007	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+ 7 33'	-4.5
28 Okt 2007	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+ 4 56'	-4.4
7 Nov 2007	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	+ 1 41'	-4.3
17 Nov 2007	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	- 2 00'	-4.3
27 Nov 2007	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	- 5 56'	-4.2
7 Dez 2007	14 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	- 9 54'	-4.2
17 Dez 2007	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-13 40'	-4.1
27 Dez 2007	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-17 01'	-4.1
6 Jan 2008	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-19 42'	-4.1
16 Jan 2008	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	-21 33'	-4.0
26 Jan 2008	18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	-22 23'	-4.0
5 Feb 2008	19 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-22 08'	-4.0
15 Feb 2008	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-20 47'	-4.0
25 Feb 2008	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-18 25'	-3.9
6 Mrz 2008	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-15 10'	-3.9
16 Mrz 2008	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-11 13'	-3.9
26 Mrz 2008	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	- 6 46'	-3.9
5 Apr 2008	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 1 59'	-3.9
15 Apr 2008	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+ 2 53'	-3.9
25 Apr 2008	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+ 7 41'	-3.9
5 Mai 2008	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+12 12'	-3.9
15 Mai 2008	3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+16 15'	-3.9
25 Mai 2008	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+19 37'	-3.9

Datum	RA	DEK	MAG
4 Jun 2008	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+22 06'	-3.9
14 Jun 2008	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+23 33'	-3.9
24 Jun 2008	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+23 52'	-3.9
4 Jul 2008	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+23 00'	-3.9
14 Jul 2008	8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+21 01'	-3.9
24 Jul 2008	9 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+18 02'	-3.9
3 Aug 2008	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+14 14'	-3.9
13 Aug 2008	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+ 9 47'	-3.9
23 Aug 2008	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+ 4 55'	-3.9
2 Sep 2008	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	- 0 10'	-3.9
12 Sep 2008	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 5 18'	-3.9
22 Sep 2008	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-10 16'	-3.9
2 Okt 2008	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-14 52'	-3.9
12 Okt 2008	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	-18 53'	-4.0
22 Okt 2008	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-22 07'	-4.0
1 Nov 2008	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-24 21'	-4.0
11 Nov 2008	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-25 27'	-4.0
21 Nov 2008	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-25 21'	-4.1
1 Dez 2008	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-24 02'	-4.1
11 Dez 2008	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-21 38'	-4.2
21 Dez 2008	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-18 18'	-4.3
31 Dez 2008	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-14 16'	-4.3
10 Jan 2009	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	- 9 45'	-4.4
20 Jan 2009	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	- 5 00'	-4.5
30 Jan 2009	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	- 0 13'	-4.5
9 Feb 2009	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 4 19'	-4.6
19 Feb 2009	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+ 8 19'	-4.6
1 Mrz 2009	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+11°23'	-4.6
11 Mrz 2009	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+12 53'	-4.5
21 Mrz 2009	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+12 08'	-4.2
31 Mrz 2009	0 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+ 9 11'	-4.1
10 Apr 2009	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+ 5 34'	-4.3
20 Apr 2009	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+ 3 02'	-4.5
30 Apr 2009	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+ 2 12'	-4.5
10 Mai 2009	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+ 2 51'	-4.5
20 Mai 2009	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+ 4 36'	-4.4
30 Mai 2009	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+ 7 05'	-4.4
9 Jun 2009	2 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+ 9 58'	-4.3
19 Jun 2009	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+12 59'	-4.2
29 Jun 2009	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+15 52'	-4.2
9 Jul 2009	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+18 25'	-4.1
19 Jul 2009	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+20 23'	-4.1
29 Jul 2009	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+21 36'	-4.0
8 Aug 2009	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+21 55'	-4.0
18 Aug 2009	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+21 17'	-4.0
28 Aug 2009	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+19 39'	-4.0
7 Sep 2009	9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+17 05'	-4.0
17 Sep 2009	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+13 43'	-3.9
27 Sep 2009	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+ 9 42'	-3.9
7 Okt 2009	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+ 5 12'	-3.9
17 Okt 2009	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+ 0 25'	-3.9
27 Okt 2009	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	- 4 27'	-3.9
6 Nov 2009	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	- 9 12'	-3.9

Datum	RA	DEK	MAG
16 Nov 2009	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-13 37'	-3.9
26 Nov 2009	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	-17 28'	-3.9
6 Dez 2009	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-20 33'	-3.9
16 Dez 2009	17 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-22 40'	-3.9
26 Dez 2009	18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-23 38'	-3.9
5 Jan 2010	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-23 24'	-3.9
15 Jan 2010	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-21 58'	-3.9
25 Jan 2010	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-19 26'	-3.9
4 Feb 2010	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-15 57'	-3.9
14 Feb 2010	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-11 45'	-3.9
24 Feb 2010	23 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	- 7 01'	-3.9
6 Mrz 2010	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	- 1 58'	-3.9
16 Mrz 2010	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+ 3 09'	-3.9
26 Mrz 2010	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+ 8 11'	-3.9
5 Apr 2010	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+12 54'	-3.9
15 Apr 2010	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+17 07'	-3.9
25 Apr 2010	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+20 36'	-3.9
5 Mai 2010	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+23 10'	-3.9
15 Mai 2010	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+24 40'	-3.9
25 Mai 2010	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+25 00'	-4.0
4 Jun 2010	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+24 09'	-4.0
14 Jun 2010	8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+22 12'	-4.0
24 Jun 2010	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+19 18'	-4.0
4 Jul 2010	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+15 36'	-4.1
14 Jul 2010	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+11 18'	-4.1
24 Jul 2010	11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+ 6 37'	-4.1
3 Aug 2010	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+ 1 43'	-4.2
13 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	- 3 11'	-4.3
23 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	- 7 58'	-4.4
2 Sep 2010	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-12 26'	-4.4
12 Sep 2010	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-16 24'	-4.5
22 Sep 2010	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-19 39'	-4.6
2 Okt 2010	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	-21 53'	-4.6
12 Okt 2010	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-22 36'	-4.5
22 Okt 2010	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-21 13'	-4.2
1 Nov 2010	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-17 45'	-4.1
11 Nov 2010	13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-13 46'	-4.4
21 Nov 2010	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-11 08'	-4.6
1 Dez 2010	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-10 23'	-4.7
11 Dez 2010	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-11 08'	-4.6
21 Dez 2010	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-12 51'	-4.6
31 Dez 2010	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-15 01'	-4.5
10 Jan 2011	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	-17 14'	-4.4
20 Jan 2011	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	-19 10'	-4.4
30 Jan 2011	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-20 32'	-4.3
9 Feb 2011	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-21 08'	-4.2
19 Feb 2011	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-20 49'	-4.2
1 Mrz 2011	20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-19 33'	-4.1
11 Mrz 2011	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-17 22'	-4.1
21 Mrz 2011	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-14 22'	-4.0
31 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-10 41'	-4.0
10 Apr 2011	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	- 6 29'	-4.0
20 Apr 2011	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 1 59'	-3.9

Datum	RA	DEK	MAG
30 Apr 2011	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+ 2 40'	-3.9
10 Mai 2011	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+ 7 16'	-3.9
20 Mai 2011	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+11 39'	-3.9
30 Mai 2011	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+15 36'	-3.9
9 Jun 2011	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+18 55'	-3.9
19 Jun 2011	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+21 26'	-3.9
29 Jun 2011	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+22 58'	-3.9
9 Jul 2011	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+23 24'	-3.9
19 Jul 2011	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+22 42'	-3.9
29 Jul 2011	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+20 53'	-3.9
8 Aug 2011	9 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+18 04'	-3.9
18 Aug 2011	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+14 24'	-3.9
28 Aug 2011	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+10 05'	-3.9
7 Sep 2011	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+ 5 18'	-3.9
17 Sep 2011	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+ 0 16'	-3.9
27 Sep 2011	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 9 44'	-3.9
7 Okt 2011	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	- 9 44'	-3.9
17 Okt 2011	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	-14 18'	-3.9
27 Okt 2011	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-18 18'	-3.9
6 Nov 2011	16 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-21 29'	-3.9
16 Nov 2011	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-23 40'	-3.9
26 Nov 2011	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-24 42'	-3.9
6 Dez 2011	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-24 29'	-3.9
16 Dez 2011	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-23 03'	-4.0
26 Dez 2011	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-20 28'	-4.0
5 Jan 2012	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-16 57'	-4.0
15 Jan 2012	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-12 40'	-4.0
25 Jan 2012	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	- 7 51'	-4.1
4 Feb 2012	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	- 2 44'	-4.1
14 Feb 2012	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+ 2 29'	-4.1
24 Feb 2012	1 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+ 7 38'	-4.2
5 Mrz 2012	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+12 30'	-4.2
15 Mrz 2012	2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+16 55'	-4.3
25 Mrz 2012	3 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+20 43'	-4.3
4 Apr 2012	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+23 46'	-4.4
14 Apr 2012	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+25 59'	-4.5
24 Apr 2012	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+27 19'	-4.5
4 Mai 2012	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+27 48'	-4.5
14 Mai 2012	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+27 26'	-4.4
24 Mai 2012	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+26 06'	-4.2
3 Jun 2012	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+23 41'	-3.8
13 Jun 2012	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+20 41'	-4.0
23 Jun 2012	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+18 22'	-4.3
3 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+17 23'	-4.5
13 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+17 34'	-4.5
23 Jul 2012	5 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+18 21'	-4.4
2 Aug 2012	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+19 15'	-4.4
12 Aug 2012	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+19 53'	-4.3
22 Aug 2012	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+19 58'	-4.3
1 Sep 2012	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+19 21'	-4.2
11 Sep 2012	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+17 54'	-4.2
21 Sep 2012	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+15 39'	-4.1
1 Okt 2012	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+12 37'	-4.1

