

## Asteroid Ephemeris

January 2011, 00:00, New York, New York, EASTERN Time, Longitude

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

February 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

March 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	22≈13	24MP15	16≈06	26≈18	14 II 28	15V32	26V57	01K23
2	22≈36	24MP00	16≈41	26≈54	14 II 40	16V01	27V18	01K27
3	22≈59	23MP46	17≈16	27≈31	14 II 52	16V29	27V38	01K31
4	23≈22	23MP31	17≈50	28≈08	15 II 05	16V58	27V58	01K35
5	23≈45	23MP16	18≈25	28≈45	15 II 18	17V26	28V18	01K39
6	24≈09	23MP02	19≈00	29≈22	15 II 31	17V54	28V38	01K43
7	24≈32	22MP47	19≈35	29≈58	15 II 44	18V22	28V58	01K47
8	24≈54	22MP32	20≈10	00K36	15 II 57	18V50	29V18	01K51
9	25≈17	22MP17	20≈44	01K13	16 II 11	19V18	29V37	01K55
10	25≈40	22MP02	21≈19	01K50	16 II 25	19V46	29V57	01K59
11	26≈03	21MP47	21≈54	02K27	16 II 39	20V14	00≈17	02K03
12	26≈26	21MP32	22≈29	03K04	16 II 53	20V41	00≈36	02K07
13*	26≈48	21MP17	23≈02	03K39	17 II 07	21V08	00≈54	02K11
14	27≈10	21MP02	23≈37	04K16	17 II 22	21V35	01≈13	02K15
15	27≈33	20MP47	24≈11	04K53	17 II 37	22V02	01≈32	02K19
16	27≈56	20MP33	24≈46	05K30	17 II 52	22V29	01≈51	02K23
17	28≈18	20MP18	25≈20	06K07	18 II 07	22V56	02≈09	02K26
18	28≈41	20MP03	25≈55	06K44	18 II 23	23V23	02≈28	02K30
19	29≈03	19MP49	26≈30	07K22	18 II 38	23V50	02≈46	02K34
20	29≈25	19MP35	27≈04	07K59	18 II 54	24V17	03≈04	02K38
21	29≈48	19MP21	27≈39	08K36	19 II 10	24V43	03≈22	02K42
22	00K11	19MP07	28≈13	09K13	19 II 26	25V10	03≈40	02K45
23	00K33	18MP53	28≈48	09K50	19 II 42	25V36	03≈58	02K49
24	00K55	18MP39	29≈22	10K27	19 II 59	26V02	04≈16	02K53
25	01K17	18MP26	29≈57	11K04	20 II 16	26V28	04≈33	02K56
26	01K39	18MP13	00K32	11K41	20 II 32	26V54	04≈51	03K00
27	02K01	18MP00	01K06	12K18	20 II 49	27V20	05≈08	03K03
28	02K23	17MP48	01K41	12K55	21 II 07	27V46	05≈25	03K07
29	02K45	17MP35	02K15	13K32	21 II 24	28V11	05≈42	03K11
30	03K07	17MP23	02K50	14K09	21 II 41	28V36	05≈58	03K14
31	03K29	17MP11	03K24	14K47	21 II 59	29V01	06≈15	03K18

