Asteroids Ephemeris

January 2000, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2000, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

27	06≏56	28♑59	03♑58	02♑28	25♓17	03♑57	16♐30	23≏33	06♈16	17♋42	04♌42
28	06≏47	29♑19	04♑32	02♑52	25♓44	04♑24	16♐33	23≏30	06♈38	17♋38	04♌34
29	06≏38	29♑41	05♑07	03♑17	26♓12	04♑52	16♐36	23≏26	07♈00	17♋35	04♌27

March 2000, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

April 2000, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	25♍50	18♒08	01♒50	23♑02	23♈15	26♑13	16♐31	13♎55	28♈53	24♋10	06♌53
28	25♍45	18♒24	02♒09	23♑17	23♈43	26♑28	16♐28	13♎45	29♈15	24♋25	07♌04
29	25♍41	18♒39	02♒27	23♑32	24♈10	26♑42	16♐25	13♎36	29♈38	24♋40	07♌15
30	25♍38	18♒55	02♒45	23♑46	24♈38	26♑57	16♐22	13♎28	00♉01	24♋55	07♌26

DST starts

May 2000, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

June 2000, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

24	01≏59	26≈57	05≈08	26♑24	19♉10	29♑24	12♐47	14≏06	20♉41	12♌05	21♌26
25	02≏15	26≈57	04≈51	26♑30	19♉35	29♑14	12♐43	14≏16	21♉03	12♌27	21♌44
26	02≏30	26≈57	04≈34	26♑20	20♉00	29♑04	12♐40	14≏25	21♉24	12♌48	22♌02
27	02≏46	26≈56	04≈16	26♑10	20♉25	28♑53	12♐36	14≏36	21♉46	13♌10	22♌21
28	03≏01	26≈55	03≈57	25♑59	20♉50	28♑42	12♐32	14≏46	22♉08	13♌32	22♌39
29	03≏17	26≈54	03≈38	25♑47	21♉15	28♑30	12♐29	14≏57	22♉29	13♌54	22♌58
30	03≏34	26≈52	03≈18	25♑36	21♉40	28♑19	12♐25	15≏07	22♉51	14♌15	23♌16

July 2000, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

August 2000, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
23	21♎48	17♒17	15♑05	15♑23	11♊24	18♑12	11♐08	29♎29	10♊27	05♍07	10♍59
24	22♎11	17♒03	14♑59	15♑22	11♊42	18♑10	11♐09	29♎49	10♊43	05♍31	11♍19
25	22♎34	16♒49	14♑53	15♑22	12♊00	18♑08	11♐10	00♏09	11♊00	05♍55	11♍40
26	22♎57	16♒35	14♑49	15♑22	12♊17	18♑07	11♐11	00♏29	11♊16	06♍19	12♍00
27	23♎21	16♒21	14♑44	15♑22	12♊34	18♑06	11♐13	00♏49	11♊32	06♍43	12♍20
28	23♎44	16♒08	14♑41	15♑24	12♊52	18♑05	11♐14	01♏09	11♊48	07♍07	12♍41
29	24♎08	15♒55	14♑39	15♑25	13♊08	18♑05	11♐16	01♏29	12♊04	07♍32	13♍01
30	24♎31	15♒42	14♑37	15♑28	13♊25	18♑06	11♐17	01♏49	12♊19	07♍56	13♍21
31	24♎55	15♒29	14♑35	15♑31	13♊41	18♑06	11♐19	02♏10	12♊35	08♍20	13♍41

September 2000, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

October 2000, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
22	16♏27	13♒35	25♑43	28♑52	21♊09	27♑50	14♐40	21♏13	19♊28	29♍25	00♎51
23	16♏52	13♒44	26♑06	29♑16	21♊08	28♑09	14♐46	21♏36	19♊25	29♍50	01♎09
24	17♏18	13♒53	26♑30	29♑41	21♊07	28♑29	14♐52	21♏59	19♊22	00♎14	01♎28
25	17♏44	14♒03	26♑53	00♒07	21♊05	28♑48	14♐58	22♏22	19♊18	00♎38	01♎47
26	18♏09	14♒13	27♑17	00♒33	21♊03	29♑07	15♐04	22♏45	19♊14	01♎02	02♎05
27	18♏35	14♒23	27♑41	00♒59	21♊00	29♑27	15♐09	23♏08	19♊09	01♎26	02♎24
28	19♏01	14♒34	28♑06	01♒26	20♊57	29♑48	15♐15	23♏31	19♊03	01♎50	02♎42
*29	19♏27	14♒46	28♑31	01♒53	20♊53	00♒09	15♐22	23♏55	18♊57	02♎15	03♎02
30	19♏53	14♒58	28♑56	02♒20	20♊49	00♒30	15♐28	24♏18	18♊50	02♎39	03♎20
31	20♏19	15♒10	29♑21	02♒47	20♊44	00♒50	15♐34	24♏42	18♊43	03♎03	03♎38

*DST ends

November 2000, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

December 2000, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

19	11♐10	00♓41	24≈03	28≈17	11♊46	20≈36	21♐04	13♐35	03♊25	21♎22	16♎32
20	11♐35	01♓06	24≈38	28≈51	11♊35	21≈02	21♐11	13♐58	03♊03	21♎43	16♎44
21	12♐00	01♓30	25≈12	29≈25	11♊23	21≈29	21♐18	14♐21	02♊42	22♎03	16♎56
22	12♐25	01♓55	25≈47	00♓00	11♊12	21≈56	21♐25	14♐43	02♊22	22♎23	17♎08
23	12♐50	02♓20	26≈22	00♓35	11♊01	22≈23	21♐32	15♐06	02♊02	22♎43	17♎20
24	13♐15	02♓46	26≈57	01♓09	10♊51	22≈50	21♐39	15♐28	01♊42	23♎03	17♎32
25	13♐40	03♓11	27≈32	01♓44	10♊40	23≈17	21♐46	15♐51	01♊23	23♎22	17♎44
26	14♐05	03♓37	28≈08	02♓19	10♊30	23≈44	21♐53	16♐13	01♊04	23♎42	17♎55
27	14♐30	04♓02	28≈43	02♓53	10♊21	24≈11	21♐59	16♐36	00♊46	24♎01	18♎06
28	14♐54	04♓28	29≈18	03♓28	10♊11	24≈38	22♐06	16♐58	00♊29	24♎21	18♎17
29	15♐19	04♓54	29≈54	04♓03	10♊02	25≈05	22♐13	17♐20	00♊12	24♎40	18♎28
30	15♐44	05♓20	00♓31	04♓38	09♊54	25≈32	22♐20	17♐42	29♉56	24♎59	18♎38
31	16♐08	05♓47	01♓07	05♓13	09♊45	26≈00	22♐27	18♐05	29♉40	25♎17	18♎49

Asteroids Ephemeris
January 2001, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2001, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

27	07♑51	04♈37	09♈51	10♈05	12♊25	23♓19	27♐43	07♑25	03♉31	06♏59	21♎31
28	08♑11	05♈09	10♈35	10♈41	12♊37	23♓48	27♐46	07♑42	03♉52	07♏02	21♎25

March 2001, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

April 2001, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
28	21♑46	08♉41	27♉34	15♉47	29♊56	21♈30	28♐36	18♑39	05♋01	28♎38	11♎28
29	21♑52	09♉16	28♉25	16♉22	00♋18	21♈57	28♐35	18♑43	05♋42	28♎23	11♎19
30	21♑58	09♉51	29♉16	16♉57	00♋39	22♈25	28♐33	18♑46	06♋24	28♎09	11♎10

May 2001, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

June 2001, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	18♑00	14Ⅱ10	21♋18	19Ⅱ08	22♋24	17♉22	25♐11	13♑48	24♌31	24♎21	10♎13
28	17♑47	14Ⅱ45	22♋13	19Ⅱ40	22♋47	17♉46	25♐07	13♑36	25♌29	24♎30	10♎20
29	17♑34	15Ⅱ21	23♋08	20Ⅱ11	23♋10	18♉09	25♐03	13♑25	26♌27	24♎38	10♎26
30	17♑22	15Ⅱ56	24♋03	20Ⅱ43	23♋34	18♉33	24♐59	13♑13	27♌24	24♎48	10♎34

