

Asteroid Ephemeris

January 2013,00:00, Midnight New York, New York, EASTERN Time, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	23 II 40	04V347	01≈56	08△52	13M.45	12 II 15	27≈36	06≈03
2	23 II 28	05V309	02≈32	09△02	14M.02	12 II 04	27≈50	06≈06
3	23 II 15	05V331	03≈07	09△13	14M.19	11 II 54	28≈04	06≈08
4	23 II 03	05V353	03≈42	09△23	14M.35	11 II 44	28≈19	06≈11
5	22 II 51	06V315	04≈17	09△32	14M.51	11 II 34	28≈34	06≈14
6	22 II 40	06V337	04≈53	09△42	15M.07	11 II 25	28≈49	06≈16
7	22 II 29	06V359	05≈28	09△51	15M.23	11 II 16	29≈04	06≈19
8	22 II 18	07V321	06≈04	10△00	15M.39	11 II 07	29≈19	06≈22
9	22 II 07	07V343	06≈39	10△08	15M.55	10 II 59	29≈35	06≈25
10	21 II 57	08V305	07≈14	10△16	16M.10	10 II 52	29≈51	06≈28
11	21 II 47	08V327	07≈50	10△24	16M.26	10 II 45	00T08	06≈31
12	21 II 37	08V349	08≈25	10△32	16M.41	10 II 38	00T25	06≈34
13	21 II 28	09V311	09≈01	10△39	16M.56	10 II 32	00T41	06≈37
14	21 II 19	09V333	09≈36	10△46	17M.11	10 II 26	00T58	06≈40
15	21 II 10	09V355	10≈12	10△52	17M.26	10 II 20	01T15	06≈43
16	21 II 02	10V317	10≈48	10△58	17M.40	10 II 15	01T33	06≈46
17	20 II 54	10V339	11≈23	11△04	17M.55	10 II 11	01T50	06≈49
18	20 II 47	11V301	11≈59	11△09	18M.09	10 II 07	02T08	06≈53
19	20 II 40	11V323	12≈35	11△14	18M.24	10 II 03	02T26	06≈56
20	20 II 33	11V344	13≈11	11△19	18M.38	10 II 00	02T44	06≈59
21	20 II 27	12V306	13≈46	11△23	18M.52	09 II 58	03T03	07≈03
22	20 II 21	12V328	14≈22	11△27	19M.05	09 II 55	03T22	07≈06
23	20 II 16	12V350	14≈58	11△31	19M.19	09 II 54	03T40	07≈09
24	20 II 11	13V312	15≈34	11△34	19M.32	09 II 52	03T59	07≈13
25	20 II 07	13V334	16≈10	11△37	19M.45	09 II 51	04T18	07≈16
26	20 II 02	13V356	16≈46	11△39	19M.58	09 II 51	04T38	07≈20
27	19 II 59	14V317	17≈22	11△41	20M.11	09 II 51	04T57	07≈23
28	19 II 56	14V339	17≈58	11△43	20M.24	09 II 51	05T17	07≈27
29	19 II 53	15V301	18≈34	11△44	20M.36	09 II 52	05T37	07≈30
30	19 II 50	15V323	19≈10	11△45	20M.49	09 II 54	05T57	07≈34
31	19 II 48	15V344	19≈46	11△45	21M.01	09 II 55	06T17	07≈37

