

# Asteroid Ephemeris

January 2012, 00:00, New York, New York, EASTERN Time, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	24☾37	22♉30	00♍05	05 ♀ 12	19♍26	04☾58	16≈25	01☾55
2	24☾53	22♉47	00♍40	05 ♀ 06	19♍29	05☾24	16≈43	01☾58
3	25☾09	23♉05	01♍14	05 ♀ 01	19♍31	05☾50	17≈02	02☾00
4	25☾25	23♉22	01♍48	04 ♀ 56	19♍33	06☾15	17≈21	02☾03
5	25☾42	23♉39	02♍21	04 ♀ 51	19♍35	06☾41	17≈39	02☾06
6	25☾58	23♉56	02♍53	04 ♀ 47	19♍36	07☾07	17≈58	02☾09
7	26☾15	24♉13	03♍25	04 ♀ 43	19♍37	07☾33	18≈17	02☾12
8	26☾32	24♉30	03♍57	04 ♀ 40	19♍38	07☾59	18≈36	02☾15
9	26☾49	24♉47	04♍27	04 ♀ 38	19♍39	08☾25	18≈55	02☾19
10	27☾07	25♉04	04♍57	04 ♀ 36	19♍39	08☾52	19≈14	02☾22
11	27☾24	25♉20	05♍26	04 ♀ 35	19♍38	09☾18	19≈33	02☾25
12	27☾42	25♉37	05♍54	04 ♀ 34	19♍38	09☾44	19≈52	02☾28
13	28☾00	25♉53	06♍22	04 ♀ 33	19♍37	10☾10	20≈11	02☾31
14	28☾18	26♉09	06♍49	04 ♀ 33	19♍35	10☾37	20≈30	02☾35
15	28☾36	26♉25	07♍15	04 ♀ 34	19♍34	11☾03	20≈49	02☾38
16	28☾54	26♉41	07♍40	04 ♀ 35	19♍32	11☾30	21≈08	02☾41
17	29☾12	26♉57	08♍04	04 ♀ 37	19♍29	11☾57	21≈28	02☾45
18	29☾30	27♉12	08♍27	04 ♀ 39	19♍27	12☾23	21≈47	02☾48
19	29☾49	27♉28	08♍50	04 ♀ 42	19♍24	12☾50	22≈06	02☾52
20	00♐08	27♉43	09♍11	04 ♀ 45	19♍20	13☾17	22≈26	02☾55
21	00♐27	27♉58	09♍31	04 ♀ 48	19♍16	13☾43	22≈45	02☾59
22	00♐46	28♉13	09♍51	04 ♀ 52	19♍12	14☾10	23≈05	03☾02
23	01♐05	28♉28	10♍09	04 ♀ 57	19♍08	14☾37	23≈24	03☾06
24	01♐25	28♉43	10♍27	05 ♀ 02	19♍03	15☾04	23≈44	03☾09
25	01♐44	28♉58	10♍43	05 ♀ 07	18♍58	15☾31	24≈03	03☾13
26	02♐04	29♉12	10♍59	05 ♀ 13	18♍52	15☾58	24≈23	03☾16
27	02♐23	29♉26	11♍13	05 ♀ 20	18♍47	16☾25	24≈43	03☾20
28	02♐43	29♉40	11♍27	05 ♀ 26	18♍40	16☾52	25≈02	03☾24
29	03♐03	29♉54	11♍39	05 ♀ 34	18♍34	17☾20	25≈22	03☾27
30	03♐23	00♊08	11♍51	05 ♀ 41	18♍27	17☾47	25≈42	03☾31
31	03♐43	00♊22	12♍01	05 ♀ 49	18♍20	18☾14	26≈01	03☾35

February 2012, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	04♐03	00♊36	12♍11	05 ♀ 58	18♍13	18☾41	26≈21	03☾39
2	04♐24	00♊49	12♍20	06 ♀ 07	18♍05	19☾09	26≈41	03☾43
3	04♐44	01♊02	12♍27	06 ♀ 16	17♍57	19☾36	27≈01	03☾46
4	05♐05	01♊15	12♍34	06 ♀ 26	17♍49	20☾03	27≈21	03☾50
5	05♐25	01♊28	12♍40	06 ♀ 36	17♍40	20☾31	27≈41	03☾54
6	05♐46	01♊40	12♍44	06 ♀ 46	17♍31	20☾58	28≈00	03☾58
7	06♐07	01♊53	12♍48	06 ♀ 57	17♍22	21☾26	28≈20	04☾02
8	06♐28	02♊05	12♍51	07 ♀ 08	17♍13	21☾53	28≈40	04☾06
9	06♐49	02♊17	12♍53	07 ♀ 19	17♍03	22☾20	29≈00	04☾09
10	07♐10	02♊29	12♍54	07 ♀ 31	16♍53	22☾48	29≈20	04☾13
11	07♐31	02♊40	12♍55	07 ♀ 43	16♍43	23☾16	29≈39	04☾17
12	07♐52	02♊52	12♍54	07 ♀ 56	16♍32	23☾43	29≈59	04☾21
13	08♐14	03♊03	12♍53	08 ♀ 09	16♍22	24☾11	00☾20	04☾25
14	08♐35	03♊14	12♍51	08 ♀ 22	16♍11	24☾38	00☾40	04☾29
15	08♐57	03♊25	12♍48	08 ♀ 35	16♍00	25☾06	01☾00	04☾33
16	09♐19	03♊35	12♍45	08 ♀ 49	15♍48	25☾34	01☾20	04☾37
17	09♐40	03♊46	12♍41	09 ♀ 03	15♍37	26☾01	01☾40	04☾41
18	10♐02	03♊56	12♍36	09 ♀ 17	15♍25	26☾29	02☾00	04☾45
19	10♐24	04♊06	12♍31	09 ♀ 32	15♍14	26☾57	02☾20	04☾49
20	10♐46	04♊15	12♍25	09 ♀ 47	15♍02	27☾25	02☾40	04☾53
21	11♐08	04♊25	12♍19	10 ♀ 02	14♍49	27☾52	03☾00	04☾57
22	11♐30	04♊34	12♍12	10 ♀ 17	14♍37	28☾20	03☾20	05☾01
23	11♐52	04♊43	12♍05	10 ♀ 33	14♍25	28☾48	03☾40	05☾05
24	12♐14	04♊52	11♍58	10 ♀ 49	14♍12	29☾15	04☾00	05☾09
25	12♐37	05♊00	11♍51	11 ♀ 05	14♍00	29☾43	04☾20	05☾13
26	12♐59	05♊09	11♍43	11 ♀ 22	13♍47	00♐12	04☾40	05☾17
27	13♐21	05♊17	11♍36	11 ♀ 39	13♍35	00♐39	05☾00	05☾21
28	13♐44	05♊24	11♍28	11 ♀ 56	13♍22	01♐07	05☾20	05☾25

