

# Asteroid Ephemeris

January 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

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

# Asteroid Ephemeris

February 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

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

25	03 II 08	09≈15	24≈05	22 T 24	14 MP 07	23 V 21	03 T 57	10 T 20
26	03 II 22	09≈39	24≈45	22 T 58	13 MP 54	23 V 51	04 T 20	10 T 23
27	03 II 36	10≈03	25≈26	23 T 32	13 MP 42	24 V 20	04 T 42	10 T 27
28	03 II 51	10≈27	26≈06	24 T 06	13 MP 29	24 V 50	05 T 04	10 T 30

## Asteroid Ephemeris

March 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

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

\*DST starts

## Asteroid Ephemeris

April 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

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

20	20 II 07	29≈49	02 8 58	22 8 50	05MP54	18≈03	25 T 36	13 T 24
21	20 II 30	00≈11	03 8 44	23 8 23	05MP53	18≈27	26 T 02	13 T 27
22	20 II 52	00≈32	04 8 31	23 8 57	05MP51	18≈51	26 T 27	13 T 31
23	21 II 15	00≈53	05 8 17	24 8 30	05MP50	19≈15	26 T 53	13 T 34
24	21 II 38	01≈14	06 8 04	25 8 03	05MP49	19≈39	27 T 19	13 T 38
25	22 II 01	01≈35	06 8 51	25 8 36	05MP49	20≈02	27 T 45	13 T 41
26	22 II 24	01≈56	07 8 37	26 8 09	05MP49	20≈26	28 T 11	13 T 44
27	22 II 47	02≈17	08 8 24	26 8 42	05MP49	20≈49	28 T 37	13 T 48
28	23 II 10	02≈38	09 8 11	27 8 15	05MP49	21≈12	29 T 02	13 T 51
29	23 II 34	02≈59	09 8 59	27 8 48	05MP50	21≈34	29 T 28	13 T 54
30	23 II 57	03≈19	10 8 46	28 8 21	05MP51	21≈57	29 T 54	13 T 57

## Asteroid Ephemeris

May 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	24 II 20	03≈40	11 8 33	28 8 54	05MP53	22≈19	00 8 21	14 T 01
2	24 II 44	04≈00	12 8 21	29 8 27	05MP55	22≈42	00 8 47	14 T 04
3	25 II 08	04≈20	13 8 09	29 8 59	05MP57	23≈04	01 8 13	14 T 07
4	25 II 31	04≈40	13 8 56	00 II 33	05MP59	23≈25	01 8 40	14 T 10
5	25 II 55	05≈00	14 8 44	01 II 06	06MP02	23≈47	02 8 06	14 T 13
6	26 II 19	05≈20	15 8 32	01 II 38	06MP05	24≈09	02 8 32	14 T 16
7	26 II 43	05≈40	16 8 21	02 II 11	06MP08	24≈30	02 8 59	14 T 20
8	27 II 07	06≈00	17 8 09	02 II 44	06MP12	24≈51	03 8 25	14 T 23
9	27 II 31	06≈19	17 8 57	03 II 17	06MP16	25≈12	03 8 52	14 T 26
10	27 II 55	06≈39	18 8 46	03 II 49	06MP20	25≈32	04 8 18	14 T 29
11	28 II 19	06≈58	19 8 34	04 II 22	06MP24	25≈52	04 8 45	14 T 32
12	28 II 44	07≈17	20 8 23	04 II 54	06MP29	26≈13	05 8 11	14 T 35
13	29 II 07	07≈37	21 8 12	05 II 27	06MP34	26≈33	05 8 38	14 T 38
14	29 II 32	07≈55	22 8 01	05 II 59	06MP39	26≈52	06 8 04	14 T 41
15	29 II 56	08≈14	22 8 50	06 II 32	06MP45	27≈12	06 8 31	14 T 43
16	00 III 21	08≈33	23 8 39	07 II 04	06MP51	27≈31	06 8 58	14 T 46
17	00 III 46	08≈52	24 8 28	07 II 36	06MP57	27≈50	07 8 25	14 T 49
18	01 III 11	09≈10	25 8 18	08 II 09	07MP03	28≈09	07 8 52	14 T 52
19	01 III 35	09≈28	26 8 07	08 II 41	07MP10	28≈27	08 8 18	14 T 55
20	02 III 00	09≈47	26 8 57	09 II 13	07MP17	28≈46	08 8 45	14 T 57
21	02 III 25	10≈05	27 8 46	09 II 46	07MP24	29≈03	09 8 12	15 T 00
22	02 III 50	10≈23	28 8 36	10 II 18	07MP31	29≈21	09 8 39	15 T 03
23	03 III 15	10≈40	29 8 26	10 II 50	07MP39	29≈38	10 8 06	15 T 05
24	03 III 40	10≈58	00 II 16	11 II 22	07MP46	29≈55	10 8 33	15 T 08
25	04 III 05	11≈15	01 II 06	11 II 54	07MP55	00≈13	11 8 01	15 T 11
26	04 III 30	11≈33	01 II 57	12 II 26	08MP03	00≈30	11 8 28	15 T 13
27	04 III 55	11≈50	02 II 47	12 II 58	08MP11	00≈46	11 8 55	15 T 16
28	05 III 20	12≈07	03 II 38	13 II 30	08MP20	01≈02	12 8 22	15 T 18
29	05 III 45	12≈24	04 II 28	14 II 02	08MP29	01≈18	12 8 49	15 T 21
30	06 III 10	12≈40	05 II 19	14 II 34	08MP38	01≈33	13 8 17	15 T 23
31	06 III 36	12≈57	06 II 10	15 II 05	08MP48	01≈49	13 8 44	15 T 25

