

## Asteroids Ephemeris

January 1950, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 1950, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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





25	08↗27	24↗15	00♁09	04↗47	17♁32	02♁34	17↗38	24♁35	28Ⅱ34	21Ⅱ36	27♁46
26	08↗17	24↗28	01♁05	05↗06	17♁57	02♁57	17↗34	24♁40	29Ⅱ09	22Ⅱ00	28♁08
27	08↗07	24↗41	02♁00	05↗25	18♁21	03♁19	17↗30	24♁46	29Ⅱ44	22Ⅱ24	28♁31
28	07↗58	24↗54	02♁55	05↗44	18♁46	03♁41	17↗27	24♁52	00♁20	22Ⅱ48	28♁54
29	07↗49	25↗07	03♁50	06↗03	19♁11	04♁03	17↗23	24♁58	00♁56	23Ⅱ11	29♁16
30	07↗40	25↗21	04♁45	06↗23	19♁35	04♁25	17↗19	25♁05	01♁32	23Ⅱ35	29♁39
July 1950, 00:00:00, New York, New York, Longitude											
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	07↗32	25↗34	05♁40	06↗42	20♁00	04♁47	17↗15	25♁12	02♁07	23Ⅱ59	00♁02
2	07↗24	25↗48	06♁35	07↗02	20♁24	05♁08	17↗12	25♁19	02♁44	24Ⅱ22	00♁24
3	07↗16	26↗02	07♁30	07↗21	20♁49	05♁30	17↗08	25♁27	03♁20	24Ⅱ46	00♁47
4	07↗09	26↗16	08♁24	07↗41	21♁13	05♁51	17↗05	25♁34	03♁56	25Ⅱ10	01♁10
5	07↗02	26↗31	09♁19	08↗01	21♁37	06♁13	17↗01	25♁42	04♁32	25Ⅱ33	01♁32
6	06↗55	26↗45	10♁14	08↗21	22♁01	06♁34	16↗58	25♁51	05♁09	25Ⅱ57	01♁55
7	06↗49	27↗00	11♁09	08↗41	22♁25	06♁55	16↗54	25♁59	05♁46	26Ⅱ20	02♁18
8	06↗43	27↗14	12♁03	09↗01	22♁49	07♁15	16↗51	26♁08	06♁23	26Ⅱ44	02♁41
9	06↗37	27↗29	12♁58	09↗21	23♁13	07♁36	16↗48	26♁17	07♁00	27Ⅱ07	03♁03
10	06↗32	27↗44	13♁53	09↗41	23♁37	07♁56	16↗44	26♁27	07♁37	27Ⅱ30	03♁26
11	06↗27	27↗59	14♁47	10↗02	24♁00	08♁17	16↗41	26♁36	08♁14	27Ⅱ54	03♁49
12	06↗22	28↗15	15♁42	10↗22	24♁24	08♁37	16↗38	26♁46	08♁52	28Ⅱ17	04♁12
13	06↗18	28↗30	16♁36	10↗43	24♁47	08♁57	16↗35	26♁56	09♁29	28Ⅱ40	04♁34
14	06↗14	28↗45	17♁31	11↗03	25♁11	09♁17	16↗32	27♁06	10♁07	29Ⅱ03	04♁57
15	06↗10	29↗01	18♁25	11↗24	25♁34	09♁36	16↗29	27♁17	10♁45	29Ⅱ26	05♁20
16	06↗07	29↗16	19♁19	11↗45	25♁57	09♁56	16↗26	27♁28	11♁23	29Ⅱ49	05♁43
17	06↗04	29↗32	20♁13	12↗06	26♁20	10♁15	16↗24	27♁39	12♁01	00♁13	06♁05
18	06↗02	29↗48	21♁08	12↗27	26♁43	10♁34	16↗21	27♁50	12♁40	00♁36	06♁28
19	06↗00	00♁05	22♁02	12↗48	27♁06	10♁53	16↗18	28♁01	13♁18	00♁59	06♁51
20	05↗58	00♁21	22♁56	13↗09	27♁28	11♁12	16↗16	28♁13	13♁57	01♁22	07♁14
21	05↗57	00♁38	23♁50	13↗30	27♁51	11♁31	16↗13	28♁25	14♁36	01♁45	07♁36
22	05↗56	00♁54	24♁43	13↗52	28♁13	11♁49	16↗11	28♁37	15♁15	02♁08	07♁59
23	05↗56	01♁11	25♁37	14↗13	28♁36	12♁07	16↗08	28♁49	15♁54	02♁31	08♁22
24	05↗55	01♁28	26♁31	14↗35	28♁58	12♁25	16↗06	29♁01	16♁34	02♁53	08♁45
25	05↗55	01♁44	27♁25	14↗56	29♁19	12♁43	16↗04	29♁14	17♁13	03♁16	09♁07
26	05↗56	02♁01	28♁18	15↗18	29♁41	13♁01	16↗02	29♁27	17♁53	03♁39	09♁30
27	05↗57	02♁18	29♁11	15↗40	00Ⅱ04	13♁18	16↗00	29♁40	18♁33	04♁01	09♁53
28	05↗58	02♁35	00Ⅱ05	16↗01	00Ⅱ25	13♁35	15↗58	29♁53	19♁13	04♁24	10♁16
29	06↗00	02♁53	00Ⅱ58	16↗23	00Ⅱ47	13♁52	15↗56	00Ⅱ07	19♁53	04♁46	10♁38
30	06↗02	03♁10	01Ⅱ52	16↗45	01Ⅱ08	14♁09	15↗54	00Ⅱ21	20♁33	05♁09	11♁01
31	06↗04	03♁27	02Ⅱ45	17↗07	01Ⅱ30	14♁25	15↗52	00Ⅱ35	21♁14	05♁31	11♁24
August 1950, 00:00:00, New York, New York, Longitude											
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	06↗07	03♁45	03↗38	17↗29	01Ⅱ51	14♁42	15↗51	00Ⅱ49	21♁55	05♁54	11♁46
2	06↗10	04♁02	04↗31	17↗51	02Ⅱ12	14♁58	15↗49	01Ⅱ03	22♁36	06♁16	12♁09
3	06↗13	04♁20	05↗24	18↗13	02Ⅱ33	15♁14	15↗48	01Ⅱ17	23♁17	06♁38	12♁31
4	06↗16	04♁38	06↗16	18↗35	02Ⅱ53	15♁29	15↗46	01Ⅱ32	23♁58	07♁00	12♁54
5	06↗20	04♁56	07↗09	18↗58	03Ⅱ14	15♁45	15↗45	01Ⅱ47	24♁40	07♁22	13♁17
6	06↗25	05♁14	08↗02	19↗20	03Ⅱ34	16♁00	15↗44	02Ⅱ02	25♁21	07♁44	13♁39
7	06↗29	05♁32	08↗54	19↗42	03Ⅱ55	16♁15	15↗43	02Ⅱ17	26♁03	08♁06	14♁02
8	06↗34	05♁50	09↗47	20↗05	04Ⅱ15	16♁30	15↗42	02Ⅱ32	26♁45	08♁28	14♁24
9	06↗40	06♁08	10↗39	20↗27	04Ⅱ35	16♁44	15↗41	02Ⅱ47	27♁27	08♁50	14♁47
10	06↗45	06♁26	11↗31	20↗50	04Ⅱ55	16♁58	15↗40	03Ⅱ03	28♁10	09♁12	15♁09
11	06↗51	06♁45	12↗24	21↗13	05Ⅱ14	17♁12	15↗39	03Ⅱ18	28♁52	09♁34	15♁32
12	06↗57	07♁03	13↗16	21↗35	05Ⅱ34	17♁26	15↗39	03Ⅱ34	29♁35	09♁55	15♁54
13	07↗04	07♁22	14↗08	21↗58	05Ⅱ53	17♁39	15↗38	03Ⅱ50	00♁18	10♁17	16♁17
14	07↗11	07♁40	14↗59	22↗21	06Ⅱ12	17♁52	15↗38	04Ⅱ06	01♁01	10♁38	16♁39
15	07↗18	07♁59	15↗51	22↗44	06Ⅱ31	18♁05	15↗37	04Ⅱ23	01♁45	11♁00	17♁02
16	07↗25	08♁18	16↗43	23↗06	06Ⅱ50	18♁17	15↗37	04Ⅱ39	02♁28	11♁21	17♁24
17	07↗33	08♁36	17↗35	23↗29	07Ⅱ09	18♁30	15↗37	04Ⅱ56	03♁12	11♁42	17♁47
18	07↗41	08♁55	18↗26	23↗52	07Ⅱ27	18♁41	15↗37	05Ⅱ12	03♁56	12♁04	18♁09
19	07↗49	09♁14	19↗17	24↗15	07Ⅱ45	18♁53	15↗37	05Ⅱ29	04♁40	12♁25	18♁31
20	07↗58	09♁33	20↗09	24↗39	08Ⅱ03	19♁04	15↗37	05Ⅱ46	05♁25	12♁46	18♁54
21	08↗07	09♁52	21↗00	25↗02	08Ⅱ21	19♁15	15↗37	06Ⅱ03	06♁09	13♁07	19♁16
22	08↗16	10♁11	21↗51	25↗25	08Ⅱ39	19♁26	15↗37	06Ⅱ21	06♁54	13♁28	19♁38
23	08↗25	10♁30	22↗42	25↗48	08Ⅱ56	19♁36	15↗37	06Ⅱ38	07♁39	13♁48	20♁00



21	<del>23</del> 24	<del>00m</del> 01m	<del>29</del> 30	<del>09m</del> 10m	<del>19</del> 20	<del>17</del> 18	<del>18</del> 17	<del>26m</del> 27m	<del>28m</del> 29m	<del>00</del> 01	<del>10m</del> 11m
<b>22</b>	24	00m	10m	19	<del>17</del> 18	<del>17</del> 16	<del>18</del> 17	26m	29m	00	10m
23	<del>24</del> 25	01m	10m	20	<del>17</del> 18	<del>17</del> 16	<del>18</del> 17	27m	00	00	11m
24	<del>24</del> 25	01m	11m	20	<del>17</del> 18	<del>17</del> 16	<del>18</del> 17	27m	01	01	11m
25	<del>25</del> 26	01m	12m	21	<del>17</del> 18	<del>17</del> 16	<del>18</del> 17	27m	02	01	11m
26	<del>25</del> 26	02m	13m	21	<del>17</del> 18	<del>17</del> 16	<del>18</del> 17	28m	03	01	11m
27	<del>25</del> 26	02m	13m	21	<del>17</del> 18	<del>16</del> 16	<del>19</del> 18	28m	04	01	12m
28	<del>26</del> 27	02m	14m	22	<del>17</del> 18	<del>16</del> 16	<del>19</del> 18	28m	05	01	12m
<b>29</b>	26	03m	15m	22	<del>17</del> 18	<del>16</del> 16	<del>19</del> 18	29m	06	01	12m
30	<del>26</del> 27	03m	16m	23	<del>17</del> 18	<del>16</del> 16	<del>19</del> 18	29m	07	02	13m
31	<del>27</del> 28	03m	16m	23	<del>17</del> 18	<del>15</del> 15	<del>19</del> 18	29m	08	02	13m

**November 1950, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	27	04m	17m	14	<del>17</del> 18	<del>15</del> 15	19	00	09	02	13m
2	27	04m	18m	14	<del>17</del> 18	<del>15</del> 15	19	00	10	02	13m
3	28	04m	18m	15	<del>16</del> 16	<del>14</del> 14	19	01	11	02	14m
4	28	05m	19m	15	<del>16</del> 16	<del>14</del> 14	19	01	12	02	14m
<b>5</b>	28	05m	20m	15	<del>16</del> 16	<del>14</del> 14	19	01	13	02	14m
6	29	06m	21m	16	<del>16</del> 16	<del>14</del> 14	20	02	14	03	15m
7	29	06m	21m	16	<del>16</del> 16	<del>13</del> 13	20	02	15	03	15m
8	29	06m	22m	16	<del>16</del> 16	<del>13</del> 13	20	02	16	03	15m
9	00	07m	23m	17	<del>16</del> 16	<del>13</del> 13	20	03	17	03	15m
10	00	07m	23m	17	<del>16</del> 16	<del>13</del> 13	20	03	18	03	16m
11	01	07m	24m	18	<del>15</del> 15	<del>12</del> 12	20	04	19	03	16m
<b>12</b>	01	08m	25m	18	<del>15</del> 15	<del>12</del> 12	20	04	20	03	16m
13	01	08m	26m	18	<del>15</del> 15	<del>12</del> 12	20	04	21	03	16m
14	02	08m	26m	19	<del>15</del> 15	<del>12</del> 12	20	05	22	03	17m
15	02	09m	27m	19	<del>15</del> 15	<del>11</del> 11	20	05	23	03	17m
16	02	09m	28m	00	<del>15</del> 15	<del>11</del> 11	21	05	24	04	17m
17	03	09m	28m	00	<del>14</del> 14	<del>11</del> 11	21	06	25	04	18m
18	03	10m	29m	00	<del>14</del> 14	<del>11</del> 11	21	06	26	04	18m
<b>19</b>	03	10m	00	01	<del>14</del> 14	<del>10</del> 10	21	07	27	04	18m
20	04	10m	00	01	<del>14</del> 14	<del>10</del> 10	21	07	28	04	18m
21	04	11m	01	02	<del>14</del> 14	<del>10</del> 10	21	07	29	04	18m
22	05	11m	02	02	<del>13</del> 13	<del>10</del> 10	21	08	00m	04	19m
23	05	11m	02	02	<del>13</del> 13	<del>10</del> 10	21	08	01m	04	19m
24	05	12m	03	03	<del>13</del> 13	<del>09</del> 09	21	08	02m	04	19m
25	06	12m	04	03	<del>13</del> 13	<del>09</del> 09	22	09	03m	04	19m
<b>26</b>	06	12m	05	04	<del>12</del> 12	<del>09</del> 09	22	09	04m	04	20m
27	06	13m	05	04	<del>12</del> 12	<del>09</del> 09	22	09	05m	04	20m
28	07	13m	06	05	<del>12</del> 12	<del>09</del> 09	22	10	06m	04	20m
29	07	13m	07	05	<del>12</del> 12	<del>08</del> 08	22	10	07m	04	20m
30	08	14m	07	05	<del>12</del> 12	<del>08</del> 08	22	11	08m	04	21m

**December 1950, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	08	14m	08	06	<del>11</del> 11	<del>08</del> 08	22	11	09m	04	21m
2	08	14m	09	06	<del>11</del> 11	<del>08</del> 08	22	11	10m	04	21m
<b>3</b>	09	15m	09	07	<del>11</del> 11	<del>08</del> 08	22	12	11m	04	21m
4	09	15m	10	07	<del>11</del> 11	<del>07</del> 07	22	12	12m	04	21m
5	09	15m	11	07	<del>10</del> 10	<del>07</del> 07	23	12	14m	04	22m
6	10	16m	11	08	<del>10</del> 10	<del>07</del> 07	23	13	15m	04	22m
7	10	16m	12	08	<del>10</del> 10	<del>07</del> 07	23	13	16m	04	22m
8	11	16m	13	08	<del>10</del> 10	<del>07</del> 07	23	14	17m	03	22m
9	11	17m	13	09	<del>10</del> 10	<del>07</del> 07	23	14	18m	03	22m
<b>10</b>	11	17m	14	09	<del>09</del> 09	<del>07</del> 07	23	14	19m	03	22m
11	12	17m	15	10	<del>09</del> 09	<del>07</del> 07	23	15	20m	03	23m
12	12	18m	15	10	<del>09</del> 09	<del>07</del> 07	23	15	21m	03	23m
13	13	18m	16	10	<del>09</del> 09	<del>06</del> 06	24	15	22m	03	23m
14	13	18m	17	11	<del>09</del> 09	<del>06</del> 06	24	16	23m	03	23m
15	13	19m	17	11	<del>08</del> 08	<del>06</del> 06	24	16	24m	03	23m
16	14	19m	18	12	<del>08</del> 08	<del>06</del> 06	24	17	25m	03	23m
<b>17</b>	14	19m	18	12	<del>08</del> 08	<del>06</del> 06	24	17	26m	03	24m
18	15	19m	19	12	<del>08</del> 08	<del>06</del> 06	24	17	27m	02	24m
19	15	20m	20	13	<del>08</del> 08	<del>06</del> 06	24	18	28m	02	24m

20	15၁348	20၈.37	20၁56	13၈.40	07၂53	06 8 31	24၁47	18၁30	29၈.11	02၁37	24၈30
21	16၁312	20၈.55	21၁35	14၈.03	07၂42	06 8 30	24၁54	18၁52	00၁11	02၁28	24၈38
22	16၁35	21၈.14	22၁14	14၈.26	07၂31	06 8 28	25၁01	19၁14	01၁11	02၁19	24၈46
23	16၁59	21၈.33	22၁53	14၈.49	07၂21	06 8 28	25၁08	19၁35	02၁10	02၁09	24၈53
24	17၁22	21၈.51	23၁31	15၈.12	07၂11	06 8 27	25၁14	19၁57	03၁09	01၁58	25၈00
25	17၁46	22၈.09	24၁10	15၈.34	07၂02	06 8 27	25၁21	20၁19	04၁08	01၁48	25၈07
26	18၁09	22၈.28	24၁48	15၈.57	06၂52	06 8 28	25၁28	20၁41	05၁07	01၁37	25၈14
27	18၁33	22၈.46	25၁27	16၈.20	06၂44	06 8 29	25၁35	21၁03	06၁06	01၁26	25၈20
28	18၁57	23၈.04	26၁05	16၈.43	06၂35	06 8 30	25၁41	21၁25	07၁04	01၁14	25၈26
29	19၁20	23၈.22	26၁43	17၈.05	06၂27	06 8 32	25၁48	21၁46	08၁03	01၁02	25၈32
30	19၁44	23၈.40	27၁21	17၈.28	06၂19	06 8 34	25၁55	22၁08	09၁01	00၁50	25၈37
31	20၁08	23၈.58	28၁00	17၈.50	06၂11	06 8 37	26၁01	22၁30	09၁59	00၁38	25၈42





27	12 <sup>54</sup>	07 <sup>24</sup>	02 <sup>58</sup>	06 <sup>11</sup>	09 II 36	18 8 27	01 V 21	11 V 36	28 V 50	19 07	21 M 51
28	13 <sup>17</sup>	07 <sup>33</sup>	03 <sup>33</sup>	06 <sup>25</sup>	09 II 49	18 8 46	01 V 25	11 V 53	29 V 32	19 03	21 M 39

March 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

April 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

28	03:43	07:07	05:38	10:21	27 II 27	10 II 50	02:36	23:33	03:36	25:06	12:55
*29	04:00	06:57	06:07	10:13	27 II 48	11 II 13	02:35	23:38	04:01	25:19	12:53
30	04:18	06:47	06:38	10:05	28 II 09	11 II 38	02:33	23:43	04:28	25:34	12:52

\*DST starts

May 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

June 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

25	15€58	<u>25m38</u>	03T07	<u>27m21</u>	19€12	05€32	<u>29A33</u>	<u>20V34</u>	20€38	12Q49	18M30
26	16€04	<u>25m30</u>	03T32	<u>27m12</u>	19€35	05€58	<u>29A29</u>	<u>20V23</u>	20€45	13Q10	18M42
27	16€09	<u>25m22</u>	03T57	<u>27m03</u>	19€58	06€25	<u>29A25</u>	<u>20V13</u>	20€50	13Q32	18M54
28	16€14	<u>25m15</u>	04T22	<u>26m55</u>	20€21	06€51	<u>29A21</u>	<u>20V02</u>	20€55	13Q53	19M07
29	16€19	<u>25m08</u>	04T47	<u>26m47</u>	20€44	07€17	<u>29A17</u>	<u>19V51</u>	21€00	14Q15	19M19
30	16€23	<u>25m01</u>	05T11	<u>26m39</u>	21€08	07€43	<u>29A13</u>	<u>19V40</u>	21€04	14Q36	19M32

**July 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	16€28	<u>24m55</u>	05T36	<u>26m32</u>	21€31	08€09	<u>29A09</u>	<u>19V29</u>	21€08	14Q58	19M44
2	16€31	<u>24m48</u>	06T00	<u>26m26</u>	21€54	08€35	<u>29A06</u>	<u>19V18</u>	21€11	15Q20	19M57
3	16€35	<u>24m43</u>	06T24	<u>26m20</u>	22€17	09€02	<u>29A02</u>	<u>19V06</u>	21€14	15Q42	20M10
4	16€38	<u>24m37</u>	06T48	<u>26m14</u>	22€41	09€28	<u>28A58</u>	<u>18V55</u>	21€16	16Q04	20M23
5	16€41	<u>24m32</u>	07T12	<u>26m09</u>	23€04	09€54	<u>28A55</u>	<u>18V43</u>	21€18	16Q26	20M37
6	16€43	<u>24m27</u>	07T35	<u>26m05</u>	23€27	10€20	<u>28A51</u>	<u>18V32</u>	21€19	16Q48	20M50
7	16€45	<u>24m23</u>	07T59	<u>26m01</u>	23€50	10€46	<u>28A47</u>	<u>18V20</u>	21€19	17Q10	21M04
8	16€47	<u>24m18</u>	08T22	<u>25m57</u>	24€13	11€13	<u>28A43</u>	<u>18V09</u>	21€19	17Q32	21M18
9	16€48	<u>24m15</u>	08T45	<u>25m54</u>	24€37	11€39	<u>28A40</u>	<u>17V57</u>	21€19	17Q55	21M31
10	16€49	<u>24m11</u>	09T08	<u>25m52</u>	25€00	12€05	<u>28A36</u>	<u>17V45</u>	21€18	18Q17	21M45
11	16€50	<u>24m08</u>	09T30	<u>25m50</u>	25€23	12€31	<u>28A32</u>	<u>17V34</u>	21€16	18Q39	21M59
12	16€50	<u>24m05</u>	09T52	<u>25m48</u>	25€46	12€58	<u>28A29</u>	<u>17V22</u>	21€14	19Q02	22M14
13	16€50	<u>24m03</u>	10T15	<u>25m47</u>	26€09	13€24	<u>28A25</u>	<u>17V11</u>	21€11	19Q24	22M28
14	16€50	<u>24m00</u>	10T36	<u>25m46</u>	26€33	13€50	<u>28A22</u>	<u>16V59</u>	21€08	19Q47	22M42
15	16€49	<u>23m59</u>	10T58	<u>25m46</u>	26€56	14€16	<u>28A18</u>	<u>16V48</u>	21€04	20Q10	22M57
16	16€48	<u>23m57</u>	11T20	<u>25m47</u>	27€19	14€42	<u>28A15</u>	<u>16V36</u>	21€00	20Q32	23M12
17	16€47	<u>23m56</u>	11T41	<u>25m48</u>	27€42	15€09	<u>28A11</u>	<u>16V25</u>	20€55	20Q55	23M26
18	16€45	<u>23m55</u>	12T02	<u>25m49</u>	28€05	15€35	<u>28A08</u>	<u>16V14</u>	20€50	21Q18	23M41
19	16€43	<u>23m54</u>	12T22	<u>25m51</u>	28€28	16€01	<u>28A05</u>	<u>16V02</u>	20€44	21Q40	23M56
20	16€40	<u>23m54</u>	12T43	<u>25m53</u>	28€51	16€27	<u>28A01</u>	<u>15V51</u>	20€37	22Q03	24M11
21	16€37	<u>23m54</u>	13T03	<u>25m56</u>	29€14	16€53	<u>27A58</u>	<u>15V40</u>	20€30	22Q26	24M27
22	16€34	<u>23m55</u>	13T23	<u>25m59</u>	29€37	17€20	<u>27A55</u>	<u>15V30</u>	20€22	22Q49	24M42
23	16€31	<u>23m55</u>	13T43	<u>26m03</u>	00Q01	17€46	<u>27A52</u>	<u>15V19</u>	20€14	23Q12	24M57
24	16€27	<u>23m56</u>	14T02	<u>26m07</u>	00Q24	18€12	<u>27A49</u>	<u>15V08</u>	20€05	23Q35	25M13
25	16€22	<u>23m58</u>	14T21	<u>26m11</u>	00Q47	18€38	<u>27A46</u>	<u>14V58</u>	19€56	23Q58	25M29
26	16€18	<u>23m59</u>	14T40	<u>26m16</u>	01Q10	19€04	<u>27A43</u>	<u>14V47</u>	19€46	24Q22	25M44
27	16€13	<u>24m01</u>	14T58	<u>26m22</u>	01Q33	19€30	<u>27A40</u>	<u>14V37</u>	19€35	24Q45	26M00
28	16€07	<u>24m04</u>	15T17	<u>26m28</u>	01Q56	19€57	<u>27A38</u>	<u>14V27</u>	19€24	25Q08	26M16
29	16€02	<u>24m06</u>	15T34	<u>26m34</u>	02Q19	20€23	<u>27A35</u>	<u>14V17</u>	19€13	25Q31	26M32
30	15€56	<u>24m09</u>	15T52	<u>26m41</u>	02Q42	20€49	<u>27A32</u>	<u>14V08</u>	19€01	25Q55	26M48
31	15€49	<u>24m12</u>	16T09	<u>26m48</u>	03Q05	21€15	<u>27A30</u>	<u>13V58</u>	18€48	26Q18	27M04

