

....DATA PRODUCED BY ASTRONOMY WEST...

PLACE NAME.....PERTH WA

Topocentric Ephemeris of SUN

for location: Longitude E 115 51.0

Latitude S 31 57.0

Time Zone UT +8

...DATE.....	RISE...	az...	TRANSIT.alt....	SET...az..
2009 Jan 1 ...	5 14 (118)		12 20 (n81)	19 26 (242)
2009 Jan 2 ...	5 15 (118)		12 21 (n81)	19 26 (242)
2009 Jan 3 ...	5 16 (118)		12 21 (n81)	19 26 (242)
2009 Jan 4 ...	5 16 (118)		12 22 (n81)	19 26 (242)
2009 Jan 5 ...	5 17 (118)		12 22 (n81)	19 27 (243)
2009 Jan 6 ...	5 18 (117)		12 22 (n81)	19 27 (243)
2009 Jan 7 ...	5 19 (117)		12 23 (n80)	19 27 (243)
2009 Jan 8 ...	5 20 (117)		12 23 (n80)	19 27 (243)
2009 Jan 9 ...	5 20 (117)		12 24 (n80)	19 27 (243)
2009 Jan 10 ...	5 21 (117)		12 24 (n80)	19 27 (243)
2009 Jan 11 ...	5 22 (117)		12 24 (n80)	19 27 (244)
2009 Jan 12 ...	5 23 (116)		12 25 (n80)	19 26 (244)
2009 Jan 13 ...	5 24 (116)		12 25 (n80)	19 26 (244)
2009 Jan 14 ...	5 25 (116)		12 26 (n79)	19 26 (244)
2009 Jan 15 ...	5 26 (116)		12 26 (n79)	19 26 (244)
2009 Jan 16 ...	5 27 (116)		12 26 (n79)	19 26 (245)
2009 Jan 17 ...	5 27 (115)		12 27 (n79)	19 25 (245)
2009 Jan 18 ...	5 28 (115)		12 27 (n79)	19 25 (245)
2009 Jan 19 ...	5 29 (115)		12 27 (n78)	19 25 (245)
2009 Jan 20 ...	5 30 (115)		12 28 (n78)	19 25 (246)
2009 Jan 21 ...	5 31 (114)		12 28 (n78)	19 24 (246)
2009 Jan 22 ...	5 32 (114)		12 28 (n78)	19 24 (246)
2009 Jan 23 ...	5 33 (114)		12 28 (n77)	19 23 (246)
2009 Jan 24 ...	5 34 (113)		12 29 (n77)	19 23 (247)
2009 Jan 25 ...	5 35 (113)		12 29 (n77)	19 22 (247)
2009 Jan 26 ...	5 36 (113)		12 29 (n77)	19 22 (247)
2009 Jan 27 ...	5 37 (113)		12 29 (n76)	19 21 (248)
2009 Jan 28 ...	5 38 (112)		12 30 (n76)	19 21 (248)
2009 Jan 29 ...	5 39 (112)		12 30 (n76)	19 20 (248)
2009 Jan 30 ...	5 40 (112)		12 30 (n76)	19 20 (249)
2009 Jan 31 ...	5 41 (111)		12 30 (n75)	19 19 (249)
2009 Feb 1 ...	5 42 (111)		12 30 (n75)	19 18 (249)
2009 Feb 2 ...	5 42 (111)		12 30 (n75)	19 18 (250)
2009 Feb 3 ...	5 43 (110)		12 30 (n75)	19 17 (250)
2009 Feb 4 ...	5 44 (110)		12 31 (n74)	19 16 (250)
2009 Feb 5 ...	5 45 (109)		12 31 (n74)	19 15 (251)
2009 Feb 6 ...	5 46 (109)		12 31 (n74)	19 15 (251)
2009 Feb 7 ...	5 47 (109)		12 31 (n73)	19 14 (251)
2009 Feb 8 ...	5 48 (108)		12 31 (n73)	19 13 (252)
2009 Feb 9 ...	5 49 (108)		12 31 (n73)	19 12 (252)
2009 Feb 10 ...	5 50 (108)		12 31 (n72)	19 11 (253)