<b>MARS</b>			
<b>Datum</b>	<b>RA</b>	<b>DEK</b>	<b>MAG</b>
1 Jan 2007	17 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-23 13'	1.5
11 Jan 2007	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	-23 46'	1.5
21 Jan 2007	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-23 55'	1.4
31 Jan 2007	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-23 39'	1.4
10 Feb 2007	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-22 59'	1.4
20 Feb 2007	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-21 54'	1.3
2 Mrz 2007	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	-20 26'	1.3
12 Mrz 2007	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-18 36'	1.2
22 Mrz 2007	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-16 28'	1.2
1 Apr 2007	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-14 04'	1.1
11 Apr 2007	22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-11 27'	1.1
21 Apr 2007	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 8 39'	1.0
1 Mai 2007	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	- 5 45'	1.0
11 Mai 2007	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	- 2 46'	0.9
21 Mai 2007	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+ 0 12'	0.9
31 Mai 2007	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+ 3 09'	0.9
10 Jun 2007	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 6 02'	0.8
20 Jun 2007	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+ 8 46'	0.8
30 Jun 2007	2 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+11 21'	0.7
10 Jul 2007	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+13 43'	0.7
20 Jul 2007	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	+15 50'	0.6
30 Jul 2007	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+17 42'	0.5
9 Aug 2007	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+19 17'	0.5
19 Aug 2007	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+20 36'	0.4
29 Aug 2007	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+21 37'	0.3
8 Sep 2007	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+22 23'	0.2
18 Sep 2007	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+22 56'	0.1
28 Sep 2007	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+23 17'	-0.0
8 Okt 2007	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+23 30'	-0.2
18 Okt 2007	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+23 40'	-0.4
28 Okt 2007	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+23 51'	-0.5
7 Nov 2007	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+24 07'	-0.8
17 Nov 2007	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+24 33'	-1.0
27 Nov 2007	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	+25 07'	-1.2
7 Dez 2007	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+25 48'	-1.4
17 Dez 2007	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+26 25'	-1.6
27 Dez 2007	6 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+26 50'	-1.6
6 Jan 2008	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+26 58'	-1.4
16 Jan 2008	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+26 54'	-1.1
26 Jan 2008	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+26 45'	-0.8
5 Feb 2008	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+26 35'	-0.5
15 Feb 2008	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+26 27'	-0.2
25 Feb 2008	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+26 19'	0.1
6 Mrz 2008	6 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+26 10'	0.3
16 Mrz 2008	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+25 55'	0.5
26 Mrz 2008	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+25 34'	0.7
5 Apr 2008	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+25 04'	0.9
15 Apr 2008	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+24 23'	1.0
25 Apr 2008	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+23 31'	1.1
5 Mai 2008	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+22 27'	1.3
15 Mai 2008	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+21 11'	1.4
25 Mai 2008	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+19 43'	1.4

<b>Datum</b>	<b>RA</b>	<b>DEK</b>	<b>MAG</b>
4 Jun 2008	9 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+18 03'	1.5
14 Jun 2008	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+16 13'	1.6
24 Jun 2008	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+14 12'	1.6
4 Jul 2008	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+12 03'	1.7
14 Jul 2008	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+ 9 45'	1.7
24 Jul 2008	11 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+ 7 21'	1.7
3 Aug 2008	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 4 51'	1.7
13 Aug 2008	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+ 2 17'	1.7
23 Aug 2008	12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	- 0 19'	1.7
2 Sep 2008	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	- 2 58'	1.7
12 Sep 2008	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 5 36'	1.7
22 Sep 2008	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	- 8 12'	1.7
2 Okt 2008	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-10 44'	1.6
12 Okt 2008	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-13 10'	1.6
22 Okt 2008	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-15 28'	1.6
1 Nov 2008	15 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-17 35'	1.5
11 Nov 2008	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-19 29'	1.5
21 Nov 2008	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	-21 06'	1.4
1 Dez 2008	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-22 25'	1.3
11 Dez 2008	17 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-23 23'	1.3
21 Dez 2008	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-23 57'	1.3
31 Dez 2008	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-24 06'	1.3
10 Jan 2009	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-23 49'	1.3
20 Jan 2009	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-23 05'	1.3
30 Jan 2009	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-21 56'	1.3
9 Feb 2009	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-20 23'	1.3
19 Feb 2009	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-18 28'	1.2
1 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-16 13'	1.2
11 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-13 41'	1.2
21 Mrz 2009	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-10 56'	1.2
31 Mrz 2009	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 8 01'	1.2
10 Apr 2009	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	- 4 59'	1.2
20 Apr 2009	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	- 1 53'	1.2
30 Apr 2009	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 1 12'	1.2
10 Mai 2009	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	+ 4 15'	1.2
20 Mai 2009	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 7 12'	1.2
30 Mai 2009	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+10 01'	1.2
9 Jun 2009	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+12 39'	1.1
19 Jun 2009	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+15 03'	1.1
29 Jun 2009	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+17 12'	1.1
9 Jul 2009	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+19 04'	1.1
19 Jul 2009	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+20 37'	1.1
29 Jul 2009	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+21 50'	1.1
8 Aug 2009	5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+22 44'	1.1
18 Aug 2009	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+23 18'	1.0
28 Aug 2009	6 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+23 33'	1.0
7 Sep 2009	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+23 31'	0.9
17 Sep 2009	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+23 13'	0.9
27 Sep 2009	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+22 42'	0.8
7 Okt 2009	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+22 01'	0.7
17 Okt 2009	8 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+21 14'	0.6
27 Okt 2009	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+20 23'	0.5
6 Nov 2009	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+19 33'	0.4

<b>Datum</b>	<b>RA</b>	<b>DEK</b>	<b>MAG</b>
16 Nov 2009	9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+18 48'	0.2
26 Nov 2009	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+18 13'	0.0
6 Dez 2009	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+17 54'	-0.2
16 Dez 2009	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+17 55'	-0.4
26 Dez 2009	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+18 20'	-0.6
5 Jan 2010	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+19 10'	-0.9
15 Jan 2010	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+20 20'	-1.1
25 Jan 2010	9 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+21 37'	-1.2
4 Feb 2010	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+22 44'	-1.2
14 Feb 2010	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+23 30'	-1.0
24 Feb 2010	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+23 50'	-0.8
6 Mrz 2010	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+23 47'	-0.5
16 Mrz 2010	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+23 26'	-0.2
26 Mrz 2010	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+22 50'	0.0
5 Apr 2010	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+22 02'	0.3
15 Apr 2010	8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+21 02'	0.5
25 Apr 2010	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+19 51'	0.6
5 Mai 2010	9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+18 30'	0.8
15 Mai 2010	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+16 57'	0.9
25 Mai 2010	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+15 14'	1.0
4 Jun 2010	10 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+13 22'	1.1
14 Jun 2010	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+11 20'	1.2
24 Jun 2010	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+ 9 10'	1.3
4 Jul 2010	11 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+ 6 53'	1.4
14 Jul 2010	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+ 4 29'	1.4
24 Jul 2010	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+ 2 00'	1.5
3 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	- 0 31'	1.5
13 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	- 3 06'	1.5
23 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 5 41'	1.5
2 Sep 2010	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 8 16'	1.5
12 Sep 2010	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-10 47'	1.5
22 Sep 2010	14 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-13 13'	1.5
2 Okt 2010	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-15 31'	1.5
12 Okt 2010	15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-17 39'	1.5
22 Okt 2010	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-19 34'	1.5
1 Nov 2010	16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-21 13'	1.4
11 Nov 2010	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-22 34'	1.4
21 Nov 2010	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-23 33'	1.4
1 Dez 2010	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-24 08'	1.3
11 Dez 2010	18 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-24 17'	1.3
21 Dez 2010	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-24 00'	1.2
31 Dez 2010	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	-23 16'	1.2
10 Jan 2011	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-22 05'	1.2
20 Jan 2011	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-20 30'	1.1
30 Jan 2011	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-18 31'	1.1
9 Feb 2011	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-16 13'	1.1
19 Feb 2011	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-13 37'	1.1
1 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-10 49'	1.1
11 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 7 50'	1.1
21 Mrz 2011	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	- 4 44'	1.2
31 Mrz 2011	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	- 1 35'	1.2
10 Apr 2011	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+ 1 32'	1.2
20 Apr 2011	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+ 4 38'	1.2

<b>Datum</b>	<b>RA</b>	<b>DEK</b>	<b>MAG</b>
30 Apr 2011	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+ 7 38'	1.2
10 Mai 2011	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+10 28'	1.3
20 Mai 2011	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+13 08'	1.3
30 Mai 2011	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+15 33'	1.3
9 Jun 2011	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+17 42'	1.3
19 Jun 2011	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+19 34'	1.4
29 Jun 2011	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+21 06'	1.4
9 Jul 2011	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+22 18'	1.4
19 Jul 2011	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+23 08'	1.4
29 Jul 2011	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+23 38'	1.4
8 Aug 2011	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+23 47'	1.4
18 Aug 2011	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+23 36'	1.4
28 Aug 2011	7 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+23 07'	1.4
7 Sep 2011	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+22 21'	1.4
17 Sep 2011	8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+21 20'	1.4
27 Sep 2011	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+20 07'	1.3
7 Okt 2011	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	+18 44'	1.3
17 Okt 2011	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+17 14'	1.2
27 Okt 2011	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+15 39'	1.1
6 Nov 2011	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+14 02'	1.0
16 Nov 2011	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+12 25'	0.9
26 Nov 2011	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+10 53'	0.8
6 Dez 2011	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+ 9 27'	0.7
16 Dez 2011	11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+ 8 11'	0.5
26 Dez 2011	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+ 7 09'	0.3
5 Jan 2012	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 6 25'	0.1
15 Jan 2012	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+ 6 04'	-0.1
25 Jan 2012	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+ 6 09'	-0.4
4 Feb 2012	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+ 6 42'	-0.6
14 Feb 2012	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+ 7 43'	-0.9
24 Feb 2012	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 9 04'	-1.1
5 Mrz 2012	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+10 30'	-1.2
15 Mrz 2012	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+11 46'	-1.1
25 Mrz 2012	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+12 37'	-0.9
4 Apr 2012	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+12 56'	-0.7
14 Apr 2012	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+12 47'	-0.4
24 Apr 2012	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+12 11'	-0.2
4 Mai 2012	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+11 14'	0.0
14 Mai 2012	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+ 9 58'	0.2
24 Mai 2012	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	+ 8 27'	0.4
3 Jun 2012	11 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 6 43'	0.5
13 Jun 2012	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+ 4 48'	0.7
23 Jun 2012	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+ 2 43'	0.8
3 Jul 2012	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+ 0 31'	0.9
13 Jul 2012	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 1 47'	1.0
23 Jul 2012	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	- 4 09'	1.0
2 Aug 2012	13 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	- 6 35'	1.1
12 Aug 2012	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	- 9 01'	1.1
22 Aug 2012	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-11 25'	1.2
1 Sep 2012	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-13 45'	1.2
11 Sep 2012	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-15 59'	1.2
21 Sep 2012	15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-18 04'	1.2
1 Okt 2012	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-19 56'	1.2