July 2001, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	17♑09	16Ⅱ31	24♋58	21Ⅱ14	23♋57	18♉56	24♐55	13♑01	28♌23	24♎57	10♎41
2	16♑56	17Ⅱ06	25♋53	21Ⅱ46	24♋20	19♉20	24♐52	12♑50	29♌20	25♎07	10♎48
3	16♑43	17Ⅱ41	26♋49	22Ⅱ17	24♋43	19♉43	24♐48	12♑38	00♍20	25♎18	10♎56
4	16♑29	18Ⅱ17	27♋44	22Ⅱ48	25♋06	20♉06	24♐44	12♑26	01♍18	25♎28	11♎04
5	16♑16	18Ⅱ52	28♋39	23Ⅱ20	25♋30	20♉29	24♐40	12♑15	02♍17	25♎40	11♎12
6	16♑03	19Ⅱ27	29♋34	23Ⅱ51	25♋53	20♉52	24♐37	12♑03	03♍16	25♎51	11♎21
7	15♑50	20Ⅱ02	00♌29	24Ⅱ22	26♋16	21♉15	24♐33	11♑51	04♍16	26♎03	11♎29
8	15♑37	20Ⅱ37	01♌24	24Ⅱ53	26♋39	21♉38	24♐29	11♑40	05♍15	26♎15	11♎38
9	15♑23	21Ⅱ12	02♌20	25Ⅱ24	27♋02	22♉01	24♐26	11♑28	06♍15	26♎27	11♎47
10	15♑10	21Ⅱ47	03♌15	25Ⅱ55	27♋26	22♉23	24♐22	11♑17	07♍15	26♎40	11♎56
11	14♑57	22Ⅱ21	04♌10	26Ⅱ26	27♋49	22♉46	24♐19	11♑06	08♍15	26♎53	12♎05
12	14♑44	22Ⅱ56	05♌05	26Ⅱ57	28♋12	23♉08	24♐15	10♑54	09♍15	27♎07	12♎15
13	14♑31	23Ⅱ31	06♌00	27Ⅱ28	28♋35	23♉30	24♐12	10♑43	10♍16	27♎20	12♎24
14	14♑18	24Ⅱ06	06♌55	27Ⅱ58	28♋58	23♉53	24♐09	10♑32	11♍16	27♎34	12♎34
15	14♑05	24Ⅱ41	07♌50	28Ⅱ29	29♋21	24♉15	24♐05	10♑21	12♍17	27♎49	12♎44
16	13♑52	25Ⅱ15	08♌45	28Ⅱ59	29♋44	24♉37	24♐02	10♑10	13♍18	28♎03	12♎54
17	13♑40	25Ⅱ50	09♌40	29Ⅱ29	00♌08	24♉58	23♐59	09♑59	14♍19	28♎18	13♎05
18	13♑27	26Ⅱ25	10♌35	00♋00	00♌31	25♉20	23♐56	09♑49	15♍20	28♎33	13♎15
19	13♑15	26Ⅱ59	11♌30	00♋31	00♌54	25♉42	23♐53	09♑38	16♍21	28♎49	13♎26
20	13♑03	27Ⅱ34	12♌25	01♋01	01♌17	26♉03	23♐50	09♑28	17♍23	29♎04	13♎37
21	12♑51	28Ⅱ08	13♌20	01♋31	01♌41	26♉24	23♐47	09♑18	18♍24	29♎20	13♎48
22	12♑39	28Ⅱ43	14♌14	02♋01	02♌04	26♉46	23♐44	09♑08	19♍26	29♎37	13♎59
23	12♑27	29Ⅱ17	15♌09	02♋31	02♌27	27♉07	23♐41	08♑58	20♍28	29♎53	14♎11
24	12♑16	29Ⅱ51	16♌04	03♋01	02♌50	27♉27	23♐38	08♑49	21♍30	00♏11	14♎22
25	12♑05	00♋26	16♌59	03♋31	03♌13	27♉48	23♐36	08♑39	22♍31	00♏28	14♎34
26	11♑54	01♋00	17♌53	04♋01	03♌36	28♉09	23♐33	08♑30	23♍33	00♏45	14♎46
27	11♑43	01♋34	18♌48	04♋31	03♌59	28♉29	23♐31	08♑21	24♍36	01♏03	14♎58
28	11♑32	02♋08	19♌43	05♋01	04♌22	28♉50	23♐28	08♑13	25♍38	01♏21	15♎10
29	11♑22	02♋42	20♌37	05♋30	04♌45	29♉09	23♐26	08♑04	26♍40	01♏39	15♎22
30	11♑12	03♋16	21♌32	06♋00	05♌08	29♉29	23♐23	07♑56	27♍42	01♏57	15♎35
31	11♑03	03♋50	22♌26	06♋29	05♌31	29♉49	23♐21	07♑48	28♍45	02♏16	15♎47

August 2001, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	10♑53	04♋24	23♌20	06♋58	05♌54	00Ⅱ10	23♐19	07♑41	29♍46	02♏35	16♎00
2	10♑44	04♋58	24♌15	07♋28	06♌17	00Ⅱ29	23♐17	07♑33	00♎49	02♏54	16♎13
3	10♑35	05♋32	25♌09	07♋57	06♌40	00Ⅱ49	23♐15	07♑26	01♎52	03♏13	16♎26
4	10♑27	06♋06	26♌03	08♋26	07♌03	01Ⅱ08	23♐13	07♑19	02♎54	03♏33	16♎39
5	10♑19	06♋39	26♌57	08♋55	07♌26	01Ⅱ27	23♐11	07♑13	03♎56	03♏52	16♎52
6	10♑11	07♋13	27♌51	09♋24	07♌49	01Ⅱ46	23♐09	07♑06	04♎59	04♏12	17♎05
7	10♑03	07♋46	28♌45	09♋53	08♌12	02Ⅱ05	23♐08	07♑00	06♎01	04♏33	17♎19
8	09♑56	08♋20	29♌39	10♋22	08♌34	02Ⅱ23	23♐06	06♑54	07♎04	04♏53	17♎33
9	09♑49	08♋53	00♍33	10♋51	08♌57	02Ⅱ42	23♐04	06♑49	08♎06	05♏14	17♎46
10	09♑43	09♋27	01♍27	11♋19	09♌20	03Ⅱ00	23♐03	06♑44	09♎08	05♏34	18♎00
11	09♑36	10♋00	02♍21	11♋48	09♌43	03Ⅱ18	23♐02	06♑39	10♎11	05♏56	18♎14
12	09♑31	10♋33	03♍14	12♋16	10♌06	03Ⅱ36	23♐00	06♑34	11♎13	06♏17	18♎28
13	09♑25	11♋06	04♍08	12♋45	10♌28	03Ⅱ54	22♐59	06♑30	12♎15	06♏38	18♎42
14	09♑20	11♋39	05♍01	13♋13	10♌51	04Ⅱ11	22♐58	06♑26	13♎17	07♏00	18♎57
15	09♑15	12♋12	05♍55	13♋41	11♌14	04Ⅱ29	22♐57	06♑22	14♎19	07♏22	19♎11
16	09♑11	12♋45	06♍48	14♋09	11♌36	04Ⅱ46	22♐56	06♑19	15♎21	07♏44	19♎26
17	09♑06	13♋18	07♍42	14♋37	11♌59	05Ⅱ03	22♐55	06♑15	16♎23	08♏06	19♎40
18	09♑03	13♋51	08♍35	15♋05	12♌21	05Ⅱ20	22♐54	06♑13	17♎25	08♏28	19♎55
19	08♑59	14♋24	09♍28	15♋33	12♌44	05Ⅱ36	22♐54	06♑10	18♎27	08♏51	20♎10
20	08♑56	14♋56	10♍21	16♋01	13♌06	05Ⅱ53	22♐53	06♑08	19♎28	09♏13	20♎25
21	08♑54	15♋29	11♍14	16♋29	13♌29	06Ⅱ09	22♐53	06♑06	20♎30	09♏36	20♎40
22	08♑51	16♋01	12♍07	16♋56	13♌51	06Ⅱ25	22♐52	06♑04	21♎31	09♏59	20♎55
23	08♑49	16♋34	13♍00	17♋24	14♌14	06Ⅱ40	22♐52	06♑03	22♎32	10♏22	21♎10
24	08♑48	17♋06	13♍53	17♋51	14♌36	06Ⅱ56	22♐52	06♑02	23♎33	10♏46	21♎26
25	08♑47	17♋38	14♍45	18♋18	14♌58	07Ⅱ11	22♐51	06♑01	24♎34	11♏09	21♎41

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
26	08♑46	18♋10	15♍38	18♋45	15♌21	07♊26	22♐51	06♑01	25≏35	11♏33	21≏57
27	08♑45	18♋42	16♍30	19♋12	15♌43	07♊41	22♐51	06♑01	26≏36	11♏57	22≏12
28	08♑45	19♋14	17♍23	19♋39	16♌05	07♊55	22♐51	06♑01	27≏36	12♏21	22≏28
29	08♑45	19♋46	18♍15	20♋06	16♌27	08♊09	22♐52	06♑02	28≏36	12♏45	22≏44
30	08♑46	20♋18	19♍07	20♋33	16♌49	08♊23	22♐52	06♑03	29≏36	13♏10	23≏00
31	08♑47	20♋49	19♍59	21♋00	17♌11	08♊37	22♐52	06♑04	00♏36	13♏34	23≏16