## Asteroid Ephemeris

June 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	07 III 01	13≈13	07 II 01	15 II 37	08MP58	02≈03	14 8 11	15 T 28
2	07 III 27	13≈29	07 II 52	16 II 09	09MP07	02≈18	14 8 39	15 T 30
3	07 III 52	13≈45	08 II 43	16 II 41	09MP18	02≈32	15 8 06	15 T 32
4	08 III 18	14≈00	09 II 34	17 II 12	09MP28	02≈46	15 8 34	15 T 34
5	08 III 43	14≈16	10 II 26	17 II 44	09MP38	03≈00	16 8 01	15 T 36
6	09 III 09	14≈31	11 II 17	18 II 16	09MP49	03≈13	16 8 29	15 T 39
7	09 III 34	14≈46	12 II 09	18 II 47	10MP00	03≈26	16 8 56	15 T 41
8	10 III 00	15≈01	13 II 00	19 II 18	10MP11	03≈39	17 8 24	15 T 43
9	10 III 26	15≈16	13 II 52	19 II 50	10MP23	03≈51	17 8 52	15 T 45
10	10 III 51	15≈30	14 II 44	20 II 21	10MP34	04≈03	18 8 19	15 T 47
11	11 III 17	15≈45	15 II 36	20 II 53	10MP46	04≈14	18 8 47	15 T 49
12	11 III 43	15≈59	16 II 28	21 II 24	10MP58	04≈26	19 8 15	15 T 50

13	12♄09	16♃13	17♂20	21♂55	11♄10	04♃36	19♄42	15♄52
14	12♄35	16♃26	18♂12	22♂26	11♄22	04♃47	20♄10	15♄54
15	13♄01	16♃40	19♂05	22♂58	11♄34	04♃57	20♄38	15♄56
16	13♄27	16♃53	19♂57	23♂29	11♄47	05♃07	21♄06	15♄57
17	13♄53	17♃06	20♂49	24♂00	12♄00	05♃16	21♄34	15♄59
18	14♄19	17♃18	21♂42	24♂31	12♄12	05♃25	22♄02	16♄01
19	14♄45	17♃31	22♂35	25♂02	12♄25	05♃34	22♄30	16♄02
20	15♄11	17♃43	23♂28	25♂33	12♄39	05♃42	22♄58	16♄04
21	15♄37	17♃55	24♂20	26♂03	12♄52	05♃50	23♄26	16♄05
22	16♄03	18♃06	25♂13	26♂34	13♄06	05♃57	23♄54	16♄07
23	16♄29	18♃18	26♂06	27♂05	13♄19	06♃04	24♄22	16♄08
24	16♄55	18♃29	27♂00	27♂36	13♄33	06♃10	24♄50	16♄09
25	17♄22	18♃40	27♂53	28♂07	13♄47	06♃16	25♄18	16♄11
26	17♄48	18♃50	28♂46	28♂37	14♄01	06♃22	25♄46	16♄12
27	18♄14	19♃01	29♂39	29♂07	14♄16	06♃27	26♄14	16♄13
28	18♄41	19♃11	00♄33	29♂38	14♄30	06♃32	26♄43	16♄14
29	19♄07	19♃20	01♄26	00♄09	14♄45	06♃36	27♄11	16♄15
30	19♄33	19♃30	02♄20	00♄39	14♄59	06♃40	27♄39	16♄16