2009 Feb 11 ...	5 51 (107)		12 31 (n72)	19 10 (253)
2009 Feb 12 ...	5 52 (107)		12 31 (n72)	19 10 (253)
2009 Feb 13 ...	5 52 (106)		12 31 (n71)	19 09 (254)
2009 Feb 14 ...	5 53 (106)		12 31 (n71)	19 08 (254)
2009 Feb 15 ...	5 54 (106)		12 31 (n71)	19 07 (255)
2009 Feb 16 ...	5 55 (105)		12 31 (n70)	19 06 (255)
2009 Feb 17 ...	5 56 (105)		12 31 (n70)	19 05 (255)

2009	Feb	18	...	5	57	(104)	12	31	(n70)	19	04	(256)
2009	Feb	19	...	5	58	(104)	12	30	(n69)	19	03	(256)
2009	Feb	20	...	5	59	(104)	12	30	(n69)	19	02	(257)
2009	Feb	21	...	5	59	(103)	12	30	(n69)	19	01	(257)
2009	Feb	22	...	6	00	(103)	12	30	(n68)	18	59	(258)
2009	Feb	23	...	6	01	(102)	12	30	(n68)	18	58	(258)
2009	Feb	24	...	6	02	(102)	12	30	(n67)	18	57	(258)
2009	Feb	25	...	6	03	(101)	12	30	(n67)	18	56	(259)
2009	Feb	26	...	6	03	(101)	12	30	(n67)	18	55	(259)
2009	Feb	27	...	6	04	(100)	12	29	(n66)	18	54	(260)
2009	Feb	28	...	6	05	(100)	12	29	(n66)	18	53	(260)
2009	Mar	1	...	6	06	(100)	12	29	(n66)	18	52	(261)
2009	Mar	2	...	6	07	(99)	12	29	(n65)	18	50	(261)
2009	Mar	3	...	6	07	(99)	12	29	(n65)	18	49	(262)
2009	Mar	4	...	6	08	(98)	12	28	(n64)	18	48	(262)
2009	Mar	5	...	6	09	(98)	12	28	(n64)	18	47	(263)
2009	Mar	6	...	6	10	(97)	12	28	(n64)	18	46	(263)
2009	Mar	7	...	6	10	(97)	12	28	(n63)	18	44	(263)
2009	Mar	8	...	6	11	(96)	12	27	(n63)	18	43	(264)
2009	Mar	9	...	6	12	(96)	12	27	(n63)	18	42	(264)
2009	Mar	10	...	6	13	(95)	12	27	(n62)	18	41	(265)
2009	Mar	11	...	6	13	(95)	12	27	(n62)	18	39	(265)
2009	Mar	12	...	6	14	(95)	12	26	(n61)	18	38	(266)
2009	Mar	13	...	6	15	(94)	12	26	(n61)	18	37	(266)
2009	Mar	14	...	6	16	(94)	12	26	(n61)	18	36	(267)
2009	Mar	15	...	6	16	(93)	12	26	(n60)	18	34	(267)
2009	Mar	16	...	6	17	(93)	12	25	(n60)	18	33	(268)
2009	Mar	17	...	6	18	(92)	12	25	(n59)	18	32	(268)
2009	Mar	18	...	6	18	(92)	12	25	(n59)	18	31	(269)
2009	Mar	19	...	6	19	(91)	12	24	(n59)	18	29	(269)
2009	Mar	20	...	6	20	(91)	12	24	(n58)	18	28	(269)
2009	Mar	21	...	6	20	(90)	12	24	(n58)	18	27	(270)
2009	Mar	22	...	6	21	(90)	12	24	(n57)	18	25	(270)
2009	Mar	23	...	6	22	(89)	12	23	(n57)	18	24	(271)
2009	Mar	24	...	6	22	(89)	12	23	(n57)	18	23	(271)
2009	Mar	25	...	6	23	(88)	12	23	(n56)	18	22	(272)
2009	Mar	26	...	6	24	(88)	12	22	(n56)	18	20	(272)
2009	Mar	27	...	6	25	(88)	12	22	(n55)	18	19	(273)
2009	Mar	28	...	6	25	(87)	12	22	(n55)	18	18	(273)
2009	Mar	29	...	6	26	(87)	12	21	(n55)	18	16	(274)
