Actoroide Enhemeris

					Asterolas	⊏pneme	ris
January 1050	00.00.00	New York	Now York	La	naitude		

3	25№33	02 - 57	09釆16	<u>0711708</u>	29 ≈ 37	11≈51	16≯702	26 - 47	19 个 15	18Ƴ37	22 X 13
4	25№56	03 - 205	09 	<u>0711706</u>	00 X 03	12≈20	16≯708	27 - 204	19Ƴ22	18Ƴ49	22 X 03
5	26 M 19	03 - 2	10 € 31	<u>0711703</u>	00₩28	12≈50	16 水 15	27 - 21	19 个 30	19 个 02	<u>21 🛚 53</u>
6	26№42	03 ≏ 19	11∺08	<u>0711700</u>	00釆53	13≈20	16 <i>≯</i> 122	27 - 37	19 Ƴ 38	19 个 15	<u>21 II 43</u>
7	27M05	03 ≏ 26	11∺46	<u>06MP56</u>	01 X 18	13≈50	16 <i>≯</i> 128	27 - 54	19Ƴ46	19Ƴ28	<u>21 🛚 34</u>
8	27№28	03 - 33	12 2	<u>06M751</u>	01 X 43	14≈20	16≭35	28 - 210	19Ƴ54	19Ƴ41	<u>21 II 25</u>
9	27 ‰ 51	03 - 39	13₩02	<u>06MP47</u>	02₩08	14≈50	16≯741	28 - 26	20℃03	19Ƴ55	<u>21 II 16</u>
10	28№14	03 - 44	13₩41	<u>06MP41</u>	02 ¥ 33	15≈20	16≯748	28 - 42	20介13	20℃08	<u>21 🛚 08</u>
11	28№36	03 ≏ 50	14 光 19	<u>06M736</u>	02 X 59	15≈50	16≯754	28 - 58	20℃22	20℃23	<u>21 X 00</u>
12	28№59	03 - 54	14 光 58	<u>06MP30</u>	03₩24	16≈20	17 <i>≯</i> 701	29 - 213	20Ƴ32	20Ƴ37	<u>20 II 52</u>
13	29ሙ21	03 ≏ 59	15₩37	<u>06M23</u>	03₩50	16 ≈ 49	17 ≯ 707	29 - 28	20Ƴ42	20 T 51	<u>20 II 44</u>
14	29№43	04 - 03	16 € 16	<u>06MP16</u>	04升16	17 ≈ 19	17 <i>≯</i> 13	29 - 43	20介53	21个06	20 II 37

04 € 41

05**X**07

05\mathred{\pm33}

05X59

06 € 25

06X51

07 € 17

07¥43

08X09

08X36

09 € 02

09X29

09X55

10 € 22

10 € 48

11**X**15

11X42

12¥08

12**X**35

13¥02

13**X**29

13**X**56

14¥23

14**X**50

15**X**17

15 € 44

16**X**11

16**X**38

17¥06

17**X**33

18**X**00

18**X**27

18**X**55

19 € 22

19**X**50

20X17

20X45

21X12

21X40

22¥07

22**X**35

23X03

23\£30

17≈49

18≈19

18≈49

19≈19

19≈50

20 20

20≈50

21 20

21≈50

22 20

22≈50

23 20

23 250

24 \$\infty 20

24≈50

25 \$\pi 20

25 \$ 50

Vesta

26 20

26≈50

27 \$\infty 20

27≈50

28 20

28≈50

29 20

29 \$ 50

00 X 20

00 X 50

01X20

01X50

02¥20

02¥50

03¥20

03\X50

04¥20

04X50

05¥20

05\£50

06X19

06X49

07 X 19

07 X 49

08X19

08¥49

17 7 20

17×726

17×732

17×738

17×744

17³750

17³√56

18 7 02

18708

18 🗷 14

18 🗷 19

18 🗷 25

18731

18×736

18 7 42

18×747

18 7 53

18 7 58

19 7 0 3

19708

19×713

19 7 18

19 7 23

19 7 28

19733

19738

19 7 42

19 🗷 47

19 7 51

19 🗷 56

20700

20 7 04

20709

20 7 13

20 🗷 17

20 7 21

20 🗷 25

20 7 28

20 7 32

20 7 36

20 7 39

20 7 43

20 🗷 46

Chiron Ophelia

29-58

00M₁₃

00M28

00M42

00M55

011109

01 服 36

01M48

02001

02№25

02M37

02M49

031100

03M11

03№21

03M32

03№42

03№52

04M₀₁

04M₁₀

04№28

04₩36

04M44

04№52

04№59

05№06

05№12

05№19

05№25

05₩30

05₩35

05M40

05№45

05 № 49

05№53

05№56

05№59

06M₀₂

06M₀4

06₩06

1 02-40 08¥02 07MP12 28 249 10≈51 15**水**48 26-12 2 08X39 07MP10 25M09 02-49 29\\$13 11≈21 15×755 26**-**29 3 25№33 02-57 09X16 0711708 29 27 11≈51 16702 26-47

06MP09

06MP01

051753

05MP44

05MP35

05MP25

05MP15

05MP05

04MP54

0411743

0411931

<u>04MP19</u>

0411707

0311754

03MP41

031128

0311714

03MP01

021746

0211732

02MP17

02MP02

0111747

01MP32

01117

0111701

00MP45

00M29

00MP13

29 പ്ര 57

<u>29&40</u>

29 ഉ 24

29ഹ08

<u>28ഹ52</u>

<u>28ഹ36</u>

28 പ്ര 19

28പ്പ03

<u>27 പ് 47</u>

<u>27ഹ31</u>

<u> 26പ്പ5</u>9

<u>26 പ്ല 43</u>

Sappho Psyche

15

16

17

18

19

20

21

22 23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2 3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Day

00 ₹ 06

00 ₹28

00 ₹49

01711

01733

01754

02 🗷 16

02 🗷 37

02 7 58

03 🗷 19

03×740

04×701

04721

04 🗷 42

05才02

05 🗷 22

05 🗷 42

Ceres

06702

06 7 22

06 ₹41

07×701

07オ20

07×739

07 ₹ 58

08 🗷 16

08 🗷 35

08 🗷 53

09 🗷 11

09 🗷 29

09×747

10 7 0 5

10 7 22

10 7 39

10 7 56

11713

11730

11 7 46

12 7 02

12 7 18

12 7 34

12750

13 7 0 5

13 7 20

04-207

04-210

04-213

04-216

04-218

04-20

04-21

04-22

04-22

04-22

04-22

<u>04**-**</u>21

04-20

04-219

04-217

04-2-14

04-211

Juno

04-208

04-204

04~00

03-256

03-51

03-45

03-40

03-234

03-27

03-20

03-2-13

03**~**05

02-57

02-48

02-39

02-230

02-20

02-210

02 - 00

01-49

01<u>~38</u>

01-27

01-16

01-204

00-251

00-239

16**X**55

17**X**34

18 € 14

18¥53

19**X**33

20X13

20X53

21**X**34

22X14

22X55

23X35

24X16

24X58

25\£39

26 € 20

27¥02

 27 ± 43

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

Eros

28¥25

29X07

29X49

00T32

01T14

01T57

02T40

03T23

04T06

04T49

05T33

06T16

07T00

07T44

08 128

09T12

09T56

10T41

11T25

12T10

12T55

13T40

14T25

15T11

15T56

16T42

Amor

19T02

19**T**08

21T04

21T15

21T26

21T38

21T50

22T03

22T15

22T28

22T42

22T55

23T09

23T23

23T38

23T52

24T07

24T22

24T38

Amor

24T53

25T09

25T25

25T41

25T58

26T15

26T32

26T49

27T06

27T24

27T42

28T00

28T18

28T37

28T55

29T14

29T33

29T52

00812

00 X 32

00 g 52

01812

01832

01852

02813

02833

Astarte

18T13

18_{T25}

21T21

21T36

21T52

22T07

22T23

22T39

22T56

23T12

23T29

23T46

24T03

24T20

24T38

24T55

25T13

25T31

25T49

Astarte

26T07

26T26

26T44

27T03

27T22

27T41

28T00

28T19

28T39

28T58

29T18

29 T 38

29T58

00 g 18

00838

00 X 59

01819

01840

02801

02821

02842

03803

03 8 24

03 8 46

04807

04828

Erato

22 II 34

22 II 24

20 II 31 20 II 24

20 II 18

20 II 13

20 II 07

20 II 02

19 X 58

19 II 54

19 X 50

19 II 47 19 II 44

19 II 41

19 II 39

19 II 37

19 X 36

19 II 35

19 II 34

Erato

19 II 34

19 II 34

19 II 35

19 X 36

19 II 37

19 II 39

19 II 41

19 II 43

19 II 46

19 II 49

19 X 53

19 II 57

20 II 01

20 II 06

20 II 11

20 II 16

20 II 21

20 II 27

20 II 34

20 II 40

20 II 47

20 II 55

21 II 02

21 II 10

21 II 18

21 X 27

					As	steroids	s Ephemeris
Janua	ary 1950	, 00:00:00	, New Yo	ork, New Y	ork, L <mark>ong</mark> i	itude	-
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron Ophelia

