

Asteroid Ephemeris

January 2008, 00:00, New York, New York, EASTERN TIME Longitude

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

Asteroid Ephemeris

February 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

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

29	20 8 17	23 8 57	05 7 40	15 7 24	24 6 47	05 3 40	28 3 36	17 3 36
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Asteroid Ephemeris

March 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

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

*DST starts

Asteroid Ephemeris

April 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

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

27	11 II 01	29 ✕ 27	20 8 30	19 8 19	21 M 10	03 T 37	20 T 39	20 ≈ 43
28	11 II 25	29 ✕ 24	21 8 20	19 8 53	20 M 58	04 T 05	21 T 03	20 ≈ 45
29	11 II 50	29 ✕ 21	22 8 10	20 8 27	20 M 46	04 T 32	21 T 27	20 ≈ 47
30	12 II 14	29 ✕ 17	23 8 00	21 8 01	20 M 35	04 T 59	21 T 51	20 ≈ 48

Asteroid Ephemeris

May 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

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

June 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

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

24	05♄23	19♃29	11♄25	21♁09	11♍52	27♁50	13♃54	20♃42
25	05♄49	19♃16	12♄19	21♁41	11♍49	28♁12	14♃18	20♃40
26	06♄15	19♃03	13♄14	22♁12	11♍47	28♁34	14♃42	20♃38
27	06♄41	18♃51	14♄09	22♁43	11♍45	28♁55	15♃06	20♃36
28	07♄07	18♃38	15♄04	23♁15	11♍43	29♁16	15♃30	20♃34
29	07♄33	18♃26	15♄59	23♁46	11♍41	29♁38	15♃54	20♃32
30	07♄59	18♃14	16♄54	24♁17	11♍40	29♁59	16♃18	20♃30

July 2008,00:00, New York, New York, Longitude

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

August 2008,00:00, New York, New York, Longitude

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

21	00♁33	14♂27	04♃25	19♄48	17♆20	13♄28	06♃07	18♁01
22	00♁58	14♂31	05♃19	20♄16	17♆33	13♄36	06♃28	17♁58
23	01♁24	14♂35	06♃13	20♄43	17♆46	13♄44	06♃49	17♁55
24	01♁50	14♂40	07♃07	21♄10	17♆59	13♄51	07♃10	17♁52
25	02♁15	14♂46	08♃00	21♄37	18♆13	13♄58	07♃30	17♁49
26	02♁41	14♂51	08♃54	22♄04	18♆26	14♄05	07♃51	17♁46
27	03♁07	14♂57	09♃47	22♄31	18♆40	14♄12	08♃11	17♁43
28	03♁32	15♂03	10♃41	22♄58	18♆54	14♄18	08♃31	17♁40
29	03♁58	15♂09	11♃34	23♄25	19♆08	14♄23	08♃51	17♁37
30	04♁23	15♂16	12♃27	23♄52	19♆23	14♄28	09♃11	17♁34
31	04♁49	15♂23	13♃21	24♄18	19♆37	14♄33	09♃30	17♁31

Asteroid Ephemeris

September 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

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

October 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

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

18	24Ω07	25✕30	24△00	13Ω04	03✕55	10 8 03	20 II 20	16≈04
19	24Ω30	25✕47	24△49	13Ω24	04✕15	09 8 48	20 II 25	16≈03
20	24Ω52	26✕05	25△37	13Ω43	04✕36	09 8 33	20 II 28	16≈03
21	25Ω14	26✕22	26△25	14Ω02	04✕56	09 8 18	20 II 32	16≈03
22	25Ω36	26✕40	27△12	14Ω21	05✕17	09 8 03	20 II 34	16≈02
23	25Ω58	26✕58	28△00	14Ω40	05✕38	08 8 48	20 II 36	16≈02
24	26Ω19	27✕15	28△48	14Ω58	05✕59	08 8 33	20 II 38	16≈02
25	26Ω41	27✕34	29△35	15Ω17	06✕20	08 8 17	20 II 39	16≈02
26	27Ω02	27✕52	00♌22	15Ω35	06✕41	08 8 02	20 II 39	16≈02
27	27Ω23	28✕10	01♌10	15Ω52	07✕02	07 8 46	20 II 39	16≈02
28	27Ω45	28✕28	01♌57	16Ω10	07✕23	07 8 30	20 II 38	16≈02
29	28Ω06	28✕47	02♌44	16Ω27	07✕44	07 8 15	20 II 37	16≈03
30	28Ω27	29✕05	03♌31	16Ω44	08✕05	06 8 59	20 II 34	16≈03
31	28Ω47	29✕24	04♌17	17Ω01	08✕27	06 8 43	20 II 32	16≈03