2009	Mar	30	...	6	27	(86)	12	21	(n54)	18	15	(274)
2009	Mar	31	...	6	27	(86)	12	21	(n54)	18	14	(275)
2009	Apr	1	...	6	28	(85)	12	21	(n53)	18	13	(275)
2009	Apr	2	...	6	29	(85)	12	20	(n53)	18	11	(275)
2009	Apr	3	...	6	29	(84)	12	20	(n53)	18	10	(276)
2009	Apr	4	...	6	30	(84)	12	20	(n52)	18	09	(276)
2009	Apr	5	...	6	31	(83)	12	19	(n52)	18	08	(277)
2009	Apr	6	...	6	31	(83)	12	19	(n52)	18	06	(277)
2009	Apr	7	...	6	32	(83)	12	19	(n51)	18	05	(278)
2009	Apr	8	...	6	33	(82)	12	19	(n51)	18	04	(278)
2009	Apr	9	...	6	33	(82)	12	18	(n50)	18	03	(279)
2009	Apr	10	...	6	34	(81)	12	18	(n50)	18	02	(279)
2009	Apr	11	...	6	35	(81)	12	18	(n50)	18	00	(279)
2009	Apr	12	...	6	35	(80)	12	17	(n49)	17	59	(280)
2009	Apr	13	...	6	36	(80)	12	17	(n49)	17	58	(280)
2009	Apr	14	...	6	37	(79)	12	17	(n49)	17	57	(281)
2009	Apr	15	...	6	37	(79)	12	17	(n48)	17	56	(281)

2009 Apr 16 ...	6 38 (79)	12 16 (n48)	17 54 (282)
2009 Apr 17 ...	6 39 (78)	12 16 (n48)	17 53 (282)
2009 Apr 18 ...	6 39 (78)	12 16 (n47)	17 52 (282)
2009 Apr 19 ...	6 40 (77)	12 16 (n47)	17 51 (283)
2009 Apr 20 ...	6 41 (77)	12 16 (n46)	17 50 (283)
2009 Apr 21 ...	6 41 (77)	12 15 (n46)	17 49 (284)
2009 Apr 22 ...	6 42 (76)	12 15 (n46)	17 48 (284)
2009 Apr 23 ...	6 43 (76)	12 15 (n45)	17 47 (284)
2009 Apr 24 ...	6 43 (75)	12 15 (n45)	17 46 (285)
2009 Apr 25 ...	6 44 (75)	12 15 (n45)	17 45 (285)
2009 Apr 26 ...	6 45 (75)	12 14 (n45)	17 44 (286)
2009 Apr 27 ...	6 45 (74)	12 14 (n44)	17 43 (286)
2009 Apr 28 ...	6 46 (74)	12 14 (n44)	17 42 (286)
2009 Apr 29 ...	6 47 (73)	12 14 (n44)	17 41 (287)
2009 Apr 30 ...	6 48 (73)	12 14 (n43)	17 40 (287)
2009 May 1 ...	6 48 (73)	12 14 (n43)	17 39 (287)
2009 May 2 ...	6 49 (72)	12 14 (n43)	17 38 (288)
2009 May 3 ...	6 50 (72)	12 13 (n42)	17 37 (288)
2009 May 4 ...	6 50 (72)	12 13 (n42)	17 36 (288)
2009 May 5 ...	6 51 (71)	12 13 (n42)	17 35 (289)
2009 May 6 ...	6 52 (71)	12 13 (n41)	17 34 (289)
2009 May 7 ...	6 52 (71)	12 13 (n41)	17 34 (289)
2009 May 8 ...	6 53 (70)	12 13 (n41)	17 33 (290)
2009 May 9 ...	6 54 (70)	12 13 (n41)	17 32 (290)
2009 May 10 ...	6 54 (70)	12 13 (n40)	17 31 (290)
2009 May 11 ...	6 55 (69)	12 13 (n40)	17 30 (291)
2009 May 12 ...	6 56 (69)	12 13 (n40)	17 30 (291)
2009 May 13 ...	6 56 (69)	12 13 (n40)	17 29 (291)
2009 May 14 ...	6 57 (68)	12 13 (n39)	17 28 (292)
2009 May 15 ...	6 58 (68)	12 13 (n39)	17 28 (292)
