

Asteroid Ephemeris

January 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

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

Asteroid Ephemeris

February 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

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

25	05♂19	21♃56	14♃50	21♃05	25♃20	07♃33	10♃49
26	05♂10	22♃29	15♃25	20♃50	25♃26	08♃00	10♃55
27	05♂01	23♃02	15♃59	20♃36	25♃32	08♃27	11♃01
28	04♂51	23♃35	16♃34	20♃21	25♃38	08♃54	11♃07

Asteroid Ephemeris

March 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

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

*DST starts

Asteroid Ephemeris

April 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

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

20	24MP47	22 8 54	12≈39	16Ω52	23M43	02 8 01	25Ω05
21	24MP40	23 8 29	13≈05	16Ω58	23M33	02 8 28	25Ω28
22	24MP34	24 8 05	13≈31	17Ω04	23M22	02 8 56	25Ω51
23	24MP28	24 8 40	13≈57	17Ω11	23M12	03 8 23	26Ω14
24	24MP22	25 8 15	14≈23	17Ω18	23M02	03 8 50	26Ω37
25	24MP17	25 8 51	14≈49	17Ω25	22M51	04 8 17	27Ω01
26	24MP13	26 8 26	15≈14	17Ω33	22M40	04 8 44	27Ω24
27	24MP08	27 8 02	15≈39	17Ω41	22M29	05 8 11	27Ω47
28	24MP04	27 8 37	16≈04	17Ω49	22M17	05 8 38	28Ω11
29	24MP01	28 8 12	16≈28	17Ω58	22M06	06 8 05	28Ω35
30	23MP58	28 8 48	16≈53	18Ω07	21M54	06 8 32	28Ω59

Asteroid Ephemeris

May 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas
1	23MP56	29 8 23	17≈17	18Ω16	21M43	06 8 59	29Ω22
2	23MP53	29 8 58	17≈41	18Ω26	21M31	07 8 26	29Ω46
3	23MP52	00 II 34	18≈05	18Ω36	21M19	07 8 53	00Ω11
4	23MP50	01 II 10	18≈28	18Ω46	21M07	08 8 20	00Ω35
5	23MP50	01 II 45	18≈52	18Ω56	20M55	08 8 47	01Ω00
6	23MP49	02 II 20	19≈15	19Ω07	20M43	09 8 14	01Ω24
7	23MP49	02 II 56	19≈37	19Ω18	20M30	09 8 41	01Ω49
8	23MP49	03 II 31	20≈00	19Ω29	20M18	10 8 08	02Ω14
9	23MP50	04 II 07	20≈22	19Ω40	20M06	10 8 34	02Ω38
10	23MP51	04 II 42	20≈44	19Ω52	19M53	11 8 01	03Ω03
11	23MP53	05 II 17	21≈06	20Ω04	19M41	11 8 28	03Ω28
12	23MP55	05 II 53	21≈27	20Ω16	19M29	11 8 55	03Ω53
13	23MP57	06 II 28	21≈49	20Ω28	19M16	12 8 22	04Ω18
14	24MP00	07 II 04	22≈09	20Ω41	19M04	12 8 48	04Ω44
15	24MP03	07 II 39	22≈30	20Ω53	18M51	13 8 15	05Ω09
16	24MP07	08 II 14	22≈50	21Ω06	18M39	13 8 42	05Ω34
17	24MP10	08 II 50	23≈10	21Ω20	18M27	14 8 08	05Ω59
18	24MP15	09 II 25	23≈30	21Ω33	18M15	14 8 35	06Ω25
19	24MP19	10 II 00	23≈50	21Ω47	18M03	15 8 01	06Ω51
20	24MP24	10 II 36	24≈09	22Ω01	17M51	15 8 28	07Ω16
21	24MP30	11 II 11	24≈27	22Ω15	17M39	15 8 55	07Ω42
22	24MP36	11 II 46	24≈46	22Ω29	17M27	16 8 21	08Ω08
23	24MP42	12 II 22	25≈04	22Ω44	17M15	16 8 48	08Ω33
24	24MP48	12 II 57	25≈22	22Ω58	17M04	17 8 14	08Ω59
25	24MP55	13 II 32	25≈39	23Ω13	16M52	17 8 40	09Ω25
26	25MP02	14 II 07	25≈56	23Ω28	16M41	18 8 07	09Ω51
27	25MP10	14 II 42	26≈13	23Ω44	16M30	18 8 33	10Ω17
28	25MP18	15 II 18	26≈29	23Ω59	16M19	18 8 59	10Ω43
29	25MP26	15 II 53	26≈45	24Ω15	16M08	19 8 26	11Ω09
30	25MP35	16 II 28	27≈01	24Ω31	15M58	19 8 52	11Ω35
31	25MP43	17 II 03	27≈16	24Ω47	15M48	20 8 18	12Ω02