September 2001, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

October 2001, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
25	17♑13	16♌29	04♏59	11♌46	05♏45	12♊35	25♐23	13♑33	19♐16	08♐56	09♏26
26	17♑29	16♌52	05♏45	12♌04	06♏03	12♊27	25♐28	13♑47	20♐02	09♐26	09♏45
27	17♑45	17♌15	06♏31	12♌21	06♏20	12♊20	25♐32	14♑01	20♐48	09♐57	10♏04
*28	18♑02	17♌38	07♏18	12♌38	06♏38	12♊11	25♐38	14♑16	21♐35	10♐28	10♏23
29	18♑18	18♌00	08♏04	12♌55	06♏55	12♊03	25♐42	14♑30	22♐20	10♐58	10♏42
30	18♑34	18♌22	08♏50	13♌11	07♏12	11♊54	25♐47	14♑44	23♐05	11♐29	11♏01
31	18♑51	18♌44	09♏35	13♌27	07♏29	11♊45	25♐53	14♑59	23♐50	11♐59	11♏19

*DST ends

November 2001, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

December 2001, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

22	05≈59	29♌59	16♐28	19♌13	17♍54	29♉51	01♑06	29♑59	28♑11	09♑18	27♏17
23	06≈21	00♍01	17♐08	19♌08	18♍00	29♉41	01♑13	00≈19	28♑46	09♑50	27♏35
24	06≈43	00♍02	17♐48	19♌03	18♍05	29♉31	01♑19	00≈38	29♑21	10♑22	27♏52
25	07≈06	00♍03	18♐28	18♌57	18♍10	29♉22	01♑26	00≈57	29♑56	10♑55	28♏09
26	07≈28	00♍03	19♐07	18♌51	18♍15	29♉13	01♑32	01≈17	00≈32	11♑27	28♏27
27	07≈50	00♍03	19♐47	18♌44	18♍19	29♉04	01♑39	01≈36	01≈07	11♑59	28♏44
28	08≈13	00♍02	20♐26	18♌36	18♍23	28♉57	01♑45	01≈56	01≈41	12♑31	29♏01
29	08≈35	00♍01	21♐06	18♌29	18♍27	28♉49	01♑52	02≈15	02≈16	13♑04	29♏18
30	08≈57	29♌58	21♐45	18♌20	18♍30	28♉42	01♑58	02≈35	02≈51	13♑36	29♏35
31	09≈20	29♌56	22♐24	18♌12	18♍33	28♉35	02♑05	02≈54	03≈25	14♑08	29♏52

Asteroids Ephemeris

January 2002, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2002, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	01♓52	18♌16	27♑53	04♌38	12♏23	03♊41	07♑26	22♒10	03♓45	15♒03	13♐11
28	02♓16	18♌04	28♑27	04♌29	12♏10	03♊56	07♑30	22♒30	04♓13	15♒34	13♐20

March 2002, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

April 2002, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

28	24♓26	18♌14	29≈40	07♌26	04♍43	23♊33	09♑04	10♓03	29♓36	14♓32	15♐03
29	24♓47	18♌25	00♓09	07♌39	04♍44	23♊57	09♑03	10♓18	29♓59	14♓59	14♐57
30	25♓08	18♌36	00♓38	07♌52	04♍46	24♊20	09♑02	10♓33	00♈22	15♓26	14♐50

DST starts

May 2002, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

June 2002, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
25	11♈49	03♍51	23♓38	24♌29	12♍51	17♋49	06♑21	20♓26	17♈58	06♈55	05♐17
26	12♈03	04♍11	23♓57	24♌50	13♍06	18♋16	06♑17	20♓31	18♈12	07♈13	05♐09
27	12♈16	04♍31	24♓15	25♌11	13♍20	18♋42	06♑13	20♓35	18♈26	07♈30	05♐00
28	12♈30	04♍51	24♓33	25♌32	13♍34	19♋08	06♑09	20♓39	18♈40	07♈47	04♐52
29	12♈43	05♍11	24♓51	25♌53	13♍49	19♋35	06♑05	20♓43	18♈53	08♈04	04♐44
30	12♈56	05♍31	25♓09	26♌15	14♍04	20♋01	06♑01	20♓47	19♈06	08♈21	04♐36

July 2002, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

August 2002, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
24	17♈46	25♍17	28♓40	17♍12	00♎10	14♌37	03♑22	17♓04	23♈12	14♈53	04♐31
25	17♈42	25♍39	28♓25	17♍35	00♎30	15♌04	03♑21	16♓53	23♈06	14♈48	04♐39
26	17♈37	26♍01	28♓09	17♍59	00♎50	15♌31	03♑20	16♓42	22♈59	14♈43	04♐47
27	17♈33	26♍24	27♓52	18♍23	01♎09	15♌58	03♑19	16♓31	22♈52	14♈38	04♐55
28	17♈28	26♍46	27♓35	18♍47	01♎29	16♌25	03♑18	16♓20	22♈44	14♈32	05♐03
29	17♈22	27♍09	27♓16	19♍11	01♎49	16♌52	03♑17	16♓09	22♈36	14♈25	05♐11
30	17♈16	27♍31	26♓57	19♍35	02♎08	17♌19	03♑16	15♓58	22♈28	14♈18	05♐20
31	17♈10	27♍53	26♓38	19♍59	02♎28	17♌46	03♑16	15♓46	22♈19	14♈11	05♐29

September 2002, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

October 2002, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
23	06♈54	17♎34	08♓14	11♎15	20♎31	11♍07	04♑39	08♓01	08♈02	03♈00	17♐30
24	06♈43	17♎56	08♓10	11♎39	20♎52	11♍33	04♑43	07♓59	07♈46	02♈51	17♐47
25	06♈32	18♎18	08♓07	12♎03	21♎12	11♍58	04♑47	07♓57	07♈31	02♈41	18♐04
26	06♈21	18♎39	08♓05	12♎27	21♎33	12♍24	04♑50	07♓55	07♈16	02♈33	18♐22
*27	06♈11	19♎02	08♓04	12♎51	21♎54	12♍50	04♑54	07♓53	07♈00	02♈24	18♐40
28	06♈01	19♎24	08♓04	13♎15	22♎15	13♍15	04♑58	07♓52	06♈46	02♈16	18♐58
29	05♈52	19♎45	08♓04	13♎39	22♎35	13♍40	05♑02	07♓51	06♈31	02♈08	19♐16
30	05♈42	20♎07	08♓06	14♎03	22♎56	14♍05	05♑06	07♓50	06♈17	02♈01	19♐34
31	05♈33	20♎28	08♓08	14♎26	23♎16	14♍30	05♑10	07♓49	06♈04	01♈54	19♐52

*DST ends

November 2002, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

December 2002, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

20	05♈54	07♏00	24♓43	03♏10	09♏27	03♎07	09♑34	13♓12	03♈55	05♈07	06♑22
21	06♈03	07♏17	25♓16	03♏31	09♏44	03♎25	09♑40	13♓24	04♈02	05♈20	06♑43
22	06♈13	07♏35	25♓49	03♏51	10♏02	03♎44	09♑46	13♓36	04♈10	05♈34	07♑04
23	06♈23	07♏52	26♓23	04♏12	10♏20	04♎02	09♑52	13♓49	04♈18	05♈47	07♑25
24	06♈33	08♏09	26♓57	04♏32	10♏37	04♎19	09♑58	14♓02	04♈27	06♈01	07♑46
25	06♈43	08♏26	27♓32	04♏52	10♏54	04♎37	10♑04	14♓15	04♈36	06♈15	08♑08
26	06♈54	08♏43	28♓07	05♏12	11♏12	04♎54	10♑10	14♓28	04♈45	06♈29	08♑29
27	07♈05	09♏00	28♓42	05♏32	11♏29	05♎12	10♑16	14♓41	04♈54	06♈44	08♑50
28	07♈16	09♏17	29♓17	05♏52	11♏46	05♎29	10♑22	14♓54	05♈04	06♈59	09♑11
29	07♈27	09♏33	29♓53	06♏12	12♏03	05♎45	10♑28	15♓08	05♈13	07♈14	09♑32
30	07♈39	09♏50	00♈30	06♏32	12♏19	06♎02	10♑34	15♓22	05♈24	07♈29	09♑54
31	07♈51	10♏06	01♈07	06♏51	12♏36	06♎18	10♑41	15♓35	05♈34	07♈44	10♑15

Asteroids Ephemeris
January 2003, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2003, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	24♈47	20♏14	14♉22	20♏31	24♏02	11≏39	15♑58	02♈08	21♈35	27♈21	00♒42
28	25♈08	20♏17	15♉13	20♏38	24♏07	11≏31	16♑02	02♈28	21♈55	27♈44	01♒03

March 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

April 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
28	17♉59	13♏49	08♋46	15♏32	20♏18	29♍14	18♑09	22♈03	14♉53	21♉55	18♒43
29	18♉23	13♏36	09♋42	15♏16	20♏07	29♍08	18♑08	22♈23	15♉18	22♉20	18♒57
30	18♉48	13♏22	10♋38	15♏01	19♏55	29♍02	18♑08	22♈43	15♉44	22♉45	19♒11