29	14T06	05A32	11M20	12 II 13	13M09	01T35	05K40	05K29
----	-------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

March 2012,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	14T29	05A39	11M13	12 II 30	12M56	02T03	06K00	05K33
2	14T52	05A46	11M06	12 II 48	12M43	02T31	06K20	05K37
3	15T14	05A53	10M58	13 II 06	12M31	02T59	06K40	05K41
4	15T37	05A59	10M51	13 II 24	12M18	03T27	06K59	05K45
5	16T00	06A05	10M45	13 II 42	12M05	03T55	07K19	05K48
6	16T23	06A11	10M38	14 II 00	11M52	04T23	07K39	05K52
7	16T46	06A17	10M33	14 II 19	11M40	04T50	07K59	05K56
8	17T09	06A22	10M27	14 II 38	11M27	05T18	08K19	06K00
9	17T32	06A27	10M22	14 II 57	11M14	05T46	08K39	06K04
10	17T55	06A32	10M17	15 II 16	11M02	06T14	08K59	06K08
11*	18T17	06A36	10M13	15 II 35	10M50	06T41	09K18	06K12
12	18T40	06A40	10M09	15 II 54	10M38	07T09	09K37	06K16
13	19T03	06A44	10M06	16 II 14	10M26	07T37	09K57	06K19
14	19T27	06A48	10M03	16 II 34	10M14	08T05	10K17	06K23
15	19T50	06A51	10M01	16 II 54	10M02	08T33	10K37	06K27
16	20T13	06A54	09M59	17 II 14	09M50	09T01	10K56	06K31
17	20T37	06A57	09M58	17 II 35	09M39	09T28	11K16	06K35
18	21T00	06A59	09M58	17 II 55	09M27	09T56	11K36	06K39
19	21T24	07A01	09M58	18 II 16	09M16	10T24	11K55	06K42
20	21T47	07A03	09M59	18 II 37	09M05	10T52	12K15	06K46
21	22T11	07A04	10M01	18 II 58	08M54	11T20	12K35	06K50
22	22T34	07A05	10M03	19 II 19	08M44	11T48	12K54	06K53
23	22T58	07A06	10M06	19 II 40	08M34	12T16	13K14	06K57
24	23T21	07A06	10M10	20 II 02	08M23	12T44	13K33	07K01
25	23T45	07A07	10M14	20 II 23	08M14	13T12	13K53	07K04
26	24T09	07A06	10M19	20 II 45	08M04	13T40	14K12	07K08
27	24T33	07A06	10M25	21 II 07	07M55	14T07	14K31	07K12
28	24T56	07A05	10M32	21 II 29	07M46	14T35	14K51	07K15
29	25T20	07A04	10M39	21 II 51	07M37	15T03	15K10	07K19
30	25T44	07A02	10M47	22 II 13	07M28	15T31	15K29	07K22
31	26T08	07A00	10M56	22 II 35	07M20	15T59	15K48	07K26

\*DST starts

## Asteriod Ephemeris

April 2012,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	26T32	06A58	11M05	22 II 58	07M12	16T27	16K08	07K29
2	26T56	06A55	11M15	23 II 20	07M05	16T54	16K27	07K32
3	27T19	06A53	11M25	23 II 43	06M57	17T22	16K46	07K36
4	27T43	06A49	11M37	24 II 05	06M50	17T50	17K05	07K39
5	28T07	06A46	11M49	24 II 28	06M43	18T18	17K24	07K42
6	28T31	06A42	12M01	24 II 51	06M37	18T46	17K43	07K46
7	28T55	06A38	12M14	25 II 14	06M31	19T13	18K02	07K49
8	29T19	06A33	12M28	25 II 37	06M25	19T41	18K21	07K52
9	29T43	06A28	12M42	26 II 00	06M20	20T09	18K39	07K55
10	00 8 07	06A23	12M57	26 II 24	06M14	20T36	18K58	07K59
11	00 8 31	06A18	13M12	26 II 47	06M10	21T04	19K17	08K02
12	00 8 56	06A12	13M28	27 II 11	06M05	21T32	19K36	08K05
13	01 8 20	06A06	13M44	27 II 34	06M01	21T59	19K54	08K08
14	01 8 44	05A59	14M01	27 II 58	05M57	22T27	20K13	08K11
15	02 8 08	05A52	14M18	28 II 21	05M53	22T54	20K31	08K14
16	02 8 32	05A45	14M36	28 II 45	05M50	23T22	20K50	08K17
17	02 8 56	05A38	14M54	29 II 08	05M47	23T50	21K08	08K20
18	03 8 20	05A30	15M13	29 II 32	05M45	24T17	21K26	08K23
19	03 8 44	05A22	15M32	29 II 56	05M42	24T45	21K44	08K25
20	04 8 09	05A13	15M52	00 8 21	05M41	25T12	22K03	08K28
21	04 8 33	05A05	16M12	00 8 45	05M39	25T40	22K21	08K31
22	04 8 57	04A56	16M32	01 8 09	05M38	26T07	22K39	08K34
23	05 8 21	04A47	16M53	01 8 33	05M37	26T34	22K57	08K36
24	05 8 46	04A37	17M14	01 8 58	05M36	27T02	23K15	08K39
25	06 8 10	04A27	17M36	02 8 22	05M36	27T29	23K33	08K41
26	06 8 34	04A17	17M58	02 8 47	05M36	27T56	23K50	08K44