## Asteroid Ephemeris

July 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

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

## Asteroid Ephemeris

August 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	03♂46	21♃21	01♂25	16♄26	23♄50	04♃36	12♂54	16♄22
2	04♂13	21♃18	02♂21	16♄54	24♄08	04♃25	13♂22	16♄21
3	04♂40	21♃14	03♂16	17♄23	24♄27	04♃14	13♂51	16♄21
4	05♂07	21♃10	04♂11	17♄51	24♄45	04♃02	14♂20	16♄20
5	05♂34	21♃06	05♂06	18♄20	25♄03	03♃50	14♂49	16♄19

6	06Ω00	21☾01	06Ω01	18☾48	25♃22	03☾37	15Ⅱ17	16♃18
7	06Ω27	20☾56	06Ω57	19☾16	25♃40	03☾24	15Ⅱ46	16♃17
8	06Ω54	20☾50	07Ω52	19☾44	25♃59	03☾11	16Ⅱ15	16♃16
9	07Ω21	20☾44	08Ω47	20☾13	26♃18	02☾58	16Ⅱ44	16♃15
10	07Ω48	20☾37	09Ω42	20☾41	26♃36	02☾44	17Ⅱ12	16♃14
11	08Ω15	20☾30	10Ω38	21☾09	26♃55	02☾31	17Ⅱ41	16♃13
12	08Ω42	20☾23	11Ω33	21☾37	27♃14	02☾17	18Ⅱ10	16♃12
13	09Ω08	20☾15	12Ω28	22☾05	27♃33	02☾02	18Ⅱ39	16♃11
14	09Ω35	20☾07	13Ω23	22☾32	27♃52	01☾48	19Ⅱ07	16♃09
15	10Ω02	19☾58	14Ω18	23☾00	28♃11	01☾34	19Ⅱ36	16♃08
16	10Ω29	19☾49	15Ω14	23☾28	28♃30	01☾19	20Ⅱ05	16♃07
17	10Ω56	19☾39	16Ω09	23☾55	28♃49	01☾04	20Ⅱ33	16♃05
18	11Ω23	19☾30	17Ω04	24☾23	29♃08	00☾49	21Ⅱ02	16♃04
19	11Ω49	19☾19	17Ω59	24☾50	29♃27	00☾34	21Ⅱ30	16♃02
20	12Ω16	19☾09	18Ω54	25☾18	29♃46	00☾19	21Ⅱ59	16♃01
21	12Ω43	18☾58	19Ω49	25☾45	00♁06	00☾04	22Ⅱ27	15♃59
22	13Ω10	18☾47	20Ω45	26☾12	00♁26	29♃49	22Ⅱ56	15♃58
23	13Ω37	18☾35	21Ω40	26☾39	00♁45	29♃34	23Ⅱ24	15♃56
24	14Ω03	18☾23	22Ω35	27☾06	01♁05	29♃19	23Ⅱ53	15♃54
25	14Ω30	18☾11	23Ω30	27☾33	01♁24	29♃04	24Ⅱ21	15♃53
26	14Ω57	17☾58	24Ω25	28☾00	01♁44	28♃49	24Ⅱ50	15♃51
27	15Ω24	17☾46	25Ω20	28☾27	02♁03	28♃35	25Ⅱ18	15♃49
28	15Ω50	17☾32	26Ω15	28☾54	02♁23	28♃20	25Ⅱ46	15♃47
29	16Ω17	17☾19	27Ω10	29☾20	02♁43	28♃05	26Ⅱ15	15♃45
30	16Ω44	17☾06	28Ω05	29☾47	03♁03	27♃51	26Ⅱ43	15♃43
31	17Ω11	16☾52	28Ω59	00Ω14	03♁22	27♃37	27Ⅱ11	15♃41