<b>JUPITER</b>			
Datum	RA	DEK	MAG
1 Jan 2007	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-20 58'	-1.8
11 Jan 2007	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-21 16'	-1.8
21 Jan 2007	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-21 32'	-1.8
31 Jan 2007	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-21 45'	-1.9
10 Feb 2007	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-21 55'	-1.9
20 Feb 2007	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-22 04'	-2.0
2 Mrz 2007	17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-22 10'	-2.1
12 Mrz 2007	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-22 14'	-2.1
22 Mrz 2007	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-22 17'	-2.2
1 Apr 2007	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	-22 18'	-2.3
11 Apr 2007	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	-22 18'	-2.3
21 Apr 2007	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-22 16'	-2.4
1 Mai 2007	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-22 13'	-2.5
11 Mai 2007	17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-22 09'	-2.5
21 Mai 2007	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-22 03'	-2.6
31 Mai 2007	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-21 57'	-2.6
10 Jun 2007	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	-21 49'	-2.6
20 Jun 2007	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-21 42'	-2.6
30 Jun 2007	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-21 35'	-2.5
10 Jul 2007	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-21 29'	-2.5
20 Jul 2007	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-21 25'	-2.4
30 Jul 2007	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-21 24'	-2.4
9 Aug 2007	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-21 25'	-2.3
19 Aug 2007	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-21 29'	-2.3
29 Aug 2007	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-21 35'	-2.2
8 Sep 2007	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-21 44'	-2.1
18 Sep 2007	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-21 54'	-2.1
28 Sep 2007	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-22 05'	-2.0
8 Okt 2007	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-22 17'	-2.0
18 Okt 2007	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-22 29'	-1.9
28 Okt 2007	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-22 40'	-1.9
7 Nov 2007	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-22 51'	-1.9
17 Nov 2007	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-22 59'	-1.8
27 Nov 2007	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-23 07'	-1.8
7 Dez 2007	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	-23 12'	-1.8
17 Dez 2007	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-23 14'	-1.8
27 Dez 2007	18 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-23 14'	-1.8
6 Jan 2008	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-23 12'	-1.8
16 Jan 2008	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-23 08'	-1.8
26 Jan 2008	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-23 01'	-1.9
5 Feb 2008	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-22 53'	-1.9
15 Feb 2008	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-22 43'	-1.9
25 Feb 2008	19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-22 33'	-2.0
6 Mrz 2008	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-22 21'	-2.0
16 Mrz 2008	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-22 10'	-2.1
26 Mrz 2008	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-22 00'	-2.1
5 Apr 2008	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-21 51'	-2.2
15 Apr 2008	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-21 44'	-2.2
25 Apr 2008	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-21 40'	-2.3
5 Mai 2008	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-21 38'	-2.4
15 Mai 2008	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-21 40'	-2.5
25 Mai 2008	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-21 44'	-2.5

Datum	RA	DEK	MAG
4 Jun 2008	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-21 52'	-2.6
14 Jun 2008	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-22 01'	-2.7
24 Jun 2008	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-22 12'	-2.7
4 Jul 2008	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-22 24'	-2.7
14 Jul 2008	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-22 35'	-2.7
24 Jul 2008	19 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-22 45'	-2.7
3 Aug 2008	19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-22 54'	-2.7
13 Aug 2008	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-23 01'	-2.6
23 Aug 2008	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-23 06'	-2.6
2 Sep 2008	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-23 08'	-2.5
12 Sep 2008	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-23 09'	-2.4
22 Sep 2008	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-23 08'	-2.4
2 Okt 2008	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-23 05'	-2.3
12 Okt 2008	19 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-23 01'	-2.2
22 Okt 2008	19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-22 53'	-2.2
1 Nov 2008	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-22 44'	-2.1
11 Nov 2008	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-22 32'	-2.1
21 Nov 2008	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-22 17'	-2.0
1 Dez 2008	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-22 00'	-2.0
11 Dez 2008	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-21 39'	-2.0
21 Dez 2008	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-21 16'	-1.9
31 Dez 2008	20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-20 50'	-1.9
10 Jan 2009	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-20 22'	-1.9
20 Jan 2009	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-19 51'	-1.9
30 Jan 2009	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-19 18'	-1.9
9 Feb 2009	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-18 43'	-1.9
19 Feb 2009	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-18 07'	-1.9
1 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-17 31'	-2.0
11 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-16 54'	-2.0
21 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-16 18'	-2.0
31 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-15 44'	-2.1
10 Apr 2009	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-15 11'	-2.1
20 Apr 2009	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-14 42'	-2.2
30 Apr 2009	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-14 16'	-2.2
10 Mai 2009	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-13 54'	-2.3
20 Mai 2009	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 37'	-2.4
30 Mai 2009	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-13 26'	-2.4
9 Jun 2009	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-13 21'	-2.5
19 Jun 2009	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-13 23'	-2.6
29 Jun 2009	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-13 31'	-2.7
9 Jul 2009	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 45'	-2.7
19 Jul 2009	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-14 05'	-2.8
29 Jul 2009	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-14 29'	-2.8
8 Aug 2009	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-14 55'	-2.8
18 Aug 2009	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-15 22'	-2.9
28 Aug 2009	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-15 47'	-2.8
7 Sep 2009	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-16 09'	-2.8
17 Sep 2009	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-16 26'	-2.8
27 Sep 2009	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-16 38'	-2.7
7 Okt 2009	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-16 44'	-2.6
17 Okt 2009	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-16 43'	-2.6
27 Okt 2009	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-16 37'	-2.5
6 Nov 2009	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-16 24'	-2.4

Datum	RA	DEK	MAG
16 Nov 2009	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-16 06'	-2.3
26 Nov 2009	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-15 43'	-2.3
6 Dez 2009	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-15 14'	-2.2
16 Dez 2009	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-14 41'	-2.2
26 Dez 2009	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-14 03'	-2.1
5 Jan 2010	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-13 22'	-2.1
15 Jan 2010	22 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-12 37'	-2.1
25 Jan 2010	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	-11 49'	-2.0
4 Feb 2010	22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-10 59'	-2.0
14 Feb 2010	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-10 07'	-2.0
24 Feb 2010	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-9 14'	-2.0
6 Mrz 2010	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-8 19'	-2.0
16 Mrz 2010	23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-7 25'	-2.0
26 Mrz 2010	23 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	-6 31'	-2.0
5 Apr 2010	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-5 38'	-2.0
15 Apr 2010	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-4 46'	-2.1
25 Apr 2010	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-3 57'	-2.1
5 Mai 2010	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-3 10'	-2.1
15 Mai 2010	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-2 27'	-2.2
25 Mai 2010	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-1 48'	-2.2
4 Jun 2010	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-1 14'	-2.3
14 Jun 2010	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	-0 46'	-2.4
24 Jun 2010	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	-0 24'	-2.4
4 Jul 2010	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-0 08'	-2.5
14 Jul 2010	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-0 00'	-2.6
24 Jul 2010	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+ 0 00'	-2.6
3 Aug 2010	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-0 06'	-2.7
13 Aug 2010	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-0 21'	-2.8
23 Aug 2010	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	-0 42'	-2.8
2 Sep 2010	0 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-1 09'	-2.9
12 Sep 2010	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-1 39'	-2.9
22 Sep 2010	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-2 12'	-2.9
2 Okt 2010	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-2 43'	-2.9
12 Okt 2010	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-3 11'	-2.9
22 Okt 2010	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-3 34'	-2.8
1 Nov 2010	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-3 49'	-2.8
11 Nov 2010	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-3 58'	-2.7
21 Nov 2010	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-3 57'	-2.6
1 Dez 2010	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-3 49'	-2.6
11 Dez 2010	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	-3 33'	-2.5
21 Dez 2010	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-3 09'	-2.4
31 Dez 2010	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-2 38'	-2.3
10 Jan 2011	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-2 02'	-2.3
20 Jan 2011	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	-1 21'	-2.2
30 Jan 2011	0 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-0 35'	-2.2
9 Feb 2011	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+ 0 13'	-2.1
19 Feb 2011	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+ 1 05'	-2.1
1 Mrz 2011	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 1 59'	-2.1
11 Mrz 2011	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+ 2 55'	-2.1
21 Mrz 2011	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+ 3 51'	-2.1
31 Mrz 2011	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+ 4 47'	-2.1
10 Apr 2011	1 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+ 5 43'	-2.1
20 Apr 2011	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+ 6 38'	-2.1

Datum	RA	DEK	MAG
30 Apr 2011	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 7 32'	-2.1
10 Mai 2011	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 8 23'	-2.1
20 Mai 2011	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+ 9 12'	-2.1
30 Mai 2011	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+ 9 57'	-2.1
9 Jun 2011	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+10 40'	-2.1
19 Jun 2011	2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+11 18'	-2.2
29 Jun 2011	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+11 53'	-2.2
9 Jul 2011	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+12 23'	-2.3
19 Jul 2011	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+12 48'	-2.3
29 Jul 2011	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+13 08'	-2.4
8 Aug 2011	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+13 22'	-2.5
18 Aug 2011	2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+13 31'	-2.6
28 Aug 2011	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+13 34'	-2.6
7 Sep 2011	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+13 30'	-2.7
17 Sep 2011	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+13 20'	-2.8
27 Sep 2011	2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+13 05'	-2.8
7 Okt 2011	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+12 45'	-2.9
17 Okt 2011	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+12 21'	-2.9
27 Okt 2011	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+11 55'	-2.9
6 Nov 2011	2 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+11 28'	-2.9
16 Nov 2011	2 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+11 04'	-2.9
26 Nov 2011	2 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+10 44'	-2.8
6 Dez 2011	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+10 29'	-2.8
16 Dez 2011	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+10 22'	-2.7
26 Dez 2011	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+10 21'	-2.6
5 Jan 2012	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+10 28'	-2.5
15 Jan 2012	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+10 41'	-2.5
25 Jan 2012	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+11 01'	-2.4
4 Feb 2012	2 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+11 27'	-2.3
14 Feb 2012	2 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+11 57'	-2.3
24 Feb 2012	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+12 31'	-2.2
5 Mrz 2012	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+13 08'	-2.2
15 Mrz 2012	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+13 48'	-2.1
25 Mrz 2012	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+14 28'	-2.1
4 Apr 2012	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+15 09'	-2.0
14 Apr 2012	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+15 50'	-2.0
24 Apr 2012	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+16 30'	-2.0
4 Mai 2012	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+17 09'	-2.0
14 Mai 2012	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+17 46'	-2.0
24 Mai 2012	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+18 21'	-2.0
3 Jun 2012	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+18 54'	-2.0
13 Jun 2012	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+19 25'	-2.0
23 Jun 2012	4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+19 52'	-2.0
3 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+20 17'	-2.1
13 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+20 38'	-2.1
23 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+20 57'	-2.1
2 Aug 2012	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+21 13'	-2.2
12 Aug 2012	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+21 26'	-2.2
22 Aug 2012	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+21 36'	-2.3
1 Sep 2012	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+21 44'	-2.3
11 Sep 2012	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+21 49'	-2.4
21 Sep 2012	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+21 52'	-2.5
1 Okt 2012	5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+21 54'	-2.5