DST starts

May 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

June 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
25	11♊43	04♏46	01♍42	05♏06	11♏09	05♎42	16♑00	10♉12	10♊39	15♊53	26♒35
26	12♊07	04♏44	02♍34	05♏06	11♏06	05♎59	15♑57	10♉29	11♊07	16♊17	26♒34
27	12♊31	04♏43	03♍25	05♏06	11♏04	06♎17	15♑53	10♉45	11♊35	16♊41	26♒34
28	12♊55	04♏43	04♍17	05♏07	11♏02	06♎35	15♑49	11♉02	12♊03	17♊05	26♒33
29	13♊20	04♏43	05♍09	05♏09	11♏01	06♎54	15♑46	11♉19	12♊31	17♊29	26♒32
30	13♊44	04♏43	06♍00	05♏10	10♏59	07♎12	15♑42	11♉35	12♊59	17♊53	26♒32

July 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

August 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
24	04♋54	11♏33	19♎44	15♏53	17♏15	29♎01	12♑47	23♉10	10♋21	08♋20	18♒24
25	05♋15	11♏47	20♎28	16♏12	17♏29	29♎29	12♑45	23♉17	10♋53	08♋40	18♒12
26	05♋36	12♏00	21♎13	16♏32	17♏42	29♎57	12♑43	23♉25	11♋25	09♋00	18♒01
27	05♋58	12♏14	21♎56	16♏52	17♏56	00♏25	12♑41	23♉31	11♋57	09♋20	17♒49
28	06♋19	12♏28	22♎40	17♏12	18♏10	00♏53	12♑40	23♉38	12♋29	09♋39	17♒38
29	06♋40	12♏42	23♎24	17♏32	18♏24	01♏21	12♑38	23♉44	13♋01	09♋59	17♒27
30	07♋00	12♏56	24♎08	17♏52	18♏39	01♏49	12♑36	23♉50	13♋33	10♋19	17♒17
31	07♋21	13♏10	24♎51	18♏13	18♏53	02♏17	12♑35	23♉56	14♋05	10♋38	17♒06

September 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

October 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

23	22♋10	28♏26	01♐02	10♐17	04♐50	28♏51	13♑11	21♉58	15♌15	23♋51	15♒18
24	22♋21	28♏45	01♐41	10♐46	05♐11	29♏22	13♑13	21♉48	15♌54	24♋00	15♒26
25	22♋32	29♏05	02♐20	11♐14	05♐32	29♏53	13♑16	21♉37	16♌33	24♋08	15♒33
*26	22♋43	29♏25	03♐00	11♐44	05♐54	00♐26	13♑19	21♉26	17♌14	24♋17	15♒42
27	22♋53	29♏45	03♐39	12♐13	06♐15	00♐58	13♑22	21♉16	17♌54	24♋25	15♒50
28	23♋03	00♐05	04♐18	12♐42	06♐36	01♐30	13♑25	21♉05	18♌34	24♋33	15♒59
29	23♋13	00♐25	04♐56	13♐11	06♐57	02♐01	13♑28	20♉54	19♌14	24♋40	16♒08
30	23♋22	00♐44	05♐35	13♐40	07♐18	02♐33	13♑31	20♉42	19♌55	24♋47	16♒17
31	23♋31	01♐04	06♐14	14♐09	07♐40	03♐05	13♑35	20♉31	20♌35	24♋54	16♒27

*DST ends

November 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

December 2003, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

20	23♋01	18♐16	07♑21	10♑22	26♐25	29♐53	17♑23	12♉06	00♎22	22♋39	29♒44
21	22♋50	18♐36	07♑58	10♑56	26♐48	00♑26	17♑28	12♉01	01♎19	22♋27	00♓05
22	22♋39	18♐57	08♑34	11♑29	27♐11	00♑58	17♑34	11♉57	02♎16	22♋15	00♓26
23	22♋28	19♐18	09♑10	12♑03	27♐35	01♑31	17♑39	11♉54	03♎14	22♋02	00♓47
24	22♋16	19♐39	09♑47	12♑36	27♐58	02♑03	17♑45	11♉50	04♎12	21♋49	01♓08
25	22♋05	20♐00	10♑23	13♑10	28♐21	02♑35	17♑50	11♉48	05♎11	21♋36	01♓30
26	21♋53	20♐21	10♑59	13♑43	28♐45	03♑08	17♑56	11♉45	06♎10	21♋23	01♓51
27	21♋40	20♐42	11♑36	14♑17	29♐07	03♑40	18♑01	11♉43	07♎09	21♋09	02♓13
28	21♋28	21♐03	12♑12	14♑51	29♐31	04♑12	18♑07	11♉41	08♎09	20♋56	02♓35
29	21♋15	21♐23	12♑48	15♑25	29♐54	04♑45	18♑13	11♉39	09♎09	20♋42	02♓57
30	21♋02	21♐44	13♑24	15♑59	00♑18	05♑17	18♑18	11♉38	10♎10	20♋28	03♓19
31	20♋48	22♐05	14♑01	16♑33	00♑41	05♑49	18♑24	11♉37	11♎11	20♋13	03♓41

Asteroids Ephemeris

January 2004, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2004, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	11♋38	10♑56	18≈25	20≈43	22♑47	06≈23	23♑32	19♉22	17♐15	10♋18	27♓41
28	11♋38	11♑13	19≈00	21≈19	23♑09	06≈53	23♑37	19♉37	18♐21	10♋17	28♓08
29	11♋40	11♑30	19≈35	21≈55	23♑31	07≈23	23♑41	19♉53	19♐27	10♋17	28♓35

March 2004, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

April 2004, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	22♋38	23♑39	23♓35	27♓16	11♒34	04♓40	26♑07	08♊14	07♒04	18♋55	24♈56
28	22♋57	23♑45	24♓10	27♓52	11♒48	05♓06	26♑07	08♊35	07♒34	19♋11	25♈23
29	23♋16	23♑51	24♓46	28♓28	12♒02	05♓31	26♑08	08♊57	08♒05	19♋27	25♈50
30	23♋35	23♑57	25♓21	29♓04	12♒17	05♓56	26♑08	09♊19	08♒34	19♋43	26♈18

DST starts

May 2004, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

June 2004, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
24	14♌27	20♑39	28♈44	01♉09	18♒21	24♓19	24♑31	00♋17	15♒08	07♌34	20♉42
25	14♌52	20♑27	29♈21	01♉42	18♒19	24♓33	24♑28	00♋41	14♒51	07♌56	21♉08
26	15♌18	20♑15	29♈59	02♉15	18♒16	24♓46	24♑25	01♋04	14♒33	08♌18	21♉33
27	15♌43	20♑02	00♉38	02♉48	18♒13	24♓58	24♑21	01♋28	14♒15	08♌40	21♉58
28	16♌09	19♑49	01♉16	03♉21	18♒09	25♓11	24♑18	01♋52	13♒56	09♌02	22♉23
29	16♌34	19♑36	01♉54	03♉53	18♒05	25♓23	24♑15	02♋15	13♒36	09♌24	22♉49
30	17♌00	19♑23	02♉32	04♉26	18♒01	25♓34	24♑11	02♋39	13♒16	09♌46	23♉14

July 2004, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

August 2004, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
23	11♍04	09♑27	09♊05	29♉57	08♒39	25♓47	21♑14	23♋39	25♑58	00♍39	13♊25
24	11♍32	09♑23	09♊49	00♊20	08♒28	25♓35	21♑11	24♋02	25♑52	01♍03	13♊44
25	11♍59	09♑20	10♊33	00♊42	08♒18	25♓23	21♑09	24♋25	25♑48	01♍26	14♊03
26	12♍27	09♑18	11♊17	01♊04	08♒09	25♓11	21♑07	24♋47	25♑43	01♍50	14♊21
27	12♍54	09♑15	12♊01	01♊26	07♒59	24♓58	21♑05	25♋10	25♑40	02♍14	14♊39
28	13♍22	09♑14	12♊46	01♊47	07♒50	24♓45	21♑02	25♋32	25♑37	02♍38	14♊57
29	13♍49	09♑12	13♊30	02♊08	07♒41	24♓32	21♑00	25♋55	25♑34	03♍02	15♊15
30	14♍17	09♑11	14♊15	02♊29	07♒33	24♓19	20♑58	26♋17	25♑33	03♍26	15♊32
31	14♍44	09♑10	15♊00	02♊50	07♒25	24♓05	20♑56	26♋39	25♑31	03♍50	15♊50

