

Asteroid Ephemeris

January 2010, 00:00, New York, New York, EASTERN TIME, Longitude

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

February 2010, 00:00, New York, New York, Longitude

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

March 2010,00:00, New York, New York, Longitude

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

*DST starts

Asteriod Ephemeris

April 2010,00:00, New York, New York, Longitude

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

28	04ⅴ38	06Ⅱ03	00☾30	21♌18	25♃13	23♁22	15♍26	00♄19
29	04ⅴ38	06Ⅱ38	01☾26	21♌03	25♃41	23♁32	15♍08	00♄21
30	04ⅴ38	07Ⅱ12	02☾22	20♌49	26♃08	23♁41	14♍50	00♄23

Asteroid Ephemeris

May 2010,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	04ⅴ37	07Ⅱ47	03☾17	20♌34	26♃36	23♁52	14♍32	00♄25
2	04ⅴ36	08Ⅱ22	04☾13	20♌19	27♃04	24♁02	14♍14	00♄27
3	04ⅴ35	08Ⅱ56	05☾09	20♌03	27♃32	24♁13	13♍55	00♄29
4	04ⅴ33	09Ⅱ31	06☾05	19♌48	27♃59	24♁25	13♍37	00♄31
5	04ⅴ31	10Ⅱ06	07☾01	19♌32	28♃27	24♁36	13♍19	00♄32
6	04ⅴ29	10Ⅱ40	07☾56	19♌17	28♃55	24♁48	13♍00	00♄34
7	04ⅴ26	11Ⅱ15	08☾52	19♌01	29♃22	25♁01	12♌42	00♄36
8	04ⅴ22	11Ⅱ50	09☾48	18♌45	29♃49	25♁13	12♌24	00♄37
9	04ⅴ19	12Ⅱ24	10☾44	18♌29	00♄17	25♁26	12♌06	00♄39
10	04ⅴ15	12Ⅱ59	11☾40	18♌13	00♄45	25♁40	11♌48	00♄41
11	04ⅴ10	13Ⅱ34	12☾36	17♌57	01♄12	25♁53	11♌30	00♄42
12	04ⅴ05	14Ⅱ08	13☾32	17♌41	01♄40	26♁07	11♌12	00♄43
13	04ⅴ00	14Ⅱ43	14☾27	17♌25	02♄07	26♁21	10♌54	00♄45
14	03ⅴ55	15Ⅱ18	15☾23	17♌09	02♄35	26♁36	10♌37	00♄46
15	03ⅴ49	15Ⅱ52	16☾19	16♌53	03♄02	26♁51	10♌20	00♄47
16	03ⅴ43	16Ⅱ27	17☾15	16♌37	03♄30	27♁06	10♌03	00♄48
17	03ⅴ36	17Ⅱ01	18☾11	16♌21	03♄57	27♁21	09♌46	00♄50
18	03ⅴ29	17Ⅱ36	19☾07	16♌06	04♄24	27♁37	09♌30	00♄51
19	03ⅴ22	18Ⅱ10	20☾02	15♌50	04♄51	27♁53	09♌14	00♄52
20	03ⅴ14	18Ⅱ45	20☾58	15♌35	05♄19	28♁09	08♌58	00♄53
21	03ⅴ06	19Ⅱ19	21☾54	15♌20	05♄46	28♁26	08♌43	00♄53
22	02ⅴ58	19Ⅱ54	22☾50	15♌05	06♄13	28♁42	08♌27	00♄54
23	02ⅴ49	20Ⅱ28	23☾45	14♌50	06♄40	28♁59	08♌13	00♄55
24	02ⅴ40	21Ⅱ03	24☾41	14♌35	07♄07	29♁16	07♌58	00♄56
25	02ⅴ31	21Ⅱ37	25☾36	14♌21	07♄34	29♁34	07♌44	00♄56
26	02ⅴ21	22Ⅱ11	26☾32	14♌07	08♄01	29♁51	07♌30	00♄57
27	02ⅴ12	22Ⅱ46	27☾27	13♌53	08♄28	00♄10	07♌17	00♄57
28	02ⅴ02	23Ⅱ20	28☾23	13♌39	08♄55	00♄28	07♌04	00♄58
29	01ⅴ51	23Ⅱ54	29☾18	13♌26	09♄22	00♄47	06♌52	00♄58
30	01ⅴ41	24Ⅱ29	00♁14	13♌13	09♄49	01♄05	06♌40	00♄59
31	01ⅴ30	25Ⅱ03	01♁09	13♌00	10♄15	01♄24	06♌28	00♄59