<b>SATURN</b>			
Datum	RA	DEK	MAG
1 Jan 2007	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+14 32'	0.2
11 Jan 2007	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+14 44'	0.2
21 Jan 2007	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+14 59'	0.1
31 Jan 2007	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+15 15'	0.0
10 Feb 2007	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+15 32'	-0.0
20 Feb 2007	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+15 48'	-0.0
2 Mrz 2007	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+16 03'	0.0
12 Mrz 2007	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+16 16'	0.1
22 Mrz 2007	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+16 27'	0.2
1 Apr 2007	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+16 34'	0.2
11 Apr 2007	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+16 39'	0.3
21 Apr 2007	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+16 39'	0.3
1 Mai 2007	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+16 37'	0.4
11 Mai 2007	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+16 31'	0.4
21 Mai 2007	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+16 22'	0.5
31 Mai 2007	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+16 10'	0.5
10 Jun 2007	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+15 55'	0.5
20 Jun 2007	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+15 38'	0.6
30 Jun 2007	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+15 19'	0.6
10 Jul 2007	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+14 58'	0.6
20 Jul 2007	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+14 35'	0.6
30 Jul 2007	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+14 11'	0.6
9 Aug 2007	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+13 46'	0.6
19 Aug 2007	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	+13 20'	0.6
29 Aug 2007	10 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+12 54'	0.6
8 Sep 2007	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+12 29'	0.6
18 Sep 2007	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+12 03'	0.7
28 Sep 2007	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+11 39'	0.7
8 Okt 2007	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+11 16'	0.8
18 Okt 2007	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+10 55'	0.8
28 Okt 2007	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+10 37'	0.8
7 Nov 2007	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+10 21'	0.8
17 Nov 2007	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+10 08'	0.8
27 Nov 2007	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+10 00'	0.8
7 Dez 2007	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+ 9 55'	0.7
17 Dez 2007	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+ 9 54'	0.7
27 Dez 2007	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+ 9 57'	0.6
6 Jan 2008	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+10 05'	0.6
16 Jan 2008	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+10 16'	0.5
26 Jan 2008	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+10 30'	0.4
5 Feb 2008	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+10 47'	0.3
15 Feb 2008	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+11 05'	0.3
25 Feb 2008	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+11 23'	0.2
6 Mrz 2008	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+11 41'	0.2
16 Mrz 2008	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+11 58'	0.3
26 Mrz 2008	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+12 12'	0.3
5 Apr 2008	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+12 23'	0.4
15 Apr 2008	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+12 31'	0.5
25 Apr 2008	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+12 35'	0.5
5 Mai 2008	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+12 35'	0.6
15 Mai 2008	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+12 31'	0.6
25 Mai 2008	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+12 24'	0.7

Datum	RA	DEK	MAG
4 Jun 2008	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+12 13'	0.7
14 Jun 2008	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+11 58'	0.8
24 Jun 2008	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+11 41'	0.8
4 Jul 2008	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+11 21'	0.8
14 Jul 2008	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+10 59'	0.8
24 Jul 2008	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+10 35'	0.8
3 Aug 2008	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+10 09'	0.8
13 Aug 2008	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+ 9 42'	0.8
23 Aug 2008	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+ 9 15'	0.8
2 Sep 2008	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+ 8 46'	0.8
12 Sep 2008	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+ 8 18'	0.9
22 Sep 2008	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+ 7 50'	0.9
2 Okt 2008	11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+ 7 23'	1.0
12 Okt 2008	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 6 57'	1.0
22 Okt 2008	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+ 6 33'	1.1
1 Nov 2008	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+ 6 11'	1.1
11 Nov 2008	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+ 5 52'	1.1
21 Nov 2008	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+ 5 36'	1.1
1 Dez 2008	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 5 24'	1.1
11 Dez 2008	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+ 5 15'	1.1
21 Dez 2008	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+ 5 11'	1.0
31 Dez 2008	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+ 5 11'	1.0
10 Jan 2009	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+ 5 16'	0.9
20 Jan 2009	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 5 24'	0.8
30 Jan 2009	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 5 36'	0.8
9 Feb 2009	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+ 5 52'	0.7
19 Feb 2009	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+ 6 09'	0.6
1 Mrz 2009	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 6 29'	0.5
11 Mrz 2009	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+ 6 48'	0.5
21 Mrz 2009	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+ 7 07'	0.5
31 Mrz 2009	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+ 7 23'	0.6
10 Apr 2009	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+ 7 38'	0.6
20 Apr 2009	11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+ 7 49'	0.7
30 Apr 2009	11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+ 7 56'	0.7
10 Mai 2009	11 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 8 00'	0.8
20 Mai 2009	11 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 7 59'	0.9
30 Mai 2009	11 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 7 54'	0.9
9 Jun 2009	11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+ 7 45'	1.0
19 Jun 2009	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+ 7 33'	1.0
29 Jun 2009	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 7 17'	1.0
9 Jul 2009	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+ 6 58'	1.1
19 Jul 2009	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 6 37'	1.1
29 Jul 2009	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 6 13'	1.1
8 Aug 2009	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+ 5 47'	1.1
18 Aug 2009	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+ 5 20'	1.1
28 Aug 2009	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+ 4 51'	1.1
7 Sep 2009	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+ 4 22'	1.1
17 Sep 2009	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	+ 3 53'	1.1
27 Sep 2009	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+ 3 24'	1.1
7 Okt 2009	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	+ 2 55'	1.1
17 Okt 2009	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+ 2 28'	1.1
27 Okt 2009	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+ 2 02'	1.1
6 Nov 2009	12 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+ 1 38'	1.1

Datum	RA	DEK	MAG
16 Nov 2009	12 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+ 1 16'	1.0
26 Nov 2009	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 0 58'	1.0
6 Dez 2009	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+ 0 43'	1.0
16 Dez 2009	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+ 0 31'	1.0
26 Dez 2009	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 0 24'	0.9
5 Jan 2010	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+ 0 21'	0.9
15 Jan 2010	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+ 0 22'	0.8
25 Jan 2010	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+ 0 27'	0.8
4 Feb 2010	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 0 37'	0.7
14 Feb 2010	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+ 0 49'	0.7
24 Feb 2010	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+ 1 05'	0.6
6 Mrz 2010	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 1 23'	0.6
16 Mrz 2010	12 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+ 1 42'	0.5
26 Mrz 2010	12 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 2 01'	0.5
5 Apr 2010	12 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+ 2 20'	0.6
15 Apr 2010	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+ 2 36'	0.7
25 Apr 2010	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+ 2 50'	0.8
5 Mai 2010	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+ 3 00'	0.8
15 Mai 2010	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+ 3 07'	0.9
25 Mai 2010	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+ 3 09'	1.0
4 Jun 2010	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+ 3 07'	1.0
14 Jun 2010	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+ 3 02'	1.1
24 Jun 2010	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+ 2 52'	1.1
4 Jul 2010	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+ 2 39'	1.1
14 Jul 2010	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+ 2 22'	1.1
24 Jul 2010	12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+ 2 02'	1.1
3 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+ 1 40'	1.1
13 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+ 1 15'	1.1
23 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+ 0 49'	1.1
2 Sep 2010	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 0 22'	1.0
12 Sep 2010	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	- 0 06'	1.0
22 Sep 2010	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	- 0 35'	0.9
2 Okt 2010	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	- 1 04'	0.9
12 Okt 2010	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	- 1 33'	0.9
22 Okt 2010	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	- 2 00'	0.9
1 Nov 2010	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	- 2 27'	0.9
11 Nov 2010	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	- 2 52'	0.9
21 Nov 2010	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	- 3 14'	0.9
1 Dez 2010	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 3 34'	0.9
11 Dez 2010	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	- 3 51'	0.9
21 Dez 2010	13 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 4 05'	0.8
31 Dez 2010	13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 4 15'	0.8
10 Jan 2011	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 4 21'	0.7
20 Jan 2011	13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 4 22'	0.7
30 Jan 2011	13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 4 20'	0.7
9 Feb 2011	13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 4 14'	0.6
19 Feb 2011	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 4 04'	0.6
1 Mrz 2011	13 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	- 3 51'	0.5
11 Mrz 2011	13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	- 3 36'	0.4
21 Mrz 2011	13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 3 18'	0.4
31 Mrz 2011	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 3 00'	0.4
10 Apr 2011	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 2 42'	0.4
20 Apr 2011	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	- 2 25'	0.5

Datum	RA	DEK	MAG
30 Apr 2011	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	- 2 10'	0.5
10 Mai 2011	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	- 1 57'	0.6
20 Mai 2011	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	- 1 48'	0.7
30 Mai 2011	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	- 1 43'	0.7
9 Jun 2011	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	- 1 42'	0.8
19 Jun 2011	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	- 1 44'	0.8
29 Jun 2011	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	- 1 51'	0.9
9 Jul 2011	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	- 2 01'	0.9
19 Jul 2011	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	- 2 15'	0.9
29 Jul 2011	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	- 2 32'	0.9
8 Aug 2011	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	- 2 51'	0.9
18 Aug 2011	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	- 3 14'	0.9
28 Aug 2011	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	- 3 38'	0.9
7 Sep 2011	13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	- 4 03'	0.9
17 Sep 2011	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 4 30'	0.8
27 Sep 2011	13 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	- 4 57'	0.8
7 Okt 2011	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	- 5 25'	0.7
17 Okt 2011	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 5 53'	0.7
27 Okt 2011	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	- 6 20'	0.7
6 Nov 2011	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	- 6 45'	0.7
16 Nov 2011	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	- 7 10'	0.8
26 Nov 2011	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	- 7 32'	0.8
6 Dez 2011	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	- 7 52'	0.7
16 Dez 2011	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	- 8 10'	0.7
26 Dez 2011	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	- 8 25'	0.7
5 Jan 2012	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 8 36'	0.7
15 Jan 2012	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	- 8 44'	0.7
25 Jan 2012	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 8 49'	0.6
4 Feb 2012	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 8 49'	0.6
14 Feb 2012	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 8 46'	0.5
24 Feb 2012	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	- 8 40'	0.5
5 Mrz 2012	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	- 8 30'	0.4
15 Mrz 2012	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 8 17'	0.4
25 Mrz 2012	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	- 8 03'	0.3
4 Apr 2012	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	- 7 47'	0.3
14 Apr 2012	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	- 7 30'	0.2
24 Apr 2012	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	- 7 13'	0.3
4 Mai 2012	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	- 6 58'	0.3
14 Mai 2012	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	- 6 45'	0.4
24 Mai 2012	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	- 6 34'	0.5
3 Jun 2012	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	- 6 27'	0.5
13 Jun 2012	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	- 6 23'	0.6
23 Jun 2012	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	- 6 23'	0.7
3 Jul 2012	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	- 6 26'	0.7
13 Jul 2012	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	- 6 33'	0.7
23 Jul 2012	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	- 6 44'	0.8
2 Aug 2012	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	- 6 57'	0.8
12 Aug 2012	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 7 14'	0.8
22 Aug 2012	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	- 7 33'	0.8
1 Sep 2012	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	- 7 54'	0.8
11 Sep 2012	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	- 8 17'	0.8
21 Sep 2012	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	- 8 41'	0.7
1 Okt 2012	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 9 06'	0.7