September 2004, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

October 2004, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
22	08♎35	16♑14	27♋37	10♊32	08♒52	14♓02	20♑55	14♌11	04♒00	24♍29	24♊37
23	09♎02	16♑30	28♋30	10♊27	09♒03	13♓59	20♑57	14♌28	04♒17	24♍53	24♊38
24	09♎29	16♑45	29♋23	10♊21	09♒15	13♓57	20♑59	14♌45	04♒35	25♍16	24♊38
25	09♎56	17♑01	00♌17	10♊15	09♒27	13♓55	21♑01	15♌02	04♒52	25♍39	24♊39
26	10♎23	17♑17	01♌11	10♊08	09♒39	13♓54	21♑03	15♌18	05♒10	26♍02	24♊38
27	10♎50	17♑34	02♌05	10♊00	09♒51	13♓54	21♑05	15♌35	05♒28	26♍25	24♊38
28	11♎17	17♑50	03♌00	09♊52	10♒04	13♓53	21♑08	15♌51	05♒46	26♍48	24♊36
29	11♎43	18♑07	03♌54	09♊43	10♒17	13♓54	21♑10	16♌07	06♒05	27♍11	24♊35
30	12♎10	18♑24	04♌48	09♊34	10♒30	13♓54	21♑13	16♌23	06♒23	27♍34	24♊33
*31	12♎38	18♑42	05♌45	09♊23	10♒44	13♓55	21♑15	16♌39	06♒42	27♍58	24♊30

*DST ends

November 2004, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

December 2004, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	26♎04	29♑00	04♍33	01♊44	19♒39	17♓49	23♑04	22♌52	17♒19	09♎18	20♊17
2	26♎29	29♑21	05♍29	01♊29	20♒00	18♓02	23♑08	23♌00	17♒41	09♎39	20♊05
3	26♎54	29♑44	06♍25	01♊14	20♒20	18♓15	23♑12	23♌07	18♒03	09♎59	19♊53
4	27♎19	00♒07	07♍21	00♊59	20♒41	18♓29	23♑17	23♌14	18♒26	10♎20	19♊40
5	27♎44	00♒29	08♍16	00♊44	21♒02	18♓43	23♑21	23♌21	18♒48	10♎40	19♊28
6	28♎08	00♒52	09♍12	00♊30	21♒23	18♓57	23♑26	23♌27	19♒10	11♎00	19♊15
7	28♎33	01♒15	10♍08	00♊16	21♒44	19♓12	23♑30	23♌33	19♒33	11♎20	19♊02
8	28♎57	01♒38	11♍03	00♊02	22♒06	19♓26	23♑35	23♌39	19♒55	11♎40	18♊49
9	29♎21	02♒01	11♍58	29♉48	22♒27	19♓41	23♑39	23♌44	20♒18	12♎00	18♊36
10	29♎46	02♒24	12♍54	29♉35	22♒49	19♓57	23♑44	23♌49	20♒40	12♎20	18♊24
11	00♏10	02♒48	13♍49	29♉23	23♒11	20♓12	23♑49	23♌54	21♒03	12♎39	18♊11
12	00♏34	03♒11	14♍44	29♉11	23♒33	20♓28	23♑54	23♌58	21♒26	12♎59	17♊58
13	00♏58	03♒35	15♍38	29♉00	23♒55	20♓44	23♑58	24♌02	21♒48	13♎18	17♊45
14	01♏22	03♒59	16♍33	28♉49	24♒17	21♓00	24♑03	24♌05	22♒11	13♎37	17♊33
15	01♏46	04♒22	17♍28	28♉38	24♒40	21♓17	24♑08	24♌08	22♒34	13♎56	17♊20
16	02♏10	04♒46	18♍22	28♉28	25♒02	21♓34	24♑13	24♌11	22♒57	14♎15	17♊08
17	02♏33	05♒10	19♍16	28♉18	25♒25	21♓50	24♑18	24♌14	23♒20	14♎34	16♊56
18	02♏57	05♒35	20♍10	28♉09	25♒48	22♓08	24♑23	24♌16	23♒43	14♎53	16♊43

19	03♏20	05♒59	21♍04	28♉00	26♒11	22♓25	24♑28	24♌17	24♒06	15♎11	16♊31
20	03♏43	06♒23	21♍57	27♉52	26♒34	22♓43	24♑33	24♌18	24♒29	15♎29	16♊20
21	04♏07	06♒48	22♍51	27♉44	26♒57	23♓00	24♑38	24♌19	24♒52	15♎48	16♊08
22	04♏30	07♒12	23♍44	27♉37	27♒20	23♓18	24♑43	24♌20	25♒16	16♎06	15♊57
23	04♏52	07♒37	24♍37	27♉31	27♒44	23♓37	24♑48	24♌20	25♒39	16♎23	15♊45
24	05♏15	08♒01	25♍29	27♉25	28♒07	23♓55	24♑53	24♌20	26♒02	16♎41	15♊34
25	05♏38	08♒26	26♍22	27♉19	28♒31	24♓14	24♑58	24♌19	26♒25	16♎59	15♊24
26	06♏01	08♒51	27♍14	27♉14	28♒55	24♓32	25♑03	24♌18	26♒49	17♎16	15♊13
27	06♏23	09♒16	28♍06	27♉10	29♒18	24♓51	25♑08	24♌17	27♒12	17♎33	15♊03
28	06♏45	09♒41	28♍58	27♉06	29♒42	25♓11	25♑13	24♌15	27♒36	17♎50	14♊53
29	07♏07	10♒06	29♍49	27♉03	00♓07	25♓30	25♑18	24♌13	27♒59	18♎07	14♊43
30	07♏29	10♒32	00♎40	27♉00	00♓31	25♓49	25♑24	24♌10	28♒23	18♎24	14♊34
31	07♏51	10♒57	01♎31	26♉57	00♓55	26♓09	25♑29	24♌07	28♒46	18♎40	14♊25

Asteroids Ephemeris

January 2005, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2005, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	23♏29	07♓23	06♏03	07♊02	26♓28	18♈34	00♒25	14♌27	22♓00	26♎52	16♊05
28	23♏37	07♓52	06♏16	07♊21	26♓56	18♈59	00♒29	14♌18	22♓24	26♎49	16♊17

March 2005, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

April 2005, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
28	20♏35	07♈09	23♎15	00♋09	24♈30	14♉48	03♒13	15♌23	15♈18	15♎47	03♋10
29	20♏22	07♈39	23♎00	00♋35	24♈58	15♉15	03♒14	15♌34	15♈40	15♎34	03♋30
30	20♏09	08♈09	22♎45	01♋00	25♈25	15♉42	03♒14	15♌46	16♈02	15♎22	03♋51

DST starts

May 2005, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

June 2005, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

25	11♏32	06♉36	28♎45	25♋28	20♉27	10♊06	02♒03	01♍52	04♉54	14♎56	24♋42
26	11♏32	07♉06	29♎05	25♋55	20♉52	10♊32	02♒00	02♍13	05♉12	15♎07	25♋05
27	11♏32	07♉36	29♎26	26♋21	21♉17	10♊57	01♒57	02♍35	05♉29	15♎18	25♋28
28	11♏33	08♉06	29♎47	26♋48	21♉42	11♊22	01♒54	02♍56	05♉47	15♎30	25♋51
29	11♏33	08♉36	00♏09	27♋14	22♉08	11♊48	01♒51	03♍18	06♉04	15♎42	26♋14
30	11♏35	09♉06	00♏31	27♋41	22♉33	12♊13	01♒48	03♍40	06♉21	15♎54	26♋37

July 2005, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

August 2005, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
24	20♏29	05♊02	24♏48	21♌36	12♊44	03♋57	28♑49	25♍22	17♉21	03♐29	17♌34
25	20♏45	05♊28	25♏17	22♌01	13♊02	04♋18	28♑46	25♍47	17♉26	03♐53	17♌57
26	21♏02	05♊53	25♏47	22♌27	13♊20	04♋40	28♑43	26♍12	17♉30	04♐17	18♌19
27	21♏18	06♊18	26♏16	22♌52	13♊37	05♋01	28♑41	26♍37	17♉34	04♐42	18♌41
28	21♏35	06♊43	26♏46	23♌17	13♊55	05♋22	28♑38	27♍02	17♉38	05♐07	19♌03
29	21♏52	07♊07	27♏16	23♌43	14♊12	05♋43	28♑36	27♍27	17♉42	05♐32	19♌25
30	22♏09	07♊32	27♏46	24♌08	14♊29	06♋04	28♑33	27♍52	17♉45	05♐57	19♌47
31	22♏26	07♊56	28♏15	24♌33	14♊45	06♋25	28♑31	28♍17	17♉48	06♐22	20♌09

September 2005, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

October 2005, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
23	10♐29	22♊26	25♐55	15♍43	22♊37	20♋49	28♑00	20♎43	10♉09	01♐02	08♍03
24	10♐52	22♊31	26♐27	16♍05	22♊37	20♋59	28♑01	21♎08	09♉51	01♐32	08♍21
25	11♐14	22♊36	27♐00	16♍27	22♊35	21♋08	28♑03	21♎33	09♉32	02♐02	08♍39
26	11♐37	22♊40	27♐33	16♍49	22♊34	21♋18	28♑04	21♎58	09♉12	02♐32	08♍57
27	12♐00	22♊43	28♐05	17♍11	22♊31	21♋27	28♑06	22♎24	08♉53	03♐02	09♍14
28	12♐23	22♊46	28♐38	17♍32	22♊29	21♋35	28♑07	22♎49	08♉33	03♐32	09♍32
29	12♐46	22♊49	29♐10	17♍54	22♊26	21♋44	28♑09	23♎14	08♉14	04♐03	09♍49
*30	13♐10	22♊51	29♐44	18♍16	22♊22	21♋52	28♑11	23♎40	07♉53	04♐34	10♍07
31	13♐33	22♊52	00♑17	18♍38	22♊19	22♋00	28♑13	24♎05	07♉34	05♐05	10♍24