June 2010,00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	01ⅴ19	25Ⅱ37	02♁04	12♌48	10♄42	01♄43	06♌17	00♄59
2	01ⅴ07	26Ⅱ11	03♁00	12♌36	11♄09	02♄03	06♌06	00♄59
3	00ⅴ56	26Ⅱ45	03♁55	12♌24	11♄35	02♄22	05♌56	00♄59
4	00ⅴ44	27Ⅱ19	04♁50	12♌13	12♄02	02♄42	05♌46	00♄59
5	00ⅴ32	27Ⅱ54	05♁45	12♌02	12♄29	03♄02	05♌37	00♄59
6	00ⅴ20	28Ⅱ28	06♁40	11♌51	12♄55	03♄22	05♌28	00♄59
7	00ⅴ08	29Ⅱ01	07♁35	11♌41	13♄22	03♄42	05♌19	00♄59
8	29ⅴ55	29Ⅱ35	08♁30	11♌31	13♄48	04♄03	05♌11	00♄59
9	29ⅴ42	00☾10	09♁24	11♌22	14♄14	04♄24	05♌04	00♄59
10	29ⅴ29	00☾44	10♁19	11♌13	14♄41	04♄45	04♌57	00♄58
11	29ⅴ16	01☾18	11♁14	11♌04	15♄07	05♄06	04♌50	00♄58
12	29ⅴ03	01☾51	12♁08	10♌56	15♄33	05♄27	04♌44	00♄58
13	28ⅴ51	02☾25	13♁03	10♌48	15♄59	05♄49	04♌39	00♄57
14	28ⅴ38	02☾59	13♁57	10♌41	16♄25	06♄10	04♌34	00♄57
15	28ⅴ24	03☾33	14♁52	10♌34	16♄51	06♄32	04♌29	00♄56
16	28ⅴ11	04☾07	15♁46	10♌28	17♄17	06♄54	04♌25	00♄55
17	27ⅴ58	04☾40	16♁40	10♌22	17♄43	07♄16	04♌21	00♄55
18	27ⅴ44	05☾14	17♁34	10♌17	18♄09	07♄39	04♌18	00♄54
19	27ⅴ31	05☾48	18♁28	10♌12	18♄35	08♄01	04♌15	00♄53
20	27ⅴ18	06☾21	19♁22	10♌07	19♄00	08♄24	04♌13	00♄52
21	27ⅴ05	06☾55	20♁16	10♌03	19♄26	08♄47	04♌11	00♄51
22	26ⅴ51	07☾28	21♁09	09♌59	19♄51	09♄10	04♌10	00♄50
23	26ⅴ38	08☾02	22♁03	09♌56	20♄17	09♄33	04♌09	00♄49
24	26ⅴ25	08☾35	22♁57	09♌53	20♄42	09♄56	04♌09	00♄48

25	26 ✕ 12	09 ☾ 09	23 ♀ 50	09 ♀ 51	21 ♂ 08	10 ♀ 20	04 ♀ 09	00 ✕ 47
26	25 ✕ 59	09 ☾ 42	24 ♀ 43	09 ♀ 49	21 ♂ 33	10 ♀ 43	04 ♀ 09	00 ✕ 45
27	25 ✕ 46	10 ☾ 15	25 ♀ 36	09 ♀ 48	21 ♂ 58	11 ♀ 07	04 ♀ 10	00 ✕ 44
28	25 ✕ 34	10 ☾ 49	26 ♀ 30	09 ♀ 47	22 ♂ 23	11 ♀ 31	04 ♀ 11	00 ✕ 43
29	25 ✕ 21	11 ☾ 22	27 ♀ 23	09 ♀ 47	22 ♂ 49	11 ♀ 55	04 ♀ 13	00 ✕ 41
30	25 ✕ 09	11 ☾ 55	28 ♀ 15	09 ♀ 47	23 ♂ 14	12 ♀ 19	04 ♀ 15	00 ✕ 40