27	13≯735	<u>00≏26</u>	17Ƴ28	<u>26പ്പ 12</u>	23∺58	09 	20⊀749	06₩08	02 8 54	04 8 50	21 I I 36
28	13≯750	<u>00≏13</u>	18Ƴ14	<u>25&57</u>	24 X 26	09₩48	20≯752	06№09	03 8 15	05811	21 X 45
March	1 950 , 0	0:00:00, N	lew York,	New York	, Longitu	de					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	14≯704	00-200	19 个 00	25&42	24 X 54	10 € 18	20≯756	06№10	03 8 36	05 8 33	21 X 54
2	14 <i>≯</i> 18	29MP46	19Ƴ46	25 ე27	25 X 21	10 € 47	20⊀759	06ጤ10	03 წ 58	05 8 55	22 X 04
3	14≯732	29 m 23	20℃32	<u>25</u> Ω 13	25 € 49	11 光 17	21才01	06№11	04 8 19	06 ႘ 17	22 II 14
4	14≯746	29 m 19	21 T 19	24 <i>Q</i> 58	26 € 17	11 	21才04	<u>06№10</u>	04841	06 წ 39	22 II 24
5	14≯759	29 m 05	22 T 06	24&44	26 € 45	12 ± 16	21才07	06 № 10	05803	07801	22 II 35
6	15才12	28 m /51	22 T 52	24&31	27 € 13	12 	21才10	06 № 09	05 8 25	07 წ 23	22 II 46
7	15🛪 25	28 M 237	23介39	<u>24</u> ඩ 17	27€40	13 ± 16	21才12	06 № 07	05 8 47	07845	22 II 57
8	15≯38	28 M 23	24↑26	<u>24</u>	28₩08	13 光 45	21 🗷 15	06 № 05	06 8 09	08807	23 II 08
9	15 🛪 50	28M708	25介14	<u>23</u> Ω51	28 3 6	14 X 15	21 🛪 17	06 № 03	06 g 32	08 8 30	23 II 19
10	16🛪02	27M754	26℃01	23&39	29₩04	14 € 44	21才19	06 № 01	06 8 54	08 8 52	23 X 31
11	16714	27M739	26介48	<u>23Ω26</u>	29€32	15 光 14	21721	<u>05₩58</u>	07 B 17	09 8 15	23 II 43
12	16×26	27M24	27 T 36	23 <i>Ω</i> 15	29 ¥ 59	15¥43	21 7 23	05 € 55	07840	09837	23 II 56
13	16×137	27MP09	28↑24	23£13	00T28	16¥13	21725	05€51	08803	10800	24 II 08
14	16748	26M755	29介11	<u>22</u> Ω 52	00 T 26	16¥42	217/27	05 № 47	08 8 26	10822	24 II 21
15	16759	26M740	29 T 11	<u>22 Ω 41</u>	00 T 30 01 2 4	17 X 11	217/27	05/\u00fc47	08 8 49	10845	24 II 34
16	17×709	26MP25	00 8 48	<u>22</u> ₀ 241	01T2 4	17 X 11	217/31	05/1643 05/1638	09 B 13	11808	24 II 47
17	17×19	26MP10	01836	<u>22</u> ₀ 21	01132 02 1 20	18¥10	217/31	05/\(\begin{array}{c} 05/\begin{array}{c} 05/\	09 8 36	11831	25 II 00
18	17×19	25M755	02 8 25	<u>22 Ω 11</u>	02 T 20 02 T 48	18 ¥ 39	217/34	05№35 05№27	10 8 00	11854	25 II 14
19	17×29	25M740	02 0 2 3	22&02	02 T 46	19 ¥ 09	21 🛪 35	05M22	10824	12817	25 II 28
20	17×39	25M26	04802	21 _Q 53	03 T 10	19 X 09	21733	05/h622	10 8 48	12840	25 II 42
21	17 × 40	25MP11	04 8 51	21 _Ω 35	03 T 44 04 T 12	20¥07	21738	05/IL/10 05/IL/10	11812	13 8 03	25 II 42 25 II 56
22	17 × 57 18 × 05	24MP57	05840	<u>21</u> <u>23</u> 243	04 T 12	20 X 07	21730	0511609 0511609	11836	13 8 26	26 II 11
23	18 🗷 13		05 0 40 06 8 29				21739		12801	13 8 49	26 II 25
23	18721	24M742	06 6 29 07 8 19	<u>21Ω29</u>	05℃08 05℃36	21¥05 21¥34	21740	<u>04ጤ55</u> 04ጤ48	12825	14 8 13	26 II 25 26 II 40
		24M728		<u>21Ω22</u>							
25	18 🛪 29	24M714	08 8 08	<u>21Ω15</u>	06T04	22¥03	21×741	04M40	12850	14836	26 II 55
26	18 🛪 36	24M700	08 8 58	<u>21Ω09</u>	06T32	22¥32	21742	04M-32	13 8 14	14859	27 II 11
27	18×743	23M746	09847	<u>21Ω03</u>	07 1 00	23¥01	21 🛪 43	04M-23	13 8 39	15823	27 II 26
28	18×750	23M732	10 8 37	<u>20Ω58</u>	07 ↑ 28	23¥30	21743	04M-15	14804	15846	27 II 42
29	18 🛪 56	23M719	11827	<u>20Ω53</u>	07 ↑ 56	23¥59	21 7 44	04M-06	14829	16 8 10	27 II 57
30	19×702	23M706	12817	<u>20 Ω 48</u>	08↑24	24¥28	21744	03M-57	14 8 55	16 8 33	28 II 13
31	19×707	22 117 53 00:00, Ne	13 8 07	<u>20Ω44</u>	08 ↑ 52	24¥57	21744	<u>03M47</u>	15 8 20	16 8 57	28 I I 30
•	Ceres						Chiron	Onholio	Amor	A otorto	Eroto
Day 1	19 才 13	Juno 2217740	13 8 57	Sappho	09 ↑ 20	Vesta 25 ± 26	Chiron (Amor 15 & 46	Astarte 17 8 20	Erato 28 II 46
				<u>20 Ω 40</u>				03M38			
2 3	19 水 17	22MP27 22MP15	14 8 48 15 8 38	<u>20Ω37</u> 20Ω34	09 ↑ 48	25¥54 26¥23	21×744 21×744	03№28 03№17	16 8 11 16 8 37	17 8 44 18 8 08	29 II 02 29 II 18
			16 8 29	<u>20</u> 234 20Ω32	10 T 10						
4	19×726	22M703				26¥52	21744	03M07	17803	18831	29 II 35
5	19×730	21M751	17 8 20	<u>20Ω30</u>	11112	27¥20	21744	02M-46	17 8 29	18 8 55	29 11 52
6	19×733	21M740	18 8 11	<u>20Ω28</u>	11个40	27¥49	21×743	02M46	17855	19819	00810
7	19×736	21M729	19802	<u>20 Ω 27</u>	12Y08	28¥18	21×743	02M35	18821	19843	00827
8	19×739	21M718	19853	<u>20Ω26</u>	12 736	28¥46	21×742	02M24	18847	20807	00844
9 10	19×741	21M707	20 8 44	<u>20Ω26</u>	13T04	29¥14	21 × 42	02M-01	19813	20 8 30 20 8 54	01802
10	19×743	20M257	21835	20 ე 26	13 ³ 2	29¥43	21×741	02M01	19840		01819
11	19×745	20MP47	22 8 27	20 Ω 26	14700	00T11	21×740	01M49	20 8 07	21 8 18	01837
12	19×746	20M237	23 8 18	20 ე 27	14 ² 28	00 740	21 × 39	01M37	20 8 33	21842	01855
13	19×747	20M28	24 8 10	20 ე 28	14 Y 56	01108	21 × 38	01M26	21800	22 8 06	02813
14	19×747	20M719	25 8 02	20 ე 30	15 ° 24	01 736	21×737	01M14	21827	22830	02831
15	19×147	20M711	25 8 54	20 Ω 31	15T51	02105	21 × 36	01M02	21854	22854	02549
16	19×147	20M702	26 8 46	20 Ω 34	16 1 9	02 733	21734	00M49	22821	23 8 19	03808
17	19×746	19M755	27 8 38	20 Ω 37	16 ° 47	03101	21 × 33	00M37	22 8 49	23 8 43	03826
18	19×745	19MP47	28 8 30	20 & 40	17 ¹⁵	03T29	21732	00M25	23 8 16	24807	03845
19	19×743	19M740	29 8 22	20 Ω 43	17 ° 43	03 T 57	217/30	00M 13	23 8 44	24831	04804
20	19×741	19M733	00 II 15	20 Ω 47	18 1 1	04T25	21×728	00M01	24811	24855	04823
21	19×739	19MP27	01 ΙΙ 07	20 Ω 51	18 T 39	04T53	21×727	<u>29-</u> 48	24 8 39	25 8 19	04%42
22	19×736	19M721	02 Π 00	20 Ω 56	19706	05 T 21	21×725	<u>29≏36</u>	25 8 07	25844	05801
23	19×733	19M715	02 II 53	21&01	19 T 34	05T48	21723	<u>29-24</u>	25 8 35	26 8 08	05820
24	19×729	19M710	03 II 45	21Ω06	20T02	06 T 16	217/21	<u>29≏12</u>	26 8 03	26 8 32	05839
25	19×725	19M705	04 II 38	21 \Q 12	20 ° 30	06 T 44	21 × 19	<u>29≏00</u>	26 8 31	26 8 56	05859
26	19×721	19M700	05 X 31	21 Ω 18	20 ⁵⁷	07 T 11	21×17	<u>28-</u> 48	26 8 59	27821	06%18
27	<u>19≯17</u>	<u>18M756</u>	06 II 24	21&24	21个25	07Ƴ39	<u>21≯14</u>	<u>28≏36</u>	27 8 28	27 8 45	06&38

