

2011-2015 - ☾ Apogee & Perigee + North & South Nodes

2011												2012												2014											
2011	UT	Event	Position	Details	Dec #	Dec A	Dec B	2012	UT	Event	Position	Details	Dec #	Dec A	Dec B	2014	UT	Event	Position	Details	Dec #	Dec A	Dec B												
JAN 3	12:47	♃♄	02♂546	NN-rah		-23°24																													
JAN 10	05:37	♃♄	25♂10	apogee		+2°52																													
JAN 18	00:06	♃♄	02♂39	NS-keu		+23°24																													
JAN 22	00:09	♃♄	00♂36	perigee		+07°06																													
JAN 30	18:28	♃♄	02♂20			-23°25																													
FEB 6	23:12	♃♄	00♂13	a		+4°47																													
FEB 14	08:13	♃♄	01♂21	k		+23°25																													
FEB 19	07:24	♃♄	13♂46	p		+01°54																													
FEB 26	20:18	♃♄	00♂24	r		-23°26																													
MAR 6	07:49	♃♄	01♂16	a		+5°05																													
MAR 13	11:55	♃♄	28♂35	k		+23°25																													
MAR 19	19:08	♃♄	29♂25	p		-04°21																													
MAR 25	21:09	♃♄	27♂22	r		-23°24																													
APR 2	09:00	♃♄	28♂53	a		+4°08																													
APR 9	12:47	♃♄	25♂37	k		+23°21																													
APR 17	06:00	♃♄	14♂35	p		-10°09																													
APR 22	01:06	♃♄	24♂44	r		-23°20																													
APR 29	18:00	♃♄	00♂13	a		+4°45																													
MAY 6	14:54	♃♄	23♂49	k		+23°17																													
MAY 15	11:24	♃♄	26♂49	p		-14°24																													
MAY 19	09:03	♃♄	23♂32	r		-23°16																													
MAY 27	09:57	♃♄	04♂37	a		+6°33																													
JUN 2	20:20	♃♄	23♂24	k		+23°16																													
JUN 12	01:41	♃♄	00♂40	p		-15°38																													
JUN 15	18:35	♃♄	23♂26	r		-23°16																													
JUN 24	04:12	♃♄	09♂48	a		+8°32																													
JUN 30	04:13	♃♄	23♂28	k		+23°16																													
JUL 7	13:53	♃♄	05♂56	p		-07°03																													
JUL 13	02:27	♃♄	23♂20	r		-23°16																													
JUL 21	22:46	♃♄	15♂03	a		+10°21																													
JUL 27	12:03	♃♄	22♂51	k		+23°14																													
AUG 2	21:04	♃♄	22♂05	p		-01°34																													
AUG 9	06:35	♃♄	22♂11	r		-23°12																													
AUG 18	16:21	♃♄	20♂00	a		+11°55																													
AUG 23	17:23	♃♄	20♂52	k		+23°07																													
AUG 30	17:36	♃♄	29♂29	p		-04°20																													
SEP 5	07:35	♃♄	19♂43	r		-23°02																													
SEP 15	06:24	♃♄	23♂35	a		+12°57																													
SEP 19	19:37	♃♄	17♂56	k		+22°53																													
SEP 28	01:03	♃♄	12♂51	p		-09°15																													
OCT 2	09:09	♃♄	16♂48	r		-22°46																													
OCT 12	11:43	♃♄	23♂09	a		+12°44																													
OCT 16	21:00	♃♄	15♂24	k		+22°38																													
OCT 26	12:25	♃♄	28♂16	p		-14°21																													
OCT 29	14:59	♃♄	14♂48	r		-22°34																													
NOV 8	13:20	♃♄	20♂54	a		+12°02																													