2009 May 16 ...	6 59 (68)	12 13 (n39)	17 27 (292)
2009 May 17 ...	6 59 (68)	12 13 (n39)	17 26 (292)
2009 May 18 ...	7 00 (67)	12 13 (n38)	17 26 (293)
2009 May 19 ...	7 01 (67)	12 13 (n38)	17 25 (293)
2009 May 20 ...	7 01 (67)	12 13 (n38)	17 25 (293)
2009 May 21 ...	7 02 (67)	12 13 (n38)	17 24 (294)
2009 May 22 ...	7 02 (66)	12 13 (n38)	17 24 (294)
2009 May 23 ...	7 03 (66)	12 13 (n37)	17 23 (294)
2009 May 24 ...	7 04 (66)	12 13 (n37)	17 23 (294)
2009 May 25 ...	7 04 (66)	12 14 (n37)	17 22 (294)
2009 May 26 ...	7 05 (65)	12 14 (n37)	17 22 (295)
2009 May 27 ...	7 06 (65)	12 14 (n37)	17 22 (295)
2009 May 28 ...	7 06 (65)	12 14 (n37)	17 21 (295)
2009 May 29 ...	7 07 (65)	12 14 (n36)	17 21 (295)
2009 May 30 ...	7 07 (65)	12 14 (n36)	17 21 (295)
2009 May 31 ...	7 08 (64)	12 14 (n36)	17 20 (296)
2009 Jun 1 ...	7 09 (64)	12 14 (n36)	17 20 (296)
2009 Jun 2 ...	7 09 (64)	12 15 (n36)	17 20 (296)
2009 Jun 3 ...	7 10 (64)	12 15 (n36)	17 20 (296)
2009 Jun 4 ...	7 10 (64)	12 15 (n36)	17 19 (296)
2009 Jun 5 ...	7 11 (64)	12 15 (n35)	17 19 (296)
2009 Jun 6 ...	7 11 (64)	12 15 (n35)	17 19 (296)
2009 Jun 7 ...	7 12 (63)	12 15 (n35)	17 19 (297)
2009 Jun 8 ...	7 12 (63)	12 16 (n35)	17 19 (297)
2009 Jun 9 ...	7 13 (63)	12 16 (n35)	17 19 (297)
2009 Jun 10 ...	7 13 (63)	12 16 (n35)	17 19 (297)
2009 Jun 11 ...	7 13 (63)	12 16 (n35)	17 19 (297)

2009	Jun	12	...	7	14	(	63)	12	16	(n35)	17	19	(297)
2009	Jun	13	...	7	14	(	63)	12	17	(n35)	17	19	(297)
2009	Jun	14	...	7	15	(	63)	12	17	(n35)	17	19	(297)
2009	Jun	15	...	7	15	(	63)	12	17	(n35)	17	19	(297)
2009	Jun	16	...	7	15	(	63)	12	17	(n35)	17	19	(297)
2009	Jun	17	...	7	16	(	63)	12	17	(n35)	17	19	(297)
2009	Jun	18	...	7	16	(	63)	12	18	(n35)	17	19	(297)
2009	Jun	19	...	7	16	(	63)	12	18	(n35)	17	20	(297)
2009	Jun	20	...	7	16	(	63)	12	18	(n35)	17	20	(297)
2009	Jun	21	...	7	17	(	63)	12	18	(n35)	17	20	(297)
2009	Jun	22	...	7	17	(	63)	12	19	(n35)	17	20	(297)
2009	Jun	23	...	7	17	(	63)	12	19	(n35)	17	21	(297)
2009	Jun	24	...	7	17	(	63)	12	19	(n35)	17	21	(297)
2009	Jun	25	...	7	17	(	63)	12	19	(n35)	17	21	(297)
2009	Jun	26	...	7	17	(	63)	12	19	(n35)	17	21	(297)
2009	Jun	27	...	7	18	(	63)	12	20	(n35)	17	22	(297)
2009	Jun	28	...	7	18	(	63)	12	20	(n35)	17	22	(297)
2009	Jun	29	...	7	18	(	63)	12	20	(n35)	17	22	(297)
2009	Jun	30	...	7	18	(	63)	12	20	(n35)	17	23	(297)