## Asteroid Ephemeris

September 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	17Ω37	16☾38	29Ω54	00Ω40	03♁42	27♃23	27Ⅱ39	15♃39
2	18Ω04	16☾24	00♃49	01Ω06	04♁02	27♃09	28Ⅱ07	15♃37
3	18Ω31	16☾09	01♃44	01Ω33	04♁22	26♃55	28Ⅱ35	15♃35
4	18Ω57	15☾55	02♃38	01Ω59	04♁42	26♃42	29Ⅱ03	15♃33
5	19Ω24	15☾40	03♃33	02Ω25	05♁02	26♃29	29Ⅱ31	15♃31
6	19Ω50	15☾26	04♃27	02Ω51	05♁22	26♃16	29Ⅱ58	15♃29
7	20Ω17	15☾11	05♃22	03Ω17	05♁43	26♃04	00☾27	15♃27
8	20Ω43	14☾56	06♃16	03Ω42	06♁03	25♃52	00☾54	15♃24
9	21Ω10	14☾41	07♃11	04Ω08	06♁23	25♃40	01☾22	15♃22
10	21Ω37	14☾27	08♃05	04Ω34	06♁43	25♃29	01☾49	15♃20
11	22Ω03	14☾12	08♃59	04Ω59	07♁03	25♃18	02☾17	15♃17
12	22Ω29	13☾57	09♃54	05Ω24	07♁24	25♃07	02☾44	15♃15
13	22Ω56	13☾42	10♃48	05Ω50	07♁44	24♃57	03☾12	15♃13
14	23Ω22	13☾27	11♃42	06Ω15	08♁04	24♃47	03☾39	15♃10
15	23Ω49	13☾13	12♃36	06Ω40	08♁25	24♃37	04☾06	15♃08
16	24Ω15	12☾58	13♃30	07Ω05	08♁45	24♃28	04☾33	15♃05
17	24Ω41	12☾44	14♃24	07Ω30	09♁05	24♃19	05☾00	15♃03
18	25Ω08	12☾29	15♃18	07Ω54	09♁26	24♃11	05☾27	15♃00
19	25Ω34	12☾15	16♃12	08Ω19	09♁46	24♃03	05☾54	14♃58
20	26Ω00	12☾01	17♃05	08Ω44	10♁07	23♃55	06☾20	14♃55
21	26Ω26	11☾47	17♃59	09Ω08	10♁27	23♃48	06☾47	14♃53
22	26Ω53	11☾34	18♃52	09Ω32	10♁48	23♃42	07☾13	14♃50
23	27Ω19	11☾20	19♃46	09Ω57	11♁08	23♃36	07☾39	14♃48
24	27Ω45	11☾07	20♃39	10Ω21	11♁29	23♃30	08☾06	14♃45
25	28Ω11	10☾55	21♃33	10Ω45	11♁49	23♃25	08☾32	14♃42
26	28Ω37	10☾42	22♃26	11Ω09	12♁10	23♃20	08☾57	14♃40
27	29Ω02	10☾30	23♃19	11Ω32	12♁31	23♃16	09☾23	14♃37
28	29Ω28	10☾18	24♃12	11Ω56	12♁51	23♃12	09☾49	14♃34
29	29Ω54	10☾07	25♃05	12Ω19	13♁12	23♃09	10☾14	14♃32
30	00♃21	09☾55	25♃58	12Ω43	13♁33	23♃06	10☾39	14♃29