February 2013,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	19 II 47	16V306	20≈22	11△45	21M.13	09 II 57	06T38	07≈41
2	19 II 46	16V328	20≈58	11△45	21M.25	10 II 00	06T58	07≈44
3	19 II 45	16V349	21≈34	11△44	21M.36	10 II 03	07T19	07≈48
4	19 II 45	17V311	22≈11	11△43	21M.47	10 II 06	07T40	07≈52
5	19 II 45	17V333	22≈47	11△41	21M.58	10 II 10	08T01	07≈55
6	19 II 45	17V354	23≈23	11△39	22M.09	10 II 14	08T23	07≈59
7	19 II 46	18V316	24≈00	11△37	22M.20	10 II 19	08T44	08≈03
8	19 II 48	18V337	24≈36	11△34	22M.31	10 II 24	09T06	08≈06
9	19 II 50	18V359	25≈12	11△31	22M.41	10 II 29	09T27	08≈10
10	19 II 52	19V320	25≈49	11△27	22M.51	10 II 35	09T49	08≈14
11	19 II 54	19V341	26≈25	11△23	23M.01	10 II 41	10T11	08≈18
12	19 II 58	20V303	27≈02	11△18	23M.10	10 II 48	10T33	08≈22
13	20 II 01	20V324	27≈39	11△13	23M.20	10 II 55	10T56	08≈25
14	20 II 05	20V345	28≈15	11△08	23M.29	11 II 02	11T18	08≈29
15	20 II 09	21V306	28≈52	11△02	23M.37	11 II 10	11T41	08≈33
16	20 II 14	21V328	29≈28	10△55	23M.46	11 II 18	12T04	08≈37
17	20 II 19	21V349	00≈05	10△49	23M.54	11 II 26	12T27	08≈41
18	20 II 24	22V310	00≈42	10△41	24M.03	11 II 35	12T50	08≈44
19	20 II 30	22V331	01≈19	10△34	24M.10	11 II 44	13T13	08≈48
20	20 II 36	22V352	01≈56	10△26	24M.18	11 II 53	13T36	08≈52
21	20 II 42	23V313	02≈33	10△18	24M.25	12 II 03	14T00	08≈56
22	20 II 49	23V334	03≈10	10△09	24M.32	12 II 13	14T24	09≈00
23	20 II 57	23V354	03≈47	10△00	24M.39	12 II 23	14T47	09≈04
24	21 II 04	24V315	04≈24	09△50	24M.46	12 II 34	15T11	09≈08
25	21 II 12	24V336	05≈01	09△40	24M.52	12 II 44	15T35	09≈12
26	21 II 20	24V356	05≈38	09△30	24M.58	12 II 56	15T59	09≈15
27	21 II 29	25V317	06≈15	09△19	25M.04	13 II 07	16T24	09≈19
28	21 II 38	25V338	06≈52	09△08	25M.09	13 II 19	16T48	09≈23

March 2013,00:00, New York, New York, Longitude

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

*DST starts

April 2013,00:00, New York, New York, Longitude

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

28	07 545	12 58	15 07	26 01	21 33	01 10	13 51	12 45
29	08 07	13 12	15 48	25 54	21 21	01 33	14 21	12 47
30	08 28	13 25	16 29	25 48	21 09	01 55	14 52	12 50

Asteroid Ephemeris

May 2013,00:00, New York, New York, Longitude

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

June 2013,00:00, New York, New York, Longitude

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

25	01♁09	18≈42	27♁30	29♁34	12♁18	25♁02	14♁55	13♁48
26	01♁35	18≈38	28♁17	29♁47	12♁16	25♁29	15♁29	13♁47
27	02♁01	18≈34	29♁04	00♁01	12♁13	25♁55	16♁03	13♁47
28	02♁27	18≈29	29♁52	00♁14	12♁11	26♁21	16♁37	13♁46
29	02♁54	18≈24	00♁40	00♁27	12♁10	26♁48	17♁11	13♁46
30	03♁20	18≈19	01♁27	00♁41	12♁08	27♁14	17♁45	13♁45

July 2013,00:00, New York, New York, Longitude

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

August 2013,00:00, New York, New York, Longitude

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

22	27 209	07 ≈ 36	16 32	16 56	17 54	21 13	18 20	12 02
23	27 236	07 ≈ 24	17 26	17 18	18 07	21 40	18 55	11 59
24	28 203	07 ≈ 11	18 20	17 40	18 20	22 08	19 30	11 57
25	28 231	06 ≈ 59	19 14	18 24	18 33	22 36	20 04	11 54
26	28 258	06 ≈ 48	20 08	18 22	18 47	23 03	20 39	11 51
27	29 225	06 ≈ 36	21 02	18 47	19 01	23 31	21 13	11 48
28	29 252	06 ≈ 25	21 57	19 09	19 14	23 59	21 48	11 45
29	00 220	06 ≈ 14	22 51	19 32	19 29	24 26	22 22	11 43
30	00 248	06 ≈ 04	23 46	19 54	19 43	24 54	22 57	11 40
31	01 215	05 ≈ 54	24 41	20 17	19 57	25 22	23 31	11 37