**August 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	15€43	<u>24m16</u>	16T26	<u>26m56</u>	03Q28	21€41	<u>27A27</u>	<u>13V49</u>	18€35	26Q41	27M20
2	15€36	<u>24m20</u>	16T42	<u>27m04</u>	03Q51	22€07	<u>27A25</u>	<u>13V40</u>	18€22	27Q05	27M37
3	15€28	<u>24m24</u>	16T59	<u>27m12</u>	04Q14	22€33	<u>27A22</u>	<u>13V31</u>	18€07	27Q28	27M53
4	15€21	<u>24m28</u>	17T14	<u>27m21</u>	04Q36	22€59	<u>27A20</u>	<u>13V23</u>	17€53	27Q52	28M10
5	15€12	<u>24m33</u>	17T30	<u>27m30</u>	04Q59	23€25	<u>27A18</u>	<u>13V14</u>	17€38	28Q15	28M26
6	15€04	<u>24m38</u>	17T44	<u>27m40</u>	05Q22	23€52	<u>27A16</u>	<u>13V06</u>	17€22	28Q39	28M43
7	14€55	<u>24m43</u>	17T59	<u>27m50</u>	05Q45	24€18	<u>27A14</u>	<u>12V58</u>	17€06	29Q02	29M00
8	14€46	<u>24m48</u>	18T13	<u>28m01</u>	06Q08	24€44	<u>27A12</u>	<u>12V51</u>	16€50	29Q26	29M16
9	14€37	<u>24m54</u>	18T27	<u>28m12</u>	06Q30	25€10	<u>27A10</u>	<u>12V43</u>	16€33	29Q49	29M33
10	14€28	<u>25m00</u>	18T40	<u>28m23</u>	06Q53	25€36	<u>27A08</u>	<u>12V36</u>	16€16	00M14	29M50
11	14€18	<u>25m07</u>	18T53	<u>28m35</u>	07Q16	26€02	<u>27A06</u>	<u>12V29</u>	15€58	00M37	00A07
12	14€08	<u>25m13</u>	19T05	<u>28m47</u>	07Q38	26€28	<u>27A04</u>	<u>12V23</u>	15€40	01M01	00A24
13	13€57	<u>25m20</u>	19T17	<u>28m59</u>	08Q01	26€54	<u>27A03</u>	<u>12V17</u>	15€22	01M25	00A41
14	13€47	<u>25m27</u>	19T28	<u>29m11</u>	08Q24	27€19	<u>27A01</u>	<u>12V11</u>	15€03	01M49	00A59
15	13€36	<u>25m34</u>	19T39	<u>29m24</u>	08Q46	27€45	<u>27A00</u>	<u>12V05</u>	14€44	02M13	01A16
16	13€25	<u>25m42</u>	19T49	<u>29m38</u>	09Q09	28€11	<u>26A58</u>	<u>11V59</u>	14€25	02M37	01A33
17	13€13	<u>25m50</u>	19T59	<u>29m52</u>	09Q31	28€37	<u>26A57</u>	<u>11V54</u>	14€06	03M01	01A51
18	13€02	<u>25m58</u>	20T09	<u>00A06</u>	09Q54	29€02	<u>26A56</u>	<u>11V49</u>	13€46	03M25	02A08
19	12€50	<u>26m06</u>	20T17	<u>00A21</u>	10Q16	29€28	<u>26A55</u>	<u>11V45</u>	13€26	03M49	02A26
20	12€38	<u>26m15</u>	20T26	<u>00A36</u>	10Q39	29€54	<u>26A54</u>	<u>11V40</u>	13€06	04M13	02A43
21	12€26	<u>26m24</u>	20T33	<u>00A51</u>	11Q01	00Q20	<u>26A53</u>	<u>11V36</u>	12€45	04M37	03A01
22	12€14	<u>26m33</u>	20T40	<u>01A06</u>	11Q23	00Q46	<u>26A52</u>	<u>11V32</u>	12€25	05M01	03A19
23	12€01	<u>26m42</u>	20T47	<u>01A22</u>	11Q46	01Q12	<u>26A51</u>	<u>11V29</u>	12€04	05M25	03A36

24	11€49	26m.52	20T53	01A38	12Q08	01Q38	26A50	11V26	11€43	05M49	03A54
25	11€36	27m.01	20T58	01A54	12Q30	02Q03	26A50	11V23	11€22	06M13	04A12
26	11€23	27m.11	21T02	02A11	12Q52	02Q29	26A49	11V20	11€01	06M37	04A30
27	11€10	27m.22	21T06	02A28	13Q14	02Q55	26A49	11V18	10€40	07M02	04A48
28	10€57	27m.32	21T09	02A46	13Q37	03Q20	26A48	11V16	10€19	07M26	05A06
29	10€44	27m.43	21T12	03A03	13Q59	03Q46	26A48	11V14	09€58	07M50	05A24
30	10€30	27m.53	21T14	03A21	14Q21	04Q11	26A48	11V13	09€37	08M14	05A42
31	10€17	28m.04	21T15	03A39	14Q43	04Q37	26A48	11V12	09€16	08M39	06A00

September 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	10€04	28m.16	21T15	03A58	15Q05	05Q02	26A48	11V11	08€55	09M03	06A18
2	09€50	28m.27	21T14	04A16	15Q26	05Q28	26A48	11V11	08€35	09M27	06A37
3	09€37	28m.39	21T13	04A36	15Q48	05Q53	26A48	11V10	08€14	09M52	06A55
4	09€24	28m.51	21T11	04A55	16Q10	06Q19	26A48	11V11	07€54	10M16	07A13
5	09€10	29m.02	21T08	05A14	16Q32	06Q44	26A49	11V11	07€33	10M40	07A32
6	08€57	29m.15	21T05	05A34	16Q53	07Q09	26A49	11V12	07€13	11M05	07A50
7	08€44	29m.27	21T00	05A54	17Q15	07Q35	26A50	11V13	06€53	11M29	08A09
8	08€30	29m.40	20T55	06A15	17Q37	08Q00	26A50	11V14	06€34	11M54	08A27
9	08€17	29m.52	20T49	06A35	17Q58	08Q25	26A51	11V16	06€14	12M18	08A45
10	08€04	00A06	20T42	06A56	18Q20	08Q50	26A52	11V17	05€55	12M42	09A04
11	07€51	00A19	20T35	07A17	18Q41	09Q15	26A52	11V20	05€37	13M07	09A23
12	07€38	00A32	20T26	07A39	19Q02	09Q40	26A53	11V22	05€18	13M31	09A41
13	07€26	00A46	20T17	08A00	19Q24	10Q05	26A54	11V25	05€00	13M56	10A00
14	07€13	01A00	20T06	08A22	19Q45	10Q30	26A56	11V28	04€42	14M20	10A19
15	07€01	01A14	19T55	08A44	20Q06	10Q55	26A57	11V31	04€25	14M45	10A37
16	06€49	01A28	19T43	09A06	20Q27	11Q20	26A58	11V35	04€08	15M09	10A56
17	06€37	01A42	19T30	09A29	20Q48	11Q45	26A59	11V38	03€51	15M34	11A15
18	06€25	01A56	19T16	09A52	21Q09	12Q10	27A01	11V42	03€35	15M58	11A33
19	06€13	02A11	19T02	10A15	21Q30	12Q34	27A02	11V47	03€19	16M23	11A52
20	06€02	02A25	18T46	10A38	21Q51	12Q59	27A04	11V51	03€04	16M47	12A11
21	05€50	02A40	18T30	11A01	22Q12	13Q24	27A06	11V56	02€49	17M12	12A30
22	05€39	02A55	18T13	11A25	22Q32	13Q48	27A08	12V01	02€34	17M37	12A49
23	05€29	03A10	17T54	11A48	22Q53	14Q13	27A09	12V07	02€20	18M01	13A08
24	05€18	03A25	17T36	12A12	23Q14	14Q37	27A11	12V13	02€06	18M26	13A26
25	05€08	03A41	17T16	12A37	23Q34	15Q02	27A14	12V18	01€53	18M50	13A45
26	04€58	03A56	16T55	13A01	23Q54	15Q26	27A16	12V25	01€40	19M15	14A04
27	04€49	04A12	16T34	13A26	24Q15	15Q51	27A18	12V31	01€28	19M39	14A23
28	04€39	04A28	16T12	13A50	24Q35	16Q15	27A20	12V38	01€17	20M04	14A42
29	04€30	04A44	15T49	14A15	24Q55	16Q39	27A23	12V45	01€05	20M29	15A01
*30	04€21	05A01	15T25	14A42	25Q16	17Q04	27A25	12V52	00€54	20M54	15A21

\*DST ends

October 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	04€13	05A17	15T01	15A07	25Q36	17Q28	27A28	12V59	00€44	21M19	15A40
2	04€05	05A33	14T36	15A33	25Q56	17Q52	27A30	13V07	00€34	21M43	15A59
3	03€57	05A50	14T11	15A58	26Q16	18Q16	27A33	13V15	00€25	22M08	16A18
4	03€49	06A07	13T45	16A24	26Q36	18Q40	27A36	13V23	00€16	22M32	16A37
5	03€42	06A23	13T19	16A50	26Q55	19Q04	27A39	13V31	00€08	22M57	16A56
6	03€36	06A40	12T53	17A17	27Q15	19Q27	27A42	13V40	00€00	23M22	17A15
7	03€29	06A57	12T26	17A43	27Q34	19Q51	27A45	13V49	29€53	23M46	17A34
8	03€23	07A15	11T59	18A10	27Q54	20Q14	27A48	13V58	29€46	24M11	17A53
9	03€17	07A32	11T31	18A37	28Q13	20Q38	27A51	14V07	29€40	24M35	18A12
10	03€12	07A49	11T04	19A04	28Q32	21Q01	27A54	14V16	29€34	25M00	18A31
11	03€07	08A07	10T36	19A31	28Q51	21Q25	27A58	14V26	29€29	25M24	18A51
12	03€03	08A24	10T08	19A58	29Q10	21Q48	28A01	14V36	29€24	25M49	19A10
13	02€58	08A42	09T40	20A26	29Q29	22Q11	28A04	14V46	29€20	26M13	19A29
14	02€55	09A00	09T13	20A53	29Q47	22Q34	28A08	14V56	29€16	26M38	19A48
15	02€51	09A18	08T45	21A21	00M06	22Q57	28A12	15V06	29€13	27M02	20A07
16	02€48	09A36	08T18	21A49	00M25	23Q20	28A15	15V17	29€10	27M27	20A26
17	02€45	09A54	07T50	22A17	00M43	23Q42	28A19	15V28	29€08	27M51	20A45
18	02€43	10A12	07T23	22A45	01M02	24Q05	28A23	15V39	29€06	28M15	21A04
19	02€41	10A31	06T57	23A14	01M20	24Q28	28A27	15V50	29€05	28M40	21A23
20	02€39	10A49	06T31	23A42	01M38	24Q50	28A31	16V01	29€04	29M04	21A42

21	02:38	11:08	06:05	24:11	01:56	25:13	28:35	16:13	29:03	29:28	22:01
22	02:37	11:26	05:40	24:40	02:14	25:35	28:39	16:15	29:03	29:52	22:20
23	02:37	11:45	05:15	25:09	02:32	25:57	28:43	16:17	29:04	00:17	22:39
24	02:37	12:04	04:51	25:38	02:49	26:19	28:47	16:19	29:04	00:42	22:58
25	02:37	12:23	04:28	26:07	03:07	26:41	28:51	17:01	29:06	01:06	23:17
26	02:37	12:42	04:05	26:37	03:24	27:03	28:56	17:13	29:07	01:30	23:36
27	02:38	13:01	03:43	27:06	03:41	27:25	29:00	17:16	29:09	01:54	23:55
28	02:40	13:20	03:22	27:36	03:58	27:46	29:04	17:19	29:12	02:19	24:14
29	02:41	13:39	03:02	28:06	04:15	28:08	29:09	17:19	29:15	02:43	24:33
30	02:43	13:59	02:43	28:36	04:32	28:29	29:13	18:05	29:18	03:07	24:52
31	02:46	14:18	02:24	29:05	04:49	28:50	29:18	18:18	29:22	03:31	25:10

November 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

December 1951, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

20	11✕06	01✕50	08✕11	26✕29	14✕37	12✕34	04✕03	01✕52	08✕46	22△32	09✕58
21	11✕22	02✕12	08✕39	27✕04	14✕43	12✕43	04✕10	02✕11	09✕03	22△53	10✕14
22	11✕39	02✕34	09✕08	27✕40	14✕48	12✕53	04✕16	02✕29	09✕20	23△14	10✕29
23	11✕55	02✕56	09✕37	28✕15	14✕53	13✕02	04✕22	02✕48	09✕37	23△34	10✕45
24	12✕12	03✕18	10✕07	28✕50	14✕57	13✕11	04✕28	03✕07	09✕54	23△55	11✕01
25	12✕28	03✕40	10✕37	29✕25	15✕01	13✕19	04✕35	03✕25	10✕11	24△15	11✕16
26	12✕45	04✕03	11✕09	00✕01	15✕05	13✕27	04✕41	03✕44	10✕29	24△35	11✕32
27	13✕02	04✕25	11✕40	00✕37	15✕09	13✕35	04✕47	04✕03	10✕47	24△56	11✕47
28	13✕19	04✕47	12✕12	01✕12	15✕12	13✕42	04✕54	04✕22	11✕04	25△15	12✕03
29	13✕37	05✕09	12✕45	01✕48	15✕15	13✕49	05✕00	04✕41	11✕22	25△35	12✕18
30	13✕54	05✕32	13✕18	02✕24	15✕17	13✕56	05✕06	05✕00	11✕40	25△55	12✕33
31	14✕12	05✕54	13✕52	03✕00	15✕20	14✕02	05✕13	05✕19	11✕59	26△14	12✕48

## Asteroids Ephemeris

January 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	14Ꝟ30	06Ꝟ16	14Ꝟ26	03Ꝟ36	15Ꝟ22	14Ꝟ07	05Ꝟ19	05Ꝟ38	12Ꝟ17	26Ꝟ34	13Ꝟ02
2	14Ꝟ48	06Ꝟ38	15Ꝟ01	04Ꝟ11	15Ꝟ23	14Ꝟ13	05Ꝟ25	05Ꝟ57	12Ꝟ35	26Ꝟ53	13Ꝟ17
3	15Ꝟ06	07Ꝟ01	15Ꝟ36	04Ꝟ47	15Ꝟ24	14Ꝟ18	05Ꝟ31	06Ꝟ16	12Ꝟ54	27Ꝟ12	13Ꝟ32
4	15Ꝟ24	07Ꝟ23	16Ꝟ12	05Ꝟ24	15Ꝟ25	14Ꝟ22	05Ꝟ38	06Ꝟ35	13Ꝟ12	27Ꝟ31	13Ꝟ46
5	15Ꝟ43	07Ꝟ45	16Ꝟ49	06Ꝟ00	15Ꝟ26	14Ꝟ26	05Ꝟ44	06Ꝟ55	13Ꝟ31	27Ꝟ50	14Ꝟ00
6	16Ꝟ01	08Ꝟ08	17Ꝟ25	06Ꝟ36	15Ꝟ26	14Ꝟ30	05Ꝟ50	07Ꝟ14	13Ꝟ50	28Ꝟ08	14Ꝟ14
7	16Ꝟ20	08Ꝟ30	18Ꝟ02	07Ꝟ12	15Ꝟ26	14Ꝟ33	05Ꝟ56	07Ꝟ33	14Ꝟ09	28Ꝟ27	14Ꝟ28
8	16Ꝟ39	08Ꝟ52	18Ꝟ40	07Ꝟ48	15Ꝟ25	14Ꝟ35	06Ꝟ03	07Ꝟ52	14Ꝟ28	28Ꝟ45	14Ꝟ42
9	16Ꝟ58	09Ꝟ15	19Ꝟ18	08Ꝟ25	15Ꝟ24	14Ꝟ38	06Ꝟ09	08Ꝟ12	14Ꝟ47	29Ꝟ03	14Ꝟ56
10	17Ꝟ17	09Ꝟ37	19Ꝟ57	09Ꝟ01	15Ꝟ23	14Ꝟ40	06Ꝟ15	08Ꝟ31	15Ꝟ06	29Ꝟ21	15Ꝟ10
11	17Ꝟ36	10Ꝟ00	20Ꝟ36	09Ꝟ37	15Ꝟ22	14Ꝟ41	06Ꝟ21	08Ꝟ51	15Ꝟ26	29Ꝟ38	15Ꝟ23
12	17Ꝟ55	10Ꝟ22	21Ꝟ15	10Ꝟ14	15Ꝟ20	14Ꝟ42	06Ꝟ27	09Ꝟ10	15Ꝟ45	29Ꝟ56	15Ꝟ36
13	18Ꝟ15	10Ꝟ44	21Ꝟ55	10Ꝟ50	15Ꝟ17	14Ꝟ42	06Ꝟ33	09Ꝟ29	16Ꝟ05	00Ꝟ14	15Ꝟ50
14	18Ꝟ34	11Ꝟ07	22Ꝟ35	11Ꝟ27	15Ꝟ15	14Ꝟ42	06Ꝟ40	09Ꝟ49	16Ꝟ25	00Ꝟ31	16Ꝟ03
15	18Ꝟ54	11Ꝟ29	23Ꝟ15	12Ꝟ04	15Ꝟ12	14Ꝟ42	06Ꝟ46	10Ꝟ08	16Ꝟ44	00Ꝟ48	16Ꝟ16
16	19Ꝟ14	11Ꝟ51	23Ꝟ56	12Ꝟ40	15Ꝟ09	14Ꝟ41	06Ꝟ52	10Ꝟ28	17Ꝟ04	01Ꝟ05	16Ꝟ28
17	19Ꝟ34	12Ꝟ14	24Ꝟ38	13Ꝟ17	15Ꝟ05	14Ꝟ39	06Ꝟ58	10Ꝟ48	17Ꝟ24	01Ꝟ22	16Ꝟ41
18	19Ꝟ54	12Ꝟ36	25Ꝟ19	13Ꝟ54	15Ꝟ01	14Ꝟ38	07Ꝟ04	11Ꝟ07	17Ꝟ44	01Ꝟ38	16Ꝟ53
19	20Ꝟ14	12Ꝟ59	26Ꝟ01	14Ꝟ31	14Ꝟ57	14Ꝟ35	07Ꝟ10	11Ꝟ27	18Ꝟ04	01Ꝟ55	17Ꝟ06
20	20Ꝟ34	13Ꝟ21	26Ꝟ44	15Ꝟ07	14Ꝟ52	14Ꝟ32	07Ꝟ16	11Ꝟ46	18Ꝟ24	02Ꝟ11	17Ꝟ18
21	20Ꝟ54	13Ꝟ43	27Ꝟ27	15Ꝟ44	14Ꝟ47	14Ꝟ29	07Ꝟ22	12Ꝟ06	18Ꝟ45	02Ꝟ26	17Ꝟ30
22	21Ꝟ15	14Ꝟ06	28Ꝟ10	16Ꝟ21	14Ꝟ42	14Ꝟ25	07Ꝟ28	12Ꝟ26	19Ꝟ05	02Ꝟ42	17Ꝟ41
23	21Ꝟ35	14Ꝟ28	28Ꝟ53	16Ꝟ58	14Ꝟ36	14Ꝟ21	07Ꝟ33	12Ꝟ45	19Ꝟ25	02Ꝟ58	17Ꝟ53
24	21Ꝟ56	14Ꝟ50	29Ꝟ37	17Ꝟ35	14Ꝟ30	14Ꝟ16	07Ꝟ39	13Ꝟ05	19Ꝟ46	03Ꝟ13	18Ꝟ04
25	22Ꝟ17	15Ꝟ13	00Ꝟ22	18Ꝟ12	14Ꝟ23	14Ꝟ11	07Ꝟ45	13Ꝟ25	20Ꝟ06	03Ꝟ28	18Ꝟ16
26	22Ꝟ38	15Ꝟ35	01Ꝟ06	18Ꝟ49	14Ꝟ17	14Ꝟ05	07Ꝟ51	13Ꝟ45	20Ꝟ27	03Ꝟ42	18Ꝟ27
27	22Ꝟ59	15Ꝟ57	01Ꝟ51	19Ꝟ27	14Ꝟ10	13Ꝟ59	07Ꝟ57	14Ꝟ04	20Ꝟ48	03Ꝟ57	18Ꝟ37
28	23Ꝟ20	16Ꝟ20	02Ꝟ36	20Ꝟ04	14Ꝟ02	13Ꝟ52	08Ꝟ02	14Ꝟ24	21Ꝟ09	04Ꝟ11	18Ꝟ48
29	23Ꝟ41	16Ꝟ42	03Ꝟ22	20Ꝟ41	13Ꝟ55	13Ꝟ45	08Ꝟ08	14Ꝟ44	21Ꝟ29	04Ꝟ25	18Ꝟ59
30	24Ꝟ02	17Ꝟ04	04Ꝟ08	21Ꝟ18	13Ꝟ47	13Ꝟ38	08Ꝟ14	15Ꝟ04	21Ꝟ50	04Ꝟ39	19Ꝟ09
31	24Ꝟ23	17Ꝟ26	04Ꝟ54	21Ꝟ56	13Ꝟ39	13Ꝟ29	08Ꝟ19	15Ꝟ23	22Ꝟ11	04Ꝟ52	19Ꝟ19