\*DST starts

April 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	03K51	17MP00	03K58	15K24	22 II 17	29V26	06≈31	03K21
2	04K13	16MP49	04K33	16K01	22 II 34	29V51	06≈47	03K24
3	04K34	16MP38	05K07	16K38	22 II 52	00≈16	07≈03	03K28
4	04K56	16MP27	05K42	17K15	23 II 11	00≈41	07≈19	03K31
5	05K17	16MP17	06K16	17K52	23 II 29	01≈05	07≈35	03K34
6	05K39	16MP07	06K51	18K29	23 II 47	01≈30	07≈50	03K38
7	06K00	15MP58	07K25	19K06	24 II 06	01≈54	08≈06	03K41
8	06K21	15MP48	07K59	19K43	24 II 24	02≈18	08≈21	03K44
9	06K43	15MP40	08K34	20K20	24 II 43	02≈41	08≈36	03K47
10	07K04	15MP31	09K08	20K57	25 II 02	03≈05	08≈50	03K50
11	07K25	15MP23	09K43	21K34	25 II 21	03≈28	09≈05	03K53
12	07K46	15MP15	10K17	22K11	25 II 40	03≈52	09≈19	03K56
13	08K07	15MP08	10K51	22K48	25 II 59	04≈15	09≈33	03K59
14	08K27	15MP01	11K26	23K25	26 II 19	04≈37	09≈47	04K02
15	08K48	14MP54	12K00	24K02	26 II 38	05≈00	10≈01	04K05
16	09K09	14MP48	12K34	24K39	26 II 58	05≈23	10≈14	04K08
17	09K29	14MP42	13K09	25K16	27 II 17	05≈45	10≈28	04K11
18	09K50	14MP37	13K43	25K53	27 II 37	06≈07	10≈41	04K14
19	10K10	14MP32	14K17	26K30	27 II 57	06≈29	10≈54	04K17
20	10K31	14MP27	14K52	27K07	28 II 17	06≈51	11≈06	04K19
21	10K51	14MP23	15K26	27K43	28 II 37	07≈12	11≈19	04K22
22	11K11	14MP19	16K00	28K20	28 II 57	07≈33	11≈31	04K25
23	11K31	14MP15	16K35	28K57	29 II 17	07≈54	11≈43	04K27
24	11K51	14MP12	17K09	29K33	29 II 37	08≈15	11≈55	04K30
25	12K11	14MP09	17K43	00T11	29 II 57	08≈36	12≈06	04K32
26	12K31	14MP07	18K18	00T47	00S18	08≈56	12≈17	04K35
27	12K50	14MP05	18K52	01T24	00S39	09≈17	12≈28	04K37

28	13:10	14:03	19:26	02:01	00:59	09:37	12:39	04:39
29	13:29	14:02	20:01	02:37	01:20	09:56	12:50	04:42
30	13:49	14:01	20:35	03:14	01:41	10:16	13:00	04:44

May 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

## Asteriod Ephemeris

June 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

25	27 $\kappa$ 59	21 $\mu$ 09	22 $\Upsilon$ 53	06 $\delta$ 13	22 $\text{♁}$ 22	19 $\approx$ 37	13 $\approx$ 59	05 $\kappa$ 21
<b>26</b>	28 $\kappa$ 08	21 $\mu$ 23	23 $\Upsilon$ 28	06 $\delta$ 46	22 $\text{♁}$ 45	19 $\approx$ 35	13 $\approx$ 49	05 $\kappa$ 20
27	28 $\kappa$ 18	21 $\mu$ 37	24 $\Upsilon$ 03	07 $\delta$ 19	23 $\text{♁}$ 08	19 $\approx$ 33	13 $\approx$ 40	05 $\kappa$ 19
28	28 $\kappa$ 27	21 $\mu$ 51	24 $\Upsilon$ 38	07 $\delta$ 53	23 $\text{♁}$ 31	19 $\approx$ 30	13 $\approx$ 30	05 $\kappa$ 18
29	28 $\kappa$ 35	22 $\mu$ 06	25 $\Upsilon$ 14	08 $\delta$ 26	23 $\text{♁}$ 54	19 $\approx$ 26	13 $\approx$ 19	05 $\kappa$ 17
30	28 $\kappa$ 44	22 $\mu$ 20	25 $\Upsilon$ 49	08 $\delta$ 59	24 $\text{♁}$ 17	19 $\approx$ 22	13 $\approx$ 09	05 $\kappa$ 16

## Asteroid Ephemeris

July 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

August 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

22	28☾34	07♁57	28♁01	04♁56	14♁27	08♁52	00♁27	03☾15
23	28☾25	08♁17	28♁40	05♁20	14♁49	08♁40	00♁16	03☾12
24	28☾15	08♁36	29♁17	05♁44	15♁12	08♁29	00♁04	03☾09
25	28☾05	08♁56	29♁55	06♁08	15♁34	08♁18	29♁53	03☾06
26	27☾55	09♁16	00♁34	06♁32	15♁56	08♁08	29♁42	03☾03
27	27☾45	09♁36	01♁12	06♁56	16♁18	07♁58	29♁32	03☾00
<b>28</b>	<b>27☾34</b>	<b>09♁56</b>	<b>01♁51</b>	<b>07♁19</b>	<b>16♁40</b>	<b>07♁48</b>	<b>29♁22</b>	<b>02☾57</b>
29	27☾23	10♁16	02♁29	07♁42	17♁02	07♁39	29♁13	02☾54
30	27☾12	10♁36	03♁08	08♁04	17♁24	07♁30	29♁03	02☾51
31	27☾00	10♁56	03♁46	08♁27	17♁46	07♁22	28♁55	02☾48