2009	Jul	1	...	7	18	(	63)	12	20	(n35)	17	23	(297)
2009	Jul	2	...	7	18	(	63)	12	21	(n35)	17	24	(297)
2009	Jul	3	...	7	18	(	63)	12	21	(n35)	17	24	(297)
2009	Jul	4	...	7	18	(	63)	12	21	(n35)	17	24	(297)
2009	Jul	5	...	7	18	(	63)	12	21	(n35)	17	25	(297)
2009	Jul	6	...	7	17	(	64)	12	21	(n35)	17	25	(296)
2009	Jul	7	...	7	17	(	64)	12	21	(n35)	17	26	(296)
2009	Jul	8	...	7	17	(	64)	12	22	(n36)	17	26	(296)
2009	Jul	9	...	7	17	(	64)	12	22	(n36)	17	27	(296)
2009	Jul	10	...	7	17	(	64)	12	22	(n36)	17	27	(296)
2009	Jul	11	...	7	16	(	64)	12	22	(n36)	17	28	(296)
2009	Jul	12	...	7	16	(	64)	12	22	(n36)	17	28	(296)
2009	Jul	13	...	7	16	(	65)	12	22	(n36)	17	29	(295)
2009	Jul	14	...	7	16	(	65)	12	22	(n36)	17	30	(295)
2009	Jul	15	...	7	15	(	65)	12	23	(n37)	17	30	(295)
2009	Jul	16	...	7	15	(	65)	12	23	(n37)	17	31	(295)
2009	Jul	17	...	7	14	(	65)	12	23	(n37)	17	31	(295)
2009	Jul	18	...	7	14	(	66)	12	23	(n37)	17	32	(294)
2009	Jul	19	...	7	14	(	66)	12	23	(n37)	17	32	(294)
2009	Jul	20	...	7	13	(	66)	12	23	(n37)	17	33	(294)
2009	Jul	21	...	7	13	(	66)	12	23	(n38)	17	34	(294)
2009	Jul	22	...	7	12	(	66)	12	23	(n38)	17	34	(293)
2009	Jul	23	...	7	12	(	67)	12	23	(n38)	17	35	(293)
2009	Jul	24	...	7	11	(	67)	12	23	(n38)	17	35	(293)
2009	Jul	25	...	7	10	(	67)	12	23	(n38)	17	36	(293)
2009	Jul	26	...	7	10	(	67)	12	23	(n39)	17	37	(292)
2009	Jul	27	...	7	09	(	68)	12	23	(n39)	17	37	(292)
2009	Jul	28	...	7	09	(	68)	12	23	(n39)	17	38	(292)
2009	Jul	29	...	7	08	(	68)	12	23	(n39)	17	39	(292)
2009	Jul	30	...	7	07	(	69)	12	23	(n40)	17	39	(291)
2009	Jul	31	...	7	06	(	69)	12	23	(n40)	17	40	(291)
2009	Aug	1	...	7	06	(	69)	12	23	(n40)	17	41	(291)
2009	Aug	2	...	7	05	(	69)	12	23	(n40)	17	41	(290)
2009	Aug	3	...	7	04	(	70)	12	23	(n41)	17	42	(290)
2009	Aug	4	...	7	03	(	70)	12	23	(n41)	17	42	(290)
2009	Aug	5	...	7	02	(	70)	12	23	(n41)	17	43	(289)
2009	Aug	6	...	7	02	(	71)	12	23	(n41)	17	44	(289)
2009	Aug	7	...	7	01	(	71)	12	22	(n42)	17	44	(289)

2009 Aug 8 ...	7 00 (71)	12 22 (n42)	17 45 (288)
2009 Aug 9 ...	6 59 (72)	12 22 (n42)	17 46 (288)
2009 Aug 10 ...	6 58 (72)	12 22 (n43)	17 46 (288)
2009 Aug 11 ...	6 57 (72)	12 22 (n43)	17 47 (287)
2009 Aug 12 ...	6 56 (73)	12 22 (n43)	17 48 (287)
2009 Aug 13 ...	6 55 (73)	12 21 (n43)	17 48 (287)
2009 Aug 14 ...	6 54 (73)	12 21 (n44)	17 49 (286)
2009 Aug 15 ...	6 53 (74)	12 21 (n44)	17 49 (286)
2009 Aug 16 ...	6 52 (74)	12 21 (n44)	17 50 (286)
