

# Asteroid Ephemeris

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

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

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

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

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

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

\*DST starts

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

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

28	15T39	15△50	25V33	29V02	05M23	14X44	09K25	15≈24
<b>29</b>	16T02	15△38	25V48	29V19	05M24	14X39	09K41	15≈25
30	16T25	15△27	26V03	29V37	05M25	14X34	09K56	15≈27

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	16T48	15△16	26V17	29V54	05M27	14X28	10K10	15≈28
2	17T11	15△05	26V31	00≈12	05M28	14X21	10K25	15≈29
3	17T34	14△55	26V44	00≈29	05M30	14X14	10K40	15≈31
4	17T57	14△44	26V57	00≈46	05M33	14X07	10K54	15≈32
5	18T20	14△34	27V09	01≈02	05M35	13X59	11K09	15≈33
<b>6</b>	18T43	14△25	27V21	01≈18	05M38	13X51	11K23	15≈34
7	19T06	14△15	27V32	01≈34	05M42	13X42	11K37	15≈35
8	19T28	14△06	27V43	01≈50	05M45	13X33	11K51	15≈36
9	19T51	13△57	27V53	02≈05	05M49	13X24	12K04	15≈37
10	20T14	13△49	28V02	02≈20	05M53	13X14	12K18	15≈37
11	20T37	13△40	28V11	02≈35	05M57	13X04	12K31	15≈38
12	20T59	13△32	28V19	02≈49	06M02	12X53	12K45	15≈39
<b>13</b>	21T22	13△25	28V27	03≈03	06M07	12X42	12K58	15≈39
14	21T44	13△18	28V34	03≈17	06M12	12X30	13K11	15≈40
15	22T07	13△11	28V40	03≈31	06M18	12X19	13K23	15≈40
16	22T29	13△04	28V46	03≈44	06M24	12X06	13K36	15≈41
17	22T52	12△58	28V51	03≈57	06M30	11X54	13K48	15≈41
18	23T14	12△52	28V55	04≈09	06M36	11X41	14K01	15≈41
19	23T36	12△46	28V59	04≈21	06M42	11X28	14K13	15≈41
<b>20</b>	23T59	12△41	29V02	04≈33	06M49	11X15	14K24	15≈41
21	24T21	12△36	29V04	04≈45	06M56	11X02	14K36	15≈41
22	24T43	12△32	29V06	04≈56	07M04	10X48	14K48	15≈41
23	25T05	12△27	29V07	05≈06	07M11	10X34	14K59	15≈41
24	25T27	12△23	29V07	05≈17	07M19	10X20	15K10	15≈41
25	25T49	12△20	29V06	05≈27	07M27	10X06	15K21	15≈41
26	26T11	12△17	29V05	05≈37	07M35	09X52	15K32	15≈40
<b>27</b>	26T33	12△14	29V03	05≈46	07M44	09X38	15K42	15≈40
28	26T55	12△11	29V00	05≈55	07M53	09X23	15K53	15≈40
29	27T16	12△09	28V57	06≈03	08M02	09X09	16K03	15≈39
30	27T38	12△07	28V53	06≈11	08M11	08X54	16K13	15≈39
31	28T00	12△06	28V48	06≈19	08M20	08X40	16K22	15≈38