February 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	24Ꝟ45	17Ꝟ48	05Ꝟ40	22Ꝟ33	13Ꝟ30	13Ꝟ21	08Ꝟ25	15Ꝟ43	22Ꝟ32	05Ꝟ06	19Ꝟ29
2	25Ꝟ06	18Ꝟ11	06Ꝟ27	23Ꝟ10	13Ꝟ21	13Ꝟ12	08Ꝟ30	16Ꝟ03	22Ꝟ54	05Ꝟ19	19Ꝟ39
3	25Ꝟ28	18Ꝟ33	07Ꝟ14	23Ꝟ48	13Ꝟ12	13Ꝟ03	08Ꝟ36	16Ꝟ23	23Ꝟ15	05Ꝟ31	19Ꝟ48
4	25Ꝟ49	18Ꝟ55	08Ꝟ02	24Ꝟ25	13Ꝟ03	12Ꝟ53	08Ꝟ41	16Ꝟ43	23Ꝟ36	05Ꝟ44	19Ꝟ58
5	26Ꝟ11	19Ꝟ17	08Ꝟ49	25Ꝟ02	12Ꝟ53	12Ꝟ43	08Ꝟ47	17Ꝟ02	23Ꝟ57	05Ꝟ56	20Ꝟ07
6	26Ꝟ33	19Ꝟ39	09Ꝟ37	25Ꝟ40	12Ꝟ43	12Ꝟ32	08Ꝟ52	17Ꝟ22	24Ꝟ19	06Ꝟ08	20Ꝟ16
7	26Ꝟ54	20Ꝟ01	10Ꝟ25	26Ꝟ17	12Ꝟ33	12Ꝟ21	08Ꝟ58	17Ꝟ42	24Ꝟ40	06Ꝟ19	20Ꝟ24
8	27Ꝟ16	20Ꝟ23	11Ꝟ14	26Ꝟ55	12Ꝟ23	12Ꝟ10	09Ꝟ03	18Ꝟ02	25Ꝟ01	06Ꝟ30	20Ꝟ33
9	27Ꝟ38	20Ꝟ45	12Ꝟ03	27Ꝟ32	12Ꝟ12	11Ꝟ58	09Ꝟ08	18Ꝟ21	25Ꝟ23	06Ꝟ41	20Ꝟ41
10	28Ꝟ00	21Ꝟ07	12Ꝟ52	28Ꝟ10	12Ꝟ01	11Ꝟ46	09Ꝟ13	18Ꝟ41	25Ꝟ44	06Ꝟ52	20Ꝟ49
11	28Ꝟ22	21Ꝟ29	13Ꝟ41	28Ꝟ48	11Ꝟ50	11Ꝟ33	09Ꝟ18	19Ꝟ01	26Ꝟ06	07Ꝟ03	20Ꝟ57
12	28Ꝟ45	21Ꝟ51	14Ꝟ30	29Ꝟ25	11Ꝟ39	11Ꝟ20	09Ꝟ23	19Ꝟ21	26Ꝟ28	07Ꝟ13	21Ꝟ04
13	29Ꝟ06	22Ꝟ13	15Ꝟ20	00Ꝟ03	11Ꝟ27	11Ꝟ07	09Ꝟ28	19Ꝟ40	26Ꝟ49	07Ꝟ22	21Ꝟ12
14	29Ꝟ29	22Ꝟ35	16Ꝟ10	00Ꝟ40	11Ꝟ16	10Ꝟ54	09Ꝟ33	20Ꝟ00	27Ꝟ11	07Ꝟ32	21Ꝟ19
15	29Ꝟ51	22Ꝟ57	17Ꝟ00	01Ꝟ18	11Ꝟ04	10Ꝟ40	09Ꝟ38	20Ꝟ20	27Ꝟ33	07Ꝟ41	21Ꝟ26
16	00Ꝟ14	23Ꝟ19	17Ꝟ51	01Ꝟ56	10Ꝟ52	10Ꝟ26	09Ꝟ43	20Ꝟ40	27Ꝟ55	07Ꝟ50	21Ꝟ33
17	00Ꝟ36	23Ꝟ40	18Ꝟ41	02Ꝟ34	10Ꝟ40	10Ꝟ12	09Ꝟ48	20Ꝟ59	28Ꝟ16	07Ꝟ58	21Ꝟ39
18	00Ꝟ59	24Ꝟ02	19Ꝟ32	03Ꝟ11	10Ꝟ28	09Ꝟ57	09Ꝟ53	21Ꝟ19	28Ꝟ38	08Ꝟ06	21Ꝟ45
19	01Ꝟ21	24Ꝟ24	20Ꝟ23	03Ꝟ49	10Ꝟ15	09Ꝟ42	09Ꝟ57	21Ꝟ39	29Ꝟ00	08Ꝟ14	21Ꝟ51
20	01Ꝟ44	24Ꝟ45	21Ꝟ15	04Ꝟ27	10Ꝟ03	09Ꝟ28	10Ꝟ02	21Ꝟ58	29Ꝟ22	08Ꝟ21	21Ꝟ57
21	02Ꝟ07	25Ꝟ07	22Ꝟ06	05Ꝟ05	09Ꝟ50	09Ꝟ12	10Ꝟ07	22Ꝟ18	29Ꝟ44	08Ꝟ28	22Ꝟ02
22	02Ꝟ30	25Ꝟ29	22Ꝟ58	05Ꝟ42	09Ꝟ38	08Ꝟ57	10Ꝟ11	22Ꝟ38	00Ꝟ06	08Ꝟ35	22Ꝟ07
23	02Ꝟ52	25Ꝟ50	23Ꝟ50	06Ꝟ20	09Ꝟ25	08Ꝟ42	10Ꝟ16	22Ꝟ57	00Ꝟ28	08Ꝟ41	22Ꝟ12
24	03Ꝟ15	26Ꝟ12	24Ꝟ42	06Ꝟ58	09Ꝟ12	08Ꝟ26	10Ꝟ20	23Ꝟ17	00Ꝟ50	08Ꝟ47	22Ꝟ17
25	03Ꝟ38	26Ꝟ33	25Ꝟ34	07Ꝟ36	09Ꝟ00	08Ꝟ10	10Ꝟ25	23Ꝟ36	01Ꝟ13	08Ꝟ53	22Ꝟ22
26	04Ꝟ01	26Ꝟ54	26Ꝟ27	08Ꝟ14	08Ꝟ47	07Ꝟ55	10Ꝟ29	23Ꝟ56	01Ꝟ35	08Ꝟ58	22Ꝟ26

27	04T24	27V16	27 8 19	08H52	08M34	07M39	10V33	24W15	01T57	09M03	22M30
28	04T47	27V37	28 8 12	09H30	08M21	07M23	10V37	24W35	02T19	09M07	22M33
29	05T10	27V58	29 8 05	10H07	08M08	07M07	10V41	24W54	02T42	09M11	22M37

**March 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	05T33	28V20	29 8 58	10H45	07M55	06M51	10V45	25W14	03T04	09M15	22M40
2	05T57	28V41	00 I 52	11H23	07M42	06M36	10V49	25W33	03T26	09M18	22M42
3	06T20	29V01	01 I 46	12H01	07M30	06M20	10V53	25W53	03T49	09M21	22M45
4	06T43	29V22	02 I 40	12H39	07M17	06M04	10V57	26W12	04T11	09M23	22M47
5	07T06	29V43	03 I 34	13H17	07M04	05M49	11V01	26W31	04T33	09M25	22M49
6	07T30	00W05	04 I 28	13H55	06M52	05M33	11V04	26W50	04T56	09M27	22M51
7	07T53	00W25	05 I 22	14H33	06M40	05M18	11V08	27W10	05T18	09M28	22M52
8	08T16	00W46	06 I 16	15H11	06M27	05M03	11V12	27W29	05T41	09M28	22M54
9	08T40	01W07	07 I 11	15H49	06M15	04M48	11V15	27W48	06T03	09M29	22M54
10	09T03	01W28	08 I 05	16H27	06M03	04M33	11V18	28W07	06T26	09M28	22M55
11	09T27	01W48	09 I 00	17H05	05M51	04M19	11V22	28W26	06T48	09M28	22M55
12	09T50	02W09	09 I 55	17H42	05M39	04M04	11V25	28W45	07T11	09M27	22M55
13	10T14	02W29	10 I 50	18H20	05M28	03M50	11V28	29W04	07T33	09M25	22M55
14	10T37	02W49	11 I 45	18H58	05M16	03M37	11V31	29W23	07T56	09M23	22M54
15	11T01	03W10	12 I 40	19H36	05M05	03M23	11V34	29W42	08T18	09M21	22M54
16	11T25	03W30	13 I 36	20H14	04M54	03M10	11V37	00H01	08T41	09M18	22M52
17	11T48	03W50	14 I 31	20H52	04M43	02M57	11V40	00H20	09T04	09M15	22M51
18	12T12	04W10	15 I 26	21H30	04M33	02M45	11V43	00H39	09T26	09M11	22M49
19	12T36	04W30	16 I 22	22H08	04M23	02M33	11V46	00H57	09T49	09M07	22M47
20	12T59	04W50	17 I 18	22H46	04M12	02M21	11V48	01H16	10T12	09M03	22M45
21	13T23	05W10	18 I 14	23H24	04M03	02M10	11V51	01H35	10T34	08M58	22M42
22	13T47	05W30	19 I 10	24H02	03M53	01M59	11V53	01H53	10T57	08M52	22M39
23	14T11	05W49	20 I 05	24H39	03M44	01M48	11V56	02H12	11T20	08M46	22M36
24	14T35	06W09	21 I 02	25H17	03M34	01M38	11V58	02H30	11T42	08M40	22M33
25	14T59	06W28	21 I 58	25H55	03M26	01M28	12V00	02H49	12T05	08M33	22M29
26	15T22	06W48	22 I 54	26H33	03M17	01M19	12V03	03H07	12T28	08M26	22M25
27	15T46	07W07	22 I 50	27H11	03M09	01M10	12V05	03H25	12T51	08M19	22M20
28	16T10	07W26	24 I 47	27H49	03M01	01M02	12V07	03H43	13T13	08M11	22M16
29	16T34	07W46	25 I 43	28H26	02M53	00M54	12V09	04H02	13T36	08M02	22M11
30	16T58	08W05	26 I 39	29H04	02M46	00M46	12V10	04H20	13T59	07M54	22M06
31	17T22	08W23	27 I 36	29H41	02M39	00M39	12V12	04H38	14T22	07M44	22M00

**April 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	17T46	08W42	28 I 32	00T20	02M32	00M33	12V14	04H56	14T44	07M35	21M55
2	18T10	09W01	29 I 29	00T57	02M25	00M27	12V15	05H14	15T07	07M25	21M49
3	18T34	09W20	00 S 26	01T35	02M19	00M21	12V17	05H31	15T30	07M15	21M42
4	18T58	09W38	01 S 22	02T13	02M13	00M16	12V18	05H49	15T53	07M04	21M36
5	19T22	09W56	02 S 19	02T51	02M08	00M12	12V20	06H07	16T15	06M53	21M29
6	19T46	10W15	03 S 16	03T28	02M03	00M08	12V21	06H25	16T38	06M42	21M22
7	20T10	10W33	04 S 12	04T06	01M58	00M04	12V22	06H42	17T01	06M30	21M15
8	20T34	10W51	05 S 09	04T43	01M53	00M01	12V23	07H00	17T24	06M18	21M07
9	20T58	11W09	06 S 06	05T21	01M49	29 S 58	12V24	07H17	17T46	06M06	20M59
10	21T22	11W27	07 S 03	05T59	01M45	29 S 56	12V25	07H34	18T09	05M53	20M51
11	21T46	11W44	07 S 59	06T36	01M42	29 S 54	12V26	07H52	18T32	05M41	20M43
12	22T10	12W02	08 S 56	07T14	01M38	29 S 53	12V27	08H09	18T55	05M28	20M35
13	22T34	12W19	09 S 53	07T51	01M35	29 S 52	12V27	08H26	19T17	05M14	20M26
14	22T58	12W36	10 S 49	08T29	01M33	29 S 52	12V28	08H43	19T40	05M01	20M17
15	23T22	12W54	11 S 46	09T06	01M31	29 S 52	12V28	09H00	20T03	04M47	20M08
16	23T46	13W11	12 S 43	09T43	01M29	29 S 53	12V29	09H17	20T26	04M33	19M59
17	24T10	13W28	13 S 39	10T21	01M27	29 S 54	12V29	09H33	20T48	04M19	19M49
18	24T34	13W44	14 S 36	10T58	01M26	29 S 56	12V29	09H50	21T11	04M05	19M40
19	24T58	14W01	15 S 32	11T35	01M25	29 S 58	12V29	10H06	21T34	03M51	19M30
20	25T22	14W17	16 S 29	12T13	01M24	00M01	12V29	10H23	21T56	03M36	19M20
21	25T46	14W34	17 S 25	12T50	01M24	00M05	12V29	10H39	22T19	03M21	19M10
22	26T10	14W50	18 S 22	13T27	01M24	00M08	12V29	10H56	22T42	03M07	18M59
23	26T34	15W06	19 S 18	14T05	01M24	00M12	12V29	11H12	23T04	02M52	18M49
24	26T58	15W22	20 S 14	14T42	01M25	00M17	12V29	11H28	23T27	02M37	18M38
25	27T22	15W37	21 S 11	15T19	01M26	00M22	12V28	11H44	23T50	02M23	18M28
26	27T46	15W53	22 S 07	15T56	01M27	00M27	12V28	12H00	24T12	02M08	18M17



<b>*27</b>	28T09	16≈08	23☾01	16T31	01M29	00M32	12V27	12K15	24T34	01M54	18M06
28	28T33	16≈23	23☾57	17T08	01M31	00M39	12V27	12K30	24T57	01M39	17M55
29	28T57	16≈38	24☾53	17T45	01M33	00M45	12V26	12K46	25T19	01M24	17M44
30	29T20	16≈53	25☾49	18T22	01M36	00M52	12V25	13K01	25T42	01M10	17M33

*\*DST starts*

**May 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	29T44	17≈07	26☾45	18T59	01M38	01M00	12V24	13K17	26T04	00M55	17M22
2	00809	17≈22	27☾41	19T36	01M42	01M08	12V23	13K32	26T27	00M41	17M10
3	00832	17≈36	28☾37	20T13	01M45	01M16	12V22	13K47	26T49	00M27	16M59
<b>4</b>	00856	17≈50	29☾32	20T50	01M49	01M25	12V21	14K02	27T12	00M13	16M48
5	01820	18≈04	00☽28	21T27	01M53	01M34	12V20	14K17	27T34	29△58	16M36
6	01844	18≈18	01☽23	22T03	01M57	01M43	12V19	14K32	27T57	29△44	16M25
7	02808	18≈31	02☽19	22T40	02M02	01M53	12V17	14K46	28T19	29△31	16M13
8	02832	18≈45	03☽14	23T17	02M07	02M03	12V16	15K01	28T42	29△18	16M02
9	02856	18≈58	04☽09	23T53	02M12	02M14	12V14	15K15	29T03	29△05	15M50
10	03819	19≈11	05☽04	24T30	02M17	02M25	12V13	15K29	29T26	28△53	15M39
<b>11</b>	03843	19≈23	05☽05	25T06	02M23	02M36	12V11	15K44	29T48	28△40	15M27
12	04807	19≈36	06☽04	25T43	02M29	02M48	12V09	15K58	00811	28△28	15M16
13	04831	19≈48	07☽02	26T19	02M35	03M00	12V07	16K11	00833	28△16	15M05
14	04854	20≈00	08☽02	26T55	02M41	03M12	12V05	16K25	00856	28△04	14M53
15	05818	20≈12	09☽03	27T32	02M48	03M25	12V04	16K39	01818	27△53	14M42
16	05842	20≈24	10☽03	28T08	02M55	03M38	12V01	16K52	01840	27△42	14M31
17	06805	20≈35	11☽02	28T44	03M02	03M51	11V59	17K05	02802	27△32	14M20
<b>18</b>	06829	20≈46	12☽01	29T20	03M10	04M05	11V57	17K19	02824	27△21	14M09
19	06852	20≈57	13☽01	29T56	03M18	04M19	11V55	17K32	02847	27△12	13M58
20	07816	21≈08	14☽09	00832	03M25	04M33	11V53	17K44	03809	27△02	13M47
21	07840	21≈18	15☽02	01808	03M34	04M47	11V50	17K57	03831	26△53	13M37
22	08803	21≈28	15☽05	01844	03M42	05M02	11V48	18K10	03853	26△45	13M26
23	08827	21≈38	16☽04	02820	03M51	05M18	11V45	18K22	04815	26△36	13M16
24	08850	21≈48	17☽03	02856	04M00	05M33	11V43	18K34	04837	26△29	13M06
<b>25</b>	09813	21≈57	18☽03	03832	04M09	05M49	11V40	18K46	04859	26△21	12M56
26	09837	22≈06	19☽02	04808	04M18	06M05	11V37	18K58	05821	26△14	12M46
27	10800	22≈15	20☽02	04843	04M28	06M21	11V35	19K10	05843	26△08	12M36
28	10823	22≈24	21☽01	05819	04M38	06M38	11V32	19K21	06804	26△02	12M27
29	10847	22≈32	22☽08	05855	04M48	06M55	11V29	19K33	06826	25△56	12M17
30	11810	22≈40	23☽00	06830	04M58	07M12	11V26	19K44	06848	25△51	12M08
31	11833	22≈47	23☽02	07805	05M08	07M29	11V23	19K55	07810	25△46	11M59

**June 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
<b>1</b>	11856	22≈55	24☽45	07841	05M19	07M47	11V20	20K06	07832	25△42	11M51
2	12820	23≈02	25☽37	08816	05M30	08M05	11V17	20K17	07853	25△38	11M42
3	12843	23≈09	26☽29	08851	05M41	08M23	11V14	20K27	08815	25△35	11M34
4	13806	23≈15	27☽21	09827	05M52	08M41	11V11	20K37	08836	25△32	11M26
5	13829	23≈21	28☽12	10802	06M03	09M00	11V07	20K48	08858	25△30	11M18
6	13852	23≈27	29☽03	10837	06M15	09M19	11V04	20K58	09819	25△28	11M10
7	14815	23≈33	29☽04	11812	06M27	09M38	11V01	21K07	09841	25△27	11M03
<b>8</b>	14838	23≈38	00M46	11847	06M39	09M57	10V58	21K17	10802	25△26	10M56
9	15800	23≈43	01M37	12822	06M51	10M16	10V54	21K26	10824	25△25	10M49
10	15823	23≈47	02M28	12856	07M03	10M36	10V51	21K35	10845	25△25	10M42
11	15846	23≈51	03M19	13831	07M16	10M56	10V47	21K44	11806	25△26	10M36
12	16809	23≈55	04M09	14806	07M28	11M16	10V44	21K53	11828	25△26	10M30
13	16831	23≈59	05M00	14840	07M41	11M37	10V40	22K02	11849	25△28	10M24
14	16854	24≈02	05M50	15815	07M54	11M57	10V37	22K10	12810	25△29	10M19
<b>15</b>	17817	24≈05	06M40	15849	08M07	12M18	10V33	22K18	12831	25△32	10M13
16	17839	24≈07	07M30	16824	08M20	12M39	10V29	22K26	12852	25△34	10M08
17	18802	24≈09	08M20	16858	08M34	13M00	10V26	22K34	13813	25△37	10M03
18	18824	24≈11	09M09	17832	08M47	13M21	10V22	22K41	13834	25△41	09M59
19	18846	24≈12	09M59	18806	09M01	13M43	10V18	22K48	13855	25△45	09M55
20	19809	24≈13	10M48	18840	09M15	14M05	10V15	22K55	14816	25△49	09M51
21	19831	24≈14	11M37	19814	09M29	14M27	10V11	23K02	14836	25△54	09M47
<b>22</b>	19853	24≈14	12M26	19848	09M43	14M49	10V07	23K09	14857	26△00	09M44
23	20815	24≈14	13M15	20822	09M58	15M11	10V03	23K15	15818	26△05	09M40

24	20 8 37	24≈13	14MP04	20 8 56	10MP12	15MP33	10V300	23ε21	15 8 38	26△11	09ML38
25	20 8 59	24≈13	14MP52	21 8 30	10MP27	15MP56	09V356	23ε27	15 8 59	26△18	09ML35
26	21 8 21	24≈11	15MP40	22 8 03	10MP42	16MP19	09V352	23ε32	16 8 19	26△25	09ML33
27	21 8 43	24≈10	16MP29	22 8 37	10MP57	16MP42	09V348	23ε38	16 8 40	26△32	09ML31
28	22 8 05	24≈07	17MP17	23 8 10	11MP12	17MP05	09V344	23ε43	17 8 00	26△40	09ML29
29	22 8 27	24≈05	18MP05	23 8 44	11MP27	17MP28	09V341	23ε48	17 8 20	26△48	09ML28
30	22 8 48	24≈02	18MP52	24 8 17	11MP42	17MP51	09V337	23ε52	17 8 40	26△57	09ML27

July 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	23 8 10	23≈59	19MP40	24 8 50	11MP58	18MP15	09V333	23ε56	18 8 01	27△06	09ML26
2	23 8 32	23≈55	20MP28	25 8 23	12MP13	18MP39	09V329	24ε00	18 8 21	27△15	09ML25
3	23 8 53	23≈51	21MP15	25 8 56	12MP29	19MP03	09V325	24ε04	18 8 41	27△25	09ML25
4	24 8 14	23≈47	22MP02	26 8 29	12MP45	19MP27	09V321	24ε08	19 8 00	27△35	09ML25
5	24 8 36	23≈42	22MP49	27 8 02	13MP00	19MP51	09V318	24ε11	19 8 20	27△45	09ML25
6	24 8 57	23≈36	23MP36	27 8 35	13MP16	20MP15	09V314	24ε14	19 8 40	27△56	09ML26
7	25 8 18	23≈31	24MP23	28 8 07	13MP33	20MP40	09V310	24ε17	20 8 00	28△07	09ML27
8	25 8 39	23≈25	25MP09	28 8 40	13MP49	21MP04	09V306	24ε19	20 8 19	28△19	09ML28
9	26 8 00	23≈18	25MP56	29 8 12	14MP05	21MP29	09V302	24ε21	20 8 39	28△31	09ML29
10	26 8 21	23≈12	26MP42	29 8 44	14MP22	21MP54	08V359	24ε23	20 8 58	28△43	09ML31
11	26 8 42	23≈04	27MP28	00 II 17	14MP38	22MP19	08V355	24ε25	21 8 18	28△55	09ML33
12	27 8 03	22≈57	28MP14	00 II 49	14MP55	22MP44	08V351	24ε26	21 8 37	29△08	09ML35
13	27 8 24	22≈49	29MP00	01 II 21	15MP12	23MP09	08V347	24ε27	21 8 56	29△21	09ML37
14	27 8 44	22≈41	29MP45	01 II 53	15MP28	23MP34	08V344	24ε28	22 8 15	29△35	09ML40
15	28 8 05	22≈32	00△31	02 II 25	15MP45	24MP00	08V340	24ε29	22 8 34	29△48	09ML43
16	28 8 25	22≈23	01△16	02 II 57	16MP02	24MP25	08V336	24ε29	22 8 53	00ML03	09ML46
17	28 8 46	22≈14	02△02	03 II 28	16MP20	24MP51	08V333	24ε29	23 8 12	00ML17	09ML49
18	29 8 05	22≈04	02△47	04 II 00	16MP37	25MP17	08V329	24ε29	23 8 30	00ML32	09ML53
19	29 8 25	21≈54	03△32	04 II 32	16MP54	25MP43	08V326	24ε28	23 8 49	00ML47	09ML57
20	29 8 45	21≈43	04△17	05 II 03	17MP12	26MP09	08V322	24ε27	24 8 07	01ML03	10ML01
21	00 II 06	21≈33	05△01	05 II 34	17MP29	26MP35	08V319	24ε26	24 8 26	01ML18	10ML06
22	00 II 26	21≈22	05△46	06 II 05	17MP47	27MP02	08V315	24ε24	24 8 44	01ML34	10ML11
23	00 II 45	21≈10	06△30	06 II 36	18MP04	27MP28	08V312	24ε22	25 8 02	01ML50	10ML16
24	01 II 05	20≈58	07△15	07 II 07	18MP22	27MP54	08V309	24ε20	25 8 20	02ML07	10ML21
25	01 II 25	20≈47	07△59	07 II 38	18MP40	28MP21	08V305	24ε18	25 8 38	02ML24	10ML26
26	01 II 44	20≈34	08△43	08 II 09	18MP58	28MP48	08V302	24ε15	25 8 56	02ML41	10ML32
27	02 II 03	20≈22	09△27	08 II 39	19MP16	29MP14	07V359	24ε12	26 8 14	02ML58	10ML38
28	02 II 23	20≈09	10△11	09 II 10	19MP34	29MP41	07V356	24ε09	26 8 31	03ML16	10ML44
29	02 II 42	19≈56	10△54	09 II 40	19MP52	00△09	07V352	24ε05	26 8 49	03ML34	10ML51
30	03 II 01	19≈43	11△38	10 II 10	20MP11	00△36	07V349	24ε01	27 8 06	03ML52	10ML57
31	03 II 19	19≈29	12△22	10 II 40	20MP29	01△03	07V346	23ε57	27 8 23	04ML10	11ML04