Asteroid Ephemeris

July 2010, 00:00, New York, New York, Longitude

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

August 2010, 00:00, New York, New York, Longitude

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

22	21♂12	10♁00	12♂07	18♁51	12 II 50	06♂12	14♁04	28♁28
23	21♂17	10♁30	12♂54	19♁10	13 II 09	06♂41	14♁21	28♁25
24	21♂22	11♁00	13♂40	19♁28	13 II 27	07♂10	14♁39	28♁22
25	21♂28	11♁30	14♂26	19♁47	13 II 45	07♂40	14♁57	28♁19
26	21♂33	12♁00	15♂12	20♁06	14 II 03	08♂09	15♁15	28♁16
27	21♂39	12♁30	15♂58	20♁26	14 II 21	08♂38	15♁34	28♁13
28	21♂46	13♁00	16♂43	20♁45	14 II 38	09♂08	15♁52	28♁10
29	21♂52	13♁29	17♂29	21♁05	14 II 55	09♂38	16♁11	28♁07
30	21♂59	13♁59	18♂14	21♁25	15 II 12	10♂07	16♁29	28♁04
31	22♂06	14♁29	19♂00	21♁46	15 II 29	10♂37	16♁48	28♁01

Asteroid Ephemeris

September 2010, 00:00, New York, New York, Longitude

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

October 2010, 00:00, New York, New York, Longitude

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

19	02v352	06m47	23m53	11x53	23 II 33	05m50	04x29	26≈14
20	03v310	07m12	24m33	12x21	23 II 34	06m22	04x52	26≈13
21	03v328	07m36	25m14	12x50	23 II 35	06m54	05x16	26≈12
22	03v346	08m01	25m54	13x18	23 II 35	07m26	05x40	26≈11
23	04v304	08m25	26m34	13x47	23 II 35	07m57	06x03	26≈10
24	04v323	08m49	27m14	14x15	23 II 34	08m29	06x27	26≈09
25	04v341	09m13	27m54	14x44	23 II 34	09m01	06x51	26≈08
26	05v300	09m37	28m34	15x13	23 II 32	09m33	07x15	26≈08
27	05v318	10m00	29m14	15x42	23 II 30	10m05	07x39	26≈07
28	05v337	10m24	29m54	16x11	23 II 28	10m37	08x03	26≈06
29	05v356	10m47	00x34	16x40	23 II 26	11m09	08x26	26≈06
30	06v315	11m10	01x14	17x10	23 II 23	11m41	08x50	26≈05
31	06v334	11m33	01x53	17x39	23 II 19	12m13	09x15	26≈05

Asteroid Ephemeris

November 2010, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	06v354	11m56	02x33	18x09	23 II 16	12m45	09x39	26≈05
2	07v313	12m19	03x13	18x38	23 II 11	13m17	10x03	26≈05
3	07v333	12m42	03x52	19x08	23 II 07	13m49	10x27	26≈04
4	07v352	13m04	04x31	19x38	23 II 02	14m21	10x51	26≈04
5	08v312	13m26	05x11	20x08	22 II 56	14m53	11x15	26≈04
6	08v332	13m48	05x50	20x38	22 II 50	15m25	11x40	26≈04
7*	08v353	14m11	06x31	21x10	22 II 44	15m59	12x05	26≈04
8	09v313	14m33	07x10	21x40	22 II 37	16m31	12x29	26≈04
9	09v333	14m54	07x49	22x10	22 II 30	17m03	12x54	26≈04
10	09v353	15m16	08x28	22x41	22 II 23	17m35	13x18	26≈05
11	10v314	15m37	09x07	23x11	22 II 15	18m07	13x42	26≈05
12	10v334	15m58	09x46	23x42	22 II 07	18m39	14x07	26≈05
13	10v355	16m19	10x25	24x13	21 II 58	19m12	14x31	26≈06
14	11v315	16m40	11x03	24x44	21 II 50	19m44	14x56	26≈06
15	11v336	17m00	11x42	25x15	21 II 40	20m16	15x20	26≈07
16	11v357	17m20	12x21	25x46	21 II 31	20m48	15x45	26≈08
17	12v318	17m40	12x59	26x17	21 II 21	21m21	16x09	26≈08
18	12v339	18m00	13x38	26x48	21 II 11	21m53	16x34	26≈09
19	13v300	18m20	14x16	27x19	21 II 00	22m25	16x58	26≈10
20	13v321	18m40	14x55	27x51	20 II 50	22m57	17x23	26≈11
21	13v342	18m59	15x33	28x22	20 II 39	23m29	17x47	26≈12
22	14v303	19m18	16x11	28x54	20 II 28	24m02	18x12	26≈13
23	14v325	19m37	16x50	29x25	20 II 16	24m34	18x37	26≈14
24	14v346	19m55	17x28	29x57	20 II 04	25m06	19x01	26≈15
25	15v308	20m14	18x06	00v329	19 II 52	25m38	19x26	26≈16
26	15v329	20m32	18x44	01v301	19 II 40	26m11	19x51	26≈17
27	15v351	20m50	19x22	01v333	19 II 28	26m43	20x15	26≈18
28	16v313	21m08	20x00	02v305	19 II 15	27m15	20x40	26≈20
29	16v335	21m25	20x38	02v337	19 II 03	27m48	21x05	26≈21
30	16v356	21m43	21x16	03v310	18 II 50	28m20	21x29	26≈23