September 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

October 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

19	17:27	27:56	07:03	19:02	04:31	09:37	28:51	00:54
20	17:21	28:17	07:46	19:03	04:49	09:49	28:59	00:53
21	17:14	28:38	08:30	19:03	05:07	10:02	29:07	00:51
22	17:08	28:59	09:13	19:03	05:26	10:16	29:15	00:50
23	17:03	29:19	09:56	19:02	05:44	10:29	29:23	00:49
24	16:58	29:40	10:40	19:00	06:02	10:43	29:32	00:48
25	16:53	00:02	11:23	18:58	06:20	10:57	29:41	00:47
26	16:48	00:23	12:07	18:56	06:37	11:12	29:50	00:46
27	16:44	00:44	12:50	18:52	06:55	11:27	00:00	00:45
28	16:40	01:05	13:34	18:49	07:12	11:42	00:10	00:44
29	16:37	01:26	14:18	18:44	07:30	11:57	00:20	00:43
30	16:34	01:47	15:02	18:39	07:47	12:13	00:30	00:43
31	16:32	02:08	15:46	18:34	08:04	12:29	00:40	00:42

November 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

\*DST ends

December 2011, 00:00, New York, New York, Longitude

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

16	20ᄁ49	17ᄁ37	19ᄁ42	07 II 59	18ᄁ00	28ᄁ20	11ᄁ39	01ᄁ16
17	21ᄁ02	17ᄁ56	20ᄁ24	07 II 45	18ᄁ07	28ᄁ44	11ᄁ56	01ᄁ18
<b>18</b>	21ᄁ15	18ᄁ14	21ᄁ05	07 II 32	18ᄁ14	29ᄁ08	12ᄁ13	01ᄁ20
19	21ᄁ28	18ᄁ33	21ᄁ47	07 II 19	18ᄁ22	29ᄁ32	12ᄁ31	01ᄁ22
20	21ᄁ41	18ᄁ52	22ᄁ27	07 II 07	18ᄁ28	29ᄁ57	12ᄁ48	01ᄁ24
21	21ᄁ55	19ᄁ11	23ᄁ08	06 II 54	18ᄁ35	00ᄁ22	13ᄁ06	01ᄁ26
22	22ᄁ08	19ᄁ29	23ᄁ48	06 II 43	18ᄁ41	00ᄁ46	13ᄁ24	01ᄁ29
23	22ᄁ22	19ᄁ48	24ᄁ28	06 II 32	18ᄁ47	01ᄁ11	13ᄁ41	01ᄁ31
24	22ᄁ36	20ᄁ06	25ᄁ07	06 II 21	18ᄁ53	01ᄁ36	13ᄁ59	01ᄁ34
<b>25</b>	22ᄁ51	20ᄁ24	25ᄁ46	06 II 10	18ᄁ58	02ᄁ01	14ᄁ17	01ᄁ36
26	23ᄁ05	20ᄁ42	26ᄁ24	06 II 01	19ᄁ03	02ᄁ26	14ᄁ35	01ᄁ39
27	23ᄁ20	21ᄁ01	27ᄁ02	05 II 51	19ᄁ07	02ᄁ51	14ᄁ53	01ᄁ41
28	23ᄁ35	21ᄁ19	27ᄁ40	05 II 43	19ᄁ12	03ᄁ17	15ᄁ11	01ᄁ44
29	23ᄁ50	21ᄁ37	28ᄁ17	05 II 34	19ᄁ16	03ᄁ42	15ᄁ30	01ᄁ46
30	24ᄁ06	21ᄁ54	28ᄁ53	05 II 26	19ᄁ20	04ᄁ07	15ᄁ48	01ᄁ49
31	24ᄁ21	22ᄁ12	29ᄁ29	05 II 19	19ᄁ23	04ᄁ33	16ᄁ06	01ᄁ52