NOV 13	00:34	♃♄	14♂17	k		+22°30																													
NOV 23	23:21	♃♄	13♂22	p		-18°26																													
NOV 26	01:02	♃♄	14♂15	r		-22°30																													
DEC 6	01:13	♃♄	23♂24	a		+12°54																													
DEC 10	07:02	♃♄	14♂17	k		+22°30																													
DEC 22	02:59	♃♄	24♂29	p		-20°37																													
DEC 23	11:36	♃♄	14♂17	r		-22°30																													
2012												2013												2015											
JAN 2	20:19	♃♄	29♂02	a		+14°35		JAN 7	23:50	♃♄	24♂45	r		-18°57		JAN 9	18:17	♃♄	09♂31	a		+5°21													
JAN 6	14:28	♃♄	14♂05	k		+22°29		JAN 10	10:27	♃♄	00♂58	p		-20°24		JAN 12	15:33	♃♄	13♂41	r		-5°24													
JAN 17	21:15	♃♄	16♂54	p		-19°06		JAN 21	01:18	♃♄	23♂43	k		+18°42		JAN 21	20:07	♃♄	19♂32	p		-11°07													
JAN 19	18:27	♃♄	13♂30	r		-22°25		JAN 22	10:51	♃♄	10♂11	a		+20°32		JAN 25	10:23	♃♄	12♂26	k		+04°55													
JAN 30	17:41	♃♄	05♂31	a		+16°15		FEB 4	02:14	♃♄	22♂04	r		-18°16		FEB 6	06:26	♃♄	12♂09	a		+4°42													
FEB 2	20:01	♃♄	12♂26	k		+22°17		FEB 7	12:14	♃♄	11♂06	p		-19°10		FEB 8	17:09	♃♄	11♂03	r		-4°22													
FEB 11	18:35	♃♄	13♂36	p		-09°18		FEB 17	02:55	♃♄	20♂37	k		+17°54		FEB 19	07:28	♃♄	04♂53	p		-06°54													
FEB 15	20:15	♃♄	11♂12	r		-22°07		FEB 19	06:29	♃♄	16♂04	a		+20°32		FEB 21	16:06	♃♄	21♂35	a		+10°03													
FEB 27	14:01	♃♄	11♂35	a		+17°33		FEB 19	06:29	♃♄	16♂04	k		-17°29		FEB 23	00:29	♃♄	19♂00	p		-01°54													
MAR 29	22:35	♃♄	09♂29	k		+21°52		MAR 5	23:22	♃♄	29♂29	p		-20°08		MAR 5	03:13	♃♄	19♂12	k		+07°31													
MAR 10	10:00	♃♄	18♂02	p		-10°39		MAR 16	06:13	♃♄	18♂00	k		+17°11		MAR 15	01:56	♃♄	27♂25	a		+8°31													
MAR 13	20:41	♃♄	08♂09	r		-21°39		MAR 19	03:13	♃♄	22♂15	a		+20°18		MAR 19	08:18	♃♄	18♂50	r		-7°22													
MAR 26	06:03	♃♄	15♂55	a		+18°20		MAR 30	05:54	♃♄	17♂16	r		-16°59		MAR 27	23:12	♃♄	16♂27	p		-11°34													
MAR 28	00:16	♃♄	06♂39	k		+21°25		APR 31	03:51	♃♄	00♂22	p		-19°04		DEC 2	08:32	♃♄	18♂07	k		+07°06													
APR 7	16:59	♃♄	01♂04	p		-14°36		APR 12	12:12	♃♄	16♂53	k		+16°52		DEC 12	23:02	♃♄	03♂48	a		+6°52													
APR 10	00:48	♃♄	05♂53	r		-21°17		APR 15	22:21	♃♄	27♂47	a		+19°58		DEC 16	13:28	♃♄	16♂50	r		-6°36													
APR 22	13:48	♃♄	16♂36	a		+18°23		APR 26	14:06	♃♄	16♂50	r		-16°51		DEC 24	16:42	♃♄	08♂27	p		-13°39													
APR 24	03:43	♃♄	05♂13	k		+21°10		APR 27	19:52	♃♄	05♂08	p		-19°30		DEC 29	09:26	♃♄	15♂31	k		+06°06													
MAY 6	03:34	♃♄	16♂00	p		-18°16		MAY 9	19:12	♃♄	16♂52	k		+16°52																					
MAY 7	09:43	♃♄	05♂05	r		-21°08		MAY 13	13:31	♃♄	01♂45	a		+19°41																					
MAY 19	16:13	♃♄	14♂49	a		+18°02		MAY 24	00:39	♃♄	16♂51	r		-16°52																					
MAY 21	09:20	♃♄	05♂02	k		+21°08		MAY 26	01:43	♃♄	17♂32	p		-20°10																					
JUN 3	13:16	♃♄	00♂27	p		-20°39		JUN 6	00:58	♃♄	16♂44	k		+16°50																					
JUN 3	20:38	♃♄	05♂05	r		-21°08		JUN 9	21:40	♃♄	02♂39	a		+19°39																					
JUN 16	01:24	♃♄	16♂14	a		+18°19		JUN 20	09:51	♃♄	16♂08	r		-16°39																					
JUN 17	15:41	♃♄	05♂04	k		+21°08		JUN 23	11:11	♃♄	01♂56																								