27	06 8 58	04 ✕ 07	18 ൬ 21	03 ㉔ 11	05 ൬ 36	28 ൬ 24	24 ㉔ 08	08 ㉔ 46
28	07 8 22	03 ✕ 56	18 ൬ 43	03 ㉔ 36	05 ൬ 37	28 ൬ 51	24 ㉔ 26	08 ㉔ 49
29	07 8 47	03 ✕ 46	19 ൬ 06	04 ㉔ 00	05 ൬ 38	29 ൬ 18	24 ㉔ 43	08 ㉔ 51
30	08 8 11	03 ✕ 35	19 ൬ 30	04 ㉔ 25	05 ൬ 39	29 ൬ 45	25 ㉔ 01	08 ㉔ 54

May 2012, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	08 8 35	03 ✕ 23	19 ൬ 54	04 ㉔ 50	05 ൬ 41	00 8 13	25 ㉔ 18	08 ㉔ 56
2	08 8 59	03 ✕ 12	20 ൬ 18	05 ㉔ 14	05 ൬ 43	00 8 40	25 ㉔ 35	08 ㉔ 58
3	09 8 24	03 ✕ 00	20 ൬ 42	05 ㉔ 39	05 ൬ 45	01 8 07	25 ㉔ 52	09 ㉔ 00
4	09 8 48	02 ✕ 48	21 ൬ 07	06 ㉔ 04	05 ൬ 47	01 8 34	26 ㉔ 10	09 ㉔ 02
5	10 8 12	02 ✕ 36	21 ൬ 32	06 ㉔ 29	05 ൬ 50	02 8 01	26 ㉔ 27	09 ㉔ 05
6	10 8 36	02 ✕ 24	21 ൬ 57	06 ㉔ 54	05 ൬ 53	02 8 28	26 ㉔ 44	09 ㉔ 07
7	11 8 00	02 ✕ 12	22 ൬ 22	07 ㉔ 19	05 ൬ 57	02 8 55	27 ㉔ 00	09 ㉔ 09
8	11 8 25	01 ✕ 59	22 ൬ 48	07 ㉔ 44	06 ൬ 01	03 8 22	27 ㉔ 17	09 ㉔ 11
9	11 8 49	01 ✕ 47	23 ൬ 14	08 ㉔ 09	06 ൬ 05	03 8 49	27 ㉔ 34	09 ㉔ 13
10	12 8 13	01 ✕ 34	23 ൬ 40	08 ㉔ 34	06 ൬ 09	04 8 16	27 ㉔ 51	09 ㉔ 14
11	12 8 37	01 ✕ 21	24 ൬ 07	08 ㉔ 59	06 ൬ 13	04 8 43	28 ㉔ 07	09 ㉔ 16
12	13 8 01	01 ✕ 08	24 ൬ 33	09 ㉔ 25	06 ൬ 18	05 8 10	28 ㉔ 23	09 ㉔ 18
13	13 8 26	00 ✕ 55	25 ൬ 00	09 ㉔ 50	06 ൬ 23	05 8 37	28 ㉔ 40	09 ㉔ 20
14	13 8 50	00 ✕ 41	25 ൬ 27	10 ㉔ 15	06 ൬ 29	06 8 03	28 ㉔ 56	09 ㉔ 21
15	14 8 14	00 ✕ 28	25 ൬ 54	10 ㉔ 40	06 ൬ 34	06 8 30	29 ㉔ 12	09 ㉔ 23
16	14 8 38	00 ✕ 15	26 ൬ 21	11 ㉔ 06	06 ൬ 40	06 8 57	29 ㉔ 28	09 ㉔ 24
17	15 8 02	00 ✕ 01	26 ൬ 49	11 ㉔ 31	06 ൬ 46	07 8 23	29 ㉔ 44	09 ㉔ 26
18	15 8 26	29 ㉔ 47	27 ൬ 17	11 ㉔ 56	06 ൬ 53	07 8 50	29 ㉔ 59	09 ㉔ 27
19	15 8 51	29 ㉔ 34	27 ൬ 45	12 ㉔ 22	07 ൬ 00	08 8 17	00 ൬ 15	09 ㉔ 29
20	16 8 15	29 ㉔ 20	28 ൬ 13	12 ㉔ 47	07 ൬ 07	08 8 43	00 ൬ 31	09 ㉔ 30
21	16 8 39	29 ㉔ 07	28 ൬ 41	13 ㉔ 13	07 ൬ 14	09 8 10	00 ൬ 47	09 ㉔ 31
22	17 8 03	28 ㉔ 54	29 ൬ 09	13 ㉔ 38	07 ൬ 21	09 8 36	01 ൬ 02	09 ㉔ 33
23	17 8 27	28 ㉔ 40	29 ൬ 37	14 ㉔ 04	07 ൬ 29	10 8 03	01 ൬ 17	09 ㉔ 34
24	17 8 51	28 ㉔ 27	00 ㉔ 07	14 ㉔ 30	07 ൬ 37	10 8 29	01 ൬ 32	09 ㉔ 35
25	18 8 15	28 ㉔ 13	00 ㉔ 35	14 ㉔ 55	07 ൬ 45	10 8 55	01 ൬ 47	09 ㉔ 36
26	18 8 39	28 ㉔ 00	01 ㉔ 05	15 ㉔ 21	07 ൬ 53	11 8 22	02 ൬ 02	09 ㉔ 37
27	19 8 03	27 ㉔ 47	01 ㉔ 34	15 ㉔ 46	08 ൬ 02	11 8 48	02 ൬ 17	09 ㉔ 38
28	19 8 27	27 ㉔ 33	02 ㉔ 03	16 ㉔ 12	08 ൬ 11	12 8 14	02 ൬ 31	09 ㉔ 39
29	19 8 51	27 ㉔ 20	02 ㉔ 32	16 ㉔ 38	08 ൬ 20	12 8 40	02 ൬ 46	09 ㉔ 40
30	20 8 15	27 ㉔ 07	03 ㉔ 02	17 ㉔ 04	08 ൬ 29	13 8 06	03 ൬ 00	09 ㉔ 40
31	20 8 39	26 ㉔ 54	03 ㉔ 32	17 ㉔ 29	08 ൬ 39	13 8 32	03 ൬ 14	09 ㉔ 41