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	28T21	12△05	28V42	06≈26	08M30	08X25	16K32	15≈37
2	28T43	12△04	28V36	06≈33	08M40	08X11	16K41	15≈36
<b>3</b>	29T04	12△03	28V29	06≈39	08M50	07X56	16K50	15≈36
4	29T25	12△03	28V20	06≈45	09M00	07X42	16K59	15≈35
5	29T46	12△03	28V12	06≈51	09M11	07X28	17K08	15≈34
6	00K08	12△04	28V02	06≈56	09M21	07X14	17K16	15≈33
7	00K29	12△05	27V52	07≈00	09M32	07X00	17K24	15≈32
8	00K50	12△06	27V40	07≈04	09M43	06X46	17K32	15≈31
9	01K11	12△07	27V28	07≈08	09M54	06X32	17K40	15≈29
<b>10</b>	01K32	12△09	27V16	07≈11	10M06	06X19	17K47	15≈28
11	01K53	12△11	27V02	07≈14	10M17	06X05	17K54	15≈27
12	02K14	12△13	26V48	07≈16	10M29	05X52	18K01	15≈25
13	02K34	12△16	26V33	07≈18	10M41	05X40	18K08	15≈24
14	02K55	12△19	26V17	07≈19	10M53	05X27	18K14	15≈22
15	03K16	12△22	26V01	07≈20	11M06	05X15	18K20	15≈21
16	03K36	12△26	25V43	07≈20	11M18	05X03	18K26	15≈19
<b>17</b>	03K56	12△30	25V25	07≈20	11M31	04X51	18K32	15≈18
18	04K17	12△34	25V07	07≈19	11M44	04X40	18K37	15≈16
19	04K37	12△38	24V48	07≈18	11M57	04X29	18K42	15≈14
20	04K57	12△43	24V28	07≈16	12M10	04X19	18K47	15≈12
21	05K17	12△48	24V07	07≈14	12M23	04X09	18K51	15≈10
22	05K37	12△53	23V46	07≈11	12M37	03X59	18K56	15≈08
23	05K57	12△59	23V24	07≈08	12M50	03X50	19K00	15≈06
<b>24</b>	06K16	13△05	23V02	07≈04	13M04	03X41	19K03	15≈04

25	06 8 36	13△11	22▽340	07≈00	13MP18	03✕33	19✕07	15≈02
26	06 8 55	13△17	22▽316	06≈55	13MP32	03✕25	19✕10	15≈00
27	07 8 15	13△24	21▽353	06≈50	13MP46	03✕17	19✕12	14≈58
28	07 8 34	13△30	21▽329	06≈44	14MP01	03✕10	19✕15	14≈55
29	07 8 53	13△38	21▽304	06≈38	14MP15	03✕04	19✕17	14≈53
30	08 8 12	13△45	20▽340	06≈31	14MP30	02✕58	19✕19	14≈51

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	08 8 31	13△53	20▽315	06≈24	14MP45	02✕52	19✕20	14≈48
2	08 8 50	14△00	19▽349	06≈16	15MP00	02✕47	19✕22	14≈46
3	09 8 09	14△08	19▽324	06≈08	15MP15	02✕42	19✕22	14≈43
4	09 8 28	14△17	18▽358	05≈59	15MP30	02✕38	19✕23	14≈41
5	09 8 46	14△25	18▽332	05≈50	15MP45	02✕34	19✕23	14≈38
6	10 8 05	14△34	18▽306	05≈40	16MP00	02✕31	19✕23	14≈36
7	10 8 23	14△43	17▽340	05≈30	16MP16	02✕28	19✕23	14≈33
8	10 8 41	14△52	17▽314	05≈20	16MP32	02✕26	19✕22	14≈30
9	10 8 59	15△02	16▽348	05≈09	16MP47	02✕24	19✕21	14≈28
10	11 8 17	15△11	16▽322	04≈58	17MP03	02✕23	19✕20	14≈25
11	11 8 35	15△21	15▽356	04≈47	17MP19	02✕22	19✕18	14≈22
12	11 8 52	15△31	15▽331	04≈35	17MP35	02✕22	19✕16	14≈19
13	12 8 10	15△42	15▽305	04≈22	17MP52	02✕22	19✕13	14≈16
14	12 8 27	15△52	14▽340	04≈10	18MP08	02✕23	19✕11	14≈13
15	12 8 45	16△03	14▽315	03≈57	18MP24	02✕24	19✕07	14≈11
16	13 8 02	16△14	13▽350	03≈44	18MP41	02✕25	19✕04	14≈08
17	13 8 19	16△25	13▽326	03≈30	18MP58	02✕28	19✕00	14≈05
18	13 8 35	16△36	13▽302	03≈16	19MP14	02✕30	18✕56	14≈02
19	13 8 52	16△48	12▽338	03≈02	19MP31	02✕33	18✕51	13≈59
20	14 8 09	16△59	12▽315	02≈48	19MP48	02✕37	18✕47	13≈56
21	14 8 25	17△11	11▽353	02≈34	20MP05	02✕41	18✕41	13≈52
22	14 8 41	17△23	11▽330	02≈20	20MP22	02✕45	18✕36	13≈49
23	14 8 57	17△35	11▽309	02≈05	20MP40	02✕50	18✕30	13≈46
24	15 8 13	17△48	10▽348	01≈50	20MP57	02✕55	18✕24	13≈43
25	15 8 29	18△00	10▽327	01≈36	21MP14	03✕01	18✕17	13≈40
26	15 8 44	18△13	10▽308	01≈21	21MP32	03✕08	18✕10	13≈37
27	15 8 59	18△26	09▽349	01≈06	21MP50	03✕14	18✕03	13≈34
28	16 8 15	18△39	09▽330	00≈51	22MP07	03✕21	17✕55	13≈30
29	16 8 30	18△52	09▽312	00≈37	22MP25	03✕29	17✕47	13≈27
30	16 8 44	19△05	08▽355	00≈22	22MP43	03✕37	17✕39	13≈24
31	16 8 59	19△19	08▽338	00≈07	23MP01	03✕45	17✕30	13≈21