August 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	03 II 38	19≈16	13△05	11 II 10	20MP47	01△30	07V343	23ε53	27 8 41	04ML29	11ML11
2	03 II 57	19≈02	13△48	11 II 40	21MP06	01△58	07V340	23ε48	27 8 57	04ML47	11ML19
3	04 II 15	18≈48	14△31	12 II 10	21MP24	02△25	07V337	23ε43	28 8 14	05ML07	11ML26
4	04 II 33	18≈34	15△14	12 II 39	21MP43	02△53	07V335	23ε38	28 8 31	05ML26	11ML34
5	04 II 52	18≈20	15△57	13 II 09	22MP01	03△21	07V332	23ε32	28 8 48	05ML45	11ML42
6	05 II 10	18≈05	16△40	13 II 38	22MP20	03△49	07V329	23ε27	29 8 03	06ML05	11ML50
7	05 II 28	17≈51	17△22	14 II 07	22MP39	04△16	07V326	23ε20	29 8 20	06ML25	11ML58
8	05 II 45	17≈36	18△05	14 II 36	22MP58	04△44	07V324	23ε14	29 8 36	06ML45	12ML07
9	06 II 03	17≈21	18△47	15 II 05	23MP17	05△12	07V321	23ε08	29 8 52	07ML06	12ML16
10	06 II 21	17≈07	19△29	15 II 34	23MP36	05△41	07V319	23ε01	00 II 08	07ML26	12ML25
11	06 II 38	16≈52	20△12	16 II 02	23MP55	06△09	07V316	22ε53	00 II 24	07ML47	12ML34
12	06 II 55	16≈37	20△54	16 II 31	24MP14	06△37	07V314	22ε46	00 II 39	08ML08	12ML43
13	07 II 12	16≈22	21△36	16 II 59	24MP33	07△06	07V312	22ε38	00 II 54	08ML29	12ML53
14	07 II 29	16≈08	22△18	17 II 27	24MP52	07△34	07V310	22ε31	01 II 10	08ML51	13ML02
15	07 II 46	15≈53	22△59	17 II 55	25MP11	08△03	07V307	22ε22	01 II 25	09ML13	13ML12
16	08 II 03	15≈38	23△41	18 II 23	25MP31	08△31	07V305	22ε14	01 II 39	09ML34	13ML23
17	08 II 19	15≈23	24△22	18 II 51	25MP50	09△00	07V303	22ε05	01 II 54	09ML56	13ML33
18	08 II 35	15≈09	25△04	19 II 18	26MP10	09△29	07V301	21ε57	02 II 08	10ML19	13ML43
19	08 II 51	14≈54	25△45	19 II 46	26MP29	09△58	07V300	21ε48	02 II 23	10ML41	13ML54
20	09 II 07	14≈40	26△26	20 II 13	26MP49	10△26	06V358	21ε38	02 II 37	11ML04	14ML05
21	09 II 23	14≈26	27△08	20 II 40	27MP08	10△55	06V356	21ε29	02 II 50	11ML26	14ML16
22	09 II 39	14≈12	27△49	21 II 07	27MP28	11△25	06V354	21ε19	03 II 04	11ML49	14ML27

23	09 II 54	13≈58	28△30	21 II 34	27 II 47	11△54	06 V 53	21 X 09	03 II 18	12 M 12	14 M 38
24	10 II 09	13≈44	29△10	22 II 00	28 II 07	12△23	06 V 51	20 X 59	03 II 31	12 M 36	14 M 50
25	10 II 24	13≈31	29△51	22 II 27	28 II 27	12△52	06 V 50	20 X 49	03 II 44	12 M 59	15 M 02
26	10 II 39	13≈17	00 M 32	22 II 53	28 II 47	13△22	06 V 48	20 X 39	03 II 57	13 M 23	15 M 14
27	10 II 54	13≈04	01 M 13	23 II 19	29 II 06	13△51	06 V 47	20 X 28	04 II 09	13 M 47	15 M 26
28	11 II 08	12≈52	01 M 53	23 II 45	29 II 26	14△21	06 V 46	20 X 18	04 II 21	14 M 11	15 M 38
29	11 II 22	12≈39	02 M 34	24 II 10	29 II 46	14△50	06 V 45	20 X 07	04 II 33	14 M 35	15 M 50
30	11 II 36	12≈27	03 M 14	24 II 36	00△06	15△20	06 V 44	19 X 56	04 II 45	14 M 59	16 M 03
31	11 II 50	12≈15	03 M 54	25 II 01	00△26	15△49	06 V 43	19 X 45	04 II 57	15 M 24	16 M 15

September 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

\*DST ends

October 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

20	17 II 24	10≈51	06♂01	10♁33	17♂33	11♁39	07♁39	11♁42	07 II 15	08♂20	29♁19
21	17 II 22	11≈00	06♂38	10♁43	17♂54	12♁11	07♁42	11♁38	07 II 06	08♂50	29♁37
22	17 II 19	11≈10	07♂15	10♁53	18♂15	12♁43	07♁45	11♁34	06 II 56	09♂20	29♁55
23	17 II 16	11≈20	07♂53	11♁02	18♂35	13♁15	07♁49	11♁30	06 II 46	09♂50	00♂13
24	17 II 13	11≈30	08♂30	11♁10	18♂56	13♁47	07♁52	11♁26	06 II 36	10♂20	00♂31
25	17 II 09	11≈40	09♂07	11♁18	19♂16	14♁19	07♁55	11♁23	06 II 25	10♂51	00♂50
26	17 II 05	11≈51	09♂44	11♁26	19♂37	14♁51	07♁59	11♁20	06 II 13	11♂21	01♂08
27	17 II 00	12≈03	10♂21	11♁33	19♂58	15♁23	08♁02	11♁17	06 II 01	11♂51	01♂26
28	16 II 55	12≈14	10♂58	11♁39	20♂18	15♁55	08♁06	11♁15	05 II 48	12♂22	01♂44
29	16 II 50	12≈26	11♂34	11♁45	20♂39	16♁27	08♁10	11♁13	05 II 35	12♂52	02♂03
30	16 II 44	12≈39	12♂11	11♁51	20♂59	16♁59	08♁13	11♁11	05 II 21	13♂22	02♂21
31	16 II 38	12≈51	12♂48	11♁56	21♂19	17♁31	08♁17	11♁10	05 II 07	13♂53	02♂40

**November 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

**December 1952, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

19	<u>06 II 49</u>	28≈44	12ⅴ22	<u>05㉔46</u>	07Ⅲ07	14↯00	12ⅴ21	15ⅳ44	19 8 07	09ⅴ42	18↯28
20	<u>06 II 37</u>	29≈09	12ⅴ58	<u>05㉔29</u>	07Ⅲ24	14↯33	12ⅴ27	15ⅳ55	<u>18 8 52</u>	10ⅴ15	18↯48
21	<u>06 II 25</u>	29≈34	13ⅴ33	<u>05㉔12</u>	07Ⅲ42	15↯05	12ⅴ33	16ⅳ07	<u>18 8 38</u>	10ⅴ47	19↯07
22	<u>06 II 14</u>	29≈59	14ⅴ09	<u>04㉔55</u>	07Ⅲ59	15↯38	12ⅴ39	16ⅳ19	<u>18 8 24</u>	11ⅴ19	19↯27
23	<u>06 II 03</u>	00ⅳ25	14ⅴ45	<u>04㉔38</u>	08Ⅲ16	16↯10	12ⅴ45	16ⅳ31	<u>18 8 11</u>	11ⅴ52	19↯47
24	<u>05 II 52</u>	00ⅳ50	15ⅴ21	<u>04㉔21</u>	08Ⅲ33	16↯42	12ⅴ50	16ⅳ44	<u>17 8 59</u>	12ⅴ24	20↯06
25	<u>05 II 41</u>	01ⅳ16	15ⅴ56	<u>04㉔04</u>	08Ⅲ50	17↯15	12ⅴ56	16ⅳ56	<u>17 8 47</u>	12ⅴ56	20↯26
26	<u>05 II 31</u>	01ⅳ41	16ⅴ32	<u>03㉔47</u>	09Ⅲ07	17↯47	13ⅴ02	17ⅳ09	<u>17 8 36</u>	13ⅴ29	20↯46
27	<u>05 II 22</u>	02ⅳ07	17ⅴ08	<u>03㉔30</u>	09Ⅲ24	18↯19	13ⅴ08	17ⅳ22	<u>17 8 25</u>	14ⅴ01	21↯05
28	<u>05 II 12</u>	02ⅳ34	17ⅴ44	<u>03㉔13</u>	09Ⅲ41	18↯51	13ⅴ14	17ⅳ35	<u>17 8 15</u>	14ⅴ34	21↯25
29	<u>05 II 03</u>	03ⅳ00	18ⅴ19	<u>02㉔56</u>	09Ⅲ58	19↯24	13ⅴ20	17ⅳ48	<u>17 8 06</u>	15ⅴ06	21↯44
30	<u>04 II 54</u>	03ⅳ26	18ⅴ55	<u>02㉔39</u>	10Ⅲ14	19↯56	13ⅴ26	18ⅳ02	<u>16 8 57</u>	15ⅴ38	22↯04
31	<u>04 II 46</u>	03ⅳ53	19ⅴ31	<u>02㉔23</u>	10Ⅲ30	20↯28	13ⅴ31	18ⅳ15	<u>16 8 49</u>	16ⅴ11	22↯23

## Asteroids Ephemeris

January 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

27	07 II 51	02 T 46	23 ≈ 56	28 II 01	21 M 24	20 V 34	18 V 44	04 T 46	24 8 55	17 ≈ 13	09 V 57
28	08 II 04	03 T 19	24 ≈ 31	28 II 09	21 M 28	21 V 03	18 V 48	05 T 06	25 8 17	17 ≈ 45	10 V 13

**March 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

**April 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

28	26 II 42	06 8 48	00°13	14 300	<u>16m.51</u>	16≈48	21v303	25°05	24 II 49	16x53	21v313
29	27 II 05	07 8 23	00°50	14 321	<u>16m.39</u>	17≈10	<u>21v302</u>	25°26	25 II 27	17x20	21v318
30	27 II 28	07 8 58	01°28	14 342	<u>16m.27</u>	17≈32	<u>21v302</u>	25°47	26 II 05	17x48	21v323

*\*DST starts*  
**May 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

<b>Day</b>	<b>Ceres</b>	<b>Juno</b>	<b>Eros</b>	<b>Sappho</b>	<b>Psyche</b>	<b>Vesta</b>	<b>Chiron</b>	<b>Ophelia</b>	<b>Amor</b>	<b>Astarte</b>	<b>Erato</b>
1	27 II 51	08 8 33	02°05	15 303	<u>16m.15</u>	17≈53	<u>21v302</u>	26°07	26 II 43	18x15	21v327
2	28 II 15	09 8 09	02°42	15 325	<u>16m.02</u>	18≈14	<u>21v302</u>	26°28	27 II 21	18x42	21v331
<b>3</b>	28 II 38	09 8 44	03°20	15 346	<u>15m.50</u>	18≈35	<u>21v302</u>	26°48	28 II 00	19x09	21v335
4	29 II 01	10 8 19	03°57	16 308	<u>15m.38</u>	18≈56	<u>21v301</u>	27°08	28 II 38	19x36	21v339
5	29 II 24	10 8 55	04°35	16 330	<u>15m.25</u>	19≈16	<u>21v301</u>	27°29	29 II 17	20x02	21v342
6	29 II 48	11 8 30	05°13	16 352	<u>15m.13</u>	19≈36	<u>21v300</u>	27°49	29 II 56	20x29	21v345
7	00 32	12 8 05	05°50	17 313	<u>15m.01</u>	19≈56	<u>20v359</u>	28°10	00 36	20x56	21v347
8	00 36	12 8 41	06°28	17 335	<u>14m.48</u>	20≈16	<u>20v359</u>	28°30	01 16	21x22	21v350
9	01 300	13 8 16	07°06	17 357	<u>14m.36</u>	20≈36	<u>20v358</u>	28°51	01 56	21x48	21v352
<b>10</b>	01 323	13 8 51	07°44	18 320	<u>14m.23</u>	20≈55	<u>20v357</u>	29°10	02 36	22x15	21v354
11	01 347	14 8 27	08°22	18 342	<u>14m.11</u>	21≈14	<u>20v356</u>	29°31	03 17	22x41	21v355
12	02 311	15 8 02	08°59	19 304	<u>13m.59</u>	21≈33	<u>20v355</u>	29°51	03 58	23x07	21v356
13	02 336	15 8 38	09°37	19 326	<u>13m.46</u>	21≈51	<u>20v354</u>	00 8 12	04 39	23x32	21v357
14	03 300	16 8 13	10°16	19 349	<u>13m.34</u>	22≈10	<u>20v352</u>	00 8 32	05 20	23x58	21v358
15	03 324	16 8 49	10°54	20 311	<u>13m.22</u>	22≈28	<u>20v351</u>	00 8 52	06 01	24x24	21v358
16	03 348	17 8 24	11°32	20 334	<u>13m.10</u>	22≈46	<u>20v350</u>	01 8 13	06 43	24x49	<u>21v358</u>
<b>17</b>	04 313	18 8 00	12°10	20 357	<u>12m.58</u>	23≈03	<u>20v348</u>	01 8 33	07 25	25x15	<u>21v358</u>
18	04 337	18 8 35	12°48	21 319	<u>12m.47</u>	23≈20	<u>20v347</u>	01 8 53	08 07	25x40	21v357
19	05 302	19 8 11	13°27	21 342	<u>12m.35</u>	23≈37	<u>20v345</u>	02 8 13	08 50	26x05	21v356
20	05 326	19 8 46	14°05	22 305	<u>12m.24</u>	23≈54	<u>20v344</u>	02 8 33	09 32	26x30	21v355
21	05 351	20 8 22	14°43	22 328	<u>12m.12</u>	24≈10	<u>20v342</u>	02 8 53	10 15	26x55	21v354
22	06 316	20 8 57	15°22	22 351	<u>12m.01</u>	24≈26	<u>20v340</u>	03 8 13	10 58	27x19	<u>21v352</u>
23	06 340	21 8 33	16°01	23 314	<u>11m.50</u>	24≈42	<u>20v338</u>	03 8 33	11 42	27x44	<u>21v350</u>
<b>24</b>	07 305	22 8 08	16°39	23 337	<u>11m.39</u>	24≈58	<u>20v336</u>	03 8 53	12 25	28x08	<u>21v347</u>
25	07 330	22 8 44	17°18	24 300	<u>11m.29</u>	25≈13	<u>20v334</u>	04 8 13	13 09	28x33	21v345
26	07 355	23 8 20	17°57	24 324	<u>11m.18</u>	25≈28	<u>20v332</u>	04 8 33	13 53	28x57	21v341
27	08 320	23 8 55	18°36	24 347	<u>11m.08</u>	25≈42	<u>20v330</u>	04 8 53	14 38	29x20	21v338
28	08 345	24 8 31	19°15	25 310	<u>10m.58</u>	25≈57	<u>20v328</u>	05 8 12	15 22	29x44	21v335
29	09 310	25 8 06	19°54	25 334	<u>10m.49</u>	26≈11	<u>20v326</u>	05 8 32	16 07	00°08	21v331
30	09 335	25 8 42	20°33	25 357	<u>10m.39</u>	26≈24	<u>20v323</u>	05 8 52	16 52	00°32	21v326
<b>31</b>	10 300	26 8 17	21°12	26 321	<u>10m.30</u>	26≈38	<u>20v321</u>	06 8 11	17 38	00°55	21v322

**June 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

<b>Day</b>	<b>Ceres</b>	<b>Juno</b>	<b>Eros</b>	<b>Sappho</b>	<b>Psyche</b>	<b>Vesta</b>	<b>Chiron</b>	<b>Ophelia</b>	<b>Amor</b>	<b>Astarte</b>	<b>Erato</b>
1	10 326	26 8 53	21°51	26 344	<u>10m.21</u>	26≈51	<u>20v319</u>	06 8 31	18 23	01°19	21v317
2	10 351	27 8 28	22°30	27 308	<u>10m.12</u>	27≈03	<u>20v316</u>	06 8 51	19 09	01°42	21v312
3	11 316	28 8 04	23°10	27 331	<u>10m.04</u>	27≈15	<u>20v314</u>	07 8 10	19 55	02°05	21v306
4	11 342	28 8 40	23°49	27 355	<u>09m.55</u>	27≈27	<u>20v311</u>	07 8 30	20 41	02°27	<u>21v301</u>
5	12 307	29 8 15	24°29	28 319	<u>09m.47</u>	27≈39	<u>20v308</u>	07 8 49	21 28	02°50	<u>20v355</u>
6	12 333	29 8 50	25°08	28 343	<u>09m.40</u>	27≈50	<u>20v306</u>	08 8 08	22 15	03°12	<u>20v348</u>
<b>7</b>	12 358	00 II 26	25°48	29 306	<u>09m.32</u>	28≈01	<u>20v303</u>	08 8 28	23 02	03°35	<u>20v342</u>
8	13 324	01 II 02	26°28	29 330	<u>09m.25</u>	28≈11	<u>20v300</u>	08 8 47	23 49	03°57	20v335
9	13 349	01 II 37	27°08	29 354	<u>09m.18</u>	28≈21	<u>19v357</u>	09 8 06	24 37	04°19	20v328
10	14 315	02 II 13	27°48	00 318	<u>09m.12</u>	28≈31	<u>19v354</u>	09 8 25	25 24	04°40	20v321
11	14 341	02 II 48	28°28	00 342	<u>09m.06</u>	28≈40	<u>19v351</u>	09 8 44	26 12	05°02	20v313
12	15 306	03 II 24	29°07	01 306	<u>09m.00</u>	28≈49	<u>19v348</u>	10 8 03	27 01	05°23	<u>20v305</u>
13	15 332	03 II 59	29°48	01 330	<u>08m.54</u>	28≈58	<u>19v345</u>	10 8 22	27 49	05°45	19v357
<b>14</b>	15 358	04 II 35	00 8 28	01 354	<u>08m.49</u>	29≈05	<u>19v342</u>	10 8 41	28 38	06°06	19v348
15	16 324	05 II 10	01 8 09	02 318	<u>08m.44</u>	29≈13	<u>19v339</u>	11 8 00	29 27	06°26	19v340
16	16 350	05 II 46	01 8 49	02 343	<u>08m.39</u>	29≈20	<u>19v336</u>	11 8 19	00 16	06°47	19v331
17	17 316	06 II 21	02 8 30	03 307	<u>08m.35</u>	29≈27	<u>19v333</u>	11 8 38	01 06	07°07	19v322
18	17 342	06 II 57	03 8 10	03 331	<u>08m.31</u>	29≈33	<u>19v329</u>	11 8 56	01 56	07°28	19v312
19	18 308	07 II 32	03 8 51	03 355	<u>08m.27</u>	29≈39	<u>19v326</u>	12 8 15	02 46	07°48	19v303
20	18 334	08 II 08	04 8 32	04 319	<u>08m.24</u>	29≈45	<u>19v323</u>	12 8 34	03 36	08°07	18v353
<b>21</b>	19 300	08 II 43	05 8 13	04 344	<u>08m.21</u>	29≈50	<u>19v319</u>	12 8 52	04 26	08°27	18v343
22	19 326	09 II 18	05 8 54	05 308	<u>08m.18</u>	29≈55	19v316	13 8 10	05 17	08°46	18v333
23	19 352	09 II 54	06 8 35	05 332	<u>08m.15</u>	29≈59	19v312	13 8 29	06 08	09°06	18v323
24	20 318	10 II 29	07 8 16	05 357	<u>08m.13</u>	00x03	19v309	13 8 47	06 59	09°24	18v312







21	12Π59	12Ω50	14Ω51	24Π28	02✕24	18≈13	15ⅴ54	<u>00Ⅱ12</u>	01✕38	<u>07Υ50</u>	15ⅴ02
22	13Π24	13Ω14	15Ω48	24Π51	02✕45	18≈23	15ⅴ56	<u>00Ⅱ05</u>	02✕31	<u>07Υ39</u>	15ⅴ16
23	13Π49	13Ω37	16Ω45	25Π13	03✕06	18≈32	15ⅴ59	<u>29 8 56</u>	03✕24	<u>07Υ27</u>	15ⅴ29
24	14Π14	14Ω00	17Ω41	25Π36	03✕27	18≈43	16ⅴ01	<u>29 8 48</u>	04✕16	<u>07Υ16</u>	15ⅴ44
25	14Π38	14Ω23	18Ω38	25Π59	03✕48	18≈53	16ⅴ04	<u>29 8 39</u>	05✕08	<u>07Υ05</u>	15ⅴ58
26	15Π03	14Ω46	19Ω35	26Π22	04✕09	19≈04	16ⅴ06	<u>29 8 30</u>	06✕00	<u>06Υ55</u>	16ⅴ13
27	15Π28	15Ω09	20Ω32	26Π44	04✕30	19≈15	16ⅴ09	<u>29 8 21</u>	06✕52	<u>06Υ44</u>	16ⅴ27
28	15Π53	15Ω31	21Ω29	27Π07	04✕52	19≈27	16ⅴ12	<u>29 8 12</u>	07✕43	<u>06Υ35</u>	16ⅴ42
29	16Π17	15Ω53	22Ω26	27Π29	05✕13	19≈39	16ⅴ15	<u>29 8 02</u>	08✕34	<u>06Υ25</u>	16ⅴ57
30	16Π42	16Ω15	23Ω23	27Π52	05✕34	19≈51	16ⅴ18	<u>28 8 53</u>	09✕25	<u>06Υ16</u>	17ⅴ13
31	17Π06	16Ω36	24Ω20	28Π14	05✕56	20≈03	16ⅴ20	<u>28 8 42</u>	10✕16	<u>06Υ08</u>	17ⅴ28