Asteroid Ephemeris

September 2013, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	01 242	05 ≈ 44	25 35	20 40	20 12	25 49	24 06	11 34
2	02 210	05 ≈ 35	26 30	21 03	20 27	26 17	24 40	11 31
3	02 237	05 ≈ 26	27 25	21 26	20 42	26 45	25 14	11 28
4	03 204	05 ≈ 17	28 20	21 49	20 57	27 12	25 48	11 25
5	03 232	05 ≈ 09	29 15	22 12	21 12	27 40	26 22	11 23
6	03 259	05 ≈ 01	00 10	22 35	21 28	28 08	26 57	11 20
7	04 226	04 ≈ 54	01 05	22 58	21 43	28 36	27 31	11 17
8	04 254	04 ≈ 46	02 01	23 22	21 59	29 03	28 05	11 14
9	05 221	04 ≈ 40	02 56	23 45	22 15	29 30	28 38	11 11
10	05 248	04 ≈ 34	03 51	24 09	22 31	29 58	29 12	11 08
11	06 216	04 ≈ 28	04 47	24 32	22 47	00 26	29 46	11 06
12	06 243	04 ≈ 22	05 42	24 56	23 04	00 54	00 20	11 03
13	07 210	04 ≈ 17	06 38	25 20	23 20	01 22	00 54	11 00
14	07 238	04 ≈ 13	07 33	25 44	23 37	01 49	01 27	10 57
15	08 205	04 ≈ 09	08 29	26 08	23 54	02 17	02 01	10 54
16	08 232	04 ≈ 05	09 24	26 32	24 11	02 45	02 34	10 52
17	08 259	04 ≈ 02	10 20	26 56	24 28	03 13	03 08	10 49
18	09 227	03 ≈ 59	11 16	27 20	24 45	03 40	03 41	10 46
19	09 254	03 ≈ 56	12 11	27 44	25 02	04 08	04 14	10 43
20	10 221	03 ≈ 54	13 07	28 08	25 20	04 36	04 47	10 41
21	10 248	03 ≈ 53	14 03	28 33	25 37	05 03	05 20	10 38
22	11 215	03 ≈ 52	14 59	28 57	25 55	05 31	05 53	10 35
23	11 243	03 ≈ 51	15 55	29 21	26 13	05 58	06 26	10 33
24	12 210	03 ≈ 51	16 51	29 46	26 31	06 26	06 59	10 30
25	12 237	03 ≈ 51	17 46	00 11	26 49	06 54	07 32	10 28
26	13 204	03 ≈ 51	18 42	00 36	27 07	07 21	08 04	10 25
27	13 231	03 ≈ 52	19 38	01 00	27 25	07 49	08 37	10 22
28	13 258	03 ≈ 54	20 34	01 25	27 43	08 17	09 09	10 20
29	14 225	03 ≈ 56	21 30	01 50	28 02	08 44	09 41	10 17
30	14 252	03 ≈ 58	22 26	02 15	28 21	09 12	10 14	10 15

October 2013, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	15 219	04 ≈ 01	23 22	02 40	28 39	09 39	10 46	10 12
2	15 246	04 ≈ 04	24 18	03 05	28 58	10 07	11 18	10 10
3	16 213	04 ≈ 07	25 14	03 30	29 17	10 34	11 50	10 08
4	16 240	04 ≈ 11	26 10	03 55	29 36	11 02	12 21	10 05
5	17 207	04 ≈ 16	27 06	04 21	29 55	11 29	12 53	10 03
6	17 234	04 ≈ 20	28 02	04 46	00 15	11 57	13 24	10 01
7	18 200	04 ≈ 26	28 58	05 11	00 34	12 24	13 56	09 59
8	18 227	04 ≈ 31	29 54	05 37	00 54	12 52	14 27	09 56
9	18 254	04 ≈ 37	00 50	06 02	01 13	13 19	14 58	09 54
10	19 221	04 ≈ 43	01 46	06 28	01 33	13 47	15 29	09 52
11	19 247	04 ≈ 50	02 42	06 54	01 53	14 14	16 00	09 50
12	20 214	04 ≈ 57	03 38	07 19	02 13	14 41	16 31	09 48
13	20 241	05 ≈ 05	04 34	07 45	02 32	15 09	17 01	09 46
14	21 207	05 ≈ 13	05 30	08 11	02 53	15 36	17 32	09 44
15	21 234	05 ≈ 21	06 26	08 36	03 13	16 03	18 02	09 42
16	22 200	05 ≈ 29	07 22	09 02	03 33	16 30	18 32	09 40
17	22 227	05 ≈ 38	08 18	09 28	03 53	16 58	19 02	09 39
18	22 253	05 ≈ 48	09 13	09 54	04 14	17 25	19 32	09 37