Asteroid Ephemeris

June 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas
1	25MP53	17 II 38	27≈31	25Ω03	15M37	20 8 44	12Ω28
2	26MP02	18 II 13	27≈46	25Ω19	15M28	21 8 10	12Ω54
3	26MP12	18 II 48	28≈00	25Ω35	15M18	21 8 36	13Ω21
4	26MP22	19 II 23	28≈13	25Ω52	15M09	22 8 02	13Ω47
5	26MP32	19 II 58	28≈26	26Ω09	14M59	22 8 28	14Ω13
6	26MP43	20 II 33	28≈39	26Ω26	14M50	22 8 54	14Ω40
7	26MP54	21 II 08	28≈52	26Ω43	14M42	23 8 20	15Ω06
8	27MP05	21 II 43	29≈03	27Ω00	14M33	23 8 46	15Ω33
9	27MP17	22 II 18	29≈14	27Ω17	14M25	24 8 12	15Ω59
10	27MP29	22 II 53	29≈25	27Ω35	14M17	24 8 38	16Ω26
11	27MP41	23 II 28	29≈36	27Ω53	14M10	25 8 04	16Ω53
12	27MP53	24 II 03	29≈46	28Ω10	14M03	25 8 29	17Ω19

13	28MP06	24 II 37	29≈55	28Ω28	13M.56	25 8 55	17Ω46
14	28MP18	25 II 12	00≈05	28Ω46	13M.49	26 8 21	18Ω13
15	28MP32	25 II 47	00≈13	29Ω04	13M.42	26 8 46	18Ω40
16	28MP45	26 II 22	00≈21	29Ω22	13M.36	27 8 12	19Ω06
17	28MP59	26 II 56	00≈29	29Ω41	13M.31	27 8 37	19Ω33
18	29MP12	27 II 31	00≈36	29Ω59	13M.25	28 8 03	20Ω00
19	29MP26	28 II 05	00≈42	00MP19	13M.20	28 8 28	20Ω27
20	29MP40	28 II 40	00≈48	00MP37	13M.15	28 8 53	20Ω54
21	29MP55	29 II 14	00≈53	00MP56	13M.10	29 8 18	21Ω21
22	00△10	29 II 48	00≈58	01MP15	13M.06	29 8 43	21Ω48
23	00△25	00Ω23	01≈02	01MP35	13M.02	00 II 09	22Ω15
24	00△41	00Ω58	01≈05	01MP54	12M.59	00 II 34	22Ω42
25	00△56	01Ω32	01≈08	02MP13	12M.56	00 II 59	23Ω09
26	01△12	02Ω06	01≈10	02MP33	12M.53	01 II 24	23Ω36
27	01△28	02Ω41	01≈12	02MP52	12M.50	01 II 49	24Ω03
28	01△44	03Ω15	01≈13	03MP12	12M.48	02 II 14	24Ω30
29	02△00	03Ω49	01≈13	03MP32	12M.46	02 II 39	24Ω57
30	02△16	04Ω23	01≈12	03MP52	12M.44	03 II 04	25Ω24

Asteroid Ephemeris

July 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas
1	02△33	04Ω57	01≈11	04MP12	12M.43	03 II 29	25Ω52
2	02△50	05Ω32	01≈10	04MP32	12M.42	03 II 53	26Ω19
3	03△07	06Ω06	01≈07	04MP52	12M.41	04 II 18	26Ω46
4	03△24	06Ω40	01≈04	05MP12	12M.41	04 II 43	27Ω13
5	03△42	07Ω14	01≈00	05MP33	12M.41	05 II 07	27Ω40
6	03△59	07Ω47	00≈56	05MP53	12M.41	05 II 32	28Ω08
7	04△17	08Ω21	00≈51	06MP14	12M.42	05 II 56	28Ω35
8	04△35	08Ω55	00≈45	06MP34	12M.43	06 II 20	29Ω02
9	04△53	09Ω29	00≈38	06MP55	12M.44	06 II 45	29Ω29
10	05△11	10Ω03	00≈31	07MP16	12M.45	07 II 09	29Ω56
11	05△30	10Ω36	00≈23	07MP37	12M.47	07 II 33	00MP24
12	05△48	11Ω10	00≈14	07MP58	12M.50	07 II 57	00MP51
13	06△07	11Ω43	00≈04	08MP19	12M.52	08 II 21	01MP19
14	06△26	12Ω17	29≈53	08MP40	12M.55	08 II 45	01MP46
15	06△45	12Ω50	29≈42	09MP01	12M.58	09 II 09	02MP13
16	07△04	13Ω24	29≈30	09MP23	13M.01	09 II 32	02MP41
17	07△23	13Ω57	29≈18	09MP44	13M.05	09 II 56	03MP08
18	07△43	14Ω31	29≈04	10MP05	13M.09	10 II 20	03MP36
19	08△02	15Ω04	28≈51	10MP27	13M.13	10 II 43	04MP03
20	08△22	15Ω37	28≈36	10MP48	13M.18	11 II 07	04MP31
21	08△42	16Ω10	28≈20	11MP10	13M.23	11 II 30	04MP58
22	09△02	16Ω43	28≈04	11MP32	13M.28	11 II 53	05MP25
23	09△22	17Ω16	27≈47	11MP54	13M.33	12 II 17	05MP53
24	09△42	17Ω49	27≈29	12MP15	13M.39	12 II 40	06MP20
25	10△03	18Ω22	27≈11	12MP37	13M.45	13 II 03	06MP48
26	10△23	18Ω55	26≈52	12MP59	13M.51	13 II 26	07MP15
27	10△44	19Ω28	26≈33	13MP21	13M.58	13 II 49	07MP43
28	11△05	20Ω01	26≈12	13MP44	14M.05	14 II 11	08MP10
29	11△26	20Ω33	25≈52	14MP06	14M.12	14 II 34	08MP38
30	11△47	21Ω06	25≈30	14MP28	14M.19	14 II 57	09MP05
31	12△08	21Ω39	25≈08	14MP50	14M.27	15 II 19	09MP33