28	<u>19≯12</u>	18M752	07 II 18	21ഹ30	21个53	08 T 06	21×712	<u>28≏25</u>	27 8 56	28 & 09	06358
29	<u>19≯06</u>	18 M 49	08 X 11	21ഹ37	22℃20	08Ƴ34	<u>21≯10</u>	<u>28≏13</u>	28 8 25	28 & 34	079317
*30	<u>19≯01</u>	18M746	091102	21&44	22 T 47	09T00	<u>21×707</u>	<u>28≏02</u>	28 8 52	28 8 57	07937
*DST s	etarte										
		00:00. Nev	v York. Ne	w York. L	ongitude)					
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	18≯754	181743	09 X 55	21 ე 52	23介14	09↑27	21705	27 - 250	29 8 21	29 8 21	07357
2	<u>18≯748</u>	18M741	10 🛚 49	22&00	23介42	09Ƴ55	217/02	<u>27≏39</u>	29 8 49	29 8 45	085317
3	<u>18≯741</u>	<u>181739</u>	11 🛚 42	22ഹ08	24Ƴ09	10℃22	<u>20≯759</u>	<u>27≏28</u>	00 II 19	00 II 10	08337
4	<u>18≯734</u>	<u>18M237</u>	12 I I36	22ഹ 16	24Ƴ37	10Ƴ49	<u>20≯56</u>	<u>27≏17</u>	00 II 48	00 II 34	08\$57
5	<u>18≯26</u>	<u>18M236</u>	13 X 30	22&25	25℃04	11介16	20×754	<u>27≏07</u>	01 II 17	00 II 59	09%17
6	18×19	18M735	14 II 24	22Ω34	25 ↑ 32	11个43	20×751	<u>26-</u> 56	01 II 47	01 II 23	09338
7	18×710	18M735	15 II 18	22.Ω44	25T59	12 1 10	20×748	<u>26-</u> 46	02 Π 16	01 1 47	09858
8	<u>18≯02</u> <u>17≯53</u>	181735 181735	16 II 11 17 II 06	22 <i>Q</i> 53 23 <i>Q</i> 03	26 ↑ 27 26 ↑ 54	12Ƴ37 13Ƴ04	<u>20 ₹45</u> 20 ₹42	<u>26≏36</u> 26 ≏ 26	02 II 46 03 II 15	02 II 12 02 II 36	10%19 10%39
10	17×33	1811/35	18 X 00	23 _Ω 13	20 T 34 27 T 22	13 T 04	20 * 38	<u>26-</u> 26 26 - 216	03 X 15	02 II 30	113600
11	17×34	1811736	18 II 54	23 Ω 24	27 ⁴⁹	13 T 51	20735	<u>26-10</u>	04 II 15	03 II 25	113621
12	17×24	1811737	19 X 48	23 Ω 34	28 T 16	14↑24	20×32	<u>25-</u> 58	04 II 45	03 II 49	113642
13	<u>17≯14</u>	1811739	20 X 42	23 Ω 45	28介43	14 T 51	<u>20≯29</u>	<u>25-</u> 49	05 II 15	04 II 14	123602
14	<u>17≯04</u>	181741	21 X 37	23Ω56	29介10	15介17	20 🗷 25	<u>25-</u> 40	05 II 45	04 II 38	12323
15	<u>16≯753</u>	181743	22 🗷 31	24ብ08	29Ƴ37	15Ƴ44	<u>20≯22</u>	<u>25≏32</u>	06 II 15	05 II 03	123644
16	<u>16≯42</u>	18 M 246	23 II 26	24Ω20	00805	16介10	<u>20≯18</u>	<u>25≏24</u>	06 II 46	05 II 27	133605
17	16×731	181748	24 11 20	24Ω31	00832	16 ° 36	20×715	<u>25≏16</u>	07 II 16	05 II 52	133527
18	16×720	18M752	25 II 15	24 Ω 44	00859	17 [°] C3	20×711	<u>25-</u> 209	07 Π 47	06 II 16	13548
19	16×708	181755	26 II 09	24 Ω 56	01826	17 ²⁹	20×707	<u>25≏02</u>	08 ΙΙ 18	06 II 40	14809
20 21	<u>15≯56</u> <u>15≯44</u>	18M759 19M703	27 II 04 27 II 59	25Ω09 25Ω22	01853 02820	17 Υ 55	20₹04 20₹00	24 <u></u>	08 II 48	07 II 05 07 II 29	14\&30 14\&52
22	15×32	1911703	28 II 54	25 Ω 35	02847	18 7 47	19 🛪 56	24 <u>4</u> 3	09 II 50	07 II 54	15%13
23	15×20	1911712	29 11 48	25 Ω 48	03814	19 ¹ 13	19×152	<u>24-</u> 37	10 II 22	08 II 18	15%35
24	<u>15≯</u> 07	1911/18	009643	26	03841	19介38	<u>19≯48</u>	<u>24≏31</u>	10 II 53	08 II 42	15%56
25	<u>14≯755</u>	191723	01538	26 ඩ 15	04808	20介04	<u>19≯44</u>	<u>24≏26</u>	11 II 24	09 I 07	163618
26	<u>14≯742</u>	19 17 29	02&33	26 ე 29	04834	20Ƴ30	<u>19≯41</u>	<u>24≏21</u>	11 Ⅱ 56	09 🗷 31	163340
27	<u>14≯729</u>	191735	03&28	26ഹ43	05801	20介55	<u>19≯37</u>	<u>24≏17</u>	12 II 27	09 II 56	173601
28	<u>14≯16</u>	191741	04823	26∂58	05828	21\(\Gamma\)21	<u>19733</u>	<u>24≏13</u>	12 II 59	10 II 20	17323
29	14×703	191747	05%18	27 Ω 12	05854	21个46	19×29	<u>24≏09</u>	13 X 31	10 II 44	179345
30	13×749	191754	06%13	27 Ω 27	06821	22 1 1	19×725	<u>24≏05</u>	14 II 03	11 II 09	18307
31 June	13×36	20 17 01	07508 w York N	27 Ω 42	06岁47 L ongitud	22个36	<u>19≯721</u>	<u>24≏02</u>	14 II 35	11 II 33	18329
Day	Ceres	Juno			Psyche Psyche		Chiron	Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1	13×23	201709	08304	27Ω57	07814	23个02	<u>19≯16</u>	<u>24≏00</u>	15 I I 07	11 II 57	18350
2	<u>13≯10</u>	20 1 716	08\$59	28 ົ 12	07840	23 1 27	19712	23 - 57	15 II 39	12 II 22	193612
3	<u>12≯756</u>	20M24	09&54	28 28	08806	23介51	<u>19≯08</u>	<u>23≏55</u>	16 II 11	12 II 46	19334
4	<u>12⊀43</u>	20 m 32	10%49	28ഹ43	08833	24介16	<u>19≯04</u>	<u>23≏53</u>	16 I I 44	13 II 10	19356
5	<u>12×29</u>	201740	11%44	28Ω59	08859	24介41	<u>19≯00</u>	<u>23≏52</u>	17 II 17	13 II 34	20%18
6	12×716	20 17 49	12539	29 Ω 15	09825	25 ↑ 06	18×756	<u>23≏51</u>	17 II 49	13 II 59	20%41
7	12×703	20M758	13835	29 Ω 31	09851	25 T 30	18×752	<u>23≏50</u>	18 II 22	14 II 23	21503
8	11×750	2111707	14%30 15%25	29&47 00MP04	10 8 18 10 8 44	25 T 55	18×748	<u>23≏50</u>	18 II 55 19 II 28	14 II 47	21825
10	11737 11723	21MP16 21MP26	16%20	0011704 001721	11810	26介19 26介43	18 🗷 43 18 🗷 39	23 ≏ 50 23 ≏ 50	20 II 01	15 II 11 15 II 36	21%47 22%09
11	117/10	2111726	17816	00M21	11835	27 ⁴³	18 * 35	23 2 51	20 II 35	16 X 00	22832
12	<u>10≯58</u>	2111746	185611	00M754	12801	27 T 07	18×31	23 - 52	21 II 08	16 II 24	22354
13	<u>10≯45</u>	2111756	19806	011111	12827	27°T55	18×27	23 - 53	21 11 42	16 II 48	23%16
14	<u>10≯32</u>	22 17 06	20802	011129	12853	28介19	18×723	23 - 55	22 II 15	17 II 12	23538
15	<u>10⊀20</u>	22 M 217	20%57	0117746	13819	28Ƴ43	<u>18≯18</u>	23 ≏ 57	22 I 49	17 II 36	24%01
16	<u>10≯08</u>	221728	21%52	0217704	13844	29介06	<u>18≯14</u>	23 - 59	23 11 23	18 X 00	24%23
17	<u>09≯56</u>	221739	22548	021721	14810	29介30	18×10	24-02	23 II 57	18 II 24	243346
18	09×744	221750	23543	021739	14835	29个53	18×706	24-05	24 II 31	18 II 48	25%08
19	09×32	2311702	24%38	021757	15801	00 8 17	18×702	24 - 08	25 II 06	19 II 13	25%31
20 21	<u>09≯21</u> 09≯09	23MP14 23MP25	25%33 26%29	03M715 03M733	15 8 26 15 8 5 1	00 8 40 01 8 03	<u>17 ≯ 58</u> <u>17 ≯ 54</u>	24 - 212 24 - 216	25 II 40 26 II 15	19 II 37 20 II 00	25\&53 26\&16
22	08×09 08×758	2311/23	27%24	0311753	16817	01826	17×34 17×750	24 <u>~</u> 20	26 II 49	20 II 24	26%38
23	<u>00730</u> 08≯48	231750	28%19	04110	16842	01849	17×36	24 - 24	27 II 24	20 II 48	273601
24	<u>08≯37</u>	241702	295614	0411729	17807	02 8 12	17×12	24 - 29	27 II 59	21 II 12	27523
											'