19	23MP19	05≈57	10MP09	10ML20	04✕34	17MP52	20Ω01	09✕35
20	23MP46	06≈07	11MP05	10ML46	04✕55	18MP19	20Ω31	09✕33
21	24MP12	06≈18	12MP00	11ML12	05✕15	18MP46	21Ω00	09✕32
22	24MP38	06≈28	12MP56	11ML39	05✕36	19MP13	21Ω29	09✕30
23	25MP04	06≈40	13MP52	12ML05	05✕57	19MP40	21Ω58	09✕29
24	25MP31	06≈51	14MP47	12ML31	06✕18	20MP07	22Ω27	09✕27
25	25MP57	07≈03	15MP43	12ML57	06✕38	20MP34	22Ω55	09✕26
26	26MP23	07≈15	16MP38	13ML24	06✕59	21MP01	23Ω24	09✕24
27	26MP49	07≈27	17MP33	13ML50	07✕21	21MP28	23Ω52	09✕23
28	27MP15	07≈40	18MP29	14ML16	07✕42	21MP55	24Ω20	09✕22
29	27MP41	07≈53	19MP24	14ML43	08✕03	22MP22	24Ω48	09✕20
30	28MP06	08≈06	20MP19	15ML09	08✕24	22MP48	25Ω15	09✕19
31	28MP32	08≈20	21MP14	15ML36	08✕46	23MP15	25Ω43	09✕18

November2013,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	28MP58	08≈33	22MP10	16ML03	09✕07	23MP42	26Ω10	09✕17
2	29MP23	08≈48	23MP05	16ML29	09✕29	24MP08	26Ω37	09✕16
3*	29MP50	09≈03	24MP02	16ML57	09✕51	24MP36	27Ω04	09✕15
4	00△16	09≈18	24MP57	17ML24	10✕13	25MP03	27Ω31	09✕14
5	00△41	09≈33	25MP51	17ML51	10✕34	25MP29	27Ω57	09✕13
6	01△07	09≈48	26MP46	18ML17	10✕56	25MP55	28Ω23	09✕12
7	01△32	10≈04	27MP41	18ML44	11✕18	26MP22	28Ω49	09✕12
8	01△57	10≈20	28MP35	19ML11	11✕40	26MP48	29Ω14	09✕11
9	02△22	10≈36	29MP29	19ML38	12✕02	27MP14	29Ω39	09✕10
10	02△47	10≈52	00△24	20ML05	12✕24	27MP41	00MP05	09✕10
11	03△12	11≈09	01△18	20ML32	12✕46	28MP07	00MP30	09✕09
12	03△37	11≈26	02△12	20ML59	13✕08	28MP33	00MP54	09✕09
13	04△02	11≈43	03△07	21ML26	13✕30	28MP59	01MP18	09✕08
14	04△27	12≈01	04△01	21ML53	13✕52	29MP24	01MP42	09✕08
15	04△52	12≈18	04△54	22ML20	14✕14	29MP50	02MP06	09✕08
16	05△16	12≈36	05△48	22ML47	14✕37	00△16	02MP30	09✕08
17	05△41	12≈55	06△42	23ML15	14✕59	00△42	02MP53	09✕07
18	06△05	13≈13	07△35	23ML42	15✕21	01△08	03MP16	09✕07
19	06△30	13≈32	08△29	24ML09	15✕44	01△33	03MP38	09✕07
20	06△54	13≈51	09△22	24ML36	16✕06	01△59	04MP00	09✕07
21	07△18	14≈10	10△16	25ML04	16✕29	02△24	04MP22	09✕07
22	07△42	14≈29	11△09	25ML31	16✕51	02△50	04MP44	09✕07
23	08△06	14≈49	12△02	25ML58	17✕14	03△15	05MP05	09✕08
24	08△30	15≈08	12△55	26ML26	17✕37	03△40	05MP26	09✕08
25	08△54	15≈28	13△48	26ML53	17✕59	04△06	05MP47	09✕08
26	09△18	15≈49	14△40	27ML21	18✕22	04△31	06MP07	09✕09
27	09△41	16≈09	15△33	27ML48	18✕45	04△56	06MP27	09✕09
28	10△05	16≈30	16△25	28ML16	19✕08	05△21	06MP47	09✕09
29	10△28	16≈51	17△18	28ML43	19✕31	05△45	07MP06	09✕10
30	10△52	17≈12	18△10	29ML10	19✕54	06△10	07MP25	09✕11