## Asteroid Ephemeris

October 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	00M46	09K45	26M51	13Q06	13A53	23W03	11E05	14T26
2	01M12	09K34	27M44	13Q29	14A14	23W01	11E30	14T24
3	01M38	09K24	28M36	13Q52	14A35	23W00	11E54	14T21
4	02M03	09K15	29M28	14Q15	14A55	22W59	12E19	14T18
5	02M29	09K06	00A21	14Q37	15A16	22W58	12E43	14T15
6	02M55	08K57	01A13	15Q00	15A37	22W58	13E08	14T13
7	03M20	08K49	02A06	15Q22	15A57	22W59	13E32	14T10
8	03M46	08K41	02A58	15Q45	16A18	23W00	13E55	14T07
9	04M11	08K33	03A50	16Q07	16A39	23W01	14E19	14T05
10	04M36	08K27	04A42	16Q29	17A00	23W03	14E42	14T02
11	05M02	08K20	05A34	16Q50	17A20	23W05	15E06	13T59
12	05M27	08K14	06A25	17Q12	17A41	23W08	15E29	13T56
13	05M52	08K09	07A17	17Q34	18A02	23W11	15E51	13T54
14	06M17	08K04	08A09	17Q55	18A23	23W14	16E14	13T51
15	06M42	07K59	09A00	18Q16	18A43	23W18	16E36	13T48
16	07M07	07K55	09A51	18Q37	19A04	23W23	16E58	13T46
17	07M32	07K52	10A42	18Q58	19A25	23W28	17E20	13T43
18	07M57	07K49	11A34	19Q19	19A45	23W33	17E41	13T40
19	08M22	07K46	12A25	19Q39	20A06	23W38	18E03	13T38
20	08M47	07K44	13A16	20Q00	20A27	23W44	18E23	13T35
21	09M11	07K43	14A06	20Q20	20A48	23W51	18E44	13T33
22	09M36	07K42	14A57	20Q40	21A08	23W58	19E04	13T30
23	10M01	07K41	15A48	21Q00	21A29	24W05	19E24	13T27
24	10M25	07K42	16A38	21Q19	21A50	24W13	19E44	13T25
25	10M49	07K42	17A28	21Q39	22A10	24W21	20E03	13T22
26	11M14	07K43	18A19	21Q58	22A31	24W29	20E22	13T20
27	11M38	07K45	19A09	22Q17	22A52	24W38	20E41	13T17
28	12M02	07K47	19A59	22Q36	23A12	24W47	20E59	13T15
29	12M26	07K50	20A49	22Q54	23A33	24W57	21E17	13T12
30	12M50	07K53	21A38	23Q13	23A54	25W07	21E35	13T10
31	13M14	07K56	22A28	23Q31	24A14	25W17	21E52	13T07

## Asteroid Ephemeris

November 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	13M38	08K00	23A17	23Q49	24A35	25W28	22E09	13T05
2	14M01	08K05	24A07	24Q07	24A55	25W39	22E25	13T03
3	14M25	08K10	24A56	24Q24	25A16	25W50	22E41	13T00
4	14M48	08K16	25A45	24Q42	25A36	26W02	22E56	12T58
5	15M12	08K22	26A34	24Q59	25A57	26W13	23E11	12T56
6*	15M36	08K29	27A25	25Q16	26A18	26W26	23E27	12T53
7	15M59	08K36	28A14	25Q33	26A38	26W39	23E41	12T51
8	16M22	08K43	29A02	25Q50	26A59	26W52	23E55	12T49
9	16M45	08K51	29A51	26Q06	27A19	27W05	24E08	12T47
10	17M08	08K59	00M40	26Q22	27A40	27W18	24E20	12T45
11	17M31	09K08	01M28	26Q37	28A00	27W32	24E33	12T43
12	17M53	09K18	02M16	26Q53	28A20	27W46	24E44	12T41
13	18M16	09K27	03M04	27Q08	28A40	28W01	24E55	12T39
14	18M38	09K37	03M52	27Q23	29A00	28W15	25E06	12T37
15	19M00	09K48	04M40	27Q38	29A20	28W30	25E16	12T35
16	19M22	09K59	05M28	27Q52	29A40	28W45	25E26	12T33
17	19M45	10K11	06M15	28Q06	00M01	29W00	25E35	12T31
18	20M06	10K22	07M03	28Q20	00M21	29W16	25E43	12T29
19	20M28	10K35	07M50	28Q33	00M41	29W32	25E51	12T27
20	20M50	10K47	08M37	28Q47	01M01	29W48	25E58	12T26
21	21M11	11K00	09M24	29Q00	01M21	00K05	26E04	12T24
22	21M33	11K14	10M11	29Q12	01M41	00K22	26E10	12T22
23	21M54	11K28	10M58	29Q24	02M01	00K39	26E15	12T21
24	22M15	11K42	11M44	29Q36	02M20	00K56	26E20	12T19
25	22M36	11K57	12M31	29Q48	02M40	01K14	26E24	12T18