November 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	29Ω07	29✕43	05♌04	17Ω18	08✕48	06 8 28	20 II 28	16≈04
2*	29Ω29	00♌03	05♌53	17Ω35	09✕11	06 8 11	20 II 24	16≈04
3	29Ω49	00♌23	06♌39	17Ω51	09✕32	05 8 56	20 II 20	16≈05
4	00♌10	00♌42	07♌25	18Ω06	09✕54	05 8 41	20 II 14	16≈05
5	00♌30	01♌01	08♌11	18Ω22	10✕16	05 8 25	20 II 08	16≈06
6	00♌50	01♌21	08♌57	18Ω37	10✕37	05 8 10	20 II 02	16≈07
7	01♌09	01♌40	09♌43	18Ω52	10✕59	04 8 55	19 II 55	16≈08
8	01♌29	02♌00	10♌29	19Ω07	11✕21	04 8 41	19 II 47	16≈09
9	01♌48	02♌20	11♌15	19Ω21	11✕43	04 8 26	19 II 38	16≈09
10	02♌07	02♌40	12♌00	19Ω35	12✕05	04 8 12	19 II 29	16≈11
11	02♌26	03♌00	12♌46	19Ω49	12✕27	03 8 57	19 II 19	16≈12
12	02♌45	03♌20	13♌31	20Ω02	12✕49	03 8 44	19 II 09	16≈13
13	03♌04	03♌41	14♌17	20Ω16	13✕11	03 8 30	18 II 58	16≈14
14	03♌22	04♌01	15♌02	20Ω28	13✕33	03 8 17	18 II 46	16≈15
15	03♌41	04♌21	15♌47	20Ω41	13✕55	03 8 04	18 II 34	16≈17
16	03♌59	04♌42	16♌32	20Ω53	14✕18	02 8 51	18 II 21	16≈18
17	04♌17	05♌03	17♌16	21Ω05	14✕40	02 8 38	18 II 07	16≈19
18	04♌35	05♌23	18♌01	21Ω17	15✕02	02 8 26	17 II 53	16≈21
19	04♌52	05♌44	18♌46	21Ω28	15✕25	02 8 14	17 II 39	16≈23
20	05♌09	06♌05	19♌30	21Ω39	15✕47	02 8 03	17 II 24	16≈24
21	05♌27	06♌26	20♌14	21Ω50	16✕10	01 8 52	17 II 08	16≈26
22	05♌43	06♌47	20♌58	22Ω00	16✕32	01 8 41	16 II 52	16≈28
23	06♌00	07♌09	21♌43	22Ω10	16✕55	01 8 31	16 II 35	16≈29
24	06♌17	07♌30	22♌27	22Ω19	17✕18	01 8 21	16 II 18	16≈31
25	06♌33	07♌51	23♌10	22Ω28	17✕40	01 8 12	16 II 00	16≈33
26	06♌49	08♌13	23♌54	22Ω37	18✕03	01 8 02	15 II 42	16≈35
27	07♌05	08♌34	24♌38	22Ω45	18✕26	00 8 54	15 II 24	16≈37
28	07♌20	08♌56	25♌21	22Ω53	18✕48	00 8 46	15 II 05	16≈39
29	07♌36	09♌18	26♌05	23Ω01	19✕11	00 8 38	14 II 46	16≈42
30	07♌51	09♌39	26♌48	23Ω08	19✕34	00 8 30	14 II 26	16≈44

*DST ends

December 2008, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	08♌05	10♌01	27♌31	23Ω15	19✕57	00 8 23	14 II 07	16≈46
2	08♌20	10♌23	28♌14	23Ω21	20✕20	00 8 17	13 II 47	16≈49
3	08♌34	10♌45	28♌57	23Ω27	20✕43	00 8 11	13 II 27	16≈51
4	08♌48	11♌07	29♌40	23Ω33	21✕06	00 8 05	13 II 07	16≈53
5	09♌02	11♌30	00✕23	23Ω38	21✕29	00 8 00	12 II 46	16≈56
6	09♌15	11♌52	01✕06	23Ω43	21✕52	29 7 55	12 II 26	16≈59
7	09♌29	12♌14	01✕48	23Ω47	22✕15	29 7 51	12 II 06	17≈01
8	09♌42	12♌36	02✕31	23Ω51	22✕38	29 7 47	11 II 45	17≈04
9	09♌54	12♌59	03✕13	23Ω55	23✕01	29 7 43	11 II 25	17≈07
10	10♌06	13♌21	03✕55	23Ω58	23✕24	29 7 41	11 II 05	17≈09
11	10♌18	13♌44	04✕37	24Ω00	23✕48	29 7 38	10 II 44	17≈12
12	10♌30	14♌07	05✕19	24Ω02	24✕11	29 7 36	10 II 24	17≈15
13	10♌42	14♌29	06✕01	24Ω04	24✕34	29 7 35	10 II 05	17≈18
14	10♌53	14♌52	06✕43	24Ω05	24✕57	29 7 33	09 II 45	17≈21

15	11MP04	15V315	07X25	24Q06	25X21	29T33	09I26	17X24
16	11MP14	15V338	08X06	24Q06	25X44	29T33	09I07	17X27
17	11MP24	16V301	08X48	24Q06	26X07	29T33	08I48	17X30
18	11MP34	16V324	09X29	24Q05	26X30	29T33	08I30	17X33
19	11MP43	16V347	10X10	24Q04	26X54	29T35	08I12	17X36
20	11MP53	17V310	10X51	24Q03	27X17	29T36	07I54	17X40
21	12MP01	17V333	11X32	24Q01	27X40	29T38	07I37	17X43
22	12MP10	17V356	12X13	23Q58	28X04	29T40	07I21	17X46
23	12MP18	18V320	12X54	23Q55	28X27	29T43	07I05	17X50
24	12MP25	18V343	13X35	23Q52	28X51	29T46	06I49	17X53
25	12MP33	19V306	14X15	23Q48	29X13	29T50	06I34	17X57
26	12MP40	19V330	14X56	23Q43	29X37	29T54	06I20	18X00
27	12MP46	19V353	15X36	23Q38	00V301	29T59	06I06	18X04
28	12MP52	20V317	16X17	23Q33	00V324	00X04	05I53	18X07
29	12MP58	20V340	16X57	23Q27	00V348	00X09	05I41	18X11
30	13MP04	21V304	17X37	23Q20	01V311	00X15	05I29	18X15
31	13MP08	21V328	18X17	23Q14	01V335	00X21	05I18	18X18