June 2012, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	21 8 03	26 ㉔ 42	04 ㉔ 01	17 ㉔ 55	08 ൬ 49	13 8 58	03 ൬ 28	09 ㉔ 42
2	21 8 27	26 ㉔ 29	04 ㉔ 31	18 ㉔ 21	08 ൬ 59	14 8 24	03 ൬ 42	09 ㉔ 42
3	21 8 51	26 ㉔ 17	05 ㉔ 01	18 ㉔ 47	09 ൬ 09	14 8 50	03 ൬ 56	09 ㉔ 43
4	22 8 14	26 ㉔ 04	05 ㉔ 31	19 ㉔ 12	09 ൬ 19	15 8 16	04 ൬ 10	09 ㉔ 43
5	22 8 38	25 ㉔ 52	06 ㉔ 01	19 ㉔ 38	09 ൬ 30	15 8 42	04 ൬ 23	09 ㉔ 44
6	23 8 02	25 ㉔ 40	06 ㉔ 32	20 ㉔ 04	09 ൬ 41	16 8 08	04 ൬ 37	09 ㉔ 44
7	23 8 26	25 ㉔ 29	07 ㉔ 02	20 ㉔ 30	09 ൬ 52	16 8 33	04 ൬ 50	09 ㉔ 44
8	23 8 50	25 ㉔ 17	07 ㉔ 32	20 ㉔ 56	10 ൬ 03	16 8 59	05 ൬ 03	09 ㉔ 45
9	24 8 13	25 ㉔ 06	08 ㉔ 03	21 ㉔ 22	10 ൬ 14	17 8 24	05 ൬ 16	09 ㉔ 45
10	24 8 37	24 ㉔ 55	08 ㉔ 33	21 ㉔ 48	10 ൬ 26	17 8 50	05 ൬ 28	09 ㉔ 45
11	25 8 01	24 ㉔ 44	09 ㉔ 04	22 ㉔ 14	10 ൬ 37	18 8 16	05 ൬ 41	09 ㉔ 45
12	25 8 24	24 ㉔ 33	09 ㉔ 35	22 ㉔ 39	10 ൬ 49	18 8 41	05 ൬ 53	09 ㉔ 45
13	25 8 48	24 ㉔ 23	10 ㉔ 05	23 ㉔ 05	11 ൬ 01	19 8 06	06 ൬ 06	09 ㉔ 45
14	26 8 11	24 ㉔ 12	10 ㉔ 36	23 ㉔ 31	11 ൬ 14	19 8 32	06 ൬ 18	09 ㉔ 45
15	26 8 35	24 ㉔ 02	11 ㉔ 07	23 ㉔ 57	11 ൬ 26	19 8 57	06 ൬ 30	09 ㉔ 45
16	26 8 58	23 ㉔ 53	11 ㉔ 38	24 ㉔ 23	11 ൬ 39	20 8 22	06 ൬ 41	09 ㉔ 45
17	27 8 22	23 ㉔ 43	12 ㉔ 09	24 ㉔ 49	11 ൬ 51	20 8 47	06 ൬ 53	09 ㉔ 45
18	27 8 45	23 ㉔ 34	12 ㉔ 40	25 ㉔ 15	12 ൬ 04	21 8 12	07 ൬ 04	09 ㉔ 44
19	28 8 09	23 ㉔ 25	13 ㉔ 11	25 ㉔ 41	12 ൬ 17	21 8 37	07 ൬ 15	09 ㉔ 44
20	28 8 32	23 ㉔ 17	13 ㉔ 43	26 ㉔ 07	12 ൬ 31	22 8 02	07 ൬ 26	09 ㉔ 43
21	28 8 55	23 ㉔ 09	14 ㉔ 14	26 ㉔ 33	12 ൬ 44	22 8 27	07 ൬ 37	09 ㉔ 43
22	29 8 18	23 ㉔ 01	14 ㉔ 45	26 ㉔ 59	12 ൬ 58	22 8 52	07 ൬ 48	09 ㉔ 42
23	29 8 41	22 ㉔ 53	15 ㉔ 17	27 ㉔ 25	13 ൬ 11	23 8 17	07 ൬ 58	09 ㉔ 42