25	<u>08≯27</u>	24MP15	00გ09	04MP47	17832	02834	<u>17≯38</u>	24 ≏ 35	28 II 34	21 I 36	279346
26	<u>08≯717</u>	24MP28	01&05	05 m 06	17857	02 8 57	<u>17≯734</u>	24 - 40	29 II 09	22 X 00	28308
27	<u>08≯07</u>	24MP41	02&00	05MP25	18821	03 8 19	<u>17≯30</u>	24 - 46	29 II 44	22 II 24	28%31
28	<u>07≯758</u>	24MP54	02 <i>&</i> 55	05MP44	18846	03841	<u>17≯727</u>	24 - 52	00320	22 II 48	28\$54
29	<u>07≯49</u>	25MP07	03&50	06MP03	19811	04803	<u>17×723</u>	24-258	00956	23 II 11	29%16
30	07×740	25MP21	04Ω45	06MP23	19835	04 8 25	<u>17≯19</u>	25 - 25	01532	23 I 35	29339
	950 , 00:0						01:	o 1 1:	•		
	Ceres	Juno			Psyche		Chiron (Astarte	Erato
1	07×32	25MP34	05&40	06MP42	20800	04847	17×15	25 ≏ 12	02307	23 II 59	00Ω02
2	07×724	25MP48	06&35	07M702	20824	05808	17×12	25-219	02844	24 II 22	00Ω24
3	<u>07≯16</u> 07≯09	26MP02 26MP16	07£30 08£24	07MP21 07MP41	20 8 49 21 8 13	05 8 30	17×708	25 - 27 25 - 234	03%20 03%56	24 II 46 25 II 10	00&47 01&10
5	07≯09 07≯02	26MP31	0824	0711741 0811701	21837	05 8 51 06 8 13	<u>17≯05</u> 17≯01	25 - 42	04%32	25 II 10	01&10
6	07 × 02 06 × 55	26MP45	ປອ <i>ស</i> 19 10 <i>Q</i> 14	0811701	22801	06 8 34	16×758	25 -4 2	05809	25 II 57	01 ₀ 2 ₅ 2
7	06×33	2711700	11ູ09	08M741	22825	06 8 55	16×754	25 - 59	05%46	26 II 20	01 ₀ 233
8	06×43	27M714	11 ₀ 09	0911741	22849	07 8 15	16×751	26 - 208	06%23	26 II 44	02&10
9	06×37	2711717	12Ω58	0911/21	23813	07836	16×348	26 - 17	07800	27 II 07	03Ω03
10	<u>06≯32</u>	27MP44	13Ω53	091741	23837	07 8 56	16×144	26 - 27	07937	27 II 30	03Ω26
11	<u>06≯27</u>	27M259	14 ည 47	1011702	24800	08 B 17	16×141	26 - 26	08514	27 II 54	03Ω49
12	06×22	28MP15	15&42	1011702	24824	08 8 37	16×38	26 - 26	08952	28 II 17	04Ω12
13	06 ≯ 18	2811730	16&36	1011743	24847	08 8 57	16×35	26 - 56	09829	28 II 40	04Ω34
14	<u>06≯14</u>	28 M ² 45	17ᡚ31	1111703	25811	09 B 17	16×32	27 ≏ 06	10507	29 II 03	04Ω57
15	06 水 10	2911701	18 ည 25	1111724	25834	09 X 36	16×29	27 - 17	105345	29 II 26	05Ω20
16	06≯07	29 m ² 16	19ᡚ19	1117745	25857	09 X 56	16×26	27 ≏ 28	11323	29 🛚 49	05&43
17	<u>06≯04</u>	29 117 32	20 ე 13	121706	26820	10 8 15	<u>16≯724</u>	27 - 39	123601	00%13	06&05
18	<u>06≯02</u>	29 17 48	21പ്പ08	121727	26843	10834	16×721	27 - 50	125340	00236	06&28
19	<u>06≯00</u>	00 - 205	22ᡚ02	121748	27806	10 & 53	<u>16≯18</u>	28 - 201	135318	00\$59	06&51
20	<u>05≯758</u>	00 ≏ 21	22&56	131709	27 8 28	11 8 12	<u>16≯16</u>	28 - 213	13357	01%22	07 ე 14
21	<u>05≯757</u>	00 - 38	23&50	1317730	27851	11 8 31	<u>16≯713</u>	28 -2 25	14%36	01%45	07&36
22	<u>05≯756</u>	00 - 54	24&43	1317752	28 8 13	11 8 49	<u>16≯711</u>	28 - 37	15%15	02308	07&59
23	<u>05≯56</u>	01-211	25 მ 37	14MP13	28836	12807	<u>16≯08</u>	28-49	15554	02%31	08 გ 22
24	<u>05≯755</u>	01 ≏ 28	26&31	141735	28858	12 8 25	<u>16≯06</u>	29 - 201	16%34	02%53	08&45
25	05×55	01-244	27 Ω 25	141756	29819	12843	16×704	29-214	179313	035616	09&07
26	05 756	02-201	28 ູ 18	151718	29841	13801	16×702	29-27	17953	03839	09 გ 30
27	05×757	02-218	29 მ 11	1517740	00 II 04	13 8 18	16×700	29-240	18%33	04801	09Ω53
28	05 🗷 58	02-235	00M705	16MP01	00 II 25	13 8 35	15×758	29 - 53	19%13	04%24	10Ω16
29	06×300	02-53	00M758	16MP23	00 II 47	13852	15×756	00M07	19853	04346	10Ω38
30	06×702	03-210	0111752	16MP45	01 II 08	14809	15×754	00M21	20533	05809	11 <u>0</u> 01
	06≯04 st 1 950 ,0						107/52	00 M 35	21%14	05%31	11ഹ24
	Ceres	Juno			Psyche		Chiron	Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1 1	06×707	03 ≏ 45	0311738	17MP29	01 II 51	14 × 42	15×751	00M·49	21955	05%54	11 _Ω 46
2	06×07 06×710	03 = 43	0411731	1711729	02 II 12	14 8 58	15×31	01M03	22%36	06%16	11 ₀ 240 12 ₀ 09
3	06×10	04 - 02	0511724	1811713	02 II 33	15 8 14	15×148	01M003	23%17	06%38	12Ω31
4	06×16	04 - 20	0611724	1811735	021153	15 8 29	15×146	01M32	23%58	07800	12ω51
5	06×10	04 - 56	0711709	181758	03 II 14	15 8 45	15×145	01MJ2	24%40	073500	13Ω17
6	06725	05-214	0811702	191720	03134	16 8 00	15×144	0211017	25%21	075344	13Ω39
7	06₹29	05 - 32	08 m 254	191742	03 I 55	16 B 15	<u>15≯43</u>	02M-17	26%03	082806	14Ω02
8	06≯34	05 ≏ 50	09 1 7	201705	04 II 15	16 b 30	15×742	02№32	26%45	08%28	14Ω24
9	06₹40	06 - 208	1011739	20 m 27	04 II 35	16 8 44	<u>15≯741</u>	02№47	279327	08\$50	14Ω47
10	06≯745	06 - 26	1111731	20M250	04 I I55	16 8 58	<u>15≯'40</u>	03M03	285310	098312	15Ω09
11	06≯751	06 - 45	1211724	2111713	05 II 14	17 8 12	<u>15≯39</u>	03 1 18	28\$52	09\$34	15Ω32
12	06≯757	07 ≏ 03	1311/16	2117735	05 I I34	17 ႘ 26	<u>15≯739</u>	03M34	29%35	09&55	15
13	07≯704	07 ≏ 22	1411708	2117758	05 I 53	17 B 39	<u>15≯738</u>	03M ₅ 0	00ഹ 18	102617	16ഹ 17
14	07≯711	07 - 40	1411759	22MP21	06 II 12	17 8 52	<u>15≯738</u>	04ሙ06	01&01	10538	16ഹ39
15	07≯718	07 ≏ 59	15 m 251	22 M 744	06 I I31	18 8 05	<u>15≯37</u>	04№23	01&45	113600	17ᡚ02
16	07≯725	08 ≏ 18	161743	23 m 706	06 II 50	18 8 17	<u>15≯37</u>	04M39	02 ე 28	11%21	17Ω24
17	07≯33	08 ≏ 36	1711735	231729	07 I 09	18 8 30	<u>15≯37</u>	04№56	03	11%42	17Ω47
18	07× 7 41	08 - 55	181726	2317752	07 II 27	18841	15×37	05M₁2	03&56	12504	18Ω09
19	07×749	09 - 214	1917	24M715	07 II 45	18 8 53	15 7 37	05₩29	04&40	12325	18Ω31
20	07×758	09 △ 33	201709	241739	081103	19804	15 7 37	05M-46	05Ω25	125346	18Ω54
21	08×707	09-252	2111700	25M702	08 II 21	19 8 15	15 🛪 37	06M03	06&09	13507	19Ω16
22	08×716	10-211	2111751	25MP25	08II39	19 8 26	15 🛪 37	06M21	06Ω54	13528	19Ω38
23	08≯725	10-230	22 M 742	25MP48	08 I 56	19 8 36	15 <i>≯</i> ³37	06M38	07&39	13%48	20 ე 00

24	08≯35	10 - 50	231733	26 M 711	09 II 14	19 8 46	15≯738	06№55	08ഹ24	143609	20 გ 22
25	08≯745	11 ≏ 09	24MP23	26 M 35	09 I 31	19 & 56	15≯738	07ጤ13	09ഹൂ10	14%30	20ഹ45
26	08≯755	11 ≏ 28	25MP14	26 m 58	09 I I48	20 B 06	15≯739	07ሙ31	09£55	14%50	21굁07
27	09≯706	11 ≏ 48	26MP04	27MP21	10 II 04	20 B 15	15≯740	07№48	10Ձ41	15%11	21 ე 29
28	09才16	12 - 207	26MP55	27MP45	10 X 21	20 8 23	15⊀41	08 ™ 06	11പ്പ27	15%31	21&51
29	09≯727	12 - 27	27MP45	28 17 08	10 X 37	20 8 32	15 × 742	08№24	12	15%51	22 მ 13
30	09₮39	12 -2 46	28 m 35	28 M 32	10 🛚 53	20 8 40	15≯743	08№43	13&00	16%11	22&35
31	09≯750	13-206	29 m 25	28M755	11 I I08	20 8 47	15≯744	09ሙ01	13Ω47	16%31	22&57
Septe	mber 19	50 , 00:00		York, New		ngitude					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	10才02	13 - 25	00 ≏ 15	29 M 218	11 I I24	20 8 55	15 ₹ 45	09№19	14Ω34	16%51	23
2	10 オ14	13 - 45	01 - 05	29MP42	11 I I39	21802	15≭746	09MJ38	15&21	17%11	23 მ 40
3	10≯726	14-205	01-255	00-206	11 II 54	21808	15≯748	09№56	16ഹ08	17%31	24Ω02
4	10≯738	14 - 25	02 - 244	00-230	12 I I09	21 & 15	15≯749	10ጤ15	16ഹ56	17%50	24Ω24
5	10⊀751	14-244	03 ≏ 34	00 - 53	12 II 24	21 8 20	15∡751	10№34	17ᡚ44	189310	24Ω46
6	11704	15-204	04-23	01-217	12 I I38	21 8 26	15752	10№52	18 Ω 32	18%29	25 მ 08
7	11 🗷 17	15 ≏ 24	05-213	01-241	12 I 52	21831	15 🛪 54	11M·11	19പ്പ20	18%49	25 ე 29
8	11730	15 - 244	06 - 02	02 - 05	13 I I06	21 8 36	15 🛪 56	11M-31	20ഹ08	19308	25Ω51
9	11743	16 - 04	06 - 51	02 - 29	13 II 19	21840	15 🛪 58	11M-50	20എ57	193627	26Ω12
10	117757	16 - 24	07 <u>~</u> 40	02 - 23	13 II 33	21844	16700	12M-09	21&46	193646	26Ω34
11	12 🛪 11	16 -2 44	08-29	03-217	13 II 46	21847	16702	12M-28	22&35	20305	26Ω55
12	12 7 25	17 - 204	09 - 23	03-40	13 I I58	21850	16702	12MJ48	23&25	20323	27Ω17
13	127723	17 - 0∓	10 - 206	04 - 04	14 X 11	21853	16704	13M ₂ 07	24&14	20323	27 Ω 38
14	12754	17 — 25	10 - 00	04 - 04	14 11 23	21855	16709	13M27	25Ω04	213601	28Ω00
15	133708	18 - 205	10 <u>—</u> 34	04 - 20	14 X 35	21857	16×111	13M-46	25Ω54	213619	28Ω21
16	13×23	18 - 25	12 - 31	05 - 17	14 X 46	21858	16×114	14M ₂ 06	26Ω44	21337	28Ω42
17	13738	18 - 25	13 <u>~</u> 19	05 <u>~</u> 41	14 II 58	21859	16 🛪 16	14MJ26		21357	29 _Ω 03
18	13 🗷 53	19 -2 06	14 <u>~</u> 07	05=41 06 - 05					27 235	22%13	
19	14709	19 = 06	14 <u></u> 07	06 = 05	15 II 08	21 8 59 21 8 59	16×719	14 ル 46 15 ル 06	28 ე 26	22531	29 ე 24
					15 II 19		16722		29Ω16		29&45
20	14×724	19 - 47	15 - 43	06 - 53	15 II 29	21859	16×724	15M26	000008	22349	00007
21	14×740	20 - 207	16 - 31	07 - 17	15 II 39	21858	16×727	15M-46	00MP59	23506	001127
22	14 🛪 56	20-27	17 - 218	07-241	15 X 49	21857	16730	16M-06	0111751	23 % 23	0011148
23	15 🛪 12	20-48	18 ≏ 06	08-206	15 II 58	21855	16 🛪 34	16M-27	0211743	23541	0111709
*24	15×729	21-09	18≏55	08-231	16 II 08	21853	16 🛪 37	16M-48	0311737	23558	0111731
25	15×745	21-230	19-42	08-55	16 II 17	21850	16×740	17M 08	0411730	24%15	0111752
26	16×702	21-50	20-29	09-219	16 II 25	21847	16×744	17M-29	051122	24%32	02112
27	16 7 19	22-11	21-16	09-244	16 II 33	21843	16×747	17M-49	06MP15	24%49	0211733
28	16×736	22-31	22-203	10-208	16 II 41	21839	16 🛪 51	18M·10	0711708	25%05	0211753
29	16 🛪 53	22 - 52	22-50	10-32	16 II 48	21 8 35	16 🛪 54	18M-31	0811702	25%21	0311714
30	17 <i>≯</i> 10	23 ≏ 13	23 - 36	10 ≏ 57	16 I I55	<u>21 8 30</u>	16 <i>≯</i> 758	18 M 51	08 m 55	25%38	03MP34
*DST	ande										
	er 1950,	00.00.00	New York	k New Yo	rk Lonai	tude					
Day	Ceres	Juno			Psyche		Chiron	Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1	17 🛪 27	23 - 33	24 - 23	11 ≏ 21	17 II 02	21 8 25	17×702	19M·12	091749	25%53	031754
2	17×745	23 2 54	25 - 29	11 -2 1	17 II 02	21 8 19	17 🛪 05	19MJ33	1011743	26309	0411715
3	18 🛪 02	24 - 215	25 - 56	12-10	17 II 08	<u>21 8 13</u>	17×03	19MJ54	1111737	26%25	0411713
4	18720	24 - 15	26 - 42	12-34	17 II 14 17 II 19	21806	17 🛪 13	20M·15	1211737	26%40	0411755
5	18738	24 <u></u> 55	27 - 28	12 - 59	17 II 19	20 8 59	17 🛪 13	201613 201636	131726	26356	05MP15
6	18 🗷 56	24 = 30 25 ≏ 17	28 - 28	13 23	17 II 24 17 II 29	20 8 51	17 🛪 21	201636 201657	1411/20	27%11	0511715
7	19714	25 - 17 25 - 37	29 -2 00	13-48	17 II 29 17 II 33	<u>20843</u>	17×21	2011657 21M-18	15MP16	27 % 11	05MP55
8	19714	25 - 58	29 -2 00				17×26	21M-39	16MP11	27%40	06MP15
				14-212	17 II 37	20 8 35					
9	19×751	26 - 219	00M31	14 - 37	17 II 41	20 8 26	17×734	22M01	1711707	27355	06M24
10	20 🗷 10	26 - 40	01M17	15 - 26	17 II 44	20 8 17	17×739	22M22	181703	28509	06MP54
11	20 🛪 28	27 - 21	02M02	15 ≏ 26	17 II 47	20 8 07 10 8 57	17×743	221143	181759	28\$23	07MP13
12	20 🛪 47	27 -2 21	021147	15 - 50	17 II 49	<u>19857</u>	17×748	23M05	191755	28937	07M733
13	21×706	27 - 42	031133	16 ≏ 15	17 II 51	<u>19847</u>	17×752	23M-26	201751	28\$50	0711752
14	21×725	28 - 03	04M·18	16 - 39	17 II 53	<u>19836</u>	17 🛪 57	231147	2111748	29303	08112
15	21×744	28 ≏ 24	05M03	17-204	17 II 54	<u>19 8 25</u>	18 7 02	241109	221745	29%17	081731
16	22×704	28 - 45	05№47	17 ≏ 28	17 II 55	<u>19813</u>	18 🛪 06	24M-30	231742	29%30	0811750
17	22723	29 - 05	06M32	17 ≏ 53	17 II 55	<u>19801</u>	18 🛪 11	24M-52	241739	29%42	0911709
18	22×743	29 ≏ 26	07M·17	18-18	17 II 55	<u>18 8 49</u>	18 🛪 16	25№14	25M736	29355	091128
19	23 7 02	29 - 46	08M01	18-42	17 II 55	18 8 37	18 🛪 21	25№35	26M734	00&08	0911746
20	23 × 722	80M00	08№46	19 ≏ 07	<u> 17 II 54</u>	<u> 18 8 24</u>	18≯726	25№57	27 117 32	00പ്പ20	1011705