URANUS				
Datum	RA	DEK	MAG	
1 Jan 2007	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 7 58'	5.9	
11 Jan 2007	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	- 7 49'	5.9	
21 Jan 2007	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 7 39'	5.9	
31 Jan 2007	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	- 7 27'	5.9	
10 Feb 2007	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	- 7 15'	5.9	
20 Feb 2007	23 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	- 7 02'	5.9	
2 Mrz 2007	23 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	- 6 49'	5.9	
12 Mrz 2007	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 6 36'	5.9	
22 Mrz 2007	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	- 6 23'	5.9	
1 Apr 2007	23 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	- 6 10'	5.9	
11 Apr 2007	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	- 5 58'	5.9	
21 Apr 2007	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	- 5 48'	5.9	
1 Mai 2007	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	- 5 38'	5.9	
11 Mai 2007	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	- 5 30'	5.9	
21 Mai 2007	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	- 5 23'	5.9	
31 Mai 2007	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 5 18'	5.9	
10 Jun 2007	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 5 15'	5.8	
20 Jun 2007	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	- 5 14'	5.8	
30 Jun 2007	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	- 5 14'	5.8	
10 Jul 2007	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 5 17'	5.8	
20 Jul 2007	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 5 21'	5.8	
30 Jul 2007	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	- 5 27'	5.8	
9 Aug 2007	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	- 5 34'	5.7	
19 Aug 2007	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	- 5 42'	5.7	
29 Aug 2007	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	- 5 51'	5.7	
8 Sep 2007	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	- 6 00'	5.7	
18 Sep 2007	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	- 6 09'	5.7	
28 Sep 2007	23 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	- 6 18'	5.7	
8 Okt 2007	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	- 6 26'	5.7	
18 Okt 2007	23 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 6 33'	5.8	
28 Okt 2007	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 6 39'	5.8	
7 Nov 2007	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 6 43'	5.8	
17 Nov 2007	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 6 45'	5.8	
27 Nov 2007	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 6 45'	5.8	
7 Dez 2007	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 6 43'	5.8	
17 Dez 2007	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 6 39'	5.9	
27 Dez 2007	23 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 6 33'	5.9	
6 Jan 2008	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	- 6 26'	5.9	
16 Jan 2008	23 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	- 6 17'	5.9	
26 Jan 2008	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	- 6 06'	5.9	
5 Feb 2008	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	- 5 55'	5.9	
15 Feb 2008	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	- 5 42'	5.9	
25 Feb 2008	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	- 5 29'	5.9	
6 Mrz 2008	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 5 16'	5.9	
16 Mrz 2008	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	- 5 03'	5.9	
26 Mrz 2008	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	- 4 49'	5.9	
5 Apr 2008	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	- 4 37'	5.9	
15 Apr 2008	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	- 4 25'	5.9	
25 Apr 2008	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	- 4 14'	5.9	
5 Mai 2008	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	- 4 04'	5.9	
15 Mai 2008	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	- 3 56'	5.9	
25 Mai 2008	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	- 3 49'	5.9	

Datum	RA	DEK	MAG
4 Jun 2008	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 3 44'	5.9
14 Jun 2008	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 3 41'	5.8
24 Jun 2008	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 3 40'	5.8
4 Jul 2008	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 3 41'	5.8
14 Jul 2008	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 3 44'	5.8
24 Jul 2008	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	- 3 48'	5.8
3 Aug 2008	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	- 3 54'	5.8
13 Aug 2008	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	- 4 01'	5.7
23 Aug 2008	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	- 4 09'	5.7
2 Sep 2008	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	- 4 18'	5.7
12 Sep 2008	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	- 4 28'	5.7
22 Sep 2008	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	- 4 37'	5.7
2 Okt 2008	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	- 4 46'	5.7
12 Okt 2008	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	- 4 54'	5.7
22 Okt 2008	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	- 5 01'	5.8
1 Nov 2008	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	- 5 07'	5.8
11 Nov 2008	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	- 5 11'	5.8
21 Nov 2008	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	- 5 12'	5.8
1 Dez 2008	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	- 5 12'	5.8
11 Dez 2008	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	- 5 10'	5.8
21 Dez 2008	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	- 5 06'	5.9
31 Dez 2008	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	- 5 00'	5.9
10 Jan 2009	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	- 4 53'	5.9
20 Jan 2009	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	- 4 43'	5.9
30 Jan 2009	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	- 4 33'	5.9
9 Feb 2009	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	- 4 21'	5.9
19 Feb 2009	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	- 4 08'	5.9
1 Mrz 2009	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	- 3 55'	5.9
11 Mrz 2009	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 3 41'	5.9
21 Mrz 2009	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	- 3 28'	5.9
31 Mrz 2009	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	- 3 15'	5.9
10 Apr 2009	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	- 3 02'	5.9
20 Apr 2009	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	- 2 50'	5.9
30 Apr 2009	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	- 2 39'	5.9
10 Mai 2009	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	- 2 29'	5.9
20 Mai 2009	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	- 2 21'	5.9
30 Mai 2009	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	- 2 15'	5.9
9 Jun 2009	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	- 2 10'	5.9
19 Jun 2009	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 2 07'	5.8
29 Jun 2009	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 2 06'	5.8
9 Jul 2009	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 2 07'	5.8
19 Jul 2009	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	- 2 09'	5.8
29 Jul 2009	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	- 2 14'	5.8
8 Aug 2009	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	- 2 20'	5.8
18 Aug 2009	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	- 2 27'	5.7
28 Aug 2009	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	- 2 36'	5.7
7 Sep 2009	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	- 2 45'	5.7
17 Sep 2009	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	- 2 54'	5.7
27 Sep 2009	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	- 3 04'	5.7
7 Okt 2009	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	- 3 13'	5.7
17 Okt 2009	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	- 3 21'	5.7
27 Okt 2009	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	- 3 28'	5.8
6 Nov 2009	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	- 3 33'	5.8

Datum	RA	DEK	MAG
16 Nov 2009	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	- 3 37'	5.8
26 Nov 2009	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 3 39'	5.8
6 Dez 2009	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	- 3 39'	5.8
16 Dez 2009	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	- 3 36'	5.8
26 Dez 2009	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	- 3 32'	5.9
5 Jan 2010	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	- 3 26'	5.9
15 Jan 2010	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	- 3 18'	5.9
25 Jan 2010	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	- 3 08'	5.9
4 Feb 2010	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	- 2 58'	5.9
14 Feb 2010	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	- 2 46'	5.9
24 Feb 2010	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	- 2 33'	5.9
6 Mrz 2010	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	- 2 20'	5.9
16 Mrz 2010	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	- 2 06'	5.9
26 Mrz 2010	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	- 1 52'	5.9
5 Apr 2010	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	- 1 39'	5.9
15 Apr 2010	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	- 1 26'	5.9
25 Apr 2010	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 1 14'	5.9
5 Mai 2010	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	- 1 03'	5.9
15 Mai 2010	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	- 0 54'	5.9
25 Mai 2010	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	- 0 46'	5.9
4 Jun 2010	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	- 0 39'	5.9
14 Jun 2010	0 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 0 35'	5.9
24 Jun 2010	0 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 0 32'	5.8
4 Jul 2010	0 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 0 31'	5.8
14 Jul 2010	0 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 0 32'	5.8
24 Jul 2010	0 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 0 35'	5.8
3 Aug 2010	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	- 0 39'	5.8
13 Aug 2010	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	- 0 45'	5.8
23 Aug 2010	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	- 0 53'	5.7
2 Sep 2010	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	- 1 01'	5.7
12 Sep 2010	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 1 11'	5.7
22 Sep 2010	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 1 20'	5.7
2 Okt 2010	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	- 1 30'	5.7
12 Okt 2010	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 1 39'	5.7
22 Okt 2010	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	- 1 47'	5.7
1 Nov 2010	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	- 1 54'	5.8
11 Nov 2010	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	- 1 59'	5.8
21 Nov 2010	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 2 02'	5.8
1 Dez 2010	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 2 04'	5.8
11 Dez 2010	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 2 04'	5.8
21 Dez 2010	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	- 2 01'	5.8
31 Dez 2010	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	- 1 57'	5.9
10 Jan 2011	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	- 1 51'	5.9
20 Jan 2011	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	- 1 42'	5.9
30 Jan 2011	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	- 1 33'	5.9
9 Feb 2011	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	- 1 22'	5.9
19 Feb 2011	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	- 1 10'	5.9
1 Mrz 2011	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	- 0 57'	5.9
11 Mrz 2011	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	- 0 43'	5.9
21 Mrz 2011	0 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 0 30'	5.9
31 Mrz 2011	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 0 16'	5.9
10 Apr 2011	0 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 0 03'	5.9
20 Apr 2011	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+ 0 09'	5.9

Datum	RA	DEK	MAG
30 Apr 2011	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+ 0 21'	5.9
10 Mai 2011	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 0 31'	5.9
20 Mai 2011	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+ 0 41'	5.9
30 Mai 2011	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+ 0 49'	5.9
9 Jun 2011	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+ 0 55'	5.9
19 Jun 2011	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+ 1 00'	5.8
29 Jun 2011	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+ 1 03'	5.8
9 Jul 2011	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+ 1 03'	5.8
19 Jul 2011	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+ 1 02'	5.8
29 Jul 2011	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+ 0 59'	5.8
8 Aug 2011	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+ 0 55'	5.8
18 Aug 2011	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+ 0 48'	5.8
28 Aug 2011	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+ 0 41'	5.7
7 Sep 2011	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 0 32'	5.7
17 Sep 2011	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+ 0 23'	5.7
27 Sep 2011	0 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+ 0 13'	5.7
7 Okt 2011	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+ 0 04'	5.7
17 Okt 2011	0 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	- 0 04'	5.7
27 Okt 2011	0 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	- 0 12'	5.7
6 Nov 2011	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 0 19'	5.8
16 Nov 2011	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	- 0 24'	5.8
26 Nov 2011	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	- 0 27'	5.8
6 Dez 2011	0 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 0 29'	5.8
16 Dez 2011	0 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	- 0 28'	5.8
26 Dez 2011	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	- 0 26'	5.8
5 Jan 2012	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	- 0 21'	5.9
15 Jan 2012	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 0 15'	5.9
25 Jan 2012	0 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 0 06'	5.9
4 Feb 2012	0 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 0 02'	5.9
14 Feb 2012	0 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+ 0 13'	5.9
24 Feb 2012	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	+ 0 26'	5.9
5 Mrz 2012	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 0 38'	5.9
15 Mrz 2012	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+ 0 52'	5.9
25 Mrz 2012	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+ 1 05'	5.9
4 Apr 2012	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+ 1 19'	5.9
14 Apr 2012	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+ 1 32'	5.9
24 Apr 2012	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+ 1 45'	5.9
4 Mai 2012	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	+ 1 57'	5.9
14 Mai 2012	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+ 2 07'	5.9
24 Mai 2012	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+ 2 17'	5.9
3 Jun 2012	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 2 24'	5.9
13 Jun 2012	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+ 2 31'	5.9
23 Jun 2012	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 2 35'	5.8
3 Jul 2012	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 2 38'	5.8
13 Jul 2012	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 2 38'	5.8
23 Jul 2012	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 2 37'	5.8
2 Aug 2012	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 2 34'	5.8
12 Aug 2012	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+ 2 29'	5.8
22 Aug 2012	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 2 23'	5.7
1 Sep 2012	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+ 2 15'	5.7
11 Sep 2012	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>		