26	22M56	12K12	13M17	29Q59	03M00	01K31	26S27	12T16
27	23M17	12K27	14M04	00M11	03M20	01K49	26S30	12T15
28	23M37	12K43	14M50	00M22	03M39	02K07	26S32	12T13
29	23M58	12K59	15M36	00M32	03M59	02K26	26S33	12T12
30	24M18	13K15	16M22	00M42	04M18	02K44	26S33	12T11

\*DST ends

## Asteroid Ephemeris

December 2022, 00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	24M38	13K32	17M08	00M52	04M38	03K03	26S33	12T10
2	24M57	13K49	17M53	01M01	04M57	03K22	26S32	12T08
3	25M17	14K07	18M39	01M10	05M16	03K41	26S30	12T07
4	25M36	14K25	19M24	01M19	05M35	04K00	26S28	12T06
5	25M56	14K43	20M09	01M27	05M55	04K20	26S25	12T05
6	26M15	15K01	20M55	01M35	06M14	04K39	26S21	12T04
7	26M34	15K20	21M40	01M43	06M33	04K59	26S16	12T03
8	26M52	15K39	22M24	01M50	06M52	05K19	26S11	12T02
9	27M11	15K59	23M09	01M57	07M11	05K39	26S05	12T02
10	27M29	16K18	23M54	02M03	07M30	06K00	25S58	12T01
11	27M47	16K38	24M38	02M09	07M48	06K20	25S51	12T00
12	28M05	16K59	25M23	02M15	08M07	06K41	25S42	12T00
13	28M22	17K19	26M07	02M20	08M26	07K02	25S33	11T59
14	28M40	17K40	26M51	02M25	08M44	07K23	25S24	11T58
15	28M57	18K01	27M35	02M29	09M03	07K44	25S13	11T58
16	29M14	18K22	28M19	02M33	09M21	08K06	25S02	11T58
17	29M30	18K44	29M02	02M37	09M39	08K27	24S51	11T57
18	29M47	19K06	29M46	02M40	09M57	08K49	24S38	11T57
19	00A04	19K28	00A30	02M43	10M16	09K11	24S25	11T57
20	00A20	19K51	01A13	02M45	10M34	09K33	24S11	11T56
21	00A36	20K14	01A56	02M47	10M52	09K55	23S57	11T56
22	00A51	20K37	02A39	02M48	11M09	10K17	23S42	11T56
23	01A06	21K00	03A22	02M49	11M27	10K39	23S27	11T56
24	01A22	21K23	04A05	02M50	11M45	11K02	23S10	11T56
25	01A36	21K47	04A48	02M50	12M02	11K24	22S54	11T56
26	01A51	22K11	05A30	02M49	12M20	11K47	22S37	11T56
27	02A05	22K35	06A13	02M49	12M37	12K10	22S19	11T57
28	02A19	23K00	06A55	02M47	12M54	12K33	22S01	11T57
29	02A33	23K24	07A37	02M46	13M12	12K56	21S43	11T57
30	02A46	23K49	08A20	02M43	13M29	13K19	21S24	11T57
31	02A59	24K14	09A01	02M41	13M46	13K43	21S05	11T58