November 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	17Π30	16Ω57	25Ω17	28Π36	06✕17	20≈16	16ⅴ23	<u>28 8 32</u>	11✕06	<u>06Υ00</u>	17ⅴ44
2	17Π55	17Ω18	26Ω14	28Π59	06✕39	20≈29	16ⅴ27	<u>28 8 21</u>	11✕57	<u>05Υ52</u>	17ⅴ59
3	18Π19	17Ω39	27Ω11	29Π20	07✕01	20≈43	16ⅴ30	<u>28 8 11</u>	12✕47	<u>05Υ44</u>	18ⅴ15
4	18Π43	17Ω59	28Ω08	29Π42	07✕22	20≈56	16ⅴ33	<u>28 8 00</u>	13✕36	<u>05Υ38</u>	18ⅴ31
5	19Π07	18Ω19	29Ω04	00△05	07✕44	21≈10	16ⅴ36	<u>27 8 48</u>	14✕26	<u>05Υ31</u>	18ⅴ48
6	19Π31	18Ω39	00Π02	00△27	08✕06	21≈25	16ⅴ40	<u>27 8 37</u>	15✕15	<u>05Υ25</u>	19ⅴ04
7	19Π55	18Ω59	00Π59	00△48	08✕28	21≈39	16ⅴ43	<u>27 8 25</u>	16✕04	<u>05Υ19</u>	19ⅴ21
8	20Π18	19Ω18	01Π56	01△10	08✕50	21≈54	16ⅴ46	<u>27 8 14</u>	16✕53	<u>05Υ14</u>	19ⅴ38
9	20Π42	19Ω37	02Π53	01△32	09✕12	22≈09	16ⅴ50	<u>27 8 02</u>	17✕42	<u>05Υ10</u>	19ⅴ55
10	21Π05	19Ω56	03Π50	01△53	09✕34	22≈25	16ⅴ53	<u>26 8 50</u>	18✕30	<u>05Υ05</u>	20ⅴ12
11	21Π29	20Ω14	04Π47	02△15	09✕56	22≈40	16ⅴ57	<u>26 8 38</u>	19✕18	<u>05Υ02</u>	20ⅴ29
12	21Π52	20Ω32	05Π44	02△36	10✕18	22≈56	17ⅴ01	<u>26 8 26</u>	20✕06	<u>04Υ58</u>	20ⅴ46
13	22Π15	20Ω50	06Π41	02△57	10✕40	23≈13	17ⅴ05	<u>26 8 14</u>	20✕53	<u>04Υ55</u>	21ⅴ04
14	22Π38	21Ω07	07Π38	03△19	11✕02	23≈29	17ⅴ08	<u>26 8 01</u>	21✕41	<u>04Υ53</u>	21ⅴ22
15	23Π01	21Ω24	08Π34	03△40	11✕25	23≈46	17ⅴ12	<u>25 8 49</u>	22✕28	<u>04Υ51</u>	21ⅴ39
16	23Π24	21Ω41	09Π31	04△01	11✕47	24≈03	17ⅴ16	<u>25 8 36</u>	23✕15	<u>04Υ49</u>	21ⅴ57
17	23Π47	21Ω57	10Π28	04△22	12✕09	24≈20	17ⅴ20	<u>25 8 24</u>	24✕02	<u>04Υ48</u>	22ⅴ16
18	24Π10	22Ω13	11Π25	04△42	12✕32	24≈37	17ⅴ24	<u>25 8 12</u>	24✕48	<u>04Υ47</u>	22ⅴ34
19	24Π32	22Ω29	12Π21	05△03	12✕54	24≈55	17ⅴ28	<u>24 8 59</u>	25✕34	<u>04Υ47</u>	22ⅴ52
20	24Π55	22Ω44	13Π18	05△24	13✕17	25≈13	17ⅴ32	<u>24 8 47</u>	26✕20	<u>04Υ47</u>	23ⅴ11
21	25Π17	22Ω59	14Π14	05△44	13✕39	25≈31	17ⅴ37	<u>24 8 34</u>	27✕06	<u>04Υ48</u>	23ⅴ29
22	25Π39	23Ω13	15Π11	06△04	14✕02	25≈49	17ⅴ41	<u>24 8 22</u>	27✕52	<u>04Υ49</u>	23ⅴ48
23	26Π01	23Ω28	16Π07	06△25	14✕24	26≈08	17ⅴ45	<u>24 8 09</u>	28✕37	<u>04Υ50</u>	24ⅴ07
24	26Π23	23Ω42	17Π03	06△45	14✕47	26≈26	17ⅴ49	<u>23 8 57</u>	29✕22	<u>04Υ52</u>	24ⅴ26
25	26Π45	23Ω55	18Π00	07△05	15✕10	26≈45	17ⅴ54	<u>23 8 45</u>	00ⅴ07	<u>04Υ55</u>	24ⅴ45
26	27Π06	24Ω08	18Π56	07△25	15✕32	27≈04	17ⅴ58	<u>23 8 33</u>	00ⅴ52	<u>04Υ57</u>	25ⅴ04
27	27Π28	24Ω21	19Π52	07△45	15✕55	27≈23	18ⅴ03	<u>23 8 21</u>	01ⅴ36	<u>05Υ01</u>	25ⅴ24
28	27Π49	24Ω33	20Π48	08△04	16✕18	27≈43	18ⅴ07	<u>23 8 09</u>	02ⅴ20	<u>05Υ04</u>	25ⅴ43
29	28Π10	24Ω45	21Π44	08△24	16✕41	28≈03	18ⅴ12	<u>22 8 57</u>	03ⅴ04	<u>05Υ08</u>	26ⅴ03
30	28Π31	24Ω56	22Π40	08△43	17✕04	28≈22	18ⅴ16	<u>22 8 45</u>	03ⅴ48	<u>05Υ12</u>	26ⅴ23

December 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	28Π52	25Ω07	23Π35	09△03	17✕27	28≈43	18ⅴ21	<u>22 8 34</u>	04ⅴ32	<u>05Υ17</u>	26ⅴ43
2	29Π13	25Ω18	24Π31	09△22	17✕49	29≈02	18ⅴ26	<u>22 8 22</u>	05ⅴ15	<u>05Υ22</u>	27ⅴ02
3	29Π33	25Ω28	25Π26	09△41	18✕12	29≈23	18ⅴ30	<u>22 8 11</u>	05ⅴ59	<u>05Υ28</u>	27ⅴ23
4	29Π54	25Ω38	26Π22	10△00	18✕35	29≈43	18ⅴ35	<u>22 8 00</u>	06ⅴ42	<u>05Υ34</u>	27ⅴ43
5	00△14	25Ω47	27Π17	10△19	18✕58	00ⅳ04	18ⅴ40	<u>21 8 49</u>	07ⅴ24	<u>05Υ40</u>	28ⅴ03
6	00△34	25Ω56	28Π12	10△37	19✕21	00ⅳ25	18ⅴ45	<u>21 8 38</u>	08ⅴ07	<u>05Υ47</u>	28ⅴ23
7	00△54	26Ω05	29Π07	10△56	19✕44	00ⅳ46	18ⅴ50	<u>21 8 28</u>	08ⅴ50	<u>05Υ54</u>	28ⅴ44
8	01△14	26Ω13	00△02	11△14	20✕08	01ⅳ08	18ⅴ55	<u>21 8 18</u>	09ⅴ32	<u>06Υ01</u>	29ⅴ04
9	01△34	26Ω20	00△57	11△32	20✕31	01ⅳ29	19ⅴ00	<u>21 8 08</u>	10ⅴ14	<u>06Υ09</u>	29ⅴ25
10	01△53	26Ω27	01△51	11△50	20✕54	01ⅳ51	19ⅴ05	<u>20 8 58</u>	10ⅴ56	<u>06Υ17</u>	29ⅴ45
11	02△12	26Ω34	02△46	12△08	21✕17	02ⅳ12	19ⅴ10	<u>20 8 49</u>	11ⅴ37	<u>06Υ26</u>	00≈07
12	02△31	26Ω40	03△40	12△26	21✕40	02ⅳ34	19ⅴ15	<u>20 8 40</u>	12ⅴ19	<u>06Υ35</u>	00≈28
13	02△50	26Ω45	04△34	12△44	22✕03	02ⅳ56	19ⅴ20	<u>20 8 31</u>	13ⅴ00	<u>06Υ44</u>	00≈49
14	03△09	26Ω50	05△28	13△01	22✕26	03ⅳ18	19ⅴ25	<u>20 8 22</u>	13ⅴ41	<u>06Υ53</u>	01≈10
15	03△27	26Ω55	06△22	13△18	22✕50	03ⅳ41	19ⅴ30	<u>20 8 14</u>	14ⅴ22	<u>07Υ03</u>	01≈31
16	03△45	26Ω59	07△16	13△35	23✕13	04ⅳ03	19ⅴ35	<u>20 8 06</u>	15ⅴ03	<u>07Υ13</u>	01≈53
17	04△04	27Ω03	08△09	13△52	23✕36	04ⅳ25	19ⅴ40	<u>19 8 58</u>	15ⅴ43	<u>07Υ24</u>	02≈14
18	04△21	27Ω06	09△03	14△09	23✕59	04ⅳ48	19ⅴ46	<u>19 8 51</u>	16ⅴ24	<u>07Υ34</u>	02≈36
19	04△39	27Ω08	09△56	14△26	24✕23	05ⅳ11	19ⅴ51	<u>19 8 44</u>	17ⅴ04	<u>07Υ46</u>	02≈57

20	04△56	27Ω11	10△49	14△42	24✕46	05✕34	19∨56	19 8 37	17∨44	07∧57	03≈19
21	05△14	27Ω12	11△42	14△58	25✕09	05✕57	20∨01	19 8 31	18∨24	08∧09	03≈41
22	05△31	27Ω13	12△34	15△14	25✕32	06✕20	20∨07	19 8 25	19∨03	08∧21	04≈02
23	05△47	27Ω14	13△27	15△30	25✕56	06✕43	20∨12	19 8 19	19∨43	08∧33	04≈24
24	06△04	27Ω14	14△19	15△46	26✕19	07✕07	20∨17	19 8 14	20∨22	08∧45	04≈46
25	06△20	27Ω13	15△11	16△01	26✕42	07✕30	20∨23	19 8 09	21∨01	08∧58	05≈08
26	06△36	27Ω12	16△03	16△16	27✕06	07✕54	20∨28	19 8 04	21∨40	09∧11	05≈30
27	06△52	27Ω11	16△55	16△31	27✕29	08✕17	20∨33	19 8 00	22∨19	09∧25	05≈53
28	07△07	27Ω09	17△46	16△46	27✕52	08✕41	20∨39	18 8 56	22∨57	09∧38	06≈15
29	07△23	27Ω06	18△37	17△01	28✕16	09✕05	20∨44	18 8 52	23∨36	09∧52	06≈37
30	07△38	27Ω03	19△29	17△15	28✕39	09✕29	20∨50	18 8 49	24∨14	10∧06	07≈00
31	07△53	27Ω00	20△19	17△29	29✕02	09✕53	20∨55	18 8 46	24∨52	10∧21	07≈22

## Asteroids Ephemeris

January 1954, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 1954, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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



28	00♄51	16♃01	07♃56	09♄36	09♃18	02♃25	28♃38	14♃14	24♃33	23♃25	24♃34
29	00♄45	16♃13	07♃35	09♄24	09♃32	02♃52	28♃38	14♃36	24♃57	23♃50	24♃57
30	00♄39	16♃24	07♃14	09♄13	09♃46	03♃19	28♃39	14♃58	25♃20	24♃14	25♃21

*\*DST starts*  
**May 1954, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

**June 1954, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

25	05♂21	02♀08	19♂51	08♂49	15♁04	27 8 41	27♁12	07♁00	12♀35	17 II 12	14♀57
26	05♂35	02♀28	19♂50	08♂58	15♁00	28 8 05	27♁09	07♁25	12♀48	17 II 36	15♀15
27	05♂49	02♀48	19♂51	09♂09	14♁56	28 8 30	27♁05	07♁49	13♀00	18 II 00	15♀32
28	06♂04	03♀09	19♂52	09♂19	14♁51	28 8 55	27♁02	08♁14	13♀13	18 II 23	15♀50
29	06♂18	03♀29	19♂53	09♂30	14♁46	29 8 19	26♁59	08♁38	13♀25	18 II 47	16♀07
30	06♂33	03♀49	19♂56	09♂41	14♁41	29 8 43	26♁56	09♁03	13♀36	19 II 11	16♀24

July 1954, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

August 1954, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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







20	13ᄁ01	05ᄁ24	03ᄁ23	17ᄁ31	24ᄁ06	23 II 14	26ᄁ44	08ᄁ13	28ᄁ02	24ᄁ46	16ᄁ19
21	13ᄁ26	05ᄁ42	03ᄁ57	18ᄁ01	24ᄁ29	22 II 58	26ᄁ49	08ᄁ20	28ᄁ11	24ᄁ34	16ᄁ28
22	13ᄁ51	05ᄁ59	04ᄁ32	18ᄁ31	24ᄁ52	22 II 43	26ᄁ54	08ᄁ26	28ᄁ21	24ᄁ23	16ᄁ37
23	14ᄁ16	06ᄁ16	05ᄁ06	19ᄁ01	25ᄁ16	22 II 27	26ᄁ58	08ᄁ33	28ᄁ31	24ᄁ10	16ᄁ47
24	14ᄁ40	06ᄁ33	05ᄁ41	19ᄁ31	25ᄁ40	22 II 12	27ᄁ03	08ᄁ38	28ᄁ42	23ᄁ58	16ᄁ56
25	15ᄁ05	06ᄁ50	06ᄁ16	20ᄁ01	26ᄁ03	21 II 57	27ᄁ08	08ᄁ44	28ᄁ52	23ᄁ45	17ᄁ06
26	15ᄁ30	07ᄁ07	06ᄁ51	20ᄁ31	26ᄁ27	21 II 41	27ᄁ13	08ᄁ49	29ᄁ03	23ᄁ33	17ᄁ17
27	15ᄁ55	07ᄁ23	07ᄁ25	21ᄁ01	26ᄁ51	21 II 27	27ᄁ18	08ᄁ53	29ᄁ14	23ᄁ19	17ᄁ28
28	16ᄁ19	07ᄁ40	08ᄁ00	21ᄁ31	27ᄁ15	21 II 12	27ᄁ23	08ᄁ58	29ᄁ25	23ᄁ06	17ᄁ39
29	16ᄁ44	07ᄁ56	08ᄁ35	22ᄁ01	27ᄁ39	20 II 57	27ᄁ28	09ᄁ02	29ᄁ37	22ᄁ53	17ᄁ50
30	17ᄁ09	08ᄁ12	09ᄁ10	22ᄁ31	28ᄁ03	20 II 43	27ᄁ33	09ᄁ05	29ᄁ49	22ᄁ39	18ᄁ02
31	17ᄁ33	08ᄁ28	09ᄁ46	23ᄁ01	28ᄁ28	20 II 29	27ᄁ38	09ᄁ08	00ᄁ02	22ᄁ25	18ᄁ14





28	23v354	11m18	26T53	22≈51	21T48	04☾58	05≈24	28Ω16	09⋈48	20☾06	01II11
29	24v302	11m05	27T37	23≈20	22T15	05☾20	05≈25	28Ω22	10⋈12	20☾21	01II37
30	24v309	10m51	28T22	23≈49	22T43	05☾42	05≈26	28Ω29	10⋈37	20☾37	02II03

\*DST starts

May 1955, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	24v315	10m38	29T06	24≈17	23T10	06☾05	05≈26	28Ω36	11⋈01	20☾53	02II29
2	24v322	10m24	29T51	24≈46	23T38	06☾27	05≈27	28Ω43	11⋈26	21☾09	02II56
3	24v328	10m10	00⋈36	25≈15	24T05	06☾49	05≈28	28Ω51	11⋈50	21☾25	03II22
4	24v334	09m57	01⋈21	25≈43	24T33	07☾12	05≈28	28Ω59	12⋈15	21☾41	03II48
5	24v339	09m43	02⋈06	26≈11	25T00	07☾34	05≈29	29Ω07	12⋈40	21☾58	04II14
6	24v344	09m30	02⋈51	26≈40	25T28	07☾57	05≈29	29Ω16	13⋈04	22☾14	04II41
7	24v349	09m16	03⋈36	27≈08	25T55	08☾20	05≈30	29Ω25	13⋈29	22☾31	05II07
8	24v354	09m03	04⋈21	27≈36	26T22	08☾43	05≈30	29Ω34	13⋈54	22☾48	05II33
9	24v358	08m49	05⋈07	28≈04	26T50	09☾06	05≈30	29Ω43	14⋈19	23☾05	06II00
10	25v301	08m36	05⋈53	28≈32	27T17	09☾29	05≈30	29Ω53	14⋈44	23☾22	06II26
11	25v305	08m23	06⋈38	29≈00	27T44	09☾52	05≈31	00MP04	15⋈08	23☾39	06II52
12	25v308	08m10	07⋈24	29≈27	28T12	10☾15	05≈31	00MP14	15⋈33	23☾57	07II19
13	25v311	07m57	08⋈10	29≈54	28T39	10☾39	05≈31	00MP25	15⋈58	24☾14	07II45
14	25v313	07m44	08⋈56	00≈22	29T05	11☾02	05≈30	00MP36	16⋈23	24☾32	08II11
15	25v315	07m32	09⋈42	00≈50	29T33	11☾26	05≈30	00MP47	16⋈48	24☾50	08II38
16	25v317	07m19	10⋈28	01≈17	00⋈00	11☾49	05≈30	00MP59	17⋈13	25☾08	09II04
17	25v318	07m07	11⋈15	01≈44	00⋈27	12☾13	05≈30	01MP10	17⋈38	25☾26	09II31
18	25v319	06m55	12⋈01	02≈11	00⋈54	12☾37	05≈29	01MP22	18⋈03	25☾44	09II57
19	25v320	06m43	12⋈48	02≈38	01⋈21	13☾01	05≈29	01MP34	18⋈28	26☾03	10II23
20	25v320	06m32	13⋈35	03≈05	01⋈48	13☾25	05≈28	01MP47	18⋈54	26☾21	10II50
21	25v320	06m20	14⋈21	03≈32	02⋈15	13☾49	05≈28	02MP00	19⋈19	26☾40	11II16
22	25v320	06m09	15⋈08	03≈58	02⋈42	14☾13	05≈27	02MP12	19⋈44	26☾58	11II43
23	25v319	05m58	15⋈55	04≈25	03⋈09	14☾37	05≈26	02MP26	20⋈09	27☾17	12II09
24	25v318	05m47	16⋈43	04≈51	03⋈36	15☾02	05≈25	02MP39	20⋈34	27☾36	12II35
25	25v316	05m37	17⋈30	05≈17	04⋈03	15☾26	05≈24	02MP53	21⋈00	27☾55	13II02
26	25v314	05m26	18⋈17	05≈43	04⋈29	15☾51	05≈23	03MP07	21⋈25	28☾14	13II28
27	25v312	05m16	19⋈05	06≈09	04⋈56	16☾15	05≈22	03MP21	21⋈50	28☾34	13II54
28	25v309	05m07	19⋈53	06≈35	05⋈23	16☾40	05≈21	03MP35	22⋈16	28☾53	14II21
29	25v306	04m57	20⋈40	07≈00	05⋈49	17☾05	05≈20	03MP49	22⋈41	29☾12	14II47
30	25v303	04m48	21⋈28	07≈25	06⋈16	17☾29	05≈19	04MP04	23⋈07	29☾31	15II14
31	24v359	04m39	22⋈16	07≈51	06⋈42	17☾54	05≈18	04MP19	23⋈32	29☾51	15II40

June 1955, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	24v355	04m30	23⋈04	08≈16	07⋈09	18☾19	05≈16	04MP34	23⋈57	00Ω11	16II06
2	24v351	04m22	23⋈53	08≈41	07⋈35	18☾44	05≈15	04MP50	24⋈23	00Ω31	16II33
3	24v346	04m14	24⋈41	09≈05	08⋈01	19☾09	05≈13	05MP05	24⋈48	00Ω51	16II59
4	24v341	04m06	25⋈29	09≈30	08⋈28	19☾34	05≈12	05MP21	25⋈14	01Ω11	17II25
5	24v335	03m59	26⋈18	09≈54	08⋈54	19☾59	05≈10	05MP37	25⋈40	01Ω31	17II51
6	24v329	03m52	27⋈07	10≈18	09⋈20	20☾24	05≈08	05MP53	26⋈05	01Ω51	18II18
7	24v323	03m45	27⋈56	10≈42	09⋈46	20☾50	05≈07	06MP09	26⋈31	02Ω12	18II44
8	24v316	03m38	28⋈44	11≈06	10⋈12	21☾15	05≈05	06MP25	26⋈56	02Ω32	19II10
9	24v310	03m32	29⋈33	11≈30	10⋈38	21☾40	05≈03	06MP42	27⋈22	02Ω53	19II36
10	24v302	03m26	00II23	11≈53	11⋈04	22☾06	05≈01	06MP59	27⋈48	03Ω13	20II03
11	23v355	03m21	01II12	12≈16	11⋈30	22☾31	04≈59	07MP16	28⋈13	03Ω34	20II29
12	23v347	03m16	02II01	12≈39	11⋈56	22☾57	04≈57	07MP33	28⋈39	03Ω54	20II55
13	23v339	03m11	02II51	13≈02	12⋈22	23☾23	04≈55	07MP50	29⋈05	04Ω15	21II21
14	23v330	03m06	03II41	13≈25	12⋈47	23☾48	04≈53	08MP07	29⋈30	04Ω36	21II47
15	23v321	03m02	04II30	13≈47	13⋈13	24☾14	04≈50	08MP25	29⋈56	04Ω57	22II14
16	23v312	02m58	05II20	14≈09	13⋈39	24☾40	04≈48	08MP43	00II22	05Ω18	22II40
17	23v303	02m54	06II10	14≈31	14⋈04	25☾06	04≈46	09MP01	00II48	05Ω39	23II06
18	22v353	02m51	07II00	14≈53	14⋈30	25☾32	04≈44	09MP19	01II14	06Ω00	23II32
19	22v343	02m48	07II51	15≈14	14⋈55	25☾58	04≈41	09MP37	01II40	06Ω22	23II58
20	22v333	02m46	08II41	15≈35	15⋈20	26☾24	04≈39	09MP55	02II06	06Ω43	24II24
21	22v322	02m43	09II31	15≈56	15⋈46	26☾50	04≈36	10MP14	02II32	07Ω04	24II50
22	22v312	02m41	10II22	16≈17	16⋈11	27☾16	04≈34	10MP32	02II58	07Ω26	25II16
23	22v301	02m40	11II13	16≈37	16⋈36	27☾42	04≈31	10MP51	03II24	07Ω47	25II42
24	21v349	02m38	12II03	16≈57	17⋈01	28☾08	04≈28	11MP10	03II50	08Ω09	26II08