NEPTUN			
Datum	RA	DEK	MAG
1 Jan 2007	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-15 38'	8.0
11 Jan 2007	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-15 32'	8.0
21 Jan 2007	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-15 25'	8.0
31 Jan 2007	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-15 19'	8.0
10 Feb 2007	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-15 12'	8.0
20 Feb 2007	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	-15 05'	8.0
2 Mrz 2007	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	-14 58'	8.0
12 Mrz 2007	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-14 51'	8.0
22 Mrz 2007	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-14 45'	8.0
1 Apr 2007	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-14 40'	8.0
11 Apr 2007	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-14 35'	7.9
21 Apr 2007	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-14 31'	7.9
1 Mai 2007	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-14 29'	7.9
11 Mai 2007	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 27'	7.9
21 Mai 2007	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 26'	7.9
31 Mai 2007	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 26'	7.9
10 Jun 2007	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 28'	7.9
20 Jun 2007	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-14 30'	7.9
30 Jun 2007	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-14 33'	7.9
10 Jul 2007	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-14 37'	7.8
20 Jul 2007	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-14 42'	7.8
30 Jul 2007	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-14 47'	7.8
9 Aug 2007	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-14 52'	7.8
19 Aug 2007	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-14 57'	7.8
29 Aug 2007	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	-15 02'	7.8
8 Sep 2007	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	-15 07'	7.8
18 Sep 2007	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-15 11'	7.8
28 Sep 2007	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-15 15'	7.9
8 Okt 2007	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-15 18'	7.9
18 Okt 2007	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-15 20'	7.9
28 Okt 2007	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-15 21'	7.9
7 Nov 2007	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-15 21'	7.9
17 Nov 2007	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-15 19'	7.9
27 Nov 2007	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-15 17'	7.9
7 Dez 2007	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-15 14'	7.9
17 Dez 2007	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-15 10'	7.9
27 Dez 2007	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	-15 05'	8.0
6 Jan 2008	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-14 59'	8.0
16 Jan 2008	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-14 53'	8.0
26 Jan 2008	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-14 46'	8.0
5 Feb 2008	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-14 39'	8.0
15 Feb 2008	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-14 31'	8.0
25 Feb 2008	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-14 24'	8.0
6 Mrz 2008	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-14 17'	8.0
16 Mrz 2008	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-14 11'	8.0
26 Mrz 2008	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-14 05'	8.0
5 Apr 2008	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-13 59'	8.0
15 Apr 2008	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-13 55'	7.9
25 Apr 2008	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-13 51'	7.9
5 Mai 2008	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-13 48'	7.9
15 Mai 2008	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-13 47'	7.9
25 Mai 2008	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-13 46'	7.9

Datum	RA	DEK	MAG
4 Jun 2008	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-13 47'	7.9
14 Jun 2008	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-13 49'	7.9
24 Jun 2008	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-13 51'	7.9
4 Jul 2008	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-13 55'	7.9
14 Jul 2008	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-13 59'	7.8
24 Jul 2008	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-14 04'	7.8
3 Aug 2008	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-14 09'	7.8
13 Aug 2008	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	-14 14'	7.8
23 Aug 2008	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-14 20'	7.8
2 Sep 2008	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-14 25'	7.8
12 Sep 2008	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 30'	7.8
22 Sep 2008	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 34'	7.8
2 Okt 2008	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-14 38'	7.9
12 Okt 2008	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-14 40'	7.9
22 Okt 2008	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-14 42'	7.9
1 Nov 2008	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-14 43'	7.9
11 Nov 2008	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-14 42'	7.9
21 Nov 2008	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-14 41'	7.9
1 Dez 2008	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-14 38'	7.9
11 Dez 2008	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 35'	7.9
21 Dez 2008	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 30'	7.9
31 Dez 2008	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-14 25'	8.0
10 Jan 2009	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	-14 19'	8.0
20 Jan 2009	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-14 12'	8.0
30 Jan 2009	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-14 05'	8.0
9 Feb 2009	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-13 57'	8.0
19 Feb 2009	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-13 50'	8.0
1 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	-13 43'	8.0
11 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-13 36'	8.0
21 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-13 29'	8.0
31 Mrz 2009	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-13 23'	8.0
10 Apr 2009	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	-13 18'	7.9
20 Apr 2009	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 13'	7.9
30 Apr 2009	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 10'	7.9
10 Mai 2009	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 07'	7.9
20 Mai 2009	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 06'	7.9
30 Mai 2009	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 06'	7.9
9 Jun 2009	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 07'	7.9
19 Jun 2009	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 09'	7.9
29 Jun 2009	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 12'	7.9
9 Jul 2009	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 15'	7.8
19 Jul 2009	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	-13 20'	7.8
29 Jul 2009	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-13 25'	7.8
8 Aug 2009	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-13 30'	7.8
18 Aug 2009	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-13 36'	7.8
28 Aug 2009	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-13 41'	7.8
7 Sep 2009	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	-13 47'	7.8
17 Sep 2009	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-13 52'	7.8
27 Sep 2009	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-13 56'	7.8
7 Okt 2009	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-13 59'	7.9
17 Okt 2009	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-14 02'	7.9
27 Okt 2009	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-14 03'	7.9
6 Nov 2009	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-14 04'	7.9

Datum	RA	DEK	MAG
16 Nov 2009	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-14 03'	7.9
26 Nov 2009	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-14 01'	7.9
6 Dez 2009	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-13 58'	7.9
16 Dez 2009	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-13 54'	7.9
26 Dez 2009	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-13 49'	7.9
5 Jan 2010	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-13 43'	8.0
15 Jan 2010	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-13 37'	8.0
25 Jan 2010	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-13 30'	8.0
4 Feb 2010	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	-13 22'	8.0
14 Feb 2010	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 15'	8.0
24 Feb 2010	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 07'	8.0
6 Mrz 2010	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-13 00'	8.0
16 Mrz 2010	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-12 53'	8.0
26 Mrz 2010	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	-12 46'	8.0
5 Apr 2010	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-12 40'	8.0
15 Apr 2010	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-12 35'	7.9
25 Apr 2010	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-12 31'	7.9
5 Mai 2010	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-12 27'	7.9
15 Mai 2010	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-12 25'	7.9
25 Mai 2010	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-12 24'	7.9
4 Jun 2010	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-12 24'	7.9
14 Jun 2010	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-12 25'	7.9
24 Jun 2010	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-12 28'	7.9
4 Jul 2010	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-12 31'	7.9
14 Jul 2010	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-12 35'	7.8
24 Jul 2010	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-12 40'	7.8
3 Aug 2010	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	-12 45'	7.8
13 Aug 2010	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-12 50'	7.8
23 Aug 2010	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-12 56'	7.8
2 Sep 2010	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-13 02'	7.8
12 Sep 2010	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-13 07'	7.8
22 Sep 2010	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 12'	7.8
2 Okt 2010	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 16'	7.8
12 Okt 2010	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 19'	7.9
22 Okt 2010	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 22'	7.9
1 Nov 2010	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	-13 23'	7.9
11 Nov 2010	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	-13 23'	7.9
21 Nov 2010	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	-13 22'	7.9
1 Dez 2010	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 20'	7.9
11 Dez 2010	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-13 16'	7.9
21 Dez 2010	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-13 12'	7.9
31 Dez 2010	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-13 07'	8.0
10 Jan 2011	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-13 00'	8.0
20 Jan 2011	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-12 54'	8.0
30 Jan 2011	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	-12 46'	8.0
9 Feb 2011	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-12 39'	8.0
19 Feb 2011	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-12 31'	8.0
1 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-12 23'	8.0
11 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-12 16'	8.0
21 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-12 08'	8.0
31 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-12 02'	8.0
10 Apr 2011	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-11 56'	7.9
20 Apr 2011	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-11 51'	7.9

Datum	RA	DEK	MAG
30 Apr 2011	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-11 47'	7.9
10 Mai 2011	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-11 44'	7.9
20 Mai 2011	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-11 42'	7.9
30 Mai 2011	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-11 41'	7.9
9 Jun 2011	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-11 41'	7.9
19 Jun 2011	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-11 43'	7.9
29 Jun 2011	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-11 46'	7.9
9 Jul 2011	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-11 49'	7.8
19 Jul 2011	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-11 53'	7.8
29 Jul 2011	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-11 58'	7.8
8 Aug 2011	22 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	-12 04'	7.8
18 Aug 2011	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-12 10'	7.8
28 Aug 2011	22 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-12 16'	7.8
7 Sep 2011	22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-12 21'	7.8
17 Sep 2011	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	-12 27'	7.8
27 Sep 2011	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-12 31'	7.8
7 Okt 2011	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-12 35'	7.8
17 Okt 2011	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-12 38'	7.9
27 Okt 2011	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-12 40'	7.9
6 Nov 2011	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-12 41'	7.9
16 Nov 2011	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-12 41'	7.9
26 Nov 2011	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-12 40'	7.9
6 Dez 2011	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-12 37'	7.9
16 Dez 2011	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-12 33'	7.9
26 Dez 2011	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-12 29'	7.9
5 Jan 2012	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	-12 23'	8.0
15 Jan 2012	22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-12 17'	8.0
25 Jan 2012	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-12 09'	8.0
4 Feb 2012	22 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	-12 02'	8.0
14 Feb 2012	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-11 54'	8.0
24 Feb 2012	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-11 46'	8.0
5 Mrz 2012	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-11 38'	8.0
15 Mrz 2012	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	-11 31'	8.0
25 Mrz 2012	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	-11 23'	8.0
4 Apr 2012	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	-11 17'	8.0
14 Apr 2012	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-11 11'	7.9
24 Apr 2012	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-11 06'	7.9
4 Mai 2012	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-11 02'	7.9
14 Mai 2012	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-10 59'	7.9
24 Mai 2012	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-10 58'	7.9
3 Jun 2012	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-10 57'	7.9
13 Jun 2012	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-10 58'	7.9
23 Jun 2012	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-11 00'	7.9
3 Jul 2012	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-11 03'	7.9
13 Jul 2012	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-11 06'	7.8
23 Jul 2012	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-11 11'	7.8
2 Aug 2012	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-11 16'	7.8
12 Aug 2012	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	-11 22'	7.8
22 Aug 2012	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	-11 28'	7.8
1 Sep 2012	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	-11 34'	7.8
11 Sep 2012	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-11 40'	7.8
21 Sep 2012	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-11 45'	7.8
1 Okt 2012	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-11 50'	7.8