2009 Aug 17 ...	6 51 (75)	12 21 (n45)	17 51 (285)
2009 Aug 18 ...	6 50 (75)	12 20 (n45)	17 51 (285)
2009 Aug 19 ...	6 49 (75)	12 20 (n45)	17 52 (284)
2009 Aug 20 ...	6 48 (76)	12 20 (n46)	17 53 (284)
2009 Aug 21 ...	6 47 (76)	12 20 (n46)	17 53 (284)
2009 Aug 22 ...	6 46 (77)	12 20 (n46)	17 54 (283)
2009 Aug 23 ...	6 44 (77)	12 19 (n47)	17 55 (283)
2009 Aug 24 ...	6 43 (77)	12 19 (n47)	17 55 (282)
2009 Aug 25 ...	6 42 (78)	12 19 (n47)	17 56 (282)
2009 Aug 26 ...	6 41 (78)	12 18 (n48)	17 56 (282)
2009 Aug 27 ...	6 40 (79)	12 18 (n48)	17 57 (281)
2009 Aug 28 ...	6 39 (79)	12 18 (n48)	17 58 (281)
2009 Aug 29 ...	6 37 (79)	12 18 (n49)	17 58 (280)
2009 Aug 30 ...	6 36 (80)	12 17 (n49)	17 59 (280)
2009 Aug 31 ...	6 35 (80)	12 17 (n49)	17 59 (280)
2009 Sep 1 ...	6 34 (81)	12 17 (n50)	18 00 (279)
2009 Sep 2 ...	6 32 (81)	12 16 (n50)	18 01 (279)
2009 Sep 3 ...	6 31 (82)	12 16 (n51)	18 01 (278)
2009 Sep 4 ...	6 30 (82)	12 16 (n51)	18 02 (278)
2009 Sep 5 ...	6 29 (82)	12 15 (n51)	18 02 (277)
2009 Sep 6 ...	6 27 (83)	12 15 (n52)	18 03 (277)
2009 Sep 7 ...	6 26 (83)	12 15 (n52)	18 04 (276)
2009 Sep 8 ...	6 25 (84)	12 14 (n52)	18 04 (276)
2009 Sep 9 ...	6 24 (84)	12 14 (n53)	18 05 (276)
2009 Sep 10 ...	6 22 (85)	12 14 (n53)	18 05 (275)
2009 Sep 11 ...	6 21 (85)	12 13 (n54)	18 06 (275)
2009 Sep 12 ...	6 20 (86)	12 13 (n54)	18 07 (274)
2009 Sep 13 ...	6 18 (86)	12 13 (n54)	18 07 (274)
2009 Sep 14 ...	6 17 (86)	12 12 (n55)	18 08 (273)
2009 Sep 15 ...	6 16 (87)	12 12 (n55)	18 08 (273)
2009 Sep 16 ...	6 14 (87)	12 12 (n55)	18 09 (272)
2009 Sep 17 ...	6 13 (88)	12 11 (n56)	18 10 (272)
2009 Sep 18 ...	6 12 (88)	12 11 (n56)	18 10 (272)
2009 Sep 19 ...	6 10 (89)	12 10 (n57)	18 11 (271)
2009 Sep 20 ...	6 09 (89)	12 10 (n57)	18 12 (271)
2009 Sep 21 ...	6 08 (90)	12 10 (n57)	18 12 (270)
2009 Sep 22 ...	6 06 (90)	12 09 (n58)	18 13 (270)
2009 Sep 23 ...	6 05 (91)	12 09 (n58)	18 13 (269)
2009 Sep 24 ...	6 04 (91)	12 09 (n59)	18 14 (269)
2009 Sep 25 ...	6 03 (91)	12 08 (n59)	18 15 (268)
2009 Sep 26 ...	6 01 (92)	12 08 (n59)	18 15 (268)
2009 Sep 27 ...	6 00 (92)	12 08 (n60)	18 16 (267)
2009 Sep 28 ...	5 59 (93)	12 07 (n60)	18 17 (267)
2009 Sep 29 ...	5 57 (93)	12 07 (n60)	18 17 (266)
2009 Sep 30 ...	5 56 (94)	12 07 (n61)	18 18 (266)
2009 Oct 1 ...	5 55 (94)	12 06 (n61)	18 18 (266)
2009 Oct 2 ...	5 53 (95)	12 06 (n62)	18 19 (265)