<b>23</b>	18ⅴ20	26Ⅲ53	01△19	15ⅳ13	17Ⅱ46	24Ⅱ08	00≈12	27△44	28♁44	25Ⅱ26	10♁58
24	18ⅴ35	27Ⅲ12	02△12	15ⅳ15	17Ⅱ43	24Ⅱ36	00≈13	28△09	29♁12	25Ⅱ50	11♁13
25	18ⅴ50	27Ⅲ32	03△05	15ⅳ18	17Ⅱ41	25Ⅱ04	00≈14	28△33	29♁39	26Ⅱ13	11♁27
26	19ⅴ05	27Ⅲ51	03△58	15ⅳ22	17Ⅱ37	25Ⅱ32	00≈15	28△58	00♁08	26Ⅱ37	11♁42
27	19ⅴ20	28Ⅲ11	04△51	15ⅳ27	17Ⅱ34	26Ⅱ00	00≈17	29△22	00♁36	27Ⅱ00	11♁56
28	19ⅴ36	28Ⅲ31	05△44	15ⅳ31	17Ⅱ29	26Ⅱ28	00≈18	29△46	01♁04	27Ⅱ23	12♁10
29	19ⅴ51	28Ⅲ51	06△36	15ⅳ37	17Ⅱ25	26Ⅱ56	00≈20	00Ⅲ11	01♁32	27Ⅱ47	12♁24
<b>*30</b>	20ⅴ08	29Ⅲ11	07△31	15ⅳ43	17Ⅱ20	27Ⅱ25	00≈21	00Ⅲ37	02♁01	28Ⅱ11	12♁38
31	20ⅴ24	29Ⅲ31	08△23	15ⅳ50	17Ⅱ14	27Ⅱ52	00≈23	01Ⅲ01	02♁29	28Ⅱ34	12♁51

*\*DST ends*

November 1955, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	20ⅴ40	29Ⅲ51	09△15	15ⅳ57	17Ⅱ09	28Ⅱ20	00≈24	01Ⅲ25	02♁57	28Ⅱ57	13♁04
2	20ⅴ56	00♁11	10△07	16ⅳ04	17Ⅱ03	28Ⅱ48	00≈26	01Ⅲ50	03♁24	29Ⅱ20	13♁17
3	21ⅴ13	00♁31	10△59	16ⅳ13	16Ⅱ56	29Ⅱ15	00≈28	02Ⅲ14	03♁52	29Ⅱ43	13♁30
4	21ⅴ29	00♁51	11△51	16ⅳ21	16Ⅱ49	29Ⅱ43	00≈30	02Ⅲ38	04♁20	00△06	13♁42
5	21ⅴ46	01♁12	12△43	16ⅳ30	16Ⅱ42	00△11	00≈32	03Ⅲ03	04♁48	00△29	13♁54
<b>6</b>	22ⅴ03	01♁32	13△35	16ⅳ40	16Ⅱ34	00△38	00≈34	03Ⅲ27	05♁16	00△52	14♁06
7	22ⅴ20	01♁52	14△26	16ⅳ50	16Ⅱ26	01△06	00≈36	03Ⅲ51	05♁44	01△15	14♁18
8	22ⅴ38	02♁12	15△18	17ⅳ01	16Ⅱ18	01△34	00≈38	04Ⅲ15	06♁12	01△38	14♁29
9	22ⅴ55	02♁32	16△09	17ⅳ12	16Ⅱ09	02△01	00≈40	04Ⅲ40	06♁40	02△00	14♁40
10	23ⅴ13	02♁53	17△00	17ⅳ24	16Ⅱ00	02△28	00≈42	05Ⅲ04	07♁07	02△23	14♁51
11	23ⅴ30	03♁13	17△52	17ⅳ36	15Ⅱ51	02△56	00≈44	05Ⅲ28	07♁35	02△46	15♁01
12	23ⅴ48	03♁34	18△43	17ⅳ48	15Ⅱ41	03△23	00≈47	05Ⅲ52	08♁03	03△08	15♁12
<b>13</b>	24ⅴ06	03♁54	19△33	18ⅳ01	15Ⅱ31	03△51	00≈49	06Ⅲ16	08♁31	03△31	15♁22
14	24ⅴ24	04♁14	20△24	18ⅳ15	15Ⅱ20	04△18	00≈52	06Ⅲ40	08♁58	03△53	15♁31
15	24ⅴ42	04♁35	21△15	18ⅳ29	15Ⅱ10	04△45	00≈54	07Ⅲ04	09♁26	04△16	15♁41
16	25ⅴ01	04♁55	22△05	18ⅳ43	14Ⅱ59	05△12	00≈57	07Ⅲ28	09♁54	04△38	15♁50
17	25ⅴ19	05♁16	22△56	18ⅳ58	14Ⅱ48	05△39	01≈00	07Ⅲ52	10♁21	05△00	15♁59
18	25ⅴ38	05♁37	23△46	19ⅳ13	14Ⅱ36	06△06	01≈02	08Ⅲ16	10♁49	05△22	16♁07
19	25ⅴ57	05♁57	24△36	19ⅳ28	14Ⅱ25	06△33	01≈05	08Ⅲ40	11♁17	05△45	16♁15
<b>20</b>	26ⅴ16	06♁18	25△26	19ⅳ44	14Ⅱ13	07△00	01≈08	09Ⅲ04	11♁44	06△07	16♁23
21	26ⅴ35	06♁38	26△16	20ⅳ01	14Ⅱ01	07△27	01≈11	09Ⅲ28	12♁12	06△29	16♁31
22	26ⅴ54	06♁59	27△06	20ⅳ17	13Ⅱ48	07△54	01≈14	09Ⅲ52	12♁39	06△50	16♁38
23	27ⅴ13	07♁20	27△55	20ⅳ35	13Ⅱ36	08△21	01≈17	10Ⅲ15	13♁07	07△12	16♁45
24	27ⅴ32	07♁40	28△45	20ⅳ52	13Ⅱ23	08△47	01≈20	10Ⅲ39	13♁34	07△34	16♁51
25	27ⅴ52	08♁01	29△34	21ⅳ10	13Ⅱ10	09△14	01≈23	11Ⅲ03	14♁02	07△56	16♁58
26	28ⅴ12	08♁22	00Ⅲ23	21ⅳ28	12Ⅱ57	09△41	01≈26	11Ⅲ26	14♁29	08△17	17♁04
<b>27</b>	28ⅴ31	08♁43	01Ⅲ12	21ⅳ47	12Ⅱ44	10△07	01≈30	11Ⅲ50	14♁56	08△39	17♁09
28	28ⅴ51	09♁03	02Ⅲ01	22ⅳ06	12Ⅱ31	10△34	01≈33	12Ⅲ13	15♁24	09△00	17♁15
29	29ⅴ10	09♁24	02Ⅲ50	22ⅳ25	12Ⅱ18	11△00	01≈36	12Ⅲ37	15♁51	09△21	17♁19
30	29ⅴ30	09♁45	03Ⅲ39	22ⅳ44	12Ⅱ05	11△26	01≈40	13Ⅲ00	16♁18	09△43	17♁24

December 1955, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	29ⅴ51	10♁06	04Ⅲ27	23ⅳ04	11Ⅱ52	11△53	01≈43	13Ⅲ24	16♁45	10△04	17♁28
2	00≈11	10♁27	05Ⅲ16	23ⅳ24	11Ⅱ38	12△19	01≈47	13Ⅲ47	17♁13	10△25	17♁32
3	00≈32	10♁48	06Ⅲ04	23ⅳ45	11Ⅱ25	12△45	01≈50	14Ⅲ10	17♁40	10△46	17♁36
<b>4</b>	00≈52	11♁08	06Ⅲ52	24ⅳ06	11Ⅱ11	13△11	01≈54	14Ⅲ33	18♁07	11△06	17♁39
5	01≈13	11♁29	07Ⅲ40	24ⅳ27	10Ⅱ58	13△37	01≈58	14Ⅲ56	18♁34	11△27	17♁42
6	01≈33	11♁50	08Ⅲ28	24ⅳ48	10Ⅱ45	14△03	02≈01	15Ⅲ20	19♁01	11△48	17♁44
7	01≈54	12♁11	09Ⅲ16	25ⅳ10	10Ⅱ32	14△29	02≈05	15Ⅲ43	19♁28	12△08	17♁46
8	02≈15	12♁32	10Ⅲ03	25ⅳ32	10Ⅱ18	14△54	02≈09	16Ⅲ06	19♁55	12△29	17♁48
9	02≈35	12♁53	10Ⅲ51	25ⅳ54	10Ⅱ05	15△20	02≈13	16Ⅲ28	20♁22	12△49	17♁50
10	02≈56	13♁14	11Ⅲ38	26ⅳ16	09Ⅱ52	15△45	02≈17	16Ⅲ51	20♁49	13△09	17♁51
<b>11</b>	03≈17	13♁35	12Ⅲ25	26ⅳ39	09Ⅱ39	16△11	02≈20	17Ⅲ14	21♁16	13△29	17♁51
12	03≈38	13♁55	13Ⅲ12	27ⅳ02	09Ⅱ27	16△36	02≈24	17Ⅲ37	21♁43	13△49	17♁52
13	04≈00	14♁16	13Ⅲ59	27ⅳ25	09Ⅱ14	17△01	02≈28	18Ⅲ00	22♁09	14△09	17♁51
14	04≈21	14♁37	14Ⅲ46	27ⅳ49	09Ⅱ02	17△27	02≈32	18Ⅲ22	22♁36	14△29	17♁51
15	04≈42	14♁58	15Ⅲ32	28ⅳ12	08Ⅱ49	17△52	02≈37	18Ⅲ45	23♁03	14△48	17♁50
16	05≈04	15♁19	16Ⅲ19	28ⅳ36	08Ⅱ37	18△16	02≈41	19Ⅲ07	23♁29	15△08	17♁49
17	05≈25	15♁40	17Ⅲ05	29ⅳ00	08Ⅱ26	18△41	02≈45	19Ⅲ30	23♁56	15△27	17♁47
<b>18</b>	05≈47	16♁01	17Ⅲ51	29ⅳ24	08Ⅱ14	19△06	02≈49	19Ⅲ52	24♁22	15△46	17♁45
19	06≈08	16♁22	18Ⅲ37	29ⅳ49	08Ⅱ03	19△31	02≈53	20Ⅲ14	24♁48	16△05	17♁43

20	06≈30	16↗43	19м.23	00Г14	<u>07 II 52</u>	19△55	02≈58	20м.36	25Ω 15	16△24	<u>17Ω 40</u>
21	06≈52	17↗03	20м.09	00Г39	<u>07 II 41</u>	20△20	03≈02	20м.58	25Ω 41	16△43	<u>17Ω 37</u>
22	07≈14	17↗24	20м.54	01Г04	<u>07 II 30</u>	20△44	03≈06	21м.20	26Ω 07	17△02	<u>17Ω 34</u>
23	07≈36	17↗45	21м.40	01Г30	<u>07 II 20</u>	21△08	03≈11	21м.42	26Ω 33	17△20	<u>17Ω 30</u>
24	07≈58	18↗06	22м.25	01Г55	<u>07 II 10</u>	21△32	03≈15	22м.04	27Ω 00	17△39	<u>17Ω 26</u>
25	08≈20	18↗27	23м.10	02Г21	<u>07 II 01</u>	21△56	03≈20	22м.26	27Ω 26	17△57	<u>17Ω 21</u>
26	08≈42	18↗47	23м.55	02Г47	<u>06 II 51</u>	22△20	03≈24	22м.48	27Ω 52	18△15	<u>17Ω 16</u>
27	09≈04	19↗08	24м.40	03Г13	<u>06 II 42</u>	22△43	03≈29	23м.09	28Ω 18	18△33	<u>17Ω 11</u>
28	09≈26	19↗29	25м.24	03Г39	<u>06 II 34</u>	23△07	03≈33	23м.31	28Ω 44	18△50	<u>17Ω 05</u>
29	09≈48	19↗50	26м.09	04Г06	<u>06 II 25</u>	23△30	03≈38	23м.52	29Ω 09	19△08	<u>16Ω 59</u>
30	10≈11	20↗10	26м.53	04Г32	<u>06 II 17</u>	23△53	03≈42	24м.13	29Ω 35	19△25	<u>16Ω 53</u>
31	10≈33	20↗31	27м.37	04Г59	<u>06 II 10</u>	24△16	03≈47	24м.35	00ПФ01	19△42	<u>16Ω 46</u>



27	03:04	09:13	05:50	03:44	09:32	10:18	08:25	11:18	27:56	<u>28:59</u>	<u>06:16</u>
28	03:28	09:30	06:25	04:15	09:45	10:25	08:30	11:30	28:41	<u>28:58</u>	<u>06:08</u>
29	03:52	09:47	06:59	04:47	09:58	10:32	08:34	11:42	29:26	<u>28:57</u>	<u>06:01</u>

March 1956, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

April 1956, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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







22	<u>10T38</u>	14v321	27v346	26Ω54	02M31	13X56	06≈27	19X29	22v317	02X07	01△56
23	<u>10T26</u>	14v337	28v308	27Ω15	02M49	14X26	06≈28	19X47	22v342	02X37	02△15
24	<u>10T14</u>	14v353	28v331	27Ω35	03M06	14X56	06≈29	20X06	23v307	03X08	02△34
25	<u>10T03</u>	15v309	28v354	27Ω55	03M24	15X26	06≈29	20X24	23v332	03X38	02△53
26	<u>09T51</u>	15v326	29v316	28Ω15	03M41	15X56	06≈30	20X42	23v357	04X08	03△11
27	<u>09T40</u>	15v342	29v339	28Ω35	03M58	16X26	06≈31	21X00	24v322	04X39	03△30
*28	<u>09T29</u>	16v300	00≈05	28Ω55	04M16	16X57	06≈32	21X19	24v348	05X10	03△50
29	<u>09T19</u>	16v317	00≈28	29Ω14	04M33	17X28	06≈33	21X38	25v313	05X41	04△08
30	<u>09T09</u>	16v334	00≈53	29Ω34	04M50	17X58	06≈34	21X57	25v338	06X12	04△27
31	<u>08T59</u>	16v352	01≈17	29Ω53	05M06	18X29	06≈35	22X15	26v303	06X42	04△46

\*DST ends

November 1956, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>08T49</u>	17v309	01≈42	00M12	05M23	18X59	06≈36	22X34	26v328	07X13	05△04
2	<u>08T40</u>	17v327	02≈07	00M31	05M39	19X29	06≈37	22X53	26v354	07X44	05△22
3	<u>08T31</u>	17v345	02≈32	00M50	05M55	20X00	06≈38	23X12	27v319	08X14	05△41
4	<u>08T23</u>	18v304	02≈58	01M08	06M11	20X31	06≈40	23X31	27v344	08X45	05△59
5	<u>08T15</u>	18v322	03≈23	01M26	06M27	21X01	06≈41	23X50	28v309	09X16	06△17
6	<u>08T07</u>	18v341	03≈49	01M44	06M43	21X32	06≈43	24X09	28v335	09X47	06△35
7	<u>07T59</u>	18v359	04≈16	02M02	06M58	22X03	06≈44	24X28	29v300	10X18	06△53
8	<u>07T52</u>	19v318	04≈42	02M20	07M14	22X33	06≈46	24X47	29v325	10X49	07△11
9	<u>07T46</u>	19v337	05≈09	02M37	07M29	23X04	06≈47	25X06	29v350	11X20	07△29
10	<u>07T39</u>	19v357	05≈36	02M54	07M44	23X35	06≈49	25X26	00≈16	11X51	07△47
11	<u>07T33</u>	20v316	06≈03	03M11	07M59	24X06	06≈51	25X45	00≈42	12X23	08△05
12	<u>07T28</u>	20v336	06≈31	03M28	08M13	24X37	06≈53	26X05	01≈07	12X54	08△22
13	<u>07T22</u>	20v356	06≈58	03M45	08M28	25X08	06≈55	26X24	01≈33	13X25	08△40
14	<u>07T17</u>	21v315	07≈26	04M01	08M42	25X39	06≈57	26X44	01≈58	13X56	08△57
15	<u>07T13</u>	21v336	07≈54	04M17	08M56	26X09	06≈59	27X03	02≈24	14X28	09△14
16	<u>07T09</u>	21v356	08≈23	04M33	09M10	26X41	07≈01	27X23	02≈49	14X59	09△32
17	<u>07T05</u>	22v316	08≈51	04M48	09M24	27X12	07≈03	27X43	03≈15	15X31	09△49
18	<u>07T02</u>	22v337	09≈20	05M04	09M37	27X43	07≈06	28X02	03≈40	16X02	10△06
19	<u>06T59</u>	22v357	09≈49	05M19	09M51	28X14	07≈08	28X22	04≈06	16X33	10△23
20	<u>06T56</u>	23v318	10≈18	05M34	10M04	28X45	07≈10	28X42	04≈32	17X05	10△40
21	<u>06T54</u>	23v339	10≈47	05M49	10M17	29X16	07≈13	29X01	04≈57	17X37	10△56
22	<u>06T52</u>	24v300	11≈17	06M03	10M30	29X47	07≈15	29X21	05≈23	18X08	11△13
23	<u>06T51</u>	24v322	11≈47	06M17	10M42	00v318	07≈18	29X41	05≈49	18X40	11△30
24	<u>06T50</u>	24v343	12≈17	06M31	10M54	00v350	07≈20	00v302	06≈14	19X12	11△46
25	<u>06T49</u>	25v304	12≈47	06M45	11M07	01v321	07≈23	00v322	06≈40	19X43	12△02
26	<u>06T49</u>	25v326	13≈17	06M58	11M18	01v352	07≈26	00v342	07≈06	20X15	12△19
27	<u>06T49</u>	25v348	13≈48	07M11	11M30	02v324	07≈29	01v302	07≈31	20X47	12△35
28	<u>06T49</u>	26v310	14≈19	07M24	11M42	02v355	07≈31	01v322	07≈57	21X19	12△51
29	<u>06T50</u>	26v332	14≈50	07M36	11M53	03v326	07≈34	01v343	08≈23	21X51	13△07
30	<u>06T51</u>	26v354	15≈21	07M49	12M04	03v358	07≈37	02v303	08≈49	22X22	13△23

December 1956, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>06T53</u>	27v316	15≈52	08M01	12M14	04v329	07≈40	02v323	09≈15	22X54	13△38
2	<u>06T55</u>	27v339	16≈24	08M12	12M25	05v300	07≈43	02v343	09≈40	23X26	13△54
3	<u>06T57</u>	28v301	16≈55	08M24	12M35	05v332	07≈46	03v304	10≈06	23X58	14△09
4	<u>07T00</u>	28v324	17≈27	08M35	12M45	06v303	07≈50	03v324	10≈32	24X30	14△24
5	<u>07T03</u>	28v347	17≈59	08M45	12M55	06v335	07≈53	03v345	10≈58	25X02	14△39
6	<u>07T07</u>	29v309	18≈32	08M56	13M04	07v306	07≈56	04v305	11≈24	25X34	14△54
7	<u>07T11</u>	29v332	19≈04	09M06	13M14	07v338	07≈59	04v325	11≈50	26X06	15△09
8	<u>07T15</u>	29v355	19≈37	09M15	13M23	08v309	08≈03	04v346	12≈15	26X39	15△24
9	<u>07T19</u>	00≈19	20≈09	09M25	13M31	08v341	08≈06	05v306	12≈41	27X11	15△39
10	<u>07T24</u>	00≈43	20≈42	09M34	13M40	09v313	08≈10	05v327	13≈07	27X43	15△53
11	<u>07T30</u>	01≈06	21≈15	09M43	13M48	09v344	08≈13	05v347	13≈33	28X15	16△07
12	<u>07T35</u>	01≈30	21≈49	09M51	13M56	10v316	08≈17	06v308	13≈59	28X47	16△22
13	<u>07T41</u>	01≈53	22≈22	09M59	14M03	10v347	08≈20	06v329	14≈25	29X19	16△36
14	<u>07T47</u>	02≈17	22≈56	10M07	14M11	11v319	08≈24	06v349	14≈51	29X51	16△49
15	<u>07T54</u>	02≈41	23≈30	10M14	14M18	11v350	08≈27	07v310	15≈17	00v324	17△03
16	<u>08T01</u>	03≈05	24≈04	10M21	14M25	12v322	08≈31	07v330	15≈43	00v356	17△17
17	<u>08T08</u>	03≈29	24≈38	10M27	14M31	12v354	08≈35	07v351	16≈09	01v328	17△30
18	<u>08T16</u>	03≈53	25≈12	10M34	14M37	13v325	08≈39	08v312	16≈35	02v301	17△43



19	08Υ24	04≈18	25≈46	10Π39	14Π43	13∨357	08≈43	08∨32	17≈00	02∨33	17△56
20	08Υ32	04≈42	26≈21	10Π45	14Π49	14∨329	08≈46	08∨32	17≈26	03∨05	18△09
21	08Υ40	05≈07	26≈56	10Π50	14Π54	15∨300	08≈50	09∨314	17≈52	03∨37	18△22
22	08Υ49	05≈31	27≈31	10Π55	14Π59	15∨332	08≈54	09∨334	18≈18	04∨10	18△34
<b>23</b>	08Υ58	05≈56	28≈06	10Π59	15Π03	16∨304	08≈58	09∨355	18≈44	04∨42	18△47
24	09Υ08	06≈21	28≈41	11Π03	15Π08	16∨335	09≈02	10∨316	19≈10	05∨14	18△59
25	09Υ17	06≈45	29≈16	11Π06	15Π12	17∨307	09≈06	10∨337	19≈36	05∨47	19△11
26	09Υ27	07≈10	29≈51	11Π09	15Π15	17∨339	09≈10	10∨357	20≈02	06∨19	19△23
27	09Υ38	07≈35	00×27	11Π12	15Π19	18∨310	09≈15	11∨318	20≈28	06∨52	19△35
28	09Υ48	08≈01	01×03	11Π14	15Π22	18∨342	09≈19	11∨339	20≈54	07∨24	19△46
29	09Υ59	08≈26	01×39	11Π16	15Π25	19∨314	09≈23	12∨300	21≈20	07∨56	19△57
<b>30</b>	10Υ10	08≈51	02×15	11Π17	15Π27	19∨345	09≈27	12∨320	21≈46	08∨29	20△08
31	10Υ21	09≈17	02×52	11Π18	15Π29	20∨317	09≈31	12∨341	22≈11	09∨01	20△19