21	23≯742	00 ‰ 29	09 I 30	19 - 31	<u>17 ¥ 52</u>	<u>18 8 10</u>	18≯731	26 ‰ 19	28 m 29	00გ32	101724
22	24≯702	00 ‰ 49	10ሙ14	19 ≏ 56	<u>17 🛚 51</u>	<u>17 8 57</u>	18≯736	26 ‰ 41	29 11 727	00&43	101742
23	24≯722	01ሙ10	10M59	20 - 20	<u> 17 II 49</u>	<u> 17 8 43</u>	18≯742	27M02	00 ≏ 26	00ഹ55	11111/01
24	24×742	01ሙ31	11№43	20 - 45	<u>17 II 46</u>	<u> 17 8 29</u>	18 ≯747	27№24	01 ≏ 24	01Ձ06	11 11 719
25	25≯702	01№52	12 I 27	21 - 10	<u>17 🏿 43</u>	<u>17 8 15</u>	18 <i>≯</i> 752	27№46	02 ≏ 23	01&17	1111937
26	25≯723	02M13	13 1 0	21 - 34	<u>17 II 40</u>	<u> 17 8 01</u>	18≯758	28№08	03 - 22	01&27	1111755
27	25≯743	02M33	13№54	21 ≏ 59	<u>17 🏿 36</u>	<u>16 8 46</u>	19 才 03	28№30	04 - 21	01&38	12 1 713
28	26≯04	02№54	14M-38	22 ≏ 23	<u>17 Ⅱ 32</u>	<u>16831</u>	19×109	28M52	05≏20	01&48	1211731
29	26≯24	03M·15	15M-21	22-48	17 II 27	<u>16 8 16</u>	19×14	29№13	06-219	01&57	121749
30	26≯745	03M36	16M-05	23-12	17 X 22	<u>16 8 01</u>	19 🛪 20	29№35	07-219	02&07	131706
31	27≯706	03M·56	16Љ48 00, New Y	23 ≏ 37	17 II 17	15 8 46	19≯725	29№57	08 - 19	02&16	1311/24
Day	Ceres	Juno			Psyche		Chiron (Onholia	Amor	Astarte	Erato
1	27 🗷 27	04M-17	17M-31	24 ≏ 02	17 X 11	15 8 30	19731	00 ≯ 20	09 ≏ 18	02 _Q 25	131741
2	27 🗷 48	04MJ38	18M·14	24 - 26	17 X 11	15 8 15	19×37	00×20 00×342	10 <u>~</u> 18	02&23	131758
3	28 🛪 09	04MJ59	18M-57	24 - 251	16 X 58	14859	19×143	00772	11 <u>~</u> 18	02&42	1411715
4	28 🛪 30	05№19	19MJ40	25 - 25	16 X 51	14 8 44	19×748	017726	12-19	02&50	1411732
5	28 🛪 51	05MJ40	20M-23	25 - 40	16 X 44	14828	19754	01×748	13 - 19	02&58	141749
6	29712	06Mb01	21M ₀ 06	26 - 204	16 X 36	14812	20 🛪 00	02×111	14 △ 19	03&06	1511706
7	29733	06M⋅21	21M48	26 - 29	16 X 28	13 8 56	20706	02711	15-20	03&13	1511723
8	29755	06№42	22№31	26 - 53	16 X 19	13 8 41	20 🛪 12	02755	16-21	03&20	1511739
9	00V317	07№03	23№13	27 ≏ 18	16 X 11	13 8 25	20 🛪 18	03≯17	17 ≏ 22	03&26	15M255
10	00V38	07M ₂ 3	23№56	27 ≏ 42	16 X 01	<u>13 8 09</u>	20724	03≯39	18-22	03&32	16 M 212
11	011300	07№44	24№38	28 - 27	15 X 52	<u>12 8 54</u>	20≯30	04≯702	19 - 23	03&38	16 17 28
12	01ฬ22	08M04	25№20	28-231	15 X 42	12 8 39	20≯737	04≯724	20-25	03&44	16 M P43
13	01/344	08№25	26№02	28 ≏ 56	<u>15∏32</u>	<u>12 8 23</u>	20⊀743	04≯746	21 - 26	03&49	16 m /59
14	02が06	08 M 45	26№44	29 - 20	<u>15Ⅱ22</u>	<u> 12 8 08</u>	20⊀749	05≯709	22 -2 27	03&54	17MP15
15	02ฬ28	09№06	27№26	29 - 244	<u>15 🏿 11</u>	<u>11 8 53</u>	20≯755	05≯731	23 ≏ 28	03 <i>&</i> 58	17 11 730
16	02 1 350	09№26	28№08	00M09	<u>15∏00</u>	<u>11 8 38</u>	217702	05≯753	24 - 30	04&02	17MP45
17	03ฬ12	09M47	28№49	00M33	<u>14 II 49</u>	<u>11824</u>	21才08	06≯15	25 -2 31	04Ձ06	18 1 1700
18	03 1 34	10M ₀ 7	29№30	00M58	<u>14 Ⅱ 37</u>	<u>11809</u>	21714	06≯738	26 - 33	04&10	18MP15
19	031756	101128	00 🛪 12	01M22	14 II 26	<u>10 8 55</u>	21 7 21	07≯00	27≏34	04Ω13	181730
20	04V\$18	101048	00×754	01M-46	14 II 14	<u>10841</u>	21×727	07×722	28 ≏ 36	04&15	181745
21	04V341	111108	01735	02M·10	14 X 01	10 8 27	21734	07×745	29 - 37	04 ე 18	181759
22	05Vf03	1111028	02×716	02M35	13 II 49	10814	21×740	08×707	00M39	04&20	1911713
23	05V325	1111149	02×757	02M59	13 X 37	10801	21×746	08×729	011141	04&21 04&23	191728
24 25	051348 061310	12ሙ09 12ሙ29	03≯38 04≯19	03M23 03M47	<u>13 II 24</u> 13 II 11	09 8 48 09 8 35	21 × 53 22 × 00	08≯752 09≯714	02M42 03M44	04&23 04&23	19M741 19M755
26	06V333	1211029	05×700	04Mb11	12 II 58		22 🛪 06	09×14	04M46	04&23	201709
27	06 1 356	13M·09	05×00 05×741	04MJ35	12 X 45	09811	22713	09759	05M47	048/24	201703
28	07 v 318	13M-29	06722	05№00	12 X 32	09800	22 🛪 19	10721	06M49	<u>04</u> Ω 24	201735
29	07V341	13M-49	07 ₹ 02	05№24	12 II 19	08 8 49	22 🛪 26	10 🛪 43	07 № 51	<u>04Ω23</u>	201748
30	08V304	14№09	07× 7 43	05№48	12 I I06	08 8 38	22733	11706	08M52	<u>04Ω22</u>	2111701
			00, New Y								
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	08 V \$27	14Љ29	08≯723	06 ቤ 12	<u>11Ⅱ52</u>	<u>08 8 28</u>	22≯739	11≯728	09ጤ54	<u>04&21</u>	2111714
2	08 1 /50	14ሙ49	09≯704	06№36	<u>11 🏿 39</u>	<u>08 8 18</u>	22 × 746	11≯750	10№56	<u>04ଯ 19</u>	21 17 26
3	09Vf13	15№09	09≯744	07№00	11 II 25	<u>08 8 08</u>	22₹53	12×13	11ጤ57	<u>04ଯ16</u>	2111738
4	09 1 36	15M ₂₈	10 🗷 24	07№23	<u>11 II 12</u>	<u>07 8 59</u>	22 🛪 59	12 🛪 35	12 M 59	<u>04Ω14</u>	2111750
5	091359	15M-48	11704	07M-47	10 X 59	07 8 50	23 7 06	12 7 57	14M ₀₀	<u>04&11</u>	2211702
6	101322	16M ₀ 08	11×744	08M-11	10 X 45	07842	23 🛪 13	13×720	15102	<u>04&07</u>	2211713
7	101345	16M-27	12×724	08M35	10 X 32	07 8 34	23 🛪 19	13×742	16103	<u>04&03</u>	2211725
8	111/108	16M47	13×704	08M59	10 X 19	07 8 26	23×726	14×704	17M04	<u>03.059</u>	22M736
9	111/31	17M 06	13×744	09M22	10 II 06	07 8 19	23 7 33	14×726	18M-05	<u>03Ω55</u>	22MP47
10 11	111/54 12/517	17 ሙ 26 17 ሙ 45	14 [★] 24 15 [★] 03	09 ル 46 10 ル 10	09 II 53 09 II 40	07 8 13 07 8 07	23×740 23×746	14 ₹ 49 15 ₹ 11	19M07 20M08	<u>03&49</u> 03&44	22M757 23M708
12	12/3/17	1711645 18M-05	15743	10M-33	09 II 27	07807 07801	23 🛪 53	15 🗷 33	21M08	<u>038/44</u> <u>03&38</u>	2311708 2311718
13	13/304	18M·24	16722	1011633 1011633	09 X 27	06 8 56	24700	15 🗷 55	22M09	<u>03ω36</u> <u>03ω32</u>	2311/18
14	137304	18M·43	17×702	11M·20	09 X 13	06 8 51	24×707	16×17	23M·10	<u>03&25</u>	2311/20
15	13/327	19M ₂ 02	17×741	11M244	08 II 50	06 8 46	24×714	167739	24M·10	<u>03&23</u>	2311747
16	141314	19M21	18 × 20	12№07	08 II 38	06 8 42	24×20	17 🛪 01	25M-11	03 <i>Q</i> 11	2311756
17	141338	191040	18 🛪 59	12M-30	08 II 26	06 8 39	24×27	17×24	26师11	<u>03Ω03</u>	2411705
18	15/301	19 ‰ 59	19≯738	12M-53	08 X 15	06 8 36	24 🛪 34	17≯746	27M-11	02&55	24MP14
19	15ฬ25	20№18	20≯17	13 1 017	08 II 04	<u>06 8 33</u>	24🗷41	18≯708	28№11	<u>02&46</u>	24M22