2009 Oct 3 ...	5 52 (95)	12 06 (n62)	18 20 (265)

2009	Oct	4	...	5	51	(	96)	12	05	(n62)	18	20	(264)
2009	Oct	5	...	5	50	(	96)	12	05	(n63)	18	21	(264)
2009	Oct	6	...	5	48	(	96)	12	05	(n63)	18	22	(263)
2009	Oct	7	...	5	47	(	97)	12	04	(n64)	18	22	(263)
2009	Oct	8	...	5	46	(	97)	12	04	(n64)	18	23	(262)
2009	Oct	9	...	5	45	(	98)	12	04	(n64)	18	24	(262)
2009	Oct	10	...	5	43	(	98)	12	04	(n65)	18	25	(261)
2009	Oct	11	...	5	42	(	99)	12	03	(n65)	18	25	(261)
2009	Oct	12	...	5	41	(	99)	12	03	(n65)	18	26	(261)
2009	Oct	13	...	5	40	(100)		12	03	(n66)	18	27	(260)
2009	Oct	14	...	5	38	(100)		12	03	(n66)	18	27	(260)
2009	Oct	15	...	5	37	(100)		12	02	(n67)	18	28	(259)
2009	Oct	16	...	5	36	(101)		12	02	(n67)	18	29	(259)
2009	Oct	17	...	5	35	(101)		12	02	(n67)	18	30	(258)
2009	Oct	18	...	5	34	(102)		12	02	(n68)	18	30	(258)
2009	Oct	19	...	5	33	(102)		12	02	(n68)	18	31	(258)
2009	Oct	20	...	5	32	(103)		12	01	(n68)	18	32	(257)
2009	Oct	21	...	5	30	(103)		12	01	(n69)	18	33	(257)
2009	Oct	22	...	5	29	(104)		12	01	(n69)	18	33	(256)
2009	Oct	23	...	5	28	(104)		12	01	(n69)	18	34	(256)
2009	Oct	24	...	5	27	(104)		12	01	(n70)	18	35	(255)
2009	Oct	25	...	5	26	(105)		12	01	(n70)	18	36	(255)
2009	Oct	26	...	5	25	(105)		12	01	(n71)	18	37	(255)
2009	Oct	27	...	5	24	(106)		12	01	(n71)	18	37	(254)
2009	Oct	28	...	5	23	(106)		12	00	(n71)	18	38	(254)
2009	Oct	29	...	5	22	(106)		12	00	(n72)	18	39	(253)
2009	Oct	30	...	5	21	(107)		12	00	(n72)	18	40	(253)
2009	Oct	31	...	5	20	(107)		12	00	(n72)	18	41	(253)
2009	Nov	1	...	5	19	(108)		12	00	(n73)	18	42	(252)
2009	Nov	2	...	5	18	(108)		12	00	(n73)	18	42	(252)
2009	Nov	3	...	5	18	(108)		12	00	(n73)	18	43	(251)
2009	Nov	4	...	5	17	(109)		12	00	(n73)	18	44	(251)
2009	Nov	5	...	5	16	(109)		12	00	(n74)	18	45	(251)
2009	Nov	6	...	5	15	(109)		12	00	(n74)	18	46	(250)
2009	Nov	7	...	5	14	(110)		12	00	(n74)	18	47	(250)
2009	Nov	8	...	5	14	(110)		12	00	(n75)	18	48	(250)
2009	Nov	9	...	5	13	(110)		12	00	(n75)	18	48	(249)
2009	Nov	10	...	5	12	(111)		12	00	(n75)	18	49	(249)
2009	Nov	11	...	5	11	(111)		12	01	(n75)	18	50	(249)
2009	Nov	12	...	5	11	(111)		12	01	(n76)	18	51	(248)
2009	Nov	13	...	5	10	(112)		12	01	(n76)	18	52	(248)
2009	Nov	14	...	5	09	(112)		12	01	(n76)	18	53	(248)
2009	Nov	15	...	5	09	(112)		12	01	(n77)	18	54	(247)
2009	Nov	16	...	5	08	(113)		12	01	(n77)	18	55	(247)