*DST ends

November 2005, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

December 2005, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

20	03♑30	14♊58	28♑24	03♎28	13♊19	19♋38	01♒00	14♏03	26♈25	01♑17	20♍47
21	03♑54	14♊46	28♑59	03♎41	13♊07	19♋25	01♒05	14♏25	26♈23	01♑49	20♍54
22	04♑19	14♊34	29♑33	03♎53	12♊56	19♋12	01♒09	14♏47	26♈22	02♑21	21♍00
23	04♑43	14♊23	00♒08	04♎06	12♊44	18♋58	01♒14	15♏09	26♈20	02♑54	21♍06
24	05♑07	14♊12	00♒43	04♎18	12♊33	18♋44	01♒18	15♏31	26♈20	03♑26	21♍12
25	05♑32	14♊02	01♒18	04♎30	12♊23	18♋29	01♒23	15♏53	26♈20	03♑58	21♍17
26	05♑56	13♊52	01♒53	04♎41	12♊12	18♋15	01♒28	16♏15	26♈20	04♑30	21♍23
27	06♑20	13♊42	02♒28	04♎53	12♊02	18♋00	01♒32	16♏36	26♈21	05♑02	21♍28
28	06♑45	13♊33	03♒03	05♎04	11♊52	17♋45	01♒37	16♏58	26♈22	05♑34	21♍32
29	07♑09	13♊24	03♒38	05♎15	11♊42	17♋30	01♒42	17♏19	26♈24	06♑06	21♍36
30	07♑33	13♊16	04♒13	05♎25	11♊33	17♋15	01♒47	17♏41	26♈26	06♑39	21♍40
31	07♑58	13♊08	04♒48	05♎35	11♊24	16♋59	01♒51	18♏02	26♈29	07♑11	21♍44

Asteroids Ephemeris

January 2006, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2006, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	00≈39	19♊38	09♓58	04♎56	13♊27	07♋34	06≈35	04♐09	09♉12	07♈56	16♍30
28	01≈01	19♊56	10♓36	04♎44	13♊39	07♋36	06≈40	04♐20	09♉33	08♈27	16♍18

March 2006, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

April 2006, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
28	19≈37	12♋52	19♈46	21♍55	00♋39	19♋27	09≈36	05♐09	05♊08	06♓56	08♍26
29	19≈51	13♋18	20♈28	21♍49	00♋59	19♋47	09≈37	05♐00	05♊38	07♓22	08♍26
30	20≈06	13♋44	21♈11	21♍44	01♋20	20♋07	09≈38	04♐51	06♊09	07♓48	08♍26

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

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
25	26♒54	08♌59	03♊36	26♍37	22♋10	11♌52	08♒51	25♏22	08♋21	27♓45	15♍14
26	26♒53	09♌26	04♊25	26♍51	22♋33	12♌18	08♒49	25♏17	08♋59	28♓00	15♍27
27	26♒51	09♌53	05♊14	27♍04	22♋56	12♌45	08♒46	25♏12	09♋38	28♓15	15♍40
28	26♒48	10♌20	06♊03	27♍18	23♋19	13♌11	08♒44	25♏07	10♋18	28♓29	15♍53
29	26♒46	10♌47	06♊52	27♍33	23♋42	13♌37	08♒41	25♏03	10♋57	28♓43	16♍06
30	26♒43	11♌15	07♊41	27♍47	24♋06	14♌03	08♒38	24♏59	11♋36	28♓57	16♍19

July 2006, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

August 2006, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
24	17≈17	05♍43	25♋41	15♎06	15♌04	09♍29	05≈44	29♏09	22♌47	01♈22	01♎08
25	17≈05	06♍09	26♋36	15♎28	15♌26	09♍58	05≈41	29♏21	23♌38	01♈13	01♎26
26	16≈53	06♍35	27♋31	15♎51	15♌48	10♍27	05≈38	29♏33	24♌29	01♈03	01♎45
27	16≈41	07♍01	28♋26	16♎13	16♌11	10♍56	05≈36	29♏45	25♌20	00♈52	02♎03
28	16≈30	07♍27	29♋20	16♎35	16♌33	11♍25	05≈33	29♏57	26♌12	00♈42	02♎21
29	16≈18	07♍53	00♌16	16♎58	16♌55	11♍54	05≈30	00♐10	27♌03	00♈31	02♎39
30	16≈07	08♍19	01♌11	17♎21	17♌17	12♍23	05≈27	00♐23	27♌55	00♈19	02♎58
31	15≈56	08♍45	02♌06	17♎44	17♌39	12♍52	05≈25	00♐36	28♌47	00♈08	03♎16

September 2006, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

October 2006, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
23	13≈55	00♎26	21♍07	09♏27	05♍37	09♎03	04≈29	15♐21	19♎20	19♓39	19♎55
24	14≈02	00♎49	22♍01	09♏53	05♍55	09♎33	04≈29	15♐40	20♎21	19♓35	20♎14
25	14≈09	01♎11	22♍56	10♏19	06♍13	10♎03	04≈30	16♐00	21♎22	19♓31	20♎33
26	14≈16	01♎34	23♍51	10♏45	06♍31	10♎32	04≈31	16♐20	22♎22	19♓27	20♎52
27	14≈24	01♎57	24♍45	11♏11	06♍48	11♎02	04≈32	16♐39	23♎23	19♓25	21♎11
28	14≈32	02♎19	25♍40	11♏38	07♍06	11♎32	04≈33	16♐59	24♎24	19♓22	21♎29
*29	14≈41	02♎43	26♍36	12♏05	07♍24	12♎03	04≈34	17♐20	25♎28	19♓20	21♎49
30	14≈50	03♎05	27♍30	12♏31	07♍41	12♎33	04≈36	17♐39	26♎29	19♓19	22♎08
31	14≈59	03♎28	28♍24	12♏57	07♍58	13♎03	04≈37	17♐59	27♎30	19♓17	22♎26

*DST ends

November 2006, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

December 2006, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

20	27≈09	19♎40	11♏09	05♐26	18♍18	07♏33	06≈57	05♑26	16♐25	26♓35	06♏55
21	27≈28	19♎56	11♏56	05♐54	18♍25	08♏01	07≈01	05♑48	17♐19	26♓52	07♏11
22	27≈47	20♎12	12♏44	06♐21	18♍31	08♏29	07≈05	06♑09	18♐13	27♓09	07♏26
23	28≈06	20♎27	13♏31	06♐49	18♍37	08♏58	07≈09	06♑31	19♐07	27♓26	07♏41
24	28≈25	20♎42	14♏19	07♐16	18♍42	09♏26	07≈13	06♑52	20♐01	27♓43	07♏56
25	28≈45	20♎57	15♏06	07♐43	18♍47	09♏54	07≈18	07♑14	20♐55	28♓00	08♏11
26	29≈04	21♎12	15♏53	08♐11	18♍52	10♏22	07≈22	07♑35	21♐48	28♓18	08♏26
27	29≈23	21♎26	16♏39	08♐38	18♍57	10♏50	07≈26	07♑57	22♐41	28♓35	08♏41
28	29≈43	21♎40	17♏26	09♐06	19♍01	11♏18	07≈30	08♑18	23♐33	28♓53	08♏55
29	00♓03	21♎54	18♏13	09♐33	19♍05	11♏46	07≈35	08♑39	24♐26	29♓11	09♏10
30	00♓23	22♎08	18♏59	10♐00	19♍08	12♏14	07≈39	09♑01	25♐18	29♓29	09♏24
31	00♓43	22♎22	19♏45	10♐28	19♍12	12♏42	07≈43	09♑22	26♐10	29♓48	09♏38

Asteroids Ephemeris

January 2007, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2007, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	22♓08	27♎23	29♐05	06♑25	13♍16	06♐08	12♒14	29♑07	09♒30	21♈19	18♏18
28	22♓31	27♎18	29♐40	06♑50	13♍03	06♐27	12♒18	29♑26	10♒08	21♈44	18♏20

March 2007, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

*DST starts

April 2007, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
26	14♈53	16♎14	25♑01	28♑26	05♍22	14♐52	15♒21	14♒07	10♓30	15♉53	12♏59
27	15♈16	16♎02	25♑17	28♑44	05♍23	14♐48	15♒22	14♒18	10♓56	16♉18	12♏48
28	15♈39	15♎50	25♑33	29♑02	05♍23	14♐44	15♒24	14♒29	11♓21	16♉44	12♏37
29	16♈02	15♎38	25♑48	29♑19	05♍24	14♐39	15♒25	14♒40	11♓47	17♉10	12♏25
30	16♈25	15♎27	26♑03	29♑37	05♍25	14♐34	15♒27	14♒50	12♓12	17♉35	12♏14