00	451-040	000 07	00-750	40M 40	0777.50	00 4 04	04-747	40-700	00M 44	00.007	0.4000
20	151348	20№37	20≯756	13 M 40	<u>07 II 53</u>	<u>06 8 31</u>	24×747	18≯730	29M11	<u>02&37</u>	24MP30
21	16 1 312	20№55	21🛪 35	14ጤ03	<u>07 II 42</u>	<u>06 8 30</u>	24×754	18 <i>≯</i> 752	00才11	<u>02പ്പ28</u>	24MP38
22	16 1 35	21№14	22≯714	14M ₂ 6	<u>07 II 31</u>	<u>06 8 28</u>	25⊀01	19才14	01才11	<u>02 ൂ 19</u>	24MP46
23	16ฬ59	21№33	22≯753	14ጤ49	<u>07 II 21</u>	<u>06 წ 28</u>	25≯708	19≯735	02才10	<u>02გ09</u>	24M753
24	17ฬ22	21№51	23≯731	15M·12	<u>07 II 11</u>	<u>06 8 27</u>	25≯14	19≯757	03≯709	<u>01굁58</u>	25MP00
25	17/346	22№09	24≯710	15№34	<u>07 II 02</u>	06 8 27	25≯721	20才19	04≯708	<u>01&48</u>	25 17 07
26	181309	22№28	24≯748	15№57	06 II 52	06 წ 28	25≯728	20才41	05≯707	<u>01&37</u>	25MP14
27	18133	22№46	25≯727	16 ‰ 20	<u>06 II 44</u>	06 8 29	25≯735	21🛪03	06≯706	<u>01&26</u>	25 m 20
28	18 1 357	23№04	26≯705	16 ‰ 43	06 II 35	06 g 30	25≯741	21🛪 25	07≯704	<u>01&14</u>	25 m 26
29	191320	23№22	26≯743	17M ₀ 5	<u>06 II 27</u>	06 8 32	25≯748	21🛪 46	08≯703	<u>01გ02</u>	25 m 32
30	191344	23№40	27才21	17M-28	06 II 19	06 岁 34	25≯755	22≯708	09才01	00ഹട0	25MP37
31	20VI08	23№58	28≯700	17ጤ50	<u>06 II 11</u>	06 8 37	26≯701	22 才 30	09≯759	<u>00&38</u>	25MP42

			Asteroids	Ephemeris
January 1951.	00:00:00.	New York, New Yo	ork. Lonaitude	-

	ary 1951,			•							
Day		Juno		Sappho	_	Vesta	Chiron (•	Amor	Astarte	Erato
1	20 1 32	24№16	28 × 738	18 M 12	<u>06 II 04</u>	06 8 40	26≯708	22×751	10≯757	<u>00ഹ25</u>	25MP47
2	20 1 55	24№33	29× 7 15	18M35	<u>05 II 57</u>	06 B 44	26≯714	23🖈 13	117754	<u>00 </u>	25M752
3	21ฬ19	24№51	29≯753	18ጤ57	<u>05 II 51</u>	06 8 48	26 <i>≯</i> 721	23≯734	12 <i>≯</i> 751	<u> 29&59</u>	25M756
4	211343	25№09	00131	19ጤ19	05 II 45	06 8 52	26≯728	23≯756	13 水 49	<u> 29%45</u>	26 m 00
5	22Vt07	25№26	011309	19ሙ41	05 II 39	06 წ 57	26≯734	24🖈 17	14×745	29532	26MP04
6	22 1 30	25№43	01/347	20№03	05 II 34	07 8 02	26🗷41	24739	15 水 42	29 <u>29</u> <u>3</u> 18	26MP07
7	221354	26№00	02V324	20№25	05 II 29	07807	26×747	25 🛪 00	16₹39	29804	26M710
8	23VI18	26№18	03Vf02	20№47	05 II 25	07 8 13	26≯754	25×721	17≯35	28850	26 m 13
9	231342	26№35	03 V \$40	21№08	05 II 21	07 B 19	27≯700	25 🛪 43	18731	28536	26M715
10	241306	26№51	04V317	21M30	05 II 17	07 8 26	27 🛪 07	26 🛪 04	19×26	28\$22	26MP17
11	24V329	27 № 08	041354	21M51	05 II 14	07833	27 🛪 13	26725	20×22	28307	26M719
12	241353	27M-25	05 1 32	22M·13	05 II 11	07840	27 🛪 19	26 🛪 46	217/17	27953	26M20
13	25 1 333	27M41	06 1 302	22M34	05 II 08	07 8 48	27 🛪 26	27 🛪 07	227/12	27 % 38	26MP21
14	25 V 341	27fl041	06V346	22M55	05 II 06	07 8 56	27 🛪 32	27 🛪 28	23×707	27 % 23	26M22
15	26V305	28M·14	07V323	23M·16	05 X 05	08805	27 🛪 38	27 🛪 49	24701	27808	26MP22
16	26V328	28M30	08V300	23M37	05 X 03	08 8 13	27 🛪 44	28 🗷 10	24×756	26954	26MP23
17	26V\$52	28M46	08V337	23M58	05 II 03	08 8 23	27×751	28 🛪 31	25×750	26%39	26M22
18	271316	29M01	091314	24M·19	05 II 02	08 8 32	27 🛪 57	28 🛪 51	26×743	26824	26M722
19	27/340	29M17	09V351	24M40	05 II 02	08842	28 × 703	29×112	27×737	<u>26%09</u>	26M721
20	28/104	29№33	10/328	25№00	05 II 03	08 8 52	28 🛪 09	29 🛪 32	28🛪 30	<u>25%54</u>	26M20
21	28/327	29148	11/304	25M-21	05 II 03	09802	28 🛪 15	29 🛪 53	29722	25%39	26M718
22	281351	00≯04	11/341	25№41	05 II 05	09 8 13	28 🛪 21	001314	00V316	<u>25%25</u>	26M716
23	291314	00 才19	121317	26M ₀ 1	05 X 06	09824	28 🛪 27	00V334	01V\$08	<u>25%10</u>	26M714
24	29 1 38	00≯35	121354	26M21	05 II 08	09835	28 🛪 33	00 1 55	02V300	<u>24%55</u>	<u>26M211</u>
25	00≈02	00 <i>≯</i> 749	131330	26№41	05 II 10	09847	28 🛪 39	01ฬ15	02V352	<u>24%41</u>	<u>26M709</u>
26	00 ≈ 26	01≯704	14 v \$07	27M01	05 II 13	09 8 59	28 ₹ 45	01ฬ35	03V344	<u>24%27</u>	<u>26M/05</u>
27	00≈50	01才19	141343	27M21	05 II 16	10 8 11	28≯750	01ฬ55	04Vt35	<u>24%13</u>	<u>26M702</u>
28	01≈14	01≯33	15 1 319	27M40	05 II 20	10 8 23	28≯756	02 1 315	05Vt26	<u>23&59</u>	25M758
29	01≈37	01≯748	15 1 55	28M00	05 I 23	10 B 36	29才01	02 1 35	06 \ 17	<u>23%45</u>	<u>25M754</u>
30	02≈01	02≯702	16 1 32	28№19	05 I I 28	10 8 49	29≯707	02 1 355	07Vt07	<u>23&31</u>	<u>25M749</u>
31	02≈25	02≯716	171308	28M38	05 II 32	11803	29才12	03 1 315	07 1 58	<u>23%17</u>	<u>25M745</u>
	ary 1951								_		_
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (•	Amor	Astarte	Erato
1	02 ≈ 48	02≯730	17 <i>V</i> 344	28№57	05 I 37	11 8 16	29才18	03 1 35	08 V 348	<u>23&04</u>	<u>25M/39</u>
2	03 ≈ 12	02≯744	18 1 320	29№16	05 II 42	11830	29≯723	03 1 55	09Vt37	<u>22&51</u>	<u>25M/34</u>
3	03≈35	02≯757	18 1 355	29№34	05 II 48	11844	29≯729	04V314	10\f327	<u>22%38</u>	<u>25M28</u>
4	03≈59	03≯10	19131	29№53	05 II 54	11 8 58	29🛪 34	04V334	111316	<u>22526</u>	25M22
5	04 ≈ 23	03≯724	20 以 07	00オ12	06 II 00	12 8 13	29≯740	04 1 353	121305	<u>22%13</u>	<u>25M216</u>
6	04 ≈ 46	03≯737	20 1 343	00≯730	06 II 07	12 8 28	29≯745	05ฬ13	121353	<u>22%01</u>	<u>25M709</u>
7	05 ≈ 10	03≯750	21ฬ18	00≯748	06 II 14	12 8 43	29≯750	05ฬ32	131342	<u>21&50</u>	<u>2511702</u>
8	05 ≈ 33	04≯702	211354	01才06	06 I 21	12 8 58	29≯755	05ฬ51	14/330	<u>21%38</u>	<u>24M755</u>
9	05 ≈ 57	04≯715	22 1 329	01才24	06 I 29	13 8 13	00 1 00	061ช 10	15/317	<u>21%27</u>	<u>24MP47</u>
10	06 ≈ 20	04≯727	231105	01≯742	06 I 37	13 & 29	00 1 00	06129	16ฬ05	<u>21%16</u>	24M740
11	06≈44	04≯39	231340	01≯759	06 II 45	13 8 45	001°11	06 1 348	16 1 52	213606	24M731
12	07≈07	04≯751	24V316	02才16	06 I 53	14801	001316	07 1 307	17 / 39	20856	24M23
13	07 ≈ 30	05≯703	241351	02≯33	07 I 02	14 8 18	00Vt20	07ฬ25	18V326	20846	24M714
14	07 ≈ 54	05≯714	25 1 26	02≯750	07 II 12	14834	00 1 25	071344	19 1 312	20836	24M706
15	08 ≈ 17	05≯25	26V301	03≯707	07 II 21	14851	00130	08ぱ02	191358	20827	231756
16	08≈40	05≯37	26 1 36	03≯23	07 II 31	15 8 08	00 v 35	08V321	201344	20%18	23MP47
17	09≈04	05≯747	27/311	03×740	07 II 41	15 8 25	00V39	08 1 39	21/330	20%10	23M737
18	09≈27	05 7 58	27/346	03×56	07 II 51	15 8 43	00V344	08 1 357	22V\$15	20302	231728
19	09≈50	06≯09	281321	04×12	08 II 02	16 8 00	00V348	09V315	231300	19354	23M718
20	10≈13	06 水 19	28 1 356	04×727	08 II 13	16 8 18	0013 10 0013 52	09V333	231344	<u>19647</u>	231707
21	10≈13	06×19	29 v 330	04×743	08 II 24	16836	001352 001357	09 1 353	24V329	19840	22M757
22	10≈59	06×739	00≈06	04×758	08 II 35	16854	01V301	101309	25/313	19 % 34	22M746
23	10 ≈ 39	06 <i>≯</i> 39	00 ≈ 00	04730	08 II 47	17812	01/301	10/309	25V\$57	19 <u>834</u> 19 <u>827</u>	22M736
23	11≈22	06≯48 06≯58	00≈40 01≈15			17831	01W09	10/3/26	26V341	19827	
25	11≈45 12≈08	00×30 07×707	01≈15	05≯28 05≯43	08 II 59 09 II 11	17849					22M25
							011/313	111/301	27V\$24	19 <u>\$16</u>	22M713
26	12≈31	07 <i>≯</i> 16	02 ≈ 24	05≯757	09 II 24	18 8 08	01ฬ17	111319	281307	<u>19&11</u>	<u>2211702</u>