2009	Nov	17	...	5	08	(113)		12	02	(n77)	18	56	(247)
2009	Nov	18	...	5	07	(113)		12	02	(n77)	18	57	(246)
2009	Nov	19	...	5	07	(114)		12	02	(n78)	18	57	(246)
2009	Nov	20	...	5	06	(114)		12	02	(n78)	18	58	(246)
2009	Nov	21	...	5	06	(114)		12	02	(n78)	18	59	(246)
2009	Nov	22	...	5	06	(114)		12	03	(n78)	19	00	(245)
2009	Nov	23	...	5	05	(115)		12	03	(n78)	19	01	(245)
2009	Nov	24	...	5	05	(115)		12	03	(n79)	19	02	(245)
2009	Nov	25	...	5	05	(115)		12	04	(n79)	19	03	(245)
2009	Nov	26	...	5	04	(115)		12	04	(n79)	19	04	(244)
2009	Nov	27	...	5	04	(116)		12	04	(n79)	19	05	(244)
2009	Nov	28	...	5	04	(116)		12	05	(n79)	19	05	(244)
2009	Nov	29	...	5	04	(116)		12	05	(n80)	19	06	(244)

2009 Nov 30 ...	5 04 (116)	12 05 (n80)	19 07 (244)
2009 Dec 1 ...	5 03 (116)	12 06 (n80)	19 08 (243)
2009 Dec 2 ...	5 03 (117)	12 06 (n80)	19 09 (243)
2009 Dec 3 ...	5 03 (117)	12 06 (n80)	19 10 (243)
2009 Dec 4 ...	5 03 (117)	12 07 (n80)	19 10 (243)
2009 Dec 5 ...	5 03 (117)	12 07 (n80)	19 11 (243)
2009 Dec 6 ...	5 03 (117)	12 08 (n81)	19 12 (243)
2009 Dec 7 ...	5 03 (117)	12 08 (n81)	19 13 (242)
2009 Dec 8 ...	5 03 (118)	12 08 (n81)	19 14 (242)
2009 Dec 9 ...	5 04 (118)	12 09 (n81)	19 14 (242)
2009 Dec 10 ...	5 04 (118)	12 09 (n81)	19 15 (242)
2009 Dec 11 ...	5 04 (118)	12 10 (n81)	19 16 (242)
2009 Dec 12 ...	5 04 (118)	12 10 (n81)	19 17 (242)
2009 Dec 13 ...	5 04 (118)	12 11 (n81)	19 17 (242)
2009 Dec 14 ...	5 05 (118)	12 11 (n81)	19 18 (242)
2009 Dec 15 ...	5 05 (118)	12 12 (n81)	19 19 (242)
2009 Dec 16 ...	5 05 (118)	12 12 (n81)	19 19 (242)
2009 Dec 17 ...	5 06 (118)	12 13 (n81)	19 20 (242)
2009 Dec 18 ...	5 06 (118)	12 13 (n81)	19 20 (242)
2009 Dec 19 ...	5 06 (119)	12 14 (n81)	19 21 (241)
2009 Dec 20 ...	5 07 (119)	12 14 (n81)	19 21 (241)
2009 Dec 21 ...	5 07 (119)	12 15 (n81)	19 22 (241)
2009 Dec 22 ...	5 08 (119)	12 15 (n81)	19 22 (241)
2009 Dec 23 ...	5 08 (119)	12 16 (n81)	19 23 (241)
2009 Dec 24 ...	5 09 (119)	12 16 (n81)	19 23 (241)
2009 Dec 25 ...	5 09 (119)	12 17 (n81)	19 24 (242)
2009 Dec 26 ...	5 10 (118)	12 17 (n81)	19 24 (242)
2009 Dec 27 ...	5 11 (118)	12 18 (n81)	19 25 (242)
2009 Dec 28 ...	5 11 (118)	12 18 (n81)	19 25 (242)
2009 Dec 29 ...	5 12 (118)	12 19 (n81)	19 25 (242)
2009 Dec 30 ...	5 12 (118)	12 19 (n81)	19 25 (242)
2009 Dec 31 ...	5 13 (118)	12 20 (n81)	19 26 (242)

DATE PROCESSED.....2007-11-28
 COPYRIGHT.....ASTRONOMY WEST