# Asteroids Ephemeris

**January 1957, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

**February 1957, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

27	26°58	05°42	12°04	01MP18	08MP34	20≈31	13≈57	02≈01	16°53	10≈02	<u>23△41</u>
28	27°19	06°11	12°49	01MP02	08MP21	21≈02	14≈01	02≈19	17°18	10≈33	<u>23△36</u>
March 1957, 00:00:00, New York, New York, Longitude											
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	27°40	06°40	13°33	00MP47	08MP08	21≈32	14≈05	02≈38	17°43	11≈04	<u>23△30</u>
2	28°02	07°08	14°18	00MP31	07MP56	22≈03	14≈10	02≈56	18°07	11≈35	<u>23△25</u>
3	28°23	07°37	15°04	00MP16	07MP43	22≈33	14≈14	03≈14	18°32	12≈06	<u>23△19</u>
4	28°45	08°06	15°49	00MP01	07MP30	23≈03	14≈18	03≈33	18°57	12≈37	<u>23△13</u>
5	29°06	08°35	16°34	29Ω45	07MP17	23≈34	14≈22	03≈51	19°22	13≈08	<u>23△06</u>
6	29°28	09°04	17°20	29Ω30	07MP05	24≈04	14≈26	04≈09	19°46	13≈39	<u>22△59</u>
7	29°50	09°33	18°05	29Ω16	06MP52	24≈34	14≈31	04≈27	20°11	14≈10	<u>22△52</u>
8	00 8 12	10°03	18°51	29Ω02	06MP40	25≈04	14≈35	04≈45	20°36	14≈41	<u>22△45</u>
9	00 8 35	10°32	19°37	28Ω48	06MP28	25≈34	14≈39	05≈03	21°00	15≈12	<u>22△38</u>
10	00 8 57	11°01	20°23	28Ω34	06MP16	26≈04	14≈43	05≈20	21°25	15≈43	<u>22△30</u>
11	01 8 19	11°30	21°09	28Ω21	06MP04	26≈34	14≈47	05≈38	21°49	16≈14	<u>22△22</u>
12	01 8 41	11°59	21°55	28Ω08	05MP52	27≈04	14≈51	05≈55	22°14	16≈44	<u>22△14</u>
13	02 8 04	12°28	22°42	27Ω55	05MP40	27≈34	14≈55	06≈13	22°38	17≈15	<u>22△05</u>
14	02 8 26	12°58	23°28	27Ω43	05MP29	28≈04	14≈59	06≈30	23°03	17≈45	<u>21△56</u>
15	02 8 49	13°27	24°15	27Ω31	05MP18	28≈34	15≈03	06≈48	23°27	18≈16	<u>21△47</u>
16	03 8 11	13°56	25°02	27Ω19	05MP07	29≈03	15≈07	07≈05	23°52	18≈46	<u>21△38</u>
17	03 8 34	14°26	25°49	27Ω07	04MP56	29≈33	15≈10	07≈22	24°16	19≈17	<u>21△29</u>
18	03 8 56	14°55	26°36	26Ω56	04MP45	00°03	15≈14	07≈39	24°40	19≈47	<u>21△19</u>
19	04 8 19	15°25	27°23	26Ω45	04MP35	00°33	15≈18	07≈56	25°04	20≈17	<u>21△10</u>
20	04 8 42	15°54	28°10	26Ω35	04MP25	01°02	15≈22	08≈12	25°29	20≈47	<u>21△00</u>
21	05 8 05	16°23	28°58	26Ω25	04MP15	01°32	15≈25	08≈29	25°53	21≈18	<u>20△50</u>
22	05 8 28	16°53	29°45	26Ω16	04MP05	02°01	15≈29	08≈46	26°17	21≈48	<u>20△39</u>
23	05 8 51	17°23	00 8 33	26Ω06	03MP56	02°31	15≈32	09≈02	26°41	22≈18	<u>20△29</u>
24	06 8 14	17°52	01 8 21	25Ω58	03MP46	03°00	15≈36	09≈18	27°05	22≈48	<u>20△18</u>
25	06 8 37	18°22	02 8 09	25Ω49	03MP37	03°29	15≈39	09≈35	27°29	23≈17	<u>20△07</u>
26	07 8 00	18°51	02 8 57	25Ω41	03MP29	03°59	15≈43	09≈51	27°53	23≈47	<u>19△56</u>
27	07 8 24	19°21	03 8 45	25Ω34	03MP20	04°28	15≈46	10≈07	28°17	24≈17	<u>19△45</u>
28	07 8 47	19°51	04 8 34	25Ω27	03MP12	04°57	15≈50	10≈23	28°41	24≈47	<u>19△34</u>
29	08 8 10	20°20	05 8 22	25Ω20	03MP04	05°26	15≈53	10≈38	29°04	25≈16	<u>19△23</u>
30	08 8 34	20°50	06 8 11	25Ω13	02MP57	05°55	15≈56	10≈54	29°28	25≈46	<u>19△12</u>
31	08 8 57	21°20	07 8 00	25Ω08	02MP50	06°24	15≈59	11≈10	29°51	26≈15	<u>19△00</u>
April 1957, 00:00:00, New York, New York, Longitude											
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	09 8 21	21°49	07 8 48	25Ω02	02MP43	06°53	16≈03	11≈25	00°16	26≈45	<u>18△49</u>
2	09 8 44	22°19	08 8 37	24Ω57	02MP36	07°22	16≈06	11≈40	00°39	27≈14	<u>18△37</u>
3	10 8 08	22°49	09 8 27	24Ω52	02MP30	07°50	16≈09	11≈55	01°03	27≈43	<u>18△26</u>
4	10 8 32	23°19	10 8 16	24Ω48	02MP24	08°19	16≈12	12≈10	01°26	28≈12	<u>18△14</u>
5	10 8 55	23°49	11 8 05	24Ω45	02MP19	08°48	16≈15	12≈25	01°50	28≈41	<u>18△02</u>
6	11 8 19	24°19	11 8 55	24Ω41	02MP13	09°16	16≈18	12≈40	02°13	29≈10	<u>17△51</u>
7	11 8 43	24°48	12 8 44	24Ω38	02MP08	09°45	16≈20	12≈55	02°37	29≈39	<u>17△39</u>
8	12 8 07	25°18	13 8 34	24Ω36	02MP04	10°13	16≈23	13≈09	03°00	00°08	<u>17△27</u>
9	12 8 30	25°48	14 8 24	24Ω34	01MP59	10°41	16≈26	13≈23	03°23	00°37	<u>17△15</u>
10	12 8 54	26°18	15 8 14	24Ω32	01MP55	11°10	16≈29	13≈37	03°47	01°05	<u>17△04</u>
11	13 8 18	26°48	16 8 04	24Ω31	01MP52	11°38	16≈31	13≈51	04°10	01°34	<u>16△52</u>
12	13 8 42	27°18	16 8 54	24Ω30	01MP48	12°06	16≈34	14≈05	04°33	02°02	<u>16△41</u>
13	14 8 06	27°48	17 8 45	24Ω29	01MP45	12°34	16≈36	14≈19	04°56	02°31	<u>16△29</u>
14	14 8 30	28°18	18 8 35	24Ω29	01MP43	13°02	16≈39	14≈33	05°19	02°59	<u>16△17</u>
15	14 8 54	28°48	19 8 26	24Ω30	01MP40	13°30	16≈41	14≈46	05°42	03°27	<u>16△06</u>
16	15 8 18	29°17	20 8 16	24Ω30	01MP38	13°58	16≈43	14≈59	06°05	03°55	<u>15△55</u>
17	15 8 43	29°48	21 8 07	24Ω32	01MP37	14°25	16≈46	15≈12	06°28	04°23	<u>15△43</u>
18	16 8 07	00°18	21 8 58	24Ω33	01MP35	14°53	16≈48	15≈25	06°51	04°51	<u>15△32</u>
19	16 8 31	00°48	22 8 49	24Ω35	01MP34	15°21	16≈50	15≈38	07°13	05°19	<u>15△21</u>
20	16 8 55	01°18	23 8 40	24Ω37	01MP34	15°48	16≈52	15≈51	07°36	05°47	<u>15△10</u>
21	17 8 19	01°48	24 8 31	24Ω40	01MP33	16°15	16≈54	16≈03	07°59	06°14	<u>15△00</u>
22	17 8 44	02°18	25 8 23	24Ω43	01MP33	16°43	16≈56	16≈15	08°21	06°42	<u>14△49</u>
23	18 8 08	02°49	26 8 14	24Ω46	01MP33	17°10	16≈58	16≈27	08°44	07°09	<u>14△38</u>
24	18 8 32	03°19	27 8 06	24Ω50	01MP34	17°37	17≈00	16≈39	09°06	07°37	<u>14△28</u>
25	18 8 57	03°49	27 8 57	24Ω54	01MP35	18°04	17≈02	16≈51	09°29	08°04	<u>14△18</u>
26	19 8 21	04°19	28 8 49	24Ω59	01MP36	18°31	17≈04	17≈03	09°51	08°31	<u>14△08</u>
27	19 8 46	04°49	29 8 41	25Ω04	01MP38	18°58	17≈05	17≈14	10°13	08°58	<u>13△58</u>

*28	20 8 09	05 T 18	00 I 31	25 Q 08	01 M 39	19 X 24	17 W 07	17 W 25	10 T 35	09 X 24	<u>13 A 49</u>
29	20 8 33	05 T 48	01 I 23	25 Q 14	01 M 41	19 X 51	17 W 09	17 W 36	10 T 57	09 X 50	<u>13 A 39</u>
30	20 8 58	06 T 19	02 I 15	25 Q 20	01 M 44	20 X 17	17 W 10	17 W 47	11 T 19	10 X 17	<u>13 A 30</u>

*\*DST starts*

**May 1957, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

**June 1957, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

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

25	14II02	04828	22348	07M31	10M32	11T53	16~51	21~32	29T39	00T59	11~48
26	14II27	04858	23344	07M50	10M47	12T11	16~49	21~28	29T55	01T15	11~53
27	14II51	05827	24339	08M08	11M02	12T29	16~47	21~24	00812	01T31	11~59
28	15II16	05857	25334	08M27	11M17	12T47	16~45	21~20	00828	01T47	12~06
29	15II40	06827	26329	08M45	11M32	13T05	16~42	21~15	00844	02T02	12~12
30	16II05	06856	27324	09M04	11M47	13T23	16~40	21~10	01800	02T17	12~19
July 1957, 00:00:00, New York, New York, Longitude											
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	16II29	07826	28320	09M23	12M02	13T40	16~38	21~05	01816	02T32	12~25
2	16II54	07856	29314	09M42	12M18	13T57	16~35	21~00	01831	02T46	12~32
3	17II18	08825	00810	10M01	12M34	14T14	16~33	20~54	01847	03T00	12~40
4	17II43	08854	01805	10M20	12M49	14T31	16~31	20~48	02802	03T14	12~47
5	18II07	09824	02800	10M40	13M05	14T47	16~28	20~41	02817	03T27	12~55
6	18II31	09853	02855	10M59	13M21	15T03	16~26	20~35	02832	03T41	13~03
7	18II56	10823	03850	11M19	13M37	15T19	16~23	20~28	02847	03T53	13~11
8	19II20	10852	04845	11M39	13M54	15T35	16~21	20~21	03801	04T06	13~19
9	19II44	11821	05840	11M58	14M10	15T50	16~18	20~14	03816	04T18	13~28
10	20II08	11850	06835	12M18	14M26	16T05	16~15	20~06	03830	04T30	13~37
11	20II33	12819	07830	12M38	14M43	16T20	16~12	19~58	03844	04T41	13~45
12	20II57	12848	08825	12M58	14M59	16T34	16~10	19~50	03858	04T52	13~55
13	21II21	13817	09820	13M19	15M16	16T49	16~07	19~42	04811	05T03	14~04
14	21II45	13846	10815	13M39	15M33	17T03	16~04	19~33	04825	05T14	14~13
15	22II09	14815	11810	13M59	15M50	17T16	16~01	19~25	04838	05T24	14~23
16	22II33	14844	12805	14M20	16M07	17T30	15~58	19~16	04851	05T33	14~33
17	22II57	15813	12859	14M40	16M24	17T43	15~56	19~06	05804	05T43	14~43
18	23II21	15842	13854	15M01	16M41	17T56	15~53	18~57	05816	05T52	14~53
19	23II45	16810	14849	15M22	16M59	18T08	15~50	18~48	05829	06T00	15~03
20	24II09	16839	15844	15M42	17M16	18T20	15~47	18~38	05841	06T08	15~14
21	24II33	17807	16838	16M03	17M34	18T32	15~44	18~28	05853	06T16	15~25
22	24II57	17836	17833	16M24	17M51	18T44	15~41	18~18	06805	06T23	15~36
23	25II21	18804	18827	16M46	18M09	18T55	15~38	18~08	06816	06T30	15~47
24	25II45	18833	19822	17M07	18M27	19T06	15~35	17~57	06827	06T37	15~58
25	26II08	19801	20816	17M28	18M44	19T16	15~31	17~47	06838	06T43	16~09
26	26II32	19829	21810	17M49	19M02	19T27	15~28	17~36	06849	06T49	16~21
27	26II56	19857	22805	18M11	19M20	19T37	15~25	17~25	07800	06T54	16~32
28	27II19	20825	22859	18M32	19M38	19T46	15~22	17~14	07810	06T59	16~44
29	27II43	20853	23853	18M54	19M57	19T55	15~19	17~03	07820	07T03	16~56
30	28II06	21821	24847	19M15	20M15	20T04	15~16	16~52	07830	07T07	17~08
31	28II30	21848	25841	19M37	20M33	20T12	15~13	16~41	07840	07T11	17~21
August 1957, 00:00:00, New York, New York, Longitude											
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	28II53	22816	26835	19M59	20M52	20T20	15~09	16~30	07849	07T14	17~33
2	29II16	22844	27829	20M21	21M10	20T28	15~06	16~19	07858	07T17	17~46
3	29II39	23811	28823	20M43	21M29	20T35	15~03	16~07	08807	07T19	17~58
4	00303	23838	29816	21M05	21M47	20T42	15~00	15~56	08815	07T20	18~11
5	00326	24806	00M10	21M27	22M06	20T49	14~57	15~44	08823	07T22	18~24
6	00349	24833	01M04	21M49	22M25	20T55	14~53	15~33	08831	07T23	18~37
7	01313	25800	01M58	22M11	22M43	21T01	14~50	15~21	08839	07T23	18~51
8	01336	25826	02M51	22M33	23M02	21T06	14~47	15~10	08846	07T23	19~04
9	01359	25853	03M44	22M56	23M21	21T11	14~44	14~58	08853	07T22	19~17
10	02322	26820	04M38	23M18	23M40	21T15	14~41	14~47	09800	07T21	19~31
11	02344	26846	05M31	23M40	23M59	21T19	14~37	14~35	09806	07T20	19~45
12	03307	27813	06M24	24M03	24M18	21T23	14~34	14~24	09813	07T18	19~59
13	03330	27839	07M17	24M25	24M37	21T26	14~31	14~13	09818	07T15	20~13
14	03353	28805	08M10	24M48	24M56	21T29	14~28	14~01	09824	07T13	20~27
15	04315	28831	09M03	25M11	25M16	21T31	14~25	13~50	09829	07T09	20~41
16	04338	28857	09M56	25M33	25M35	21T33	14~21	13~39	09834	07T05	20~55
17	05300	29822	10M49	25M56	25M54	21T35	14~18	13~28	09838	07T01	21~10
18	05323	29848	11M41	26M19	26M14	21T36	14~15	13~17	09842	06T56	21~24
19	05345	00II14	12M34	26M42	26M33	21T37	14~12	13~06	09846	06T51	21~39
20	06307	00II39	13M26	27M05	26M53	21T37	14~09	12~55	09850	06T46	21~54
21	06329	01II04	14M19	27M28	27M12	21T36	14~06	12~44	09853	06T40	22~09
22	06351	01II29	15M11	27M51	27M32	21T36	14~03	12~34	09855	06T33	22~24
23	07314	01II54	16M03	28M14	27M52	21T34	14~00	12~24	09858	06T26	22~39





20	<u>28</u> ☾08	<u>09 II 52</u>	16✕50	16ጤ27	07ጤ29	09ጥ12	14≈07	20≈57	18ጥ42	29✕32	28ጤ11
21	<u>27</u> ☾59	<u>09 II 42</u>	17✕29	16ጤ51	07ጤ47	09ጥ23	14≈10	21≈13	18ጥ43	29✕48	28ጤ29
<b>22</b>	<u>27</u> ☾50	<u>09 II 32</u>	18✕09	17ጤ14	08ጤ04	09ጥ35	14≈14	21≈29	18ጥ45	00ጥ04	28ጤ47
23	<u>27</u> ☾40	<u>09 II 22</u>	18✕48	17ጤ38	08ጤ22	09ጥ46	14≈17	21≈46	18ጥ47	00ጥ19	29ጤ04
24	<u>27</u> ☾30	<u>09 II 13</u>	19✕28	18ጤ01	08ጤ39	09ጥ58	14≈21	22≈02	18ጥ50	00ጥ36	29ጤ21
25	<u>27</u> ☾19	<u>09 II 04</u>	20✕07	18ጤ25	08ጤ56	10ጥ10	14≈25	22≈19	18ጥ53	00ጥ52	29ጤ39
26	<u>27</u> ☾08	<u>08 II 56</u>	20✕46	18ጤ48	09ጤ13	10ጥ23	14≈28	22≈36	18ጥ56	01ጥ08	29ጤ56
27	<u>26</u> ☾57	<u>08 II 48</u>	21✕26	19ጤ11	09ጤ30	10ጥ35	14≈32	22≈52	19ጥ00	01ጥ25	00✕14
28	<u>26</u> ☾46	<u>08 II 41</u>	22✕05	19ጤ35	09ጤ47	10ጥ48	14≈36	23≈09	19ጥ04	01ጥ42	00✕32
<b>29</b>	<u>26</u> ☾34	<u>08 II 34</u>	22✕44	19ጤ58	10ጤ03	11ጥ02	14≈40	23≈26	19ጥ09	01ጥ59	00✕49
30	<u>26</u> ☾22	<u>08 II 28</u>	23✕22	20ጤ21	10ጤ20	11ጥ15	14≈44	23≈43	19ጥ14	02ጥ16	01✕06
31	<u>26</u> ☾09	<u>08 II 22</u>	24✕01	20ጤ44	10ጤ36	11ጥ29	14≈47	24≈00	19ጥ20	02ጥ34	01✕24



## Asteroids Ephemeris

January 1958, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

February 1958, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

27	16 <u>☾</u> 08	16 II 39	29V17	10X05	21M.33	00 8 19	19≈00	12K14	03 8 14	23T26	15X03
28	16 <u>☾</u> 07	16 II 59	29V51	10X21	21M.37	00 8 42	19≈04	12K33	03 8 35	23T51	15X12

**March 1958, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	16 <u>☾</u> 06	17 II 18	00≈26	10X36	21M.42	01 8 06	19≈08	12K53	03 8 56	24T15	15X22
2	16 <u>☾</u> 06	17 II 38	01≈00	10X51	21M.46	01 8 29	19≈12	13K13	04 8 17	24T39	15X31
3	16 <u>☾</u> 07	17 II 59	01≈34	11X06	21M.49	01 8 53	19≈17	13K33	04 8 39	25T04	15X40
4	16 <u>☾</u> 07	18 II 19	02≈08	11X21	21M.52	02 8 16	19≈21	13K52	05 8 00	25T28	15X49
5	16 <u>☾</u> 09	18 II 40	02≈42	11X35	21M.55	02 8 40	19≈25	14K12	05 8 22	25T53	15X58
6	16 <u>☾</u> 10	19 II 01	03≈16	11X49	21M.58	03 8 04	19≈29	14K32	05 8 44	26T17	16X07
7	16 <u>☾</u> 12	19 II 22	03≈50	12X03	22M.01	03 8 27	19≈33	14K52	06 8 06	26T42	16X15
8	16 <u>☾</u> 15	19 II 43	04≈24	12X17	22M.03	03 8 51	19≈37	15K12	06 8 28	27T06	16X23
9	16 <u>☾</u> 18	20 II 04	04≈57	12X30	22M.04	04 8 15	19≈42	15K31	06 8 51	27T31	16X31
10	16 <u>☾</u> 21	20 II 26	05≈31	12X43	22M.06	04 8 39	19≈46	15K51	07 8 13	27T56	16X39
11	16 <u>☾</u> 25	20 II 48	06≈04	12X56	22M.07	05 8 03	19≈50	16K11	07 8 36	28T20	16X46
12	16 <u>☾</u> 29	21 II 10	06≈38	13X09	22M.08	05 8 27	19≈54	16K31	07 8 59	28T45	16X53
13	16 <u>☾</u> 33	21 II 32	07≈11	13X21	22M.08	05 8 52	19≈58	16K50	08 8 22	29T09	17X00
14	16 <u>☾</u> 38	21 II 55	07≈44	13X34	22M.09	06 8 16	20≈02	17K10	08 8 45	29T34	17X07
15	16 <u>☾</u> 43	22 II 17	08≈17	13X45	22M.08	06 8 40	20≈05	17K30	09 8 08	29T59	17X14
16	16 <u>☾</u> 49	22 II 40	08≈51	13X57	22M.08	07 8 05	20≈09	17K50	09 8 32	00 8 25	17X20
17	16 <u>☾</u> 55	23 II 03	09≈24	14X08	22M.07	07 8 29	20≈13	18K09	09 8 55	00 8 50	17X26
18	17 <u>☾</u> 01	23 II 26	09≈57	14X19	22M.06	07 8 54	20≈17	18K29	10 8 19	01 8 15	17X32
19	17 <u>☾</u> 08	23 II 49	10≈30	14X30	22M.05	08 8 18	20≈21	18K49	10 8 43	01 8 40	17X37
20	17 <u>☾</u> 15	24 II 12	11≈02	14X40	22M.03	08 8 43	20≈25	19K09	11 8 07	02 8 05	17X43
21	17 <u>☾</u> 23	24 II 36	11≈35	14X50	22M.01	09 8 08	20≈28	19K28	11 8 31	02 8 30	17X48
22	17 <u>☾</u> 31	24 II 59	12≈08	15X00	21M.58	09 8 32	20≈32	19K48	11 8 55	02 8 55	17X52
23	17 <u>☾</u> 39	25 II 23	12≈40	15X09	21M.56	09 8 57	20≈36	20K08	12 8 19	03 8 20	17X57
24	17 <u>☾</u> 48	25 II 47	13≈13	15X18	21M.52	10 8 22	20≈39	20K27	12 8 44	03 8 45	18X01
25	17 <u>☾</u> 56	26 II 11	13≈45	15X27	21M.49	10 8 47	20≈43	20K47	13 8 08	04 8 10	18X05
26	18 <u>☾</u> 06	26 II 35	14≈18	15X36	21M.45	11 8 12	20≈46	21K06	13 8 33	04 8 35	18X09
27	18 <u>☾</u> 15	27 II 00	14≈50	15X44	21M.41	11 8 37	20≈50	21K26	13 8 58	05 8 01	18X13
28	18 <u>☾</u> 25	27 II 24	15≈22	15X51	21M.37	12 8 02	20≈53	21K45	14 8 23	05 8 26	18X16
29	18 <u>☾</u> 36	27 II 48	15≈54	15X59	21M.32	12 8 27	20≈56	22K05	14 8 48	05 8 51	18X19
30	18 <u>☾</u> 46	28 II 13	16≈26	16X06	21M.27	12 8 52	21≈00	22K24	15 8 13	06 8 16	18X21
31	18 <u>☾</u> 57	28 II 38	16≈58	16X12	21M.22	13 8 17	21≈03	22K44	15 8 39	06 8 42	18X24