*DST ends

Asteroid Ephemeris

December 2013,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	11△15	17≈33	19△02	29ML38	20✕16	06△35	07MP44	09✕11
2	11△38	17≈54	19△54	00✕06	20✕39	06△59	08MP02	09✕12
3	12△01	18≈16	20△46	00✕34	21✕02	07△24	08MP20	09✕13
4	12△24	18≈38	21△37	01✕01	21✕25	07△48	08MP37	09✕13
5	12△46	19≈00	22△29	01✕29	21✕49	08△12	08MP54	09✕14
6	13△09	19≈22	23△20	01✕57	22✕12	08△36	09MP11	09✕15
7	13△31	19≈45	24△11	02✕24	22✕35	09△00	09MP27	09✕16
8	13△54	20≈07	25△02	02✕52	22✕58	09△24	09MP43	09✕17
9	14△16	20≈30	25△53	03✕20	23✕21	09△48	09MP58	09✕19
10	14△38	20≈53	26△44	03✕48	23✕44	10△12	10MP13	09✕20
11	15△00	21≈16	27△35	04✕15	24✕07	10△35	10MP27	09✕21
12	15△22	21≈39	28△25	04✕43	24✕31	10△58	10MP41	09✕22
13	15△43	22≈03	29△15	05✕11	24✕54	11△22	10MP55	09✕24
14	16△05	22≈26	00ML06	05✕39	25✕17	11△45	11MP08	09✕25
15	16△26	22≈50	00ML56	06✕07	25✕40	12△08	11MP21	09✕26

16	16△47	23≈14	01ℳ46	06✕35	26✕04	12△31	11ℙ33	09℔28
17	17△08	23≈38	02ℳ35	07✕02	26✕27	12△54	11ℙ45	09℔29
18	17△29	24≈03	03ℳ25	07✕30	26✕50	13△16	11ℙ56	09℔31
19	17△50	24≈27	04ℳ14	07✕58	27✕14	13△39	12ℙ06	09℔33
20	18△11	24≈51	05ℳ04	08✕26	27✕37	14△01	12ℙ17	09℔34
21	18△31	25≈16	05ℳ53	08✕54	28✕01	14△23	12ℙ26	09℔36
22	18△51	25≈41	06ℳ42	09✕22	28✕24	14△45	12ℙ36	09℔38
23	19△12	26≈06	07ℳ31	09✕50	28✕47	15△07	12ℙ44	09℔40
24	19△31	26≈31	08ℳ19	10✕18	29✕10	15△29	12ℙ52	09℔42
25	19△51	26≈57	09ℳ08	10✕46	29✕34	15△51	13ℙ00	09℔44
26	20△11	27≈22	09ℳ56	11✕14	29✕57	16△12	13ℙ07	09℔46
27	20△30	27≈48	10ℳ44	11✕42	00∨21	16△33	13ℙ13	09℔48
28	20△49	28≈13	11ℳ32	12✕10	00∨45	16△54	13ℙ19	09℔50
29	21△08	28≈39	12ℳ20	12✕38	01∨08	17△15	13ℙ24	09℔52
30	21△27	29≈05	13ℳ07	13✕06	01∨32	17△36	13ℙ29	09℔54
31	21△46	29≈31	13ℳ55	13✕34	01∨55	17△57	13ℙ33	09℔57