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	17 8 13	19△32	08▽323	29▽352	23MP19	03✕54	17✕21	13≈17
2	17 8 28	19△46	08▽308	29▽338	23MP37	04✕03	17✕12	13≈14
3	17 8 42	20△00	07▽353	29▽323	23MP55	04✕13	17✕03	13≈11
4	17 8 56	20△14	07▽340	29▽309	24MP13	04✕23	16✕53	13≈08
5	18 8 09	20△28	07▽327	28▽356	24MP31	04✕33	16✕42	13≈04
6	18 8 23	20△43	07▽314	28▽342	24MP50	04✕44	16✕32	13≈01
7	18 8 36	20△57	07▽303	28▽329	25MP08	04✕55	16✕21	12≈58
8	18 8 49	21△12	06▽352	28▽316	25MP27	05✕06	16✕10	12≈55
9	19 8 02	21△27	06▽342	28▽303	25MP45	05✕18	15✕59	12≈52
10	19 8 15	21△42	06▽333	27▽350	26MP04	05✕30	15✕47	12≈48
11	19 8 27	21△57	06▽324	27▽338	26MP23	05✕43	15✕35	12≈45
12	19 8 39	22△12	06▽317	27▽326	26MP41	05✕56	15✕23	12≈42
13	19 8 51	22△27	06▽310	27▽315	27MP00	06✕09	15✕10	12≈39
14	20 8 03	22△42	06▽303	27▽304	27MP19	06✕22	14✕57	12≈35
15	20 8 14	22△58	05▽358	26▽353	27MP38	06✕36	14✕44	12≈32
16	20 8 25	23△14	05▽353	26▽343	27MP57	06✕51	14✕31	12≈29
17	20 8 36	23△29	05▽349	26▽334	28MP16	07✕05	14✕18	12≈26
18	20 8 47	23△45	05▽345	26▽324	28MP35	07✕20	14✕04	12≈23
19	20 8 58	24△01	05▽343	26▽316	28MP55	07✕35	13✕50	12≈20
20	21 8 08	24△17	05▽341	26▽307	29MP13	07✕51	13✕36	12≈16
21	21 8 18	24△34	05▽339	26▽300	29MP33	08✕06	13✕22	12≈13