24	00 II 05	22♌46	15♋48	27♄51	13♍25	23 ♾ 41	08♃08	09♋41
25	00 II 28	22♌39	16♋20	28♄17	13♍39	24 ♾ 06	08♃18	09♋40
26	00 II 51	22♌32	16♋51	28♄43	13♍53	24 ♾ 31	08♃28	09♋40
27	01 II 14	22♌25	17♋23	29♄09	14♍08	24 ♾ 55	08♃37	09♋39
28	01 II 37	22♌19	17♋54	29♄35	14♍22	25 ♾ 20	08♃47	09♋38
29	02 II 00	22♌13	18♋26	00♄01	14♍37	25 ♾ 44	08♃56	09♋37
30	02 II 23	22♌08	18♋58	00♄28	14♍52	26 ♾ 08	09♃05	09♋36

## Asteroid Ephemeris

July 2012, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	02 II 46	22♌03	19♋30	00♄54	15♍06	26 ♾ 32	09♃13	09♋35
2	03 II 09	21♌58	20♋01	01♄20	15♍21	26 ♾ 56	09♃22	09♋34
3	03 II 32	21♌54	20♋33	01♄46	15♍37	27 ♾ 20	09♃30	09♋33
4	03 II 54	21♌49	21♋05	02♄12	15♍52	27 ♾ 44	09♃38	09♋32
5	04 II 17	21♌46	21♋37	02♄38	16♍07	28 ♾ 08	09♃46	09♋30
6	04 II 40	21♌42	22♋09	03♄04	16♍23	28 ♾ 32	09♃53	09♋29
7	05 II 02	21♌39	22♋41	03♄30	16♍38	28 ♾ 56	10♃00	09♋28
8	05 II 25	21♌36	23♋13	03♄56	16♍54	29 ♾ 19	10♃07	09♋26
9	05 II 47	21♌34	23♋45	04♄22	17♍10	29 ♾ 42	10♃14	09♋25
10	06 II 10	21♌31	24♋17	04♄48	17♍26	00 II 06	10♃21	09♋24
11	06 II 32	21♌30	24♋49	05♄14	17♍42	00 II 30	10♃27	09♋22
12	06 II 54	21♌28	25♋21	05♄40	17♍58	00 II 53	10♃33	09♋20
13	07 II 16	21♌27	25♋53	06♄06	18♍14	01 II 16	10♃38	09♋19
14	07 II 39	21♌26	26♋25	06♄32	18♍31	01 II 39	10♃44	09♋17
15	08 II 01	21♌25	26♋57	06♄58	18♍47	02 II 02	10♃49	09♋15
16	08 II 23	21♌25	27♋29	07♄24	19♍04	02 II 25	10♃54	09♋14
17	08 II 45	21♌25	28♋01	07♄50	19♍21	02 II 48	10♃58	09♋12
18	09 II 07	21♌25	28♋34	08♄16	19♍37	03 II 11	11♃03	09♋10
19	09 II 28	21♌26	29♋05	08♄42	19♍54	03 II 34	11♃06	09♋08
20	09 II 50	21♌27	29♋38	09♄08	20♍11	03 II 56	11♃10	09♋06
21	10 II 12	21♌29	00♌11	09♄34	20♍28	04 II 19	11♃13	09♋04
22	10 II 33	21♌30	00♌43	10♄00	20♍46	04 II 41	11♃16	09♋02
23	10 II 55	21♌32	01♌15	10♄26	21♍03	05 II 03	11♃19	09♋00
24	11 II 16	21♌34	01♌48	10♄52	21♍20	05 II 25	11♃22	08♋58
25	11 II 38	21♌37	02♌20	11♄17	21♍38	05 II 47	11♃24	08♋56
26	11 II 59	21♌40	02♌52	11♄43	21♍55	06 II 09	11♃25	08♋53
27	12 II 20	21♌43	03♌25	12♄09	22♍13	06 II 31	11♃27	08♋51
28	12 II 41	21♌46	03♌57	12♄35	22♍31	06 II 53	11♃28	08♋49
29	13 II 03	21♌50	04♌30	13♄01	22♍49	07 II 14	11♃29	08♋47
30	13 II 23	21♌54	05♌02	13♄27	23♍07	07 II 36	11♃29	08♋44
31	13 II 44	21♌59	05♌35	13♄53	23♍25	07 II 57	11♃29	08♋42

August 2012, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	14 II 05	22♌03	06♌07	14♄18	23♍43	08 II 18	11♃29	08♋40
2	14 II 26	22♌08	06♌40	14♄44	24♍01	08 II 39	11♃28	08♋37
3	14 II 46	22♌13	07♌12	15♄10	24♍19	09 II 00	11♃27	08♋35
4	15 II 07	22♌19	07♌45	15♄36	24♍37	09 II 21	11♃26	08♋32
5	15 II 27	22♌24	08♌17	16♄02	24♍56	09 II 42	11♃24	08♋30
6	15 II 48	22♌30	08♌50	16♄27	25♍14	10 II 02	11♃22	08♋27
7	16 II 08	22♌37	09♌22	16♄53	25♍32	10 II 23	11♃20	08♋25
8	16 II 28	22♌43	09♌55	17♄19	25♍51	10 II 43	11♃17	08♋22
9	16 II 48	22♌50	10♌28	17♄44	26♍10	11 II 03	11♃14	08♋19
10	17 II 08	22♌57	11♌00	18♄10	26♍28	11 II 23	11♃11	08♋17
11	17 II 28	23♌04	11♌33	18♄36	26♍47	11 II 43	11♃07	08♋14
12	17 II 47	23♌12	12♌05	19♄01	27♍06	12 II 03	11♃03	08♋11
13	18 II 07	23♌20	12♌38	19♄27	27♍25	12 II 22	10♃58	08♋09
14	18 II 27	23♌28	13♌11	19♄53	27♍44	12 II 42	10♃53	08♋06
15	18 II 46	23♌36	13♌43	20♄18	28♍03	13 II 01	10♃48	08♋03
16	19 II 05	23♌44	14♌16	20♄44	28♍22	13 II 20	10♃42	08♋00
17	19 II 24	23♌53	14♌49	21♄09	28♍41	13 II 39	10♃36	07♋57
18	19 II 43	24♌02	15♌22	21♄35	29♍00	13 II 58	10♃29	07♋55
19	20 II 02	24♌11	15♌54	22♄00	29♍19	14 II 16	10♃23	07♋52
20	20 II 21	24♌21	16♌27	22♄26	29♍38	14 II 35	10♃15	07♋49