Asteroid Ephemeris

August 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas
1	12△29	22Ω11	24≈46	15MP13	14M.35	15 II 42	10MP00
2	12△50	22Ω44	24≈23	15MP35	14M.43	16 II 04	10MP28
3	13△12	23Ω16	24≈00	15MP57	14M.51	16 II 26	10MP55
4	13△33	23Ω48	23≈36	16MP20	15M.00	16 II 48	11MP23
5	13△55	24Ω21	23≈12	16MP42	15M.09	17 II 10	11MP50

6	14♄17	24♁53	22♁47	17♏05	15♌18	17 ♀32	12♏18
7	14♄38	25♁25	22♁22	17♏28	15♌27	17 ♀54	12♏46
8	15♄00	25♁57	21♁57	17♏50	15♌37	18 ♀16	13♏13
9	15♄22	26♁29	21♁31	18♏13	15♌47	18 ♀37	13♏41
10	15♄44	27♁01	21♁06	18♏36	15♌57	18 ♀59	14♏08
11	16♄07	27♁33	20♁40	18♏59	16♌07	19 ♀20	14♏36
12	16♄29	28♁05	20♁14	19♏22	16♌18	19 ♀41	15♏03
13	16♄51	28♁36	19♁48	19♏45	16♌28	20 ♀03	15♏31
14	17♄14	29♁08	19♁21	20♏08	16♌39	20 ♀24	15♏58
15	17♄36	29♁39	18♁55	20♏31	16♌50	20 ♀45	16♏26
16	17♄59	00♁11	18♁29	20♏54	17♌02	21 ♀05	16♏54
17	18♄22	00♁43	18♁03	21♏17	17♌13	21 ♀26	17♏21
18	18♄45	01♁14	17♁37	21♏40	17♌25	21 ♀46	17♏49
19	19♄08	01♁45	17♁11	22♏03	17♌37	22 ♀07	18♏16
20	19♄31	02♁17	16♁46	22♏27	17♌49	22 ♀27	18♏44
21	19♄54	02♁48	16♁20	22♏50	18♌02	22 ♀47	19♏12
22	20♄17	03♁19	15♁55	23♏13	18♌14	23 ♀07	19♏39
23	20♄40	03♁50	15♁31	23♏37	18♌27	23 ♀27	20♏07
24	21♄03	04♁21	15♁06	24♏00	18♌40	23 ♀47	20♏34
25	21♄27	04♁52	14♁43	24♏23	18♌54	24 ♀06	21♏02
26	21♄50	05♁22	14♁19	24♏47	19♌07	24 ♀26	21♏30
27	22♄13	05♁53	13♁56	25♏10	19♌20	24 ♀45	21♏57
28	22♄37	06♁24	13♁34	25♏34	19♌34	25 ♀04	22♏25
29	23♄01	06♁54	13♁12	25♏58	19♌48	25 ♀23	22♏52
30	23♄24	07♁25	12♁50	26♏21	20♌02	25 ♀42	23♏20
31	23♄48	07♁55	12♁29	26♏45	20♌16	26 ♀00	23♏47

Asteroid Ephemeris

September 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

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

Asteroid Ephemeris

October 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

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

Asteroid Ephemeris

November 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

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

26	00 ∞ 25	14 ∞ 16	24 ∞ 05	01 ∞ 46	18 ∞ 28	05 ∞ 32	02 ∞ 57
27	00 ∞ 51	14 ∞ 33	24 ∞ 34	02 ∞ 09	18 ∞ 51	05 ∞ 22	03 ∞ 23
28	01 ∞ 17	14 ∞ 50	25 ∞ 03	02 ∞ 33	19 ∞ 13	05 ∞ 11	03 ∞ 48
29	01 ∞ 42	15 ∞ 07	25 ∞ 32	02 ∞ 56	19 ∞ 36	05 ∞ 00	04 ∞ 14
30	02 ∞ 08	15 ∞ 23	26 ∞ 01	03 ∞ 20	19 ∞ 59	04 ∞ 49	04 ∞ 39

*DST ends

Asteroid Ephemeris

December 2023, 00:00, New York, New York, Longitude

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