22	21 8 27	24 2 50	05 13 39	25 13 52	29 11 52	08 12 23	13 16 07	12 16 10
23	21 8 37	25 2 06	05 13 39	25 13 46	00 2 12	08 12 39	12 16 53	12 16 07
24	21 8 46	25 2 23	05 13 40	25 13 40	00 2 31	08 12 56	12 17 38	12 16 04
25	21 8 55	25 2 40	05 13 41	25 13 34	00 2 51	09 12 12	12 18 23	12 16 01
26	22 8 03	25 2 56	05 13 43	25 13 29	01 2 10	09 12 30	12 19 08	11 16 58
27	22 8 12	26 2 13	05 13 45	25 13 24	01 2 30	09 12 47	11 19 53	11 16 55
28	22 8 20	26 2 30	05 13 49	25 13 21	01 2 50	10 12 05	11 20 38	11 16 53
29	22 8 28	26 2 47	05 13 53	25 13 17	02 2 09	10 12 23	11 21 23	11 16 50
30	22 8 35	27 2 04	05 13 57	25 13 14	02 2 29	10 12 41	11 22 07	11 16 47
31	22 8 42	27 2 22	06 13 02	25 13 12	02 2 49	11 12 00	10 22 52	11 16 44

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

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

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	23 8 35	06 13 53	12 13 39	28 13 41	13 2 17	22 12 15	03 46 38	10 16 39
2	23 8 30	07 13 12	12 13 58	28 13 56	13 2 38	22 12 40	03 47 27	10 16 38
3	23 8 26	07 13 32	13 13 18	29 13 11	13 2 58	23 12 04	03 48 17	10 16 37
4	23 8 21	07 13 51	13 13 38	29 13 27	14 2 19	23 12 29	03 49 07	10 16 36
5	23 8 15	08 13 11	13 13 58	29 13 43	14 2 39	23 12 54	02 49 57	10 16 35
6	23 8 10	08 13 30	14 13 18	29 13 59	15 2 00	24 12 19	02 50 48	10 16 34
7	23 8 04	08 13 50	14 13 39	00 13 17	15 2 21	24 12 44	02 51 39	10 16 33
8	22 8 57	09 13 10	15 13 00	00 13 34	15 2 41	25 12 10	02 52 30	10 16 32
9	22 8 50	09 13 29	15 13 21	00 13 52	16 2 02	25 12 35	02 53 22	10 16 32
10	22 8 43	09 13 49	15 13 43	01 14 10	16 2 23	26 12 01	02 54 14	10 16 31
11	22 8 35	10 13 09	16 13 05	01 14 29	16 2 43	26 12 26	02 55 07	10 16 30
12	22 8 27	10 13 29	16 13 27	01 14 48	17 2 04	26 12 52	02 56 00	10 16 30
13	22 8 19	10 13 49	16 13 49	02 14 07	17 2 25	27 12 18	01 56 53	10 16 29
14	22 8 10	11 13 09	17 13 12	02 14 27	17 2 45	27 12 44	01 57 46	10 16 29
15	22 8 01	11 13 28	17 13 35	02 14 47	18 2 06	28 12 10	01 58 40	10 16 28
16	21 8 52	11 13 48	17 13 58	03 14 07	18 2 27	28 12 37	01 59 34	10 16 28
17	21 8 42	12 13 08	18 13 21	03 14 28	18 2 47	29 12 02	01 60 29	10 16 28
18	21 8 32	12 13 29	18 13 45	03 14 49	19 2 08	29 12 29	01 61 24	10 16 28