**April 1958, 00:00:00, New York, New York, Longitude**

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	19 <u>☾</u> 08	29 II 02	17≈30	16X19	21M.16	13 8 42	21≈06	23K03	16 8 04	07 8 07	18X26
2	19 <u>☾</u> 20	29 II 27	18≈02	16X25	21M.10	14 8 07	21≈10	23K23	16 8 30	07 8 32	18X28
3	19 <u>☾</u> 32	29 II 52	18≈34	16X30	21M.04	14 8 32	21≈13	23K42	16 8 55	07 8 58	18X29
4	19 <u>☾</u> 44	00 <u>☾</u> 18	19≈06	16X35	20M.58	14 8 58	21≈16	24K01	17 8 21	08 8 23	18X31
5	19 <u>☾</u> 56	00 <u>☾</u> 43	19≈37	16X40	20M.51	15 8 23	21≈19	24K21	17 8 47	08 8 48	18X32
6	20 <u>☾</u> 09	01 <u>☾</u> 08	20≈09	16X45	20M.44	15 8 48	21≈22	24K40	18 8 13	09 8 14	18X33
7	20 <u>☾</u> 22	01 <u>☾</u> 34	20≈40	16X49	20M.36	16 8 14	21≈25	24K59	18 8 39	09 8 39	18X33
8	20 <u>☾</u> 35	01 <u>☾</u> 59	21≈11	16X52	20M.28	16 8 39	21≈28	25K19	19 8 05	10 8 05	18X33
9	20 <u>☾</u> 48	02 <u>☾</u> 25	21≈43	16X56	20M.20	17 8 05	21≈31	25K38	19 8 32	10 8 30	18X33
10	21 <u>☾</u> 02	02 <u>☾</u> 50	22≈14	16X58	20M.12	17 8 30	21≈34	25K57	19 8 58	10 8 55	18X33
11	21 <u>☾</u> 16	03 <u>☾</u> 16	22≈45	17X01	20M.04	17 8 56	21≈37	26K16	20 8 25	11 8 21	18X32
12	21 <u>☾</u> 30	03 <u>☾</u> 42	23≈16	17X03	19M.55	18 8 21	21≈39	26K35	20 8 52	11 8 46	18X31
13	21 <u>☾</u> 45	04 <u>☾</u> 08	23≈47	17X04	19M.46	18 8 47	21≈42	26K54	21 8 19	12 8 12	18X30
14	22 <u>☾</u> 00	04 <u>☾</u> 34	24≈18	17X05	19M.37	19 8 12	21≈45	27K13	21 8 46	12 8 37	18X28
15	22 <u>☾</u> 15	05 <u>☾</u> 00	24≈49	17X06	19M.27	19 8 38	21≈47	27K32	22 8 13	13 8 03	18X26
16	22 <u>☾</u> 30	05 <u>☾</u> 26	25≈19	17X06	19M.17	20 8 04	21≈50	27K51	22 8 40	13 8 28	18X24
17	22 <u>☾</u> 46	05 <u>☾</u> 52	25≈50	17X06	19M.07	20 8 29	21≈52	28K10	23 8 07	13 8 53	18X22
18	23 <u>☾</u> 01	06 <u>☾</u> 18	26≈21	17X06	18M.57	20 8 55	21≈55	28K29	23 8 34	14 8 19	18X19
19	23 <u>☾</u> 17	06 <u>☾</u> 45	26≈51	17X05	18M.47	21 8 21	21≈57	28K47	24 8 02	14 8 44	18X16
20	23 <u>☾</u> 34	07 <u>☾</u> 11	27≈21	17X03	18M.36	21 8 46	21≈59	29K06	24 8 30	15 8 10	18X13
21	23 <u>☾</u> 50	07 <u>☾</u> 37	27≈52	17X01	18M.25	22 8 12	22≈02	29K24	24 8 57	15 8 35	18X09
22	24 <u>☾</u> 07	08 <u>☾</u> 04	28≈22	16X59	18M.14	22 8 38	22≈04	29K43	25 8 25	16 8 01	18X05
23	24 <u>☾</u> 24	08 <u>☾</u> 30	28≈52	16X56	18M.03	23 8 04	22≈06	00T02	25 8 53	16 8 26	18X01
24	24 <u>☾</u> 41	08 <u>☾</u> 57	29≈21	16X52	17M.52	23 8 30	22≈08	00T21	26 8 21	16 8 52	17X57
25	24 <u>☾</u> 58	09 <u>☾</u> 24	29≈51	16X49	17M.40	23 8 55	22≈10	00T39	26 8 49	17 8 17	17X52
26	25 <u>☾</u> 15	09 <u>☾</u> 50	00K22	16X44	17M.29	24 8 21	22≈12	00T57	27 8 18	17 8 43	17X47
*27	25 <u>☾</u> 32	10 <u>☾</u> 16	00K50	16X40	17M.17	24 8 46	22≈14	01T15	27 8 45	18 8 07	17X42





24	13M29	04M06	05T35	06A16	15M11	15B16	19A36	22T28	08Q41	04B53	06A30
25	13M56	04M32	05T26	06A32	15M25	15B39	19A33	22T25	09Q26	05B13	06A37
26	14M23	04M58	05T16	06A47	15M39	16B02	19A30	22T22	10Q12	05B32	06A44
27	14M50	05M24	05T05	07A03	15M53	16B26	19A27	22T19	10Q58	05B51	06A52
28	15M18	05M50	04T53	07A20	16M08	16B49	19A24	22T16	11Q44	06B11	06A59
29	15M45	06M16	04T40	07A36	16M22	17B12	19A21	22T12	12Q30	06B30	07A07
30	16M12	06M42	04T27	07A53	16M37	17B35	19A18	22T08	13Q16	06B49	07A15
31	16M40	07M08	04T12	08A10	16M52	17B58	19A15	22T04	14Q03	07B08	07A23

September 1958, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	17M07	07M34	03T57	08A28	17M07	18B21	19A12	21T59	14Q50	07B26	07A32
2	17M35	08M00	03T41	08A46	17M22	18B44	19A09	21T54	15Q37	07B45	07A40
3	18M02	08M26	03T25	09A04	17M37	19B07	19A06	21T49	16Q24	08B03	07A49
4	18M29	08M51	03T07	09A22	17M53	19B30	19A03	21T43	17Q12	08B22	07A58
5	18M57	09M17	02T49	09A41	18M09	19B53	19A01	21T38	18Q00	08B40	08A07
6	19M24	09M43	02T30	10A00	18M24	20B15	18A58	21T32	18Q48	08B58	08A17
7	19M52	10M08	02T10	10A19	18M40	20B38	18A55	21T25	19Q36	09B16	08A27
8	20M19	10M34	01T49	10A39	18M56	21B00	18A52	21T19	20Q24	09B34	08A37
9	20M46	10M59	01T28	10A59	19M13	21B22	18A50	21T12	21Q13	09B51	08A47
10	21M14	11M25	01T06	11A19	19M29	21B45	18A47	21T04	22Q02	10B09	08A57
11	21M41	11M50	00T43	11A39	19M45	22B07	18A45	20T57	22Q51	10B26	09A08
12	22M09	12M16	00T20	12A00	20M02	22B29	18A42	20T49	23Q40	10B43	09A18
13	22M36	12M41	29B55	12A21	20M19	22B51	18A39	20T41	24Q30	11B00	09A29
14	23M04	13M06	29B31	12A42	20M36	23B13	18A37	20T33	25Q20	11B17	09A41
15	23M31	13M32	29B06	13A03	20M53	23B34	18A35	20T24	26Q10	11B33	09A52
16	23M59	13M57	28B41	13A25	21M10	23B56	18A32	20T16	27Q00	11B50	10A03
17	24M26	14M22	28B15	13A47	21M27	24B17	18A30	20T07	27Q51	12B06	10A15
18	24M54	14M47	27B49	14A09	21M45	24B39	18A27	19T57	28Q41	12B22	10A27
19	25M21	15M12	27B22	14A32	22M02	25B00	18A25	19T48	29Q32	12B38	10A39
20	25M49	15M37	26B55	14A54	22M20	25B21	18A23	19T38	00M23	12B54	10A51
21	26M16	16M02	26B28	15A17	22M38	25B42	18A21	19T28	01M15	13B09	11A04
22	26M44	16M27	26B01	15A40	22M56	26B03	18A19	19T18	02M06	13B25	11A16
23	27M11	16M52	25B33	16A04	23M14	26B24	18A17	19T08	02M58	13B40	11A29
24	27M38	17M17	25B06	16A27	23M32	26B45	18A15	18T58	03M50	13B55	11A42
25	28M06	17M42	24B38	16A51	23M50	27B06	18A13	18T47	04M43	14B10	11A55
26	28M33	18M06	24B10	17A15	24M09	27B26	18A11	18T36	05M35	14B24	12A08
27	29M00	18M31	23B43	17A39	24M27	27B46	18A09	18T25	06M28	14B39	12A22
28	29M28	18M56	23B15	18A04	24M46	28B07	18A07	18T14	07M21	14B53	12A35
29	29M55	19M20	22B48	18A28	25M04	28B27	18A05	18T03	08M14	15B07	12A49
30	00A23	19M45	22B21	18A53	25M23	28B47	18A03	17T52	09M08	15B21	13A03

October 1958, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	00A50	20M09	21B54	19A18	25M42	29B06	18A02	17T40	10M01	15B34	13A17
2	01A18	20M34	21B28	19A44	26M01	29B26	18A00	17T29	10M55	15B47	13A31
3	01A45	20M58	21B02	20A09	26M20	29B45	17A59	17T17	11M49	16B01	13A46
4	02A13	21M22	20B36	20A35	26M40	00Q05	17A57	17T05	12M44	16B13	14A00
5	02A40	21M46	20B11	21A00	26M59	00Q24	17A56	16T54	13M38	16B26	14A15
6	03A07	22M11	19B46	21A27	27M18	00Q44	17A54	16T42	14M33	16B38	14A29
7	03A35	22M35	19B22	21A53	27M38	01Q03	17A53	16T30	15M28	16B51	14A44
8	04A02	22M59	18B59	22A19	27M57	01Q21	17A52	16T18	16M23	17B03	14A59
9	04A29	23M23	18B36	22A46	28M17	01Q40	17A50	16T06	17M19	17B14	15A15
10	04A57	23M46	18B14	23A13	28M37	01Q58	17A49	15T54	18M15	17B26	15A30
11	05A24	24M10	17B52	23A39	28M57	02Q17	17A48	15T42	19M10	17B37	15A45
12	05A51	24M34	17B32	24A07	29M16	02Q35	17A47	15T30	20M07	17B48	16A01
13	06A18	24M58	17B12	24A34	29M36	02Q53	17A46	15T18	21M03	17B58	16A17
14	06A46	25M21	16B53	25A01	29M56	03Q11	17A45	15T06	21M59	18B09	16A33
15	07A13	25M45	16B35	25A29	00A17	03Q28	17A44	14T54	22M56	18B19	16A49
16	07A40	26M08	16B17	25A57	00A37	03Q46	17A44	14T42	23M53	18B28	17A05
17	08A07	26M32	16B01	26A25	00A58	04Q03	17A43	14T31	24M50	18B38	17A21
18	08A34	26M55	15B46	26A53	01A18	04Q20	17A42	14T19	25M47	18B47	17A37
19	09A01	27M18	15B31	27A21	01A39	04Q37	17A42	14T07	26M45	18B56	17A54
20	09A29	27M42	15B18	27A50	01A59	04Q53	17A41	13T56	27M43	19B05	18A10
21	09A56	28M05	15B05	28A19	02A20	05Q10	17A41	13T44	28M41	19B13	18A27
22	10A23	28M28	14B53	28A47	02A41	05Q26	17A40	13T33	29M38	19B21	18A44

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

\*DST ends

November 1958, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

December 1958, 00:00:00, New York, New York, Longitude

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

20	05ᄡ34	17ᄡ57	28ᄡ10	00ᄡ45	24ᄡ35	<u>12ᄡ29</u>	19ᄡ07	10ᄡ08	29ᄡ21	<u>16ᄡ31</u>	07ᄡ40
<b>21</b>	05ᄡ58	18ᄡ13	28ᄡ43	01ᄡ21	24ᄡ59	<u>12ᄡ24</u>	19ᄡ10	10ᄡ14	00ᄡ21	<u>16ᄡ18</u>	08ᄡ01
22	06ᄡ21	18ᄡ28	29ᄡ15	01ᄡ56	25ᄡ22	<u>12ᄡ19</u>	19ᄡ13	10ᄡ20	01ᄡ21	<u>16ᄡ04</u>	08ᄡ22
23	06ᄡ44	18ᄡ43	29ᄡ48	02ᄡ32	25ᄡ45	<u>12ᄡ13</u>	19ᄡ16	10ᄡ26	02ᄡ20	<u>15ᄡ51</u>	08ᄡ43
24	07ᄡ07	18ᄡ58	00ᄡ22	03ᄡ07	26ᄡ08	<u>12ᄡ07</u>	19ᄡ19	10ᄡ33	03ᄡ19	<u>15ᄡ37</u>	09ᄡ04
25	07ᄡ30	19ᄡ12	00ᄡ56	03ᄡ43	26ᄡ31	<u>12ᄡ01</u>	19ᄡ23	10ᄡ40	04ᄡ18	<u>15ᄡ23</u>	09ᄡ25
26	07ᄡ53	19ᄡ27	01ᄡ30	04ᄡ19	26ᄡ54	<u>11ᄡ54</u>	19ᄡ26	10ᄡ47	05ᄡ17	<u>15ᄡ08</u>	09ᄡ46
27	08ᄡ15	19ᄡ41	02ᄡ05	04ᄡ54	27ᄡ18	<u>11ᄡ46</u>	19ᄡ29	10ᄡ54	06ᄡ16	<u>14ᄡ54</u>	10ᄡ07
<b>28</b>	08ᄡ38	19ᄡ55	02ᄡ40	05ᄡ30	27ᄡ41	<u>11ᄡ38</u>	19ᄡ33	11ᄡ02	07ᄡ14	<u>14ᄡ39</u>	10ᄡ28
29	09ᄡ00	20ᄡ08	03ᄡ16	06ᄡ06	28ᄡ04	<u>11ᄡ30</u>	19ᄡ36	11ᄡ10	08ᄡ13	<u>14ᄡ25</u>	10ᄡ49
30	09ᄡ23	20ᄡ22	03ᄡ52	06ᄡ42	28ᄡ27	<u>11ᄡ21</u>	19ᄡ40	11ᄡ18	09ᄡ11	<u>14ᄡ10</u>	11ᄡ10
31	09ᄡ45	20ᄡ35	04ᄡ28	07ᄡ18	28ᄡ50	<u>11ᄡ12</u>	19ᄡ43	11ᄡ26	10ᄡ09	<u>13ᄡ55</u>	11ᄡ32







28	<u>24M27</u>	<u>13A19</u>	13B01	20T54	08W47	03Q45	27W03	15B46	03K48	15B10	20W01
29	<u>24M15</u>	<u>13A08</u>	13B57	21T31	09W00	04Q01	27W05	16B08	04K15	15B27	20W16
30	<u>24M02</u>	<u>12A57</u>	14B53	22T08	09W14	04Q18	27W07	16B30	04K42	15B44	20W30

\*DST starts

May 1959, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>23M50</u>	<u>12A46</u>	15B50	22T45	09W27	04Q34	27W09	16B52	05K08	16B01	20W45
2	<u>23M37</u>	<u>12A36</u>	16B46	23T22	09W40	04Q51	27W11	17B14	05K34	16B18	20W59
3	<u>23M24</u>	<u>12A26</u>	17B42	23T58	09W52	05Q08	27W13	17B36	06K00	16B35	21W13
4	<u>23M11</u>	<u>12A16</u>	18B38	24T35	10W05	05Q25	27W15	17B58	06K25	16B52	21W27
5	<u>22M58</u>	<u>12A06</u>	19B34	25T12	10W17	05Q42	27W16	18B20	06K50	17B09	21W40
6	<u>22M45</u>	<u>11A57</u>	20B31	25T48	10W29	06Q00	27W18	18B42	07K15	17B27	21W54
7	<u>22M32</u>	<u>11A48</u>	21B27	26T25	10W40	06Q18	27W20	19B04	07K40	17B45	22W07
8	<u>22M19</u>	<u>11A40</u>	22B23	27T01	10W52	06Q36	27W21	19B26	08K04	18B03	22W20
9	<u>22M05</u>	<u>11A32</u>	23B19	27T38	11W03	06Q54	27W22	19B49	08K28	18B21	22W33
10	<u>21M52</u>	<u>11A24</u>	24B15	28T14	11W14	07Q12	27W24	20B11	08K52	18B39	22W46
11	<u>21M38</u>	<u>11A16</u>	25B10	28T50	11W25	07Q31	27W25	20B33	09K15	18B57	22W59
12	<u>21M25</u>	<u>11A09</u>	26B06	29T26	11W35	07Q50	27W27	20B55	09K39	19B15	23W11
13	<u>21M11</u>	<u>11A02</u>	27B02	00B03	11W46	08Q09	27W28	21B17	10K01	19B34	23W23
14	<u>20M58</u>	<u>10A55</u>	27B58	00B39	11W56	08Q28	27W29	21B39	10K24	19B52	23W35
15	<u>20M44</u>	<u>10A49</u>	28B53	01B15	12W05	08Q48	27W30	22B01	10K46	20B11	23W47
16	<u>20M31</u>	<u>10A43</u>	29B48	01B52	12W15	09Q07	27W31	22B24	11K08	20B30	23W58
17	<u>20M18</u>	<u>10A37</u>	00Q44	02B28	12W24	09Q27	27W32	22B46	11K30	20B49	24W10
18	<u>20M04</u>	<u>10A32</u>	01Q40	03B04	12W33	09Q47	27W33	23B08	11K51	21B08	24W21
19	<u>19M51</u>	<u>10A27</u>	02Q35	03B40	12W42	10Q08	27W34	23B30	12K12	21B27	24W32
20	<u>19M38</u>	<u>10A22</u>	03Q30	04B15	12W50	10Q28	27W35	23B52	12K33	21B46	24W43
21	<u>19M25</u>	<u>10A18</u>	04Q26	04B51	12W58	10Q49	27W35	24B14	12K53	22B05	24W53
22	<u>19M12</u>	<u>10A14</u>	05Q21	05B27	13W06	11Q09	27W36	24B37	13K13	22B25	25W03
23	<u>19M00</u>	<u>10A11</u>	06Q16	06B03	13W13	11Q30	27W37	24B59	13K33	22B44	25W14
24	<u>18M47</u>	<u>10A07</u>	07Q11	06B39	13W21	11Q51	27W37	25B21	13K53	23B04	25W23
25	<u>18M35</u>	<u>10A05</u>	08Q05	07B14	13W28	12Q12	27W38	25B43	14K12	23B23	25W33
26	<u>18M23</u>	<u>10A02</u>	09Q00	07B50	13W34	12Q34	27W38	26B05	14K30	23B43	25W42
27	<u>18M11</u>	<u>10A00</u>	09Q55	08B25	13W40	12Q55	27W39	26B28	14K49	24B03	25W52
28	<u>18M00</u>	<u>09A58</u>	10Q49	09B01	13W46	13Q17	27W39	26B50	15K07	24B23	26W00
29	<u>17M48</u>	<u>09A56</u>	11Q44	09B36	13W52	13Q39	27W39	27B12	15K25	24B43	26W09
30	<u>17M37</u>	<u>09A55</u>	12Q38	10B12	13W57	14Q01	27W39	27B34	15K42	25B03	26W17
31	<u>17M26</u>	<u>09A54</u>	13Q32	10B47	14W03	14Q23	27W39	27B57	15K59	25B23	26W26

June 1959, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>17M15</u>	<u>09A54</u>	14Q26	11B22	14W07	14Q45	27W39	28B19	16K16	25B44	26W33
2	<u>17M05</u>	<u>09A54</u>	15Q20	11B57	14W12	15Q08	<u>27W39</u>	28B41	16K32	26B04	26W41
3	<u>16M55</u>	<u>09A54</u>	16Q14	12B33	14W16	15Q31	<u>27W39</u>	29B03	16K48	26B25	26W48
4	<u>16M45</u>	<u>09A54</u>	17Q08	13B08	14W19	15Q53	<u>27W39</u>	29B25	17K04	26B45	26W56
5	<u>16M36</u>	<u>09A55</u>	18Q02	13B43	14W23	16Q16	<u>27W39</u>	29B47	17K19	27B06	27W02
6	<u>16M27</u>	<u>09A56</u>	18Q55	14B18	14W26	16Q39	<u>27W39</u>	00I10	17K34	27B26	27W09
7	<u>16M18</u>	<u>09A57</u>	19Q49	14B52	14W29	17Q02	<u>27W39</u>	00I32	17K48	27B47	27W15
8	<u>16M09</u>	<u>09A59</u>	20Q42	15B27	14W31	17Q26	<u>27W38</u>	00I54	18K02	28B08	27W21
9	<u>16M01</u>	<u>10A01</u>	21Q35	16B02	14W33	17Q49	<u>27W38</u>	01I16	18K16	28B29	27W27
10	<u>15M53</u>	<u>10A03</u>	22Q28	16B37	14W35	18Q13	<u>27W37</u>	01I38	18K29	28B50	27W32
11	<u>15M46</u>	<u>10A06</u>	23Q21	17B11	14W36	18Q36	<u>27W37</u>	02I00	18K42	29B11	27W37
12	<u>15M38</u>	<u>10A09</u>	24Q14	17B46	14W37	19Q00	<u>27W36</u>	02I22	18K55	29B32	27W42
13	<u>15M32</u>	<u>10A12</u>	25Q07	18B20	14W37	19Q24	<u>27W35</u>	02I45	19K07	29B53	27W47
14	<u>15M25</u>	<u>10A16</u>	26Q00	18B55	14W38	19Q48	<u>27W35</u>	03I07	19K18	00Q15	27W51
15	<u>15M19</u>	<u>10A20</u>	26Q52	19B29	14W38	20Q12	<u>27W34</u>	03I29	19K30	00Q36	27W55
16	<u>15M13</u>	<u>10A24</u>	27Q44	20B03	14W37	20Q36	<u>27W33</u>	03I51	19K40	00Q57	27W59
17	<u>15M08</u>	<u>10A28</u>	28Q37	20B37	14W36	21Q01	<u>27W32</u>	04I13	19K51	01Q19	28W02
18	<u>15M03</u>	<u>10A33</u>	29Q28	21B12	14W35	21Q25	<u>27W31</u>	04I35	20K01	01Q40	28W05
19	<u>14M59</u>	<u>10A38</u>	00M21	21B46	14W33	21Q50	<u>27W30</u>	04I57	20K10	02Q02	28W08
20	<u>14M54</u>	<u>10A43</u>	01M12	22B20	14W32	22Q14	<u>27W29</u>	05I19	20K19	02Q24	28W10
21	<u>14M51</u>	<u>10A49</u>	02M04	22B54	14W29	22Q39	<u>27W28</u>	05I41	20K28	02Q45	28W12
22	<u>14M47</u>	<u>10A55</u>	02M56	23B27	14W27	23Q04	<u>27W27</u>	06I02	20K36	03Q07	28W14
23	<u>14M44</u>	<u>11A01</u>	03M47	24B01	14W24	23Q29	<u>27W26</u>	06I24	20K44	03Q29	28W15
24	<u>14M41</u>	<u>11A07</u>	04M38	24B35	14W20	23Q54	<u>27W24</u>	06I46	20K51	03Q51	28W16







20	04v33	02x14	08v44	<u>13G12</u>	23x21	22m39	23x49	<u>07G08</u>	09x03	10A18	00x32
21	04v58	02x34	09v20	<u>12G56</u>	23x44	23m10	23x52	<u>06G56</u>	09x20	10A35	00x53
22	05v22	02x53	09v57	<u>12G40</u>	24x07	23m41	23x55	<u>06G44</u>	09x37	10A51	01x13
23	05v46	03x13	10v33	<u>12G23</u>	24x31	24m11	23x58	<u>06G31</u>	09x54	11A08	01x34
24	06v10	03x32	11v09	<u>12G06</u>	24x54	24m42	24x01	<u>06G19</u>	10x11	11A24	01x55
25	06v35	03x52	11v45	<u>11G50</u>	25x18	25m13	24x04	<u>06G06</u>	10x28	11A40	02x16
26	06v59	04x11	12v21	<u>11G33</u>	25x42	25m44	24x07	<u>05G53</u>	10x46	11A55	02x37
27	07v23	04x31	12v57	<u>11G16</u>	26x06	26m14	24x10	<u>05G41</u>	11x03	12A11	02x58
28	07v48	04x50	13v33	<u>10G59</u>	26x30	26m45	24x13	<u>05G28</u>	11x21	12A26	03x19
29	08v12	05x09	14v09	<u>10G42</u>	26x54	27m16	24x16	<u>05G15</u>	11x39	12A42	03x41
30	08v36	05x29	14v45	<u>10G25</u>	27x18	27m46	24x19	<u>05G03</u>	11x57	12A57	04x02
31	09v00	05x48	15v21	<u>10G08</u>	27x42	28m17	24x22	<u>04G50</u>	12x15	13A11	04x24