*DST ends

December 2010, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	17v318	22m00	21x54	03v342	18 II 37	28m52	21x54	26≈24
2	17v340	22m17	22x32	04v314	18 II 24	29m24	22x19	26≈26
3	18v302	22m33	23x09	04v347	18 II 11	29m56	22x43	26≈27
4	18v325	22m50	23x47	05v320	17 II 57	00x29	23x08	26≈29
5	18v347	23m06	24x25	05v352	17 II 44	01x01	23x33	26≈31
6	19v309	23m22	25x02	06v325	17 II 30	01x33	23x57	26≈33
7	19v331	23m37	25x40	06v358	17 II 17	02x06	24x22	26≈34
8	19v354	23m52	26x17	07v331	17 II 04	02x38	24x47	26≈36
9	20v316	24m07	26x55	08v304	16 II 50	03x10	25x11	26≈38
10	20v339	24m22	27x32	08v337	16 II 37	03x42	25x36	26≈40
11	21v301	24m37	28x10	09v310	16 II 23	04x15	26x01	26≈43
12	21v324	24m51	28x47	09v343	16 II 10	04x47	26x25	26≈45
13	21v346	25m05	29x24	10v316	15 II 57	05x19	26x50	26≈47
14	22v309	25m18	00v301	10v350	15 II 44	05x51	27x15	26≈49
15	22v332	25m32	00v339	11v323	15 II 31	06x24	27x39	26≈51

16	22ⅴ54	25Ⅱⅴ45	01ⅴ16	11ⅴ56	15Ⅱ18	06ⅴ56	28ⅴ04	26≈54
17	23ⅴ17	25Ⅱⅴ58	01ⅴ53	12ⅴ30	15Ⅱ05	07ⅴ28	28ⅴ28	26≈56
18	23ⅴ40	26Ⅱⅴ10	02ⅴ30	13ⅴ04	14Ⅱ53	08ⅴ00	28ⅴ53	26≈59
19	24ⅴ03	26Ⅱⅴ22	03ⅴ07	13ⅴ37	14Ⅱ40	08ⅴ32	29ⅴ17	27≈01
20	24ⅴ26	26Ⅱⅴ34	03ⅴ44	14ⅴ11	14Ⅱ28	09ⅴ04	29ⅴ42	27≈04
21	24ⅴ49	26Ⅱⅴ45	04ⅴ21	14ⅴ45	14Ⅱ16	09ⅴ36	00ⅴ07	27≈06
22	25ⅴ12	26Ⅱⅴ57	04ⅴ58	15ⅴ19	14Ⅱ04	10ⅴ08	00ⅴ31	27≈09
23	25ⅴ35	27Ⅱⅴ07	05ⅴ35	15ⅴ53	13Ⅱ53	10ⅴ40	00ⅴ56	27≈12
24	25ⅴ58	27Ⅱⅴ18	06ⅴ11	16ⅴ27	13Ⅱ41	11ⅴ12	01ⅴ20	27≈14
25	26ⅴ21	27Ⅱⅴ28	06ⅴ48	17ⅴ01	13Ⅱ30	11ⅴ45	01ⅴ45	27≈17
26	26ⅴ44	27Ⅱⅴ38	07ⅴ25	17ⅴ35	13Ⅱ19	12ⅴ17	02ⅴ09	27≈20
27	27ⅴ07	27Ⅱⅴ48	08ⅴ02	18ⅴ09	13Ⅱ09	12ⅴ49	02ⅴ33	27≈23
28	27ⅴ31	27Ⅱⅴ57	08ⅴ38	18ⅴ43	12Ⅱ59	13ⅴ21	02ⅴ58	27≈26
29	27ⅴ54	28Ⅱⅴ06	09ⅴ15	19ⅴ18	12Ⅱ49	13ⅴ52	03ⅴ22	27≈29
30	28ⅴ17	28Ⅱⅴ14	09ⅴ52	19ⅴ52	12Ⅱ39	14ⅴ24	03ⅴ47	27≈32
31	28ⅴ40	28Ⅱⅴ22	10ⅴ28	20ⅴ26	12Ⅱ30	14ⅴ56	04ⅴ11	27≈35