May 2007, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

June 2007, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
25	06♉36	13♎11	22♑40	07♒00	13♍18	03♐33	15♒02	17♒53	29♓07	10♊59	04♏56
26	06♉55	13♎17	22♑16	06♒55	13♍32	03♐25	15♒00	17♒48	29♓16	11♊24	04♏55
27	07♉15	13♎24	21♑53	06♒50	13♍46	03♐17	14♒58	17♒43	29♓25	11♊48	04♏55
28	07♉34	13♎30	21♑29	06♒44	14♍01	03♐10	14♒55	17♒38	29♓34	12♊12	04♏54
29	07♉53	13♎38	21♑04	06♒38	14♍15	03♐04	14♒53	17♒32	29♓42	12♊36	04♏54
30	08♉12	13♎45	20♑40	06♒31	14♍30	02♐58	14♒51	17♒26	29♓49	13♊00	04♏54

July 2007, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

August 2007, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

24	21♉46	25♎23	05♑40	25♑40	00♎31	08♐56	12♒04	08♒12	24♓55	03♋12	11♏07
25	21♉55	25♎40	05♑41	25♑34	00♎51	09♐12	12♒01	08♒03	24♓37	03♋32	11♏19
26	22♉03	25♎56	05♑43	25♑29	01♎10	09♐30	11♒58	07♒53	24♓19	03♋51	11♏32
27	22♉12	26♎13	05♑45	25♑24	01♎30	09♐47	11♒55	07♒44	24♓01	04♋10	11♏44
28	22♉20	26♎30	05♑49	25♑21	01♎50	10♐05	11♒53	07♒36	23♓42	04♋29	11♏57
29	22♉28	26♎47	05♑53	25♑17	02♎09	10♐23	11♒50	07♒27	23♓23	04♋48	12♏10
30	22♉35	27♎04	05♑57	25♑14	02♎29	10♐41	11♒47	07♒19	23♓04	05♋07	12♏23
31	22♉42	27♎22	06♑02	25♑12	02♎49	11♐00	11♒44	07♒11	22♓45	05♋26	12♏36

September 2007, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

October 2007, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
23	20♉38	14♏09	20♑47	05♒40	20♎51	01♑43	10♒28	06♒41	09♓26	17♋26	26♏48
24	20♉27	14♏29	21♑12	06♒03	21♎11	02♑10	10♒28	06♒48	09♓22	17♋33	27♏07
25	20♉15	14♏49	21♑37	06♒26	21♎32	02♑37	10♒29	06♒55	09♓18	17♋39	27♏25
26	20♉03	15♏10	22♑03	06♒50	21♎53	03♑05	10♒29	07♒02	09♓14	17♋45	27♏43
27	19♉50	15♏30	22♑28	07♒14	22♎13	03♑32	10♒30	07♒10	09♓11	17♋51	28♏02
28	19♉38	15♏50	22♑54	07♒38	22♎34	03♑59	10♒30	07♒18	09♓08	17♋56	28♏20
29	19♉25	16♏11	23♑20	08♒02	22♎54	04♑27	10♒31	07♒26	09♓06	18♋01	28♏39
30	19♉12	16♏31	23♑47	08♒27	23♎15	04♑54	10♒31	07♒34	09♓04	18♋06	28♏57
31	18♉59	16♏51	24♑13	08♒52	23♎35	05♑22	10♒32	07♒43	09♓03	18♋10	29♏15

November 2007, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

*DST ends

December 2007, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

20	09♉56	03♐47	19≈55	03♓51	09♏50	29♑42	12≈28	18≈36	15♓26	13♋42	15♐20
21	09♉53	04♐07	20≈29	04♓24	10♏07	00≈12	12≈31	18≈53	15♓41	13♋28	15♐40
22	09♉50	04♐27	21≈04	04♓58	10♏25	00≈43	12≈35	19≈09	15♓55	13♋14	15♐59
23	09♉48	04♐47	21≈38	05♓32	10♏43	01≈13	12≈39	19≈26	16♓10	13♋00	16♐18
24	09♉46	05♐06	22≈13	06♓05	11♏00	01≈43	12≈42	19≈43	16♓25	12♋45	16♐38
25	09♉44	05♐26	22≈48	06♓39	11♏18	02≈13	12≈46	20≈00	16♓40	12♋31	16♐57
26	09♉42	05♐45	23≈23	07♓13	11♏35	02≈44	12≈50	20≈17	16♓56	12♋16	17♐16
27	09♉42	06♐05	23≈58	07♓47	11♏52	03≈14	12≈54	20≈34	17♓11	12♋02	17♐36
28	09♉41	06♐24	24≈34	08♓21	12♏09	03≈44	12≈58	20≈51	17♓27	11♋47	17♐55
29	09♉41	06♐44	25≈09	08♓55	12♏26	04≈15	13≈02	21≈08	17♓43	11♋32	18♐14
30	09♉41	07♐03	25≈45	09♓29	12♏43	04≈45	13≈06	21≈26	17♓59	11♋17	18♐34
31	09♉42	07♐22	26≈20	10♓03	13♏00	05≈15	13≈10	21≈43	18♓15	11♋02	18♐53

Asteroids Ephemeris

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

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

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

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

27	19♉41	23♐31	04♈14	14♈13	24♏37	04♓40	17≈27	10♓02	07♈11	03♋02	05♑58
28	19♉59	23♐44	04♈57	14♈48	24♏42	05♓10	17≈32	10♓21	07♈33	03♋04	06♑13
29	20♉17	23♐57	05♈40	15♈24	24♏47	05♓40	17≈36	10♓41	07♈55	03♋07	06♑28

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

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

*DST starts

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

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
25	10♊13	29♐32	18♉50	18♉10	21♏32	02♈42	20♒40	28♓29	29♈01	13♋09	15♑58
26	10♊37	29♐30	19♉40	18♉45	21♏21	03♈10	20♒42	28♓47	29♈24	13♋25	16♑02
27	11♊01	29♐27	20♉30	19♉19	21♏10	03♈37	20♒43	29♓05	29♈48	13♋42	16♑05
28	11♊25	29♐24	21♉20	19♉53	20♏58	04♈05	20♒45	29♓22	00♉11	13♋59	16♑08
29	11♊50	29♐21	22♉10	20♉27	20♏46	04♈32	20♒47	29♓40	00♉34	14♋16	16♑11
30	12♊14	29♐17	23♉00	21♉01	20♏35	04♈59	20♒48	29♓58	00♉57	14♋34	16♑14

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

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

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

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

24	05♋23	19♐29	11♋25	21♊09	11♏52	27♉50	20♒42	13♈35	21♉47	03♌02	11♑27
25	05♋49	19♐16	12♋19	21♊41	11♏49	28♉12	20♒40	13♈46	22♉09	03♌24	11♑15
26	06♋15	19♐03	13♋14	22♊12	11♏47	28♉34	20♒38	13♈57	22♉31	03♌47	11♑04
27	06♋41	18♐51	14♋09	22♊43	11♏45	28♉55	20♒36	14♈08	22♉53	04♌09	10♑52
28	07♋07	18♐38	15♋04	23♊15	11♏43	29♉16	20♒34	14♈19	23♉15	04♌31	10♑41
29	07♋33	18♐26	15♋59	23♊46	11♏41	29♉38	20♒32	14♈29	23♉37	04♌53	10♑29
30	07♋59	18♐14	16♋54	24♊17	11♏40	29♉59	20♒30	14♈39	23♉59	05♌16	10♑17

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

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

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

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

23	01♌24	14♐35	06♍13	20♋43	17♏46	13♉44	17♒55	17♈56	12♊02	26♌09	03♑13
24	01♌50	14♐40	07♍07	21♋10	17♏59	13♉51	17♒52	17♈52	12♊19	26♌32	03♑12
25	02♌15	14♐46	08♍00	21♋37	18♏13	13♉58	17♒49	17♈47	12♊36	26♌56	03♑12
26	02♌41	14♐51	08♍54	22♋04	18♏26	14♉05	17♒46	17♈43	12♊53	27♌20	03♑12
27	03♌07	14♐57	09♍47	22♋31	18♏40	14♉12	17♒43	17♈38	13♊10	27♌43	03♑13
28	03♌32	15♐03	10♍41	22♋58	18♏54	14♉18	17♒40	17♈33	13♊27	28♌07	03♑13
29	03♌58	15♐09	11♍34	23♋25	19♏08	14♉23	17♒37	17♈27	13♊43	28♌31	03♑15
30	04♌23	15♐16	12♍27	23♋52	19♏23	14♉28	17♒34	17♈22	14♊00	28♌54	03♑16
31	04♌49	15♐23	13♍21	24♋18	19♏37	14♉33	17♒31	17♈16	14♊16	29♌18	03♑18