21	20 II 39	24 III 31	17 III 00	22 III 51	29 III 58	14 II 53	10 T 08	07 K 46
22	20 II 58	24 III 40	17 III 33	23 III 17	00 A 17	15 II 11	10 T 00	07 K 43
23	21 II 16	24 III 51	18 III 05	23 III 42	00 A 37	15 II 29	09 T 51	07 K 40
24	21 II 34	25 III 01	18 III 38	24 III 07	00 A 56	15 II 47	09 T 43	07 K 38
25	21 II 53	25 III 11	19 III 11	24 III 33	01 A 16	16 II 04	09 T 34	07 K 35
26	22 II 10	25 III 22	19 III 44	24 III 58	01 A 36	16 II 22	09 T 24	07 K 32
27	22 II 28	25 III 33	20 III 17	25 III 23	01 A 55	16 II 39	09 T 14	07 K 29
28	22 II 46	25 III 44	20 III 50	25 III 48	02 A 15	16 II 56	09 T 04	07 K 26
29	23 II 03	25 III 56	21 III 22	26 III 14	02 A 35	17 II 13	08 T 54	07 K 23
30	23 II 21	26 III 07	21 III 55	26 III 39	02 A 54	17 II 29	08 T 43	07 K 20
31	23 II 38	26 III 19	22 III 28	27 III 04	03 A 14	17 II 46	08 T 32	07 K 17

## September 2012, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	23 II 55	26 III 31	23 III 01	27 III 29	03 A 34	18 II 02	08 T 20	07 K 14
2	24 II 12	26 III 43	23 III 34	27 III 54	03 A 54	18 II 18	08 T 08	07 K 12
3	24 II 28	26 III 55	24 III 07	28 III 19	04 A 14	18 II 34	07 T 56	07 K 09
4	24 II 45	27 III 08	24 III 40	28 III 44	04 A 34	18 II 49	07 T 43	07 K 06
5	25 II 01	27 III 21	25 III 13	29 III 09	04 A 54	19 II 05	07 T 31	07 K 03
6	25 II 17	27 III 33	25 III 46	29 III 34	05 A 14	19 II 20	07 T 18	07 K 00
7	25 II 33	27 III 47	26 III 19	29 III 59	05 A 34	19 II 35	07 T 04	06 K 57
8	25 II 49	28 III 00	26 III 51	00 III 24	05 A 54	19 II 49	06 T 50	06 K 54
9	26 II 05	28 III 13	27 III 24	00 III 49	06 A 14	20 II 04	06 T 37	06 K 51
10	26 II 20	28 III 27	27 III 57	01 III 14	06 A 34	20 II 18	06 T 22	06 K 49
11	26 II 36	28 III 40	28 III 30	01 III 39	06 A 55	20 II 32	06 T 08	06 K 46
12	26 II 51	28 III 54	29 III 03	02 III 03	07 A 15	20 II 46	05 T 53	06 K 43
13	27 II 05	29 III 08	29 III 36	02 III 28	07 A 35	20 II 59	05 T 38	06 K 40
14	27 II 20	29 III 22	00 A 10	02 III 53	07 A 55	21 II 12	05 T 23	06 K 37
15	27 II 35	29 III 37	00 A 43	03 III 17	08 A 16	21 II 25	05 T 08	06 K 35
16	27 II 49	29 III 51	01 A 16	03 III 42	08 A 36	21 II 38	04 T 52	06 K 32
17	28 II 03	00 A 06	01 A 49	04 III 06	08 A 56	21 II 50	04 T 36	06 K 29
18	28 II 17	00 A 21	02 A 22	04 III 31	09 A 17	22 II 02	04 T 20	06 K 27
19	28 II 30	00 A 36	02 A 55	04 III 55	09 A 37	22 II 14	04 T 04	06 K 24
20	28 II 43	00 A 51	03 A 28	05 III 20	09 A 58	22 II 25	03 T 48	06 K 21
21	28 II 57	01 A 07	04 A 01	05 III 44	10 A 18	22 II 37	03 T 32	06 K 19
22	29 II 09	01 A 22	04 A 35	06 III 09	10 A 39	22 II 48	03 T 15	06 K 16
23	29 II 22	01 A 38	05 A 08	06 III 33	10 A 59	22 II 58	02 T 59	06 K 13
24	29 II 34	01 A 53	05 A 41	06 III 57	11 A 20	23 II 09	02 T 42	06 K 11
25	29 II 46	02 A 09	06 A 14	07 III 21	11 A 40	23 II 19	02 T 26	06 K 08
26	29 II 58	02 A 25	06 A 47	07 III 45	12 A 01	23 II 28	02 T 09	06 K 06
27	00 A 10	02 A 41	07 A 21	08 III 09	12 A 21	23 II 38	01 T 52	06 K 04
28	00 A 22	02 A 57	07 A 54	08 III 33	12 A 42	23 II 47	01 T 36	06 K 01
29	00 A 33	03 A 14	08 A 27	08 III 57	13 A 02	23 II 55	01 T 19	05 K 59
30	00 A 44	03 A 30	09 A 00	09 III 21	13 A 23	24 II 04	01 T 02	05 K 56