19	21 8 22	12m.49	19v3 09	04≈11	19△28	29✕55	01✕19	10≈28
20	21 8 12	13m.09	19v3 33	04≈32	19△49	00v3 23	01✕15	10≈28
<b>21</b>	<b>21 8 01</b>	13m.29	19v3 57	04≈54	20△10	00v3 49	01✕11	10≈28
22	20 8 50	13m.49	20v3 22	05≈17	20△30	01v3 16	01✕08	10≈28
23	20 8 38	14m.09	20v3 47	05≈40	20△51	01v3 43	01✕05	10≈28
24	20 8 27	14m.29	21v3 12	06≈03	21△11	02v3 10	01✕02	10≈28
25	20 8 15	14m.49	21v3 37	06≈26	21△32	02v3 37	00✕59	10≈29
26	20 8 03	15m.10	22v3 02	06≈50	21△53	03v3 05	00✕57	10≈29
27	19 8 50	15m.30	22v3 28	07≈14	22△13	03v3 32	00✕55	10≈29
<b>28</b>	<b>19 8 38</b>	15m.50	22v3 54	07≈38	22△34	03v3 59	00✕54	10≈30
29	19 8 25	16m.11	23v3 20	08≈02	22△54	04v3 27	00✕53	10≈31
30	19 8 12	16m.31	23v3 47	08≈27	23△15	04v3 54	00✕52	10≈31
31	18 8 59	16m.51	24v3 13	08≈52	23△35	05v3 22	00✕52	10≈32

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	18 8 46	17m.12	24v3 40	09≈17	23△56	05v3 50	00✕52	10≈33
2	18 8 32	17m.32	25v3 07	09≈43	24△16	06v3 18	00✕52	10≈34
3	18 8 19	17m.52	25v3 34	10≈08	24△37	06v3 45	00✕53	10≈35
<b>4*</b>	<b>18 8 04</b>	18m.14	26v3 02	10≈35	24△58	07v3 15	00✕54	10≈36
5	17 8 51	18m.34	26v3 30	11≈02	25△18	07v3 43	00✕56	10≈37
6	17 8 37	18m.54	26v3 57	11≈28	25△39	08v3 11	00✕57	10≈38
7	17 8 23	19m.15	27v3 25	11≈55	25△59	08v3 39	01✕00	10≈39
8	17 8 09	19m.35	27v3 53	12≈22	26△19	09v3 07	01✕02	10≈40
9	16 8 55	19m.56	28v3 22	12≈49	26△39	09v3 36	01✕05	10≈42
10	16 8 41	20m.16	28v3 50	13≈17	27△00	10v3 04	01✕08	10≈43
<b>11</b>	<b>16 8 27</b>	20m.37	29v3 18	13≈44	27△20	10v3 32	01✕11	10≈45
12	16 8 13	20m.57	29v3 47	14≈12	27△40	11v3 01	01✕15	10≈46
13	15 8 59	21m.18	00≈16	14≈40	28△00	11v3 30	01✕19	10≈48
14	15 8 45	21m.38	00≈46	15≈08	28△20	11v3 58	01✕23	10≈49
15	15 8 32	21m.59	01≈15	15≈37	28△40	12v3 27	01✕28	10≈51
16	15 8 18	22m.19	01≈44	16≈05	29△00	12v3 56	01✕33	10≈53
17	15 8 04	22m.39	02≈14	16≈34	29△20	13v3 25	01✕38	10≈55
<b>18</b>	<b>14 8 51</b>	23m.00	02≈44	17≈03	29△40	13v3 54	01✕44	10≈57
19	14 8 38	23m.20	03≈14	17≈33	00m.00	14v3 22	01✕50	10≈59
20	14 8 24	23m.41	03≈44	18≈02	00m.20	14v3 52	01✕56	11≈01
21	14 8 11	24m.01	04≈14	18≈31	00m.40	15v3 21	02✕02	11≈03
22	13 8 58	24m.22	04≈44	19≈01	01m.00	15v3 50	02✕09	11≈05
23	13 8 46	24m.42	05≈15	19≈31	01m.20	16v3 19	02✕16	11≈07
24	13 8 33	25m.03	05≈46	20≈01	01m.39	16v3 48	02✕24	11≈09
<b>25</b>	<b>13 8 21</b>	25m.23	06≈17	20≈31	01m.59	17v3 17	02✕31	11≈12
26	13 8 09	25m.43	06≈48	21≈02	02m.18	17v3 47	02✕39	11≈14
27	12 8 57	26m.04	07≈19	21≈32	02m.38	18v3 16	02✕47	11≈17
28	12 8 46	26m.24	07≈50	22≈03	02m.57	18v3 45	02✕56	11≈19
29	12 8 35	26m.45	08≈22	22≈34	03m.17	19v3 15	03✕04	11≈22
30	12 8 24	27m.05	08≈53	23≈05	03m.36	19v3 44	03✕13	11≈24