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

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

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

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
22	25♌36	26♐40	27♎12	14♌21	05♐17	09♉03	16♒02	08♈18	22♊20	19♍28	11♑03
23	25♌58	26♐58	28♎00	14♌40	05♐38	08♉48	16♒02	08♈08	22♊19	19♍50	11♑18
24	26♌19	27♐16	28♎48	14♌58	05♐59	08♉33	16♒02	07♈58	22♊18	20♍13	11♑33
25	26♌41	27♐34	29♎35	15♌17	06♐20	08♉17	16♒02	07♈49	22♊16	20♍35	11♑48
26	27♌02	27♐52	00♏22	15♌35	06♐41	08♉02	16♒02	07♈39	22♊13	20♍57	12♑03
27	27♌23	28♐10	01♏10	15♌52	07♐02	07♉46	16♒02	07♈30	22♊10	21♍20	12♑19
28	27♌45	28♐28	01♏57	16♌10	07♐23	07♉30	16♒02	07♈21	22♊07	21♍42	12♑35
29	28♌06	28♐47	02♏44	16♌27	07♐44	07♉15	16♒03	07♈12	22♊02	22♍04	12♑51
30	28♌27	29♐05	03♏31	16♌44	08♐05	06♉59	16♒03	07♈03	21♊58	22♍26	13♑07
31	28♌47	29♐24	04♏17	17♌01	08♐27	06♉43	16♒03	06♈55	21♊52	22♍48	13♑23

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

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

*DST ends

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

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

19	11♍43	16♑47	10♐10	24♌04	26♐54	29♈35	17♒36	06♈08	07♊13	08♎47	29♑17
20	11♍53	17♑10	10♐51	24♌03	27♐17	29♈36	17♒40	06♈15	06♊50	09♎03	29♑39
21	12♍01	17♑33	11♐32	24♌01	27♐40	29♈38	17♒43	06♈21	06♊28	09♎19	00♒01
22	12♍10	17♑56	12♐13	23♌58	28♐04	29♈40	17♒46	06♈28	06♊06	09♎35	00♒24
23	12♍18	18♑20	12♐54	23♌55	28♐27	29♈43	17♒50	06♈36	05♊44	09♎51	00♒46
24	12♍25	18♑43	13♐35	23♌52	28♐51	29♈46	17♒53	06♈43	05♊23	10♎06	01♒08
25	12♍33	19♑06	14♐15	23♌48	29♐13	29♈50	17♒57	06♈51	05♊02	10♎21	01♒30
26	12♍40	19♑30	14♐56	23♌43	29♐37	29♈54	18♒00	06♈59	04♊42	10♎36	01♒52
27	12♍46	19♑53	15♐36	23♌38	00♑01	29♈59	18♒04	07♈07	04♊22	10♎51	02♒15
28	12♍52	20♑17	16♐17	23♌33	00♑24	00♉04	18♒07	07♈16	04♊03	11♎05	02♒37
29	12♍58	20♑40	16♐57	23♌27	00♑48	00♉09	18♒11	07♈25	03♊44	11♎20	03♒00
30	13♍04	21♑04	17♐37	23♌20	01♑11	00♉15	18♒15	07♈34	03♊26	11♎34	03♒22
31	13♍08	21♑28	18♐17	23♌14	01♑35	00♉21	18♒18	07♈43	03♊08	11♎48	03♒45

Asteroids Ephemeris

January 2009, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 2009, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
27	06♍43	15≈05	24♑10	09♌52	23♑46	14♉20	22≈23	21♈49	05♊41	16♎17	26≈43
28	06♍29	15≈30	24♑44	09♌41	24♑08	14♉40	22≈27	22♈07	06♊01	16♎10	27≈07

March 2009, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

*DST starts

April 2009, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
26	01♍02	08♓20	24♒26	10♌31	12♒12	06♊38	25♒38	11♉14	06♋09	04♎15	19♓41
27	01♍07	08♓43	24♒54	10♌42	12♒27	07♊03	25♒40	11♉35	06♋51	04♎05	20♓04
28	01♍13	09♓06	25♒21	10♌54	12♒42	07♊28	25♒42	11♉56	07♋33	03♎56	20♓27
29	01♍20	09♓28	25♒49	11♌05	12♒57	07♊53	25♒44	12♉18	08♋15	03♎47	20♓49
30	01♍26	09♓51	26♒16	11♌17	13♒11	08♊18	25♒45	12♉39	08♋57	03♎38	21♓12

May 2009, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

June 2009, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
25	15♍08	28♓07	16♓35	27♌09	19♒44	02♋21	25♒54	02♊23	26♌20	06♎34	09♈45
26	15♍28	28♓22	16♓49	27♌30	19♒42	02♋47	25♒52	02♊43	27♌18	06♎48	10♈01
27	15♍49	28♓37	17♓02	27♌50	19♒39	03♋13	25♒51	03♊04	28♌17	07♎02	10♈17
28	16♍09	28♓52	17♓15	28♌11	19♒36	03♋39	25♒49	03♊24	29♌15	07♎16	10♈33
29	16♍30	29♓06	17♓27	28♌32	19♒33	04♋06	25♒47	03♊45	00♍15	07♎30	10♈49
30	16♍51	29♓20	17♓39	28♌53	19♒29	04♋32	25♒46	04♊05	01♍14	07♎45	11♈04

July 2009, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

August 2009, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
24	08♎25	03♈51	13♓01	19♍35	10≈08	28♋10	23≈17	21♊04	27♎58	26♎29	18♈23
25	08♎51	03♈44	12♓37	19♍59	09≈57	28♋36	23≈14	21♊20	28♎58	26♎54	18♈21
26	09♎16	03♈37	12♓12	20♍23	09≈47	29♋00	23≈11	21♊36	29♎58	27♎19	18♈20
27	09♎42	03♈30	11♓47	20♍46	09≈37	29♋25	23≈08	21♊51	00♏58	27♎44	18♈18
28	10♎07	03♈22	11♓22	21♍10	09≈28	29♋50	23≈05	22♊07	01♏58	28♎09	18♈15
29	10♎33	03♈14	10♓56	21♍34	09≈19	00♌16	23≈02	22♊22	02♏58	28♎35	18♈12
30	10♎58	03♈05	10♓30	21♍58	09≈10	00♌41	22≈59	22♊37	03♏57	29♎00	18♈09
31	11♎24	02♈56	10♓04	22♍22	09≈01	01♌06	22≈57	22♊52	04♏56	29♎25	18♈05

September 2009, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

October 2009, 00:00:00, New York, New York, **Longitude**

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
23	04♏36	22♓09	26♒54	13♎40	10♒12	21♌34	21♒15	00♋56	20♐50	24♏11	09♈19
24	05♏02	22♓03	27♒00	14♎04	10♒23	21♌55	21♒15	00♋58	21♐34	24♏41	09♈09
25	05♏29	21♓57	27♒06	14♎28	10♒34	22♌15	21♒14	00♋59	22♐19	25♏11	09♈00
26	05♏55	21♓52	27♒13	14♎52	10♒46	22♌36	21♒14	01♋00	23♐03	25♏41	08♈50
27	06♏22	21♓48	27♒21	15♎16	10♒58	22♌56	21♒14	01♋01	23♐48	26♏11	08♈41
28	06♏48	21♓44	27♒30	15♎40	11♒10	23♌16	21♒13	01♋01	24♐31	26♏41	08♈33
29	07♏15	21♓41	27♒39	16♎04	11♒23	23♌36	21♒13	01♋01	25♐15	27♏11	08♈24
30	07♏41	21♓38	27♒49	16♎28	11♒36	23♌56	21♒13	01♋01	25♐59	27♏41	08♈16
31	08♏08	21♓36	27♒59	16♎51	11♒49	24♌15	21♒13	01♋00	26♐42	28♏12	08♈08

November 2009, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

December 2009, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

22	00♐34	00♈47	19♓09	06♏37	28♒13	06♍04	22♒36	23♊30	00♒04	25♐18	10♈15
23	00♐59	01♈08	19♓44	06♏58	28♒36	06♍09	22♒39	23♊18	00♒39	25♐50	10♈27
24	01♐23	01♈30	20♓19	07♏19	29♒00	06♍14	22♒42	23♊06	01♒13	26♐22	10♈39
25	01♐48	01♈51	20♓55	07♏39	29♒23	06♍18	22♒45	22♊53	01♒48	26♐54	10♈52
26	02♐12	02♈13	21♓30	08♏00	29♒47	06♍22	22♒48	22♊41	02♒22	27♐26	11♈05
27	02♐37	02♈35	22♓06	08♏21	00♓11	06♍26	22♒51	22♊29	02♒56	27♐58	11♈18
28	03♐01	02♈58	22♓43	08♏41	00♓35	06♍29	22♒54	22♊17	03♒30	28♐29	11♈32
29	03♐26	03♈21	23♓19	09♏02	00♓59	06♍32	22♒58	22♊05	04♒04	29♐01	11♈46
30	03♐50	03♈44	23♓56	09♏22	01♓23	06♍35	23♒01	21♊54	04♒38	29♐33	12♈00
31	04♐14	04♈07	24♓33	09♏42	01♓47	06♍36	23♒04	21♊42	05♒11	00♑05	12♈14