## October 2012, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	00 A 54	03 A 47	09 A 34	09 III 45	13 A 44	24 II 12	00 T 46	05 K 54
2	01 A 05	04 A 04	10 A 07	10 III 09	14 A 04	24 II 20	00 T 29	05 K 52
3	01 A 15	04 A 20	10 A 40	10 III 33	14 A 25	24 II 27	00 T 13	05 K 50
4	01 A 24	04 A 37	11 A 13	10 III 56	14 A 46	24 II 34	29 K 56	05 K 47
5	01 A 34	04 A 54	11 A 47	11 III 20	15 A 06	24 II 41	29 K 39	05 K 45
6	01 A 43	05 A 12	12 A 20	11 III 44	15 A 27	24 II 47	29 K 23	05 K 43
7	01 A 52	05 A 29	12 A 54	12 III 07	15 A 48	24 II 53	29 K 07	05 K 41
8	02 A 00	05 A 46	13 A 27	12 III 31	16 A 08	24 II 58	28 K 52	05 K 39
9	02 A 09	06 A 04	14 A 00	12 III 54	16 A 29	25 II 04	28 K 36	05 K 37
10	02 A 17	06 A 22	14 A 34	13 III 17	16 A 50	25 II 08	28 K 20	05 K 35
11	02 A 24	06 A 39	15 A 07	13 III 40	17 A 10	25 II 13	28 K 05	05 K 33
12	02 A 32	06 A 57	15 A 41	14 III 04	17 A 31	25 II 17	27 K 50	05 K 31
13	02 A 39	07 A 15	16 A 14	14 III 27	17 A 52	25 II 20	27 K 35	05 K 29
14	02 A 45	07 A 33	16 A 48	14 III 50	18 A 12	25 II 24	27 K 20	05 K 28
15	02 A 52	07 A 51	17 A 21	15 III 13	18 A 33	25 II 26	27 K 06	05 K 26
16	02 A 58	08 A 10	17 A 55	15 III 36	18 A 54	25 II 29	26 K 52	05 K 24
17	03 A 03	08 A 28	18 A 28	15 III 59	19 A 14	25 II 31	26 K 38	05 K 23



18	03☾08	08☾46	19☾02	16♄21	19♁35	25♂32	26♃24	05♃21
19	03☾13	09☾05	19☾35	16♄44	19♁56	25♂33	26♃11	05♃19
20	03☾18	09☾24	20☾09	17♄07	20♁17	25♂34	25♃58	05♃18
<b>21</b>	03☾22	09☾42	20☾42	17♄29	20♁37	25♂34	25♃45	05♃17
22	03☾26	10☾01	21☾16	17♄52	20♁58	25♂34	25♃33	05♃15
23	03☾29	10☾20	21☾50	18♄14	21♁18	25♂34	25♃21	05♃14
24	03☾33	10☾39	22☾23	18♄36	21♁39	25♂33	25♃09	05♃13
25	03☾35	10☾58	22☾57	18♄58	22♁00	25♂31	24♃58	05♃11
26	03☾38	11☾17	23☾31	19♄20	22♁20	25♂29	24♃47	05♃10
27	03☾40	11☾37	24☾04	19♄42	22♁41	25♂27	24♃37	05♃09
<b>28</b>	03☾41	11☾56	24☾38	20♄04	23♁01	25♂24	24♃27	05♃08
29	03☾42	12☾15	25☾12	20♄26	23♁22	25♂21	24♃17	05♃07
30	03☾43	12☾35	25☾46	20♄48	23♁42	25♂17	24♃07	05♃06
31	03☾43	12☾54	26☾19	21♄10	24♁03	25♂13	23♃59	05♃05

November2012,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	03☾43	13☾14	26☾53	21♄31	24♁23	25♂08	23♃50	05♃04
2	03☾43	13☾34	27☾27	21♄53	24♁44	25♂03	23♃42	05♃04
3	03☾42	13☾53	28☾01	22♄14	25♁04	24♂58	23♃34	05♃03
<b>4*</b>	<b>03☾41</b>	14☾14	28☾36	22♄36	25♁26	24♂52	23♃26	05♃02
5	03☾39	14☾34	29☾09	22♄57	25♁46	24♂45	23♃19	05♃02
6	03☾37	14☾54	29☾43	23♄18	26♁06	24♂39	23♃13	05♃01
7	03☾35	15☾14	00♁18	23♄39	26♁27	24♂31	23♃07	05♃01
8	03☾32	15☾34	00♁52	24♄00	26♁47	24♂24	23♃01	05♃00
9	03☾29	15☾54	01♁26	24♄21	27♁07	24♂16	22♃56	05♃00
10	03☾25	16☾15	02♁00	24♄41	27♁28	24♂07	22♃51	04♃59
<b>11</b>	<b>03☾21</b>	16☾35	02♁33	25♄02	27♁48	23♂58	22♃47	04♃59
12	03☾16	16☾55	03♁07	25♄22	28♁08	23♂49	22♃43	04♃59
13	03☾11	17☾16	03♁42	25♄42	28♁28	23♂39	22♃39	04♃59
14	03☾06	17☾36	04♁16	26♄03	28♁48	23♂29	22♃36	04♃59
15	03☾00	17☾57	04♁50	26♄23	29♁08	23♂18	22♃33	04♃59
16	02☾54	18☾17	05♁24	26♄42	29♁28	23♂07	22♃31	04♃59
17	02☾48	18☾38	05♁58	27♄02	29♁48	22♂56	22♃29	04♃59
<b>18</b>	<b>02☾41</b>	18☾59	06♁32	27♄22	00♄09	22♂44	22♃28	04♃59
19	02☾34	19☾20	07♁06	27♄41	00♄29	22♂32	22♃27	04♃59
20	02☾26	19☾40	07♁40	28♄01	00♄48	22♂20	22♃26	05♃00
21	02☾18	20☾01	08♁15	28♄20	01♄08	22♂07	22♃26	05♃00
22	02☾09	20☾22	08♁49	28♄39	01♄28	21♂54	22♃27	05♃00
23	02☾01	20☾43	09♁23	28♄58	01♄48	21♂41	22♃27	05♃01
24	01☾51	21☾04	09♁57	29♄16	02♄08	21♂28	22♃28	05♃01
<b>25</b>	<b>01☾42</b>	21☾25	10♁32	29♄35	02♄27	21♂14	22♃30	05♃02
26	01☾32	21☾46	11♁06	29♄53	02♄47	21♂00	22♃32	05♃03
27	01☾22	22☾07	11♁40	00♁12	03♄06	20♂45	22♃34	05♃03
28	01☾11	22☾29	12♁15	00♁30	03♄26	20♂31	22♃37	05♃04
29	01☾01	22☾50	12♁49	00♁48	03♄45	20♂16	22♃40	05♃05
30	00☾49	23☾11	13♁23	01♁06	04♄05	20♂01	22♃43	05♃06