CERES			
Datum	RA	DEK	MAG
1 Jan 2007	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-19 32'	9.3
11 Jan 2007	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-18 02'	9.3
21 Jan 2007	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-16 29'	9.3
31 Jan 2007	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-14 54'	9.3
10 Feb 2007	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-13 17'	9.2
20 Feb 2007	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-11 39'	9.2
2 Mrz 2007	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	-10 00'	9.1
12 Mrz 2007	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	- 8 22'	9.0
22 Mrz 2007	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	- 6 44'	9.0
1 Apr 2007	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	- 5 08'	9.0
11 Apr 2007	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	- 3 34'	9.1
21 Apr 2007	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	- 2 03'	9.1
1 Mai 2007	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	- 0 35'	9.2
11 Mai 2007	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+ 0 48'	9.2
21 Mai 2007	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+ 2 07'	9.3
31 Mai 2007	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+ 3 21'	9.3
10 Jun 2007	2 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+ 4 29'	9.3
20 Jun 2007	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+ 5 32'	9.2
30 Jun 2007	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+ 6 27'	9.2
10 Jul 2007	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+ 7 16'	9.1
20 Jul 2007	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	+ 7 57'	9.1
30 Jul 2007	3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+ 8 30'	9.0
9 Aug 2007	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+ 8 56'	8.9
19 Aug 2007	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+ 9 14'	8.8
29 Aug 2007	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 9 24'	8.6
8 Sep 2007	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+ 9 27'	8.5
18 Sep 2007	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+ 9 23'	8.3
28 Sep 2007	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+ 9 12'	8.1
8 Okt 2007	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 8 57'	7.9
18 Okt 2007	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+ 8 39'	7.7
28 Okt 2007	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 8 22'	7.4
7 Nov 2007	3 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+ 8 07'	7.3
17 Nov 2007	3 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+ 7 59'	7.3
27 Nov 2007	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+ 8 00'	7.5
7 Dez 2007	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+ 8 12'	7.7
17 Dez 2007	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+ 8 37'	7.9
27 Dez 2007	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+ 9 14'	8.1
6 Jan 2008	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+10 01'	8.3
16 Jan 2008	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+10 57'	8.4
26 Jan 2008	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+12 00'	8.6
5 Feb 2008	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+12 08'	8.7
15 Feb 2008	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+14 19'	8.8
25 Feb 2008	3 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+15 32'	8.8
6 Mrz 2008	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+16 46'	8.9
16 Mrz 2008	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+17 59'	8.9
26 Mrz 2008	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+19 09'	9.0
5 Apr 2008	4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+20 16'	9.0
15 Apr 2008	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+21 18'	9.0
25 Apr 2008	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	+22 15'	8.9
5 Mai 2008	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	+23 06'	8.9
15 Mai 2008	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+23 49'	8.8
25 Mai 2008	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	+24 26'	8.8

Datum	RA	DEK	MAG
4 Jun 2008	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	+24 54'	8.7
14 Jun 2008	6 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+25 14'	8.6
24 Jun 2008	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+25 25'	8.4
4 Jul 2008	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+25 28'	8.4
14 Jul 2008	7 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+25 23'	8.6
24 Jul 2008	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+25 10'	8.7
3 Aug 2008	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+24 49'	8.7
13 Aug 2008	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+24 22'	8.8
23 Aug 2008	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+23 48'	8.8
2 Sep 2008	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+23 09'	8.8
12 Sep 2008	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+22 26'	8.8
22 Sep 2008	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+21 40'	8.8
2 Okt 2008	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+20 53'	8.8
12 Okt 2008	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+20 06'	8.8
22 Okt 2008	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+19 21'	8.7
1 Nov 2008	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+18 40'	8.6
11 Nov 2008	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+18 05'	8.6
21 Nov 2008	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+17 37'	8.5
1 Dez 2008	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	+17 20'	8.3
11 Dez 2008	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+17 16'	8.2
21 Dez 2008	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+17 27'	8.1
31 Dez 2008	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	+17 55'	7.9
10 Jan 2009	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+18 40'	7.7
20 Jan 2009	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+19 42'	7.5
30 Jan 2009	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+20 56'	7.3
9 Feb 2009	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+22 18'	7.1
19 Feb 2009	11 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+23 37'	6.9
1 Mrz 2009	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+24 44'	6.9
11 Mrz 2009	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	+25 30'	7.0
21 Mrz 2009	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+25 52'	7.2
31 Mrz 2009	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+25 48'	7.4
10 Apr 2009	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+25 21'	7.6
20 Apr 2009	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+24 33'	7.8
30 Apr 2009	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+23 30'	8.0
10 Mai 2009	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+22 15'	8.2
20 Mai 2009	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+20 49'	8.3
30 Mai 2009	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+19 16'	8.4
9 Jun 2009	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	+17 36'	8.5
19 Jun 2009	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+15 51'	8.6
29 Jun 2009	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+14 02'	8.7
9 Jul 2009	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+12 10'	8.8
19 Jul 2009	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	+10 15'	8.8
29 Jul 2009	12 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	+ 8 18'	8.8
8 Aug 2009	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 6 21'	8.9
18 Aug 2009	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+ 4 22'	8.9
28 Aug 2009	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+ 2 24'	8.9
7 Sep 2009	13 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	+ 0 28'	8.8
17 Sep 2009	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 1 26'	8.8
27 Sep 2009	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	- 3 19'	8.8
7 Okt 2009	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	- 5 09'	8.7
17 Okt 2009	14 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	- 6 54'	8.6
27 Okt 2009	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	- 8 35'	8.5
6 Nov 2009	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-10 11'	8.5

Datum	RA	DEK	MAG
16 Nov 2009	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-11 41'	8.6
26 Nov 2009	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-13 05'	8.7
6 Dez 2009	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	-14 22'	8.8
16 Dez 2009	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-15 32'	8.9
26 Dez 2009	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-16 34'	8.9
5 Jan 2010	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-17 30'	9.0
15 Jan 2010	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-18 17'	9.0
25 Jan 2010	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-18 58'	9.0
4 Feb 2010	17 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-19 33'	9.0
14 Feb 2010	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-20 01'	8.9
24 Feb 2010	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-20 25'	8.9
6 Mrz 2010	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-20 46'	8.8
16 Mrz 2010	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-21 04'	8.7
26 Mrz 2010	18 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-21 21'	8.6
5 Apr 2010	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-21 40'	8.5
15 Apr 2010	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-22 00'	8.4
25 Apr 2010	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-22 24'	8.2
5 Mai 2010	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-22 53'	8.0
15 Mai 2010	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-23 25'	7.9
25 Mai 2010	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	-24 01'	7.7
4 Jun 2010	18 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-24 38'	7.4
14 Jun 2010	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-25 14'	7.2
24 Jun 2010	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-25 45'	7.2
4 Jul 2010	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-26 12'	7.5
14 Jul 2010	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-26 34'	7.7
24 Jul 2010	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	-26 52'	7.9
3 Aug 2010	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-27 08'	8.1
13 Aug 2010	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-27 23'	8.3
23 Aug 2010	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-27 36'	8.5
2 Sep 2010	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-27 50'	8.7
12 Sep 2010	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-28 02'	8.8
22 Sep 2010	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-28 13'	8.9
2 Okt 2010	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-28 21'	9.0
12 Okt 2010	18 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-28 27'	9.1
22 Okt 2010	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	-28 28'	9.2
1 Nov 2010	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-28 25'	9.2
11 Nov 2010	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-28 16'	9.2
21 Nov 2010	19 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-28 02'	9.3
1 Dez 2010	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-27 41'	9.3
11 Dez 2010	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-27 14'	9.2
21 Dez 2010	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	-26 41'	9.2
31 Dez 2010	20 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-26 02'	9.1
10 Jan 2011	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-25 17'	9.1
20 Jan 2011	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-24 27'	9.0
30 Jan 2011	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-23 32'	8.9
9 Feb 2011	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	-22 33'	9.0
19 Feb 2011	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-21 32'	9.1
1 Mrz 2011	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	-20 28'	9.2
11 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-19 22'	9.2
21 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-18 17'	9.3
31 Mrz 2011	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-17 12'	9.3
10 Apr 2011	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-16 09'	9.3
20 Apr 2011	23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	-15 09'	9.3

Datum	RA	DEK	MAG
30 Apr 2011	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-14 13'	9.3
10 Mai 2011	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-13 22'	9.3
20 Mai 2011	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-12 38'	9.2
30 Mai 2011	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	-12 02'	9.2
9 Jun 2011	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-11 35'	9.1
19 Jun 2011	0 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-11 19'	9.0
29 Jun 2011	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-11 14'	8.9
9 Jul 2011	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	-11 23'	8.7
19 Jul 2011	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-11 44'	8.6
29 Jul 2011	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-12 20'	8.4
8 Aug 2011	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-13 08'	8.3
18 Aug 2011	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	-14 06'	8.1
28 Aug 2011	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	-15 10'	7.9
7 Sep 2011	0 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-16 14'	7.7
17 Sep 2011	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-17 11'	7.7
27 Sep 2011	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-17 54'	7.7
7 Okt 2011	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-18 20'	7.9
17 Okt 2011	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-18 25'	8.1
27 Okt 2011	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	-18 10'	8.3
6 Nov 2011	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-17 37'	8.4
16 Nov 2011	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	-16 48'	8.6
26 Nov 2011	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-15 46'	8.7
6 Dez 2011	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	-14 34'	8.8
16 Dez 2011	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-13 13'	9.0
26 Dez 2011	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-11 46'	9.0
5 Jan 2012	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-10 13'	9.1
15 Jan 2012	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	- 8 36'	9.2
25 Jan 2012	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	- 6 56'	9.2
4 Feb 2012	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	- 5 13'	9.2
14 Feb 2012	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	- 3 30'	9.2
24 Feb 2012	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	- 1 46'	9.2
5 Mrz 2012	1 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	- 0 02'	9.2
15 Mrz 2012	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 1 40'	9.1
25 Mrz 2012	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+ 3 21'	9.1
4 Apr 2012	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	+ 5 00'	9.0
14 Apr 2012	2 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+ 6 36'	8.9
24 Apr 2012	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+ 8 09'	8.8
4 Mai 2012	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+ 9 37'	8.8
14 Mai 2012	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	+11 01'	8.9
24 Mai 2012	3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+12 19'	9.0
3 Jun 2012	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+13 33'	9.0
13 Jun 2012	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+14 40'	9.1
23 Jun 2012	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+15 42'	9.1
3 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+16 37'	9.1
13 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	+17 26'	9.1
23 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	+18 09'	9.1
2 Aug 2012	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	+18 46'	9.1
12 Aug 2012	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+19 18'	9.0
22 Aug 2012	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+19 45'	8.9
1 Sep 2012	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	+20 08'	8.9
11 Sep 2012	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+20 28'	8.8
21 Sep 2012	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+20 47'	8.6
1 Okt 2012	6 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	+21 05'	8.5