27	12 ≈ 54	07≯724	02≈58	06≯711	09 I 36	18 8 27	01/321	11136	28 1 50	<u>19&07</u>	<u>2117751</u>
28 March	13 ≈ 17	07×733	03 ≈ 33	06≯25	09 II 49	18 V 46	01ฬ25	111353	29132	<u>19803</u>	21M739
	1951, 0						Chiron	Onholio	Amor	Actorto	Eroto
Day 1	Ceres 13≈40	Juno 07⊀41	Eros 3 04≈07	Sappho 06≯39	10 II 02	Vesta 19 8 05	Chiron 01/329	12 13 10	Amor 00≈15	Astarte 18359	Erato 21MP28
2	14≈02	07メ41 07メ49	04≈41	06 ₹ 52	10 II 16	19825	01 v 323	12/310	00≈57	18355	2111726
3	14 ≈ 25	07≯57	05≈15	07≯06	10 II 29	19844	01V336	12V343	01≈38	18852	21MP04
4	14≈48	08≯704	05≈50	07≯719	10 X 43	20804	01/39	12 1 359	02≈20	<u>18%50</u>	20MP52
5	15≈10	08≯11	06≈24	07≯31	10 X 57	20824	01/343	13 V \$16	03≈01	<u>18%47</u>	<u>201740</u>
6	15≈33	08 ₹ 18	06≈58	07×744	11 II 11	20 8 44	01V346	13/332	03≈42	<u>185646</u>	20M28
7	15 ≈ 55	08×725	07 ≈ 32	07×756	11 II 26	21804	011/349	131348	04≈22	18544	20MP16
8	16 ≈ 18 16 ≈ 40	08≯31 08≯37	08 ≈ 06 08 ≈ 40	08≯708 08≯719	11 II 41 11 II 55	21 8 24 21 8 45	011352 011355	141304 141320	05 ≈ 03 05 ≈ 43	18 % 43 18 % 42	201704 191752
10	10 ≈ 40	08×37	08 ~ 40	08731	12 X 11	22 8 05	01/358	14/320	06≈23	183642	1911/32 1911/39
11	17≈25	08748	09 ≈ 47	08×42	12 II 26	22 8 26	02/301	14/355	07 ≈ 02	18%42	1911/03
12	17≈47	08≯754	10≈21	08≯752	12 II 41	22 8 47	02V304	15 V 306	07≈42	18%43	19M215
13	18≈09	08≯759	10 ≈ 54	09≯03	12 II 57	23 8 08	02 1 307	15 1 322	08 ≈ 21	185644	<u>191703</u>
14	18≈31	09≯03	11≈28	09≯13	13 II 13	23 8 29	02V\$10	15 V \$37	09≈00	18%45	18M751
15	18 ≈ 53	09×708	12≈01	09×723	13 II 29	23 8 50	021312	151351	09 ≈ 38	185347	18M739
16 17	19 ≈ 15 19 ≈ 37	09≯12 09≯16	12 ≈ 35 13 ≈ 08	09≯32 09≯41	13 II 45 14 II 01	24 8 11 24 8 32	02V315 02V317	161306 161321	10≈16 10≈54	18 % 49 18 % 51	18MP27 18MP15
18	19≈37	09×16 09×19	13≈08 13≈42	09×41	14 II 01 14 II 18	24 8 54	02V317	16/321	11≈32	18354	18MP03
19	20≈21	097722	14≈15	09×59	14 II 35	25 g 16	02/319	16 1 333	12≈09	18957	17MP52
20	20≈43	09725	14≈48	10 🛪 07	14 II 52	25 B 37	021324	17/303	12≈47	19800	17MP40
21	21≈04	09≯728	15 ≈ 21	10 才15	15 X 09	25 8 59	02VI26	17 v \$17	13≈24	193604	<u>1711728</u>
22	21 ≈ 26	09≯730	15 ≈ 54	10⊀23	15 I I 26	26 & 21	02が28	17 1 31	14≈00	192608	<u>17M217</u>
23	21≈47	09≯32	16≈27	10 🛪 30	15 X 43	26 8 43	02130	17/344	14≈37	198612	17MP06
24	22≈09	09×734	17 ≈ 00	10 × 37	16 II 01	27 8 05	02/31	171358	15 ≈ 13	19817	16M755
25 26	22 ≈ 30 22 ≈ 51	09₹35 09₹36	17 ≈ 33 18 ≈ 06	10 × 43	16 II 18 16 II 36	27 8 27 27 8 50	02Vf33 02Vf35	18 1/1 18 1/1 24	15 ≈ 49 16 ≈ 24	19 3 22	16MP44
27	22≈51	09×36 09×37	18≈06 18≈39	10 × 49	16 II 36	27 0 50 28 8 12	02/35	18 V 324	16≈24 17≈00	19828	16MP33 16MP23
28	23 ≈ 34	09×37	19 ≈ 12	11700	17 II 12	28 8 35	02 v 330	18 1 337	17 ≈ 35	19334	16M712
29	23≈55	<u>09≯37</u>	19 ≈ 45	11 🛪 05	17 X 30	28 8 57	02 v 39	191302	18≈10	19846	16MP02
30	24≈16	<u>09≯37</u>	20 ≈ 17	11≯710	17 II 49	29 ႘ 19	02/340	19 1 314	18 ≈ 44	19\$53	15MP52
31	24 ≈ 37	09×736	20≈50	11×714	18 II 07	29842	02/341	19 1 326	19 ≈ 19	20800	<u>15MP42</u>
	1951, 00: Ceres	Juno		ew York, i Sappho	_	e Vesta	Chiron	Onhalia	Amor	Astarte	Erato
Day 1	Ceres 24≈58	Juno 09≯35	Eros 3 21≈22	5appno 11≯18	18 II 26	00 II 06	02V\$42	19 13 8	19≈53	20 % 07	15MP33
2	25 ≈ 18	09×33 09×34	21≈55	117/22	18 II 44	00 II 29	02/342	197350	20≈27	20307	15MP23
3	25≈39	09×33	22≈27	11 🛪 25	19 II 03	00 II 52	021310	201301	21≈00	20323	15M714
4	26≈00	09×31	23≈00	11 <i>≯</i> 727	19 🛚 22	01 II 15	021345	201312	21≈34	20931	15MP05
5	26≈20	<u>09≯28</u>	23≈32	11 🛪 30	19 X 41	01 X 38	02V\$46	20V323	22≈07	20%39	14M756
6	26 ≈ 40	09×726	24≈04	117/31	20 11 00	02 II 01	02V346	20V334	22≈40	20548	14M748
7	27 ≈ 01	09×23	24 ≈ 36	11733	20 II 20	02 II 24	021347	201345	23 ≈ 12	20857	14MP40
8 9	27 ≈ 21 27 ≈ 41	09≯20 09≯16	25≈08 25≈40	11 ₹ 34 11 ₹ 34	20 II 39 20 II 59	02 II 48 03 II 11	02V\$47 02V\$47	20155 211505	23 ≈ 45 24 ≈ 17	21 3 07 21 3 16	14MP32 14MP24
10	28≈01	09×10 09×12	25 ≈ 40 26 ≈ 12	11×34	21 II 18	03 X 11	02V347	21/305	24≈48	213310	141724 141717
11	28≈21	09×12	26 ≈ 44	11 🛪 34	21 II 38	03 II 59	02 1 348	21/315	25≈20	21936	1411710
12	28 ≈ 41	<u>09≯03</u>	27 ≈ 16	117/33	21 II 58	04 II 22	<u>021348</u>	211/334	25≈51	21%47	14MP03
13	29≈00	<u>08≯58</u>	27 ≈ 48	11×732	22 II 18	04 II 46	<u>021348</u>	211344	26≈22	21%58	13MP57
14	29≈20	<u>08≯53</u>	28≈20	<u>11×30</u>	22 II 38	05 II 10	<u>021347</u>	211353	26≈53	22508	13M750
15	29≈39	08×747	28≈52	11×728	22 II 58	05 II 34	02V\$47	221301	27 ≈ 23	22520	13MP45
16 17	29 ≈ 58	08×742	29 ≈ 23	11×726	23 II 18	05 II 58	02/347	221310	27 ≈ 54	22531	13M739
18	00¥18 00¥37	08≯35 08≯29	29 ≈ 54 00 ¥ 26	11×123 11×119	23 II 39 23 II 59	06 II 22 06 II 46	02V\$47 02V\$46	221318 221326	28 ≈ 24 28 ≈ 53	22 3 43 22 3 55	13M734 13M729
19	00 X 57	08×29 08×722	00 X 28	11 × 19	24 II 19	07 II 10	02/346	22V334	29≈22	23807	13MP24
20	01 X 15	08×15	01 X 29	11 🛪 11	24 II 40	07 II 34	02V\$45	22V342	29 ≈ 51	23%19	1311724
21	01∺34	<u>08≯07</u>	02₩00	11×707	25 I I01	07 II 58	02V344	22 V \$49	00 €21	23%32	13MP15
22	01 ¥ 53	00 ₹80	02€32	<u>11≯701</u>	25 II 21	08 I 23	02V\$43	22 1 356	00 X 49	23%45	13MP11
23	02¥12	<u>07≯751</u>	03¥03	<u>10≯56</u>	25 II 42	08 II 47	<u>021342</u>	23 1 303	01升18	23558	<u>13M708</u>
24	02¥30	07×743	03¥34	10×750	26 II 03	09 II 11	02V341	231309	01¥46	24%11	13MP05
25	02¥48	07×734	04)(36	10×743	26 II 24	09 II 36	02V340	231316	02¥14	24824	13MP02
26 27	03¥07	07×725	04¥36	10×736	26 II 45	10 X 25	02\f39	231f22	02¥41 03¥09	24538	12M759
	03 X 25	<u>07≯16</u>	05₩07	<u>10≯729</u>	27 II 06	10 II 25	<u>02138</u>	23 1 327	03×09	24%52	<u>12M257</u>