\*DST ends

December2012,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	00☾38	23☾32	13♁58	01♁24	04♄24	19♂46	22♃47	05♃07
<b>2</b>	<b>00☾26</b>	23☾54	14♁32	01♁41	04♄43	19♂31	22♃51	05♃08
3	00☾14	24☾15	15♁07	01♁59	05♄03	19♂15	22♃56	05♃09
4	00☾02	24☾37	15♁41	02♁16	05♄22	19♂00	23♃01	05♃10
5	29♂49	24☾58	16♁16	02♁33	05♄41	18♂44	23♃06	05♃11
6	29♂37	25☾19	16♁50	02♁50	06♄00	18♂29	23♃12	05♃12
7	29♂24	25☾41	17♁25	03♁06	06♄19	18♂13	23♃18	05♃14
8	29♂11	26☾03	17♁59	03♁23	06♄38	17♂57	23♃24	05♃15
<b>9</b>	<b>28♂58</b>	26☾24	18♁34	03♁39	06♄56	17♂41	23♃31	05♃16
10	28♂44	26☾46	19♁08	03♁55	07♄15	17♂25	23♃38	05♃18
11	28♂31	27☾07	19♁43	04♁11	07♄34	17♂10	23♃46	05♃19
12	28♂17	27☾29	20♁18	04♁26	07♄52	16♂54	23♃54	05♃21
13	28♂03	27☾51	20♁52	04♁42	08♄11	16♂38	24♃02	05♃22
14	27♂49	28☾12	21♁27	04♁57	08♄29	16♂22	24♃10	05♃24

15	27 II 35	28ⅹ34	22ⅴ02	05△12	08Ⅲ48	16 II 07	24ⅴ19	05ⅴ26
16	27 II 21	28ⅹ56	22ⅴ37	05△27	09Ⅲ06	15 II 52	24ⅴ28	05ⅴ28
17	27 II 07	29ⅹ17	23ⅴ11	05△42	09Ⅲ24	15 II 36	24ⅴ38	05ⅴ29
18	26 II 52	29ⅹ39	23ⅴ46	05△56	09Ⅲ42	15 II 21	24ⅴ48	05ⅴ31
19	26 II 38	00ⅴ01	24ⅴ21	06△10	10Ⅲ00	15 II 06	24ⅴ58	05ⅴ33
20	26 II 24	00ⅴ23	24ⅴ56	06△24	10Ⅲ18	14 II 51	25ⅴ08	05ⅴ35
21	26 II 10	00ⅴ45	25ⅴ31	06△38	10Ⅲ36	14 II 37	25ⅴ19	05ⅴ37
22	25 II 56	01ⅴ07	26ⅴ06	06△51	10Ⅲ54	14 II 23	25ⅴ30	05ⅴ39
23	25 II 42	01ⅴ29	26ⅴ41	07△04	11Ⅲ11	14 II 09	25ⅴ41	05ⅴ42
24	25 II 28	01ⅴ51	27ⅴ16	07△17	11Ⅲ29	13 II 55	25ⅴ53	05ⅴ44
25	25 II 14	02ⅴ13	27ⅴ51	07△30	11Ⅲ46	13 II 41	26ⅴ05	05ⅴ46
26	25 II 00	02ⅴ35	28ⅴ26	07△43	12Ⅲ04	13 II 28	26ⅴ17	05ⅴ48
27	24 II 46	02ⅴ57	29ⅴ00	07△55	12Ⅲ21	13 II 15	26ⅴ30	05ⅴ51
28	24 II 33	03ⅴ19	29ⅴ35	08△07	12Ⅲ38	13 II 02	26ⅴ42	05ⅴ53
29	24 II 19	03ⅴ41	00≈11	08△18	12Ⅲ55	12 II 50	26ⅴ55	05ⅴ55
30	24 II 06	04ⅴ03	00≈46	08△30	13Ⅲ12	12 II 38	27ⅴ09	05ⅴ58
31	23 II 53	04ⅴ25	01≈21	08△41	13Ⅲ29	12 II 27	27ⅴ22	06ⅴ00