VESTA			
Datum	RA	DEK	MAG
1 Jan 2007	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	- 9 56'	7.9
11 Jan 2007	15 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-11 02'	7.8
21 Jan 2007	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-11 58'	7.7
31 Jan 2007	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-12 44'	7.6
10 Feb 2007	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-13 20'	7.5
20 Feb 2007	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	-13 47'	7.4
2 Mrz 2007	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-14 05'	7.2
12 Mrz 2007	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-14 14'	7.1
22 Mrz 2007	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-14 16'	6.9
1 Apr 2007	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-14 13'	6.7
11 Apr 2007	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-14 07'	6.5
21 Apr 2007	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-13 59'	6.3
1 Mai 2007	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	-13 53'	6.0
11 Mai 2007	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	-13 50'	5.8
21 Mai 2007	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-13 53'	5.6
31 Mai 2007	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-14 03'	5.4
10 Jun 2007	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-14 23'	5.6
20 Jun 2007	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-14 52'	5.8
30 Jun 2007	16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-15 30'	6.0
10 Jul 2007	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	-16 16'	6.2
20 Jul 2007	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	-17 09'	6.5
30 Jul 2007	16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	-18 07'	6.7
9 Aug 2007	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	-19 07'	6.9
19 Aug 2007	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-20 07'	7.0
29 Aug 2007	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	-21 06'	7.2
8 Sep 2007	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-22 01'	7.3
18 Sep 2007	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	-22 51'	7.4
28 Sep 2007	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-23 33'	7.6
8 Okt 2007	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	-24 08'	7.7
18 Okt 2007	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-24 32'	7.7
28 Okt 2007	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	-24 46'	7.8
7 Nov 2007	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	-24 49'	7.9
17 Nov 2007	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	-24 40'	7.9
27 Nov 2007	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-24 19'	7.9
7 Dez 2007	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-23 46'	8.0
17 Dez 2007	20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-23 02'	8.0
27 Dez 2007	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	-22 07'	8.0
6 Jan 2008	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-21 02'	8.0
16 Jan 2008	21 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	-19 47'	7.9
26 Jan 2008	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-18 25'	7.9
5 Feb 2008	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	-16 56'	7.8
15 Feb 2008	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	-15 22'	7.8
25 Feb 2008	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-13 43'	7.8
6 Mrz 2008	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-12 01'	7.9
16 Mrz 2008	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-10 17'	8.0
26 Mrz 2008	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	- 8 33'	8.0
5 Apr 2008	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	- 6 49'	8.1
15 Apr 2008	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	- 5 07'	8.1
25 Apr 2008	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	- 3 27'	8.2
5 Mai 2008	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	- 1 51'	8.2
15 Mai 2008	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	- 0 20'	8.2
25 Mai 2008	1 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+ 1 05'	8.2

Datum	RA	DEK	MAG
4 Jun 2008	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+ 2 24'	8.2
14 Jun 2008	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+ 3 36'	8.2
24 Jun 2008	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	+ 4 40'	8.1
4 Jul 2008	2 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+ 5 34'	8.1
14 Jul 2008	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+ 6 19'	8.0
24 Jul 2008	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+ 6 54'	7.9
3 Aug 2008	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+ 7 17'	7.8
13 Aug 2008	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+ 7 29'	7.7
23 Aug 2008	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+ 7 30'	7.5
2 Sep 2008	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+ 7 18'	7.4
12 Sep 2008	3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+ 6 55'	7.2
22 Sep 2008	3 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+ 6 21'	7.0
2 Okt 2008	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+ 5 40'	6.9
12 Okt 2008	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+ 4 54'	6.7
22 Okt 2008	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+ 4 08'	6.5
1 Nov 2008	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+ 3 29'	6.5
11 Nov 2008	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+ 3 01'	6.6
21 Nov 2008	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 2 50'	6.8
1 Dez 2008	2 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+ 2 57'	7.0
11 Dez 2008	2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	+ 3 21'	7.2
21 Dez 2008	2 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	+ 4 00'	7.4
31 Dez 2008	2 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	+ 4 53'	7.6
10 Jan 2009	2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	+ 5 56'	7.8
20 Jan 2009	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 7 07'	7.9
30 Jan 2009	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+ 8 23'	8.0
9 Feb 2009	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+ 9 42'	8.2
19 Feb 2009	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+11 03'	8.2
1 Mrz 2009	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+12 24'	8.3
11 Mrz 2009	3 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+13 44'	8.4
21 Mrz 2009	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	+15 02'	8.4
31 Mrz 2009	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+16 15'	8.5
10 Apr 2009	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	+17 24'	8.5
20 Apr 2009	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+18 27'	8.5
30 Apr 2009	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+19 24'	8.5
10 Mai 2009	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+20 14'	8.4
20 Mai 2009	5 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	+20 56'	8.4
30 Mai 2009	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+21 30'	8.3
9 Jun 2009	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+21 56'	8.2
19 Jun 2009	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+22 13'	8.1
29 Jun 2009	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+22 22'	8.2
9 Jul 2009	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	+22 22'	8.3
19 Jul 2009	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+22 13'	8.3
29 Jul 2009	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+21 57'	8.4
8 Aug 2009	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+21 34'	8.4
18 Aug 2009	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+21 03'	8.4
28 Aug 2009	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+20 27'	8.4
7 Sep 2009	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+19 46'	8.4
17 Sep 2009	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+19 00'	8.4
27 Sep 2009	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	+18 12'	8.3
7 Okt 2009	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	+17 23'	8.3
17 Okt 2009	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+16 34'	8.2
27 Okt 2009	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	+15 47'	8.1
6 Nov 2009	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+15 04'	8.0

Datum	RA	DEK	MAG
16 Nov 2009	10 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	+14 27'	7.9
26 Nov 2009	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	+13 59'	7.8
6 Dez 2009	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+13 43'	7.6
16 Dez 2009	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+13 40'	7.5
26 Dez 2009	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	+13 55'	7.3
5 Jan 2010	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	+14 28'	7.1
15 Jan 2010	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+15 20'	6.8
25 Jan 2010	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	+16 29'	6.6
4 Feb 2010	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+17 50'	6.4
14 Feb 2010	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	+19 16'	6.2
24 Feb 2010	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+20 35'	6.2
6 Mrz 2010	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	+21 39'	6.3
16 Mrz 2010	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+22 22'	6.5
26 Mrz 2010	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+22 42'	6.7
5 Apr 2010	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+22 40'	6.9
15 Apr 2010	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	+22 18'	7.1
25 Apr 2010	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	+21 41'	7.2
5 Mai 2010	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+20 49'	7.4
15 Mai 2010	10 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	+19 45'	7.5
25 Mai 2010	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	+18 31'	7.6
4 Jun 2010	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+17 08'	7.7
14 Jun 2010	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+15 36'	7.8
24 Jun 2010	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+13 58'	7.9
4 Jul 2010	11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	+12 13'	7.9
14 Jul 2010	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	+10 22'	7.9
24 Jul 2010	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	+ 8 26'	8.0
3 Aug 2010	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+ 6 27'	8.0
13 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	+ 4 25'	8.0
23 Aug 2010	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	+ 2 21'	8.0
2 Sep 2010	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	+ 0 16'	7.9
12 Sep 2010	13 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	- 1 48'	7.9
22 Sep 2010	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	- 3 51'	7.9
2 Okt 2010	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	- 5 52'	7.8
12 Okt 2010	14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 7 50'	7.8
22 Okt 2010	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	- 9 44'	7.7
1 Nov 2010	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	-11 31'	7.6
11 Nov 2010	15 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-13 12'	7.6
21 Nov 2010	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-14 44'	7.6
1 Dez 2010	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-16 08'	7.7
11 Dez 2010	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	-17 21'	7.7
21 Dez 2010	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-18 24'	7.8
31 Dez 2010	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-19 15'	7.8
10 Jan 2011	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-19 55'	7.8
20 Jan 2011	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-20 23'	7.8
30 Jan 2011	18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	-20 40'	7.8
9 Feb 2011	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	-20 45'	7.8
19 Feb 2011	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-20 40'	7.8
1 Mrz 2011	19 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-20 27'	7.8
11 Mrz 2011	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-20 05'	7.7
21 Mrz 2011	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	-19 38'	7.7
31 Mrz 2011	20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-19 07'	7.6
10 Apr 2011	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-18 34'	7.5
20 Apr 2011	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	-18 01'	7.4

Datum	RA	DEK	MAG
30 Apr 2011	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-17 31'	7.3
10 Mai 2011	21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-17 08'	7.2
20 Mai 2011	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-16 53'	7.0
30 Mai 2011	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	-16 51'	6.9
9 Jun 2011	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-17 03'	6.7
19 Jun 2011	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-17 33'	6.5
29 Jun 2011	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	-18 20'	6.3
9 Jul 2011	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	-19 25'	6.1
19 Jul 2011	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-20 42'	5.9
29 Jul 2011	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	-22 04'	5.7
8 Aug 2011	21 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	-23 22'	5.7
18 Aug 2011	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	-24 27'	5.9
28 Aug 2011	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	-25 14'	6.1
7 Sep 2011	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	-25 40'	6.4
17 Sep 2011	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-25 48'	6.6
27 Sep 2011	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	-25 39'	6.8
7 Okt 2011	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	-25 15'	7.1
17 Okt 2011	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	-24 38'	7.2
27 Okt 2011	21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	-23 51'	7.4
6 Nov 2011	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	-22 53'	7.6
16 Nov 2011	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-21 47'	7.7
26 Nov 2011	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	-20 32'	7.8
6 Dez 2011	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	-19 09'	7.9
16 Dez 2011	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	-17 40'	8.0
26 Dez 2011	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	-16 04'	8.1
5 Jan 2012	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	-14 24'	8.1
15 Jan 2012	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	-12 38'	8.2
25 Jan 2012	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	-10 49'	8.2
4 Feb 2012	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	- 8 58'	8.2
14 Feb 2012	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	- 7 05'	8.2
24 Feb 2012	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	- 5 11'	8.2
5 Mrz 2012	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	- 3 17'	8.2
15 Mrz 2012	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	- 1 24'	8.2
25 Mrz 2012	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	+ 0 26'	8.1
4 Apr 2012	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	+ 2 14'	8.1
14 Apr 2012	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	+ 3 58'	8.1
24 Apr 2012	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	+ 5 39'	8.2
4 Mai 2012	2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	+ 7 14'	8.2
14 Mai 2012	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	+ 8 44'	8.3
24 Mai 2012	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	+10 07'	8.3
3 Jun 2012	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	+11 24'	8.4
13 Jun 2012	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	+12 34'	8.4
23 Jun 2012	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+13 37'	8.4
3 Jul 2012	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+14 31'	8.4
13 Jul 2012	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	+15 19'	8.4
23 Jul 2012	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	+15 58'	8.4
2 Aug 2012	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	+16 29'	8.3
12 Aug 2012	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	+16 54'	8.3
22 Aug 2012	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	+17 11'	8.2
1 Sep 2012	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	+17 23'	8.1
11 Sep 2012	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	+17 29'	8.0
21 Sep 2012	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	+17 31'	7.9
1 Okt 2012	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	+17 30'	7.8