\*DST ends

## Asteroid Ephemeris

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

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Pallas	Chiron
1	12 8 13	27m.25	09≈25	23≈36	03m.56	20v3 14	03✕22	11≈27
<b>2</b>	<b>12 8 03</b>	27m.46	09≈57	24≈07	04m.15	20v3 43	03✕32	11≈30
3	11 8 53	28m.06	10≈29	24≈39	04m.34	21v3 13	03✕41	11≈33
4	11 8 43	28m.26	11≈01	25≈10	04m.53	21v3 43	03✕51	11≈35
5	11 8 33	28m.47	11≈33	25≈42	05m.12	22v3 12	04✕01	11≈38
6	11 8 24	29m.06	12≈06	26≈14	05m.31	22v3 42	04✕12	11≈41
7	11 8 16	29m.27	12≈38	26≈46	05m.50	23v3 12	04✕22	11≈44
8	11 8 07	29m.47	13≈11	27≈18	06m.09	23v3 42	04✕33	11≈47
<b>9</b>	<b>10 8 59</b>	00✕07	13≈44	27≈50	06m.28	24v3 12	04✕44	11≈50
10	10 8 52	00✕28	14≈17	28≈22	06m.47	24v3 42	04✕56	11≈54
11	10 8 44	00✕48	14≈50	28≈55	07m.05	25v3 11	05✕07	11≈57
12	10 8 37	01✕08	15≈24	29≈27	07m.24	25v3 41	05✕19	12≈00
13	10 8 31	01✕28	15≈57	29≈59	07m.42	26v3 11	05✕31	12≈03
14	10 8 25	01✕48	16≈30	00✕32	08m.01	26v3 41	05✕43	12≈07
15	10 8 19	02✕08	17≈04	01✕05	08m.19	27v3 11	05✕55	12≈10

<b>16</b>	<b>10 8 14</b>	02↗28	17≈38	01↻38	08↘37	27↖42	06↻08	12≈13
17	10 8 09	02↗48	18≈12	02↻11	08↘56	28↖12	06↻21	12≈17
18	10 8 04	03↗08	18≈46	02↻44	09↘14	28↖42	06↻34	12≈20
19	10 8 00	03↗28	19≈20	03↻18	09↘32	29↖11	06↻47	12≈24
20	09 8 56	03↗47	19≈55	03↻51	09↘50	29↖42	07↻00	12≈28
21	09 8 53	04↗07	20≈29	04↻24	10↘07	00≈12	07↻14	12≈31
22	09 8 50	04↗27	21≈04	04↻58	10↘25	00≈43	07↻27	12≈35
<b>23</b>	<b>09 8 48</b>	04↗47	21≈38	05↻32	10↘43	01≈13	07↻41	12≈39
24	09 8 45	05↗06	22≈13	06↻05	11↘00	01≈43	07↻55	12≈42
25	09 8 44	05↗26	22≈48	06↻39	11↘18	02≈13	08↻10	12≈46
26	09 8 42	05↗45	23≈23	07↻13	11↘35	02≈44	08↻24	12≈50
27	09 8 42	06↗05	23≈58	07↻47	11↘52	03≈14	08↻39	12≈54
28	09 8 41	06↗24	24≈34	08↻21	12↘09	03≈44	08↻54	12≈58
29	09 8 41	06↗44	25≈09	08↻55	12↘26	04≈15	09↻08	13≈02
<b>30</b>	09 8 41	07↗03	25≈45	09↻29	12↘43	04≈45	09↻24	13≈06
31	09 8 42	07↗22	26≈20	10↻03	13↘00	05≈15	09↻39	13≈10