28	03 ¥ 43	07 ≯ 707	05∺38	10 <i>≯</i> 721	27 II 27	10 I 50	02V336	23133	03¥36	25%06	121755
*29	04₩00	06≯57	06₩07	10 🛪 13	27 II 48	11 II 13	02V\$35	23V338	04¥01	25%19	12M753
30	04⊛18	<u>06≯47</u>	06₩38	<u>10≯05</u>	28 I 09	11 I I 38	<u>02\133</u>	231343	04 ¥ 28	25%34	12M752
*DST		00.00 N				_					
	951, 00:0										
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron		Amor	Astarte	Erato
1	04¥35	<u>06≯37</u>	07€09	09×755	28 II 31	12 X 03	02V332	231347	04¥54	25%48	12M751
2	04¥53	<u>06≯26</u>	07 € 39	<u>09≯46</u>	28 II 52	12 II 27	02V\$30	231352	05 ¥ 20	26%03	12MP50
3	05¥10	06×716	08¥10	<u>09≯36</u>	29 II 13	12 II 52	02V\$28	231756	05¥46	26%18	12MP49
4	05 €27	06×705	08¥40	09×726	29 II 35	13 II 17	02V\$26	231759	06¥11	26%33	12MP49
5	05€44	05×753	09¥11	09×15	29 1 56	13 II 42	02/324	241703	06¥36	26%49	121749
6	06¥01	05×742	09¥41	09×704	00%18	14 X 07	02/322	241306	07¥01	27504	121749
7	06 €18	05×730	10¥11	08×752	00840	14 X 57	02V320	241709	07¥26	27820	121750
8	06¥34 06≥€54	05×718	10¥42	08×740	01802	14 II 57 15 II 22	02V\$18	241312	07¥50	27936	120751
9	06¥51 07¥07	05×706	11 €12	08×728	01824		02V\$16	241314 241316	08¥14 08¥38	27%52 28%08	12M752 12M754
11	07 X 07 07 X 23	<u>04≯754</u> 04≯742	11¥42 12¥12	<u>08 ≯ 16</u> 08 ≯ 03	01%46 02%08	15 II 47 16 II 13	021313 021311	24V3 18	09 X 30	28324	1211/54
12	07 X 23	04×42 04×729	12 X 12	00 × 03 07 × 50	02330	16 X 13	02V311 02V309	24/318	09 X 01	28324	1211/58
13	07 X 55	04×29 04×16	13¥11	07≯36	02352	17 II 03	02V309	24/319	09X24 09X47	28357	1311700
14	08¥11	04×10	13 X 41	07×30 07×22	03%14	17 II 28	02V\$04	24/320	10¥09	29%14	1311703
15	08 X 11	04×04 03×751	14 X 11	07×22 07×708	03336	17 X 28	02V304 02V301	24/321	10 X 09	293314	1311703
16	08 X 41	03×31 03×38	14 X 40	06≯54	03\$58	18 II 19	01/358	241322	10 3 €53	293648	1311709
17	08¥56	03×30	15 X 10	06≯39	04%21	18 X 44	01/355	241322	11 X 15	00გ06	1311713
18	09 11	03 × 11	15 X 39	06 ≯ 25	043643	19 II 10	01/350 01/352	24V321	11 X 36	00გ23	1311716
19	09€26	02×58	16€09	06×10	05805	19 II 35	01V\$50	24V321	11¥57	00&40	131120
20	09 X 41	02×44	16 € 38	05×54	05%28	20 II 01	01V\$47	24V320	12¥18	00Ω58	131125
21	09€55	02731	17€07	05 🛪 39	05%50	20 11 26	01V344	24V318	12€38	01&16	131129
22	10 € 09	02×18	17€36	05×24	06%13	20 II 52	01 v 340	24V317	12¥58	01&34	1311734
23	10 € 23	02×04	18₩05	05≯08	06%35	21 X 17	01 v \$37	24V315	13 € 18	01&52	1311739
24	10 € 37	<u>01≯751</u>	18 € 34	04≯752	06%58	21 II 43	<u>01/334</u>	24V313	13 € 37	02&10	131744
25	10 € 51	01 水 37	19 € 03	04≯736	07%20	22 II 08	01 / 31	24V310	13 光 56	02&28	131750
26	11 € 04	<u>01≯23</u>	19 € 32	04 ₹20	07%43	22 II 34	<u>011/128</u>	24V307	14 光 15	02&47	131756
27	11 € 17	01×10	20 € 01	04×704	08205	23 X 00	01V324	24V304	14 X 33	03&05	1411702
28	11 光 30	<u>00≯757</u>	20 € 29	<u>03≯48</u>	08\$28	23 II 25	<u>011/321</u>	24V301	14 光 51	03&24	1411708
29	11 € 43	<u>00≯43</u>	20 € 58	<u>03≯32</u>	08%51	23 🛚 51	<u>011/317</u>	<u>231357</u>	15 光 09	03&43	14MP15
30	11発56	<u>00≯30</u>	21発26	<u>03≯16</u>	09%13	24 II 17	<u>011/314</u>	<u>231353</u>	15 光 26	04Ձ02	141721
31	12₩08	<u>00≯16</u>	21ℋ54	<u>03≯700</u>	09%36	24 II 43	<u>011310</u>	<u>231348</u>	15 光 43	04&21	14MP28
June	1951 , 00	:00:00, Ne	w York, N	ew York,	Longitud	е					
Day	Ceres	Juno		Sappho	Psyche	Vesta	Chiron		Amor	Astarte	Erato
1	12 € 20	<u>00≯03</u>	22₩23	<u>02≯744</u>	09&59	25 II 08	<u>011307</u>	<u>231344</u>	15 X 59	04&40	14MP36
2	12 ¥ 32	<u>29№50</u>	22 ¥ 51	02×728	10%22	25 II 34	<u>011/303</u>	<u>231339</u>	16 € 16	04Ձ59	141743
3	12€44	<u>29№37</u>	23 € 19	<u>02×12</u>	103645	26 II 00	<u>001/59</u>	23V334	16 X 31	05Ω19	14M751
4	12€56	<u>29№24</u>	23€47	01×756	113608	26 II 26	00V\$56	23V328	16 € 47	05Ω38	141759
5	13€07	<u>29№11</u>	24 € 15	01×740	11930	26 II 52	00V\$52	23V322	17€02	05Ω58	1511707
6	13 ± 18	<u>28₩59</u>	24 € 42	01×725	11953	27 II 18	00V348	231316	17 €17	06&17	15MP15
7	13 € 29	28M-46	25 € 10	01×10	12516	27 II 44	001345	23V110	17¥31	06&37	151724
8	13 39	28M-34	25 € 37	00×754	12539	28 11 09	001341	231303	17¥45	06&57	151732
9	13¥50	28M22	26 € 05	00×39	13502	28 II 35	00V337	22V\$56	17¥59	07Ω17	15MP41
10	14¥00 142€00	28M·10	26 € 32	00×725	13325	29 II 01	00Vf33	22V349	18 € 12	07£37	15MP51
11	14¥09	27M58	26¥59 273€26	00×10	13548	29 II 27	00/329	221342	18¥25	07Ω57	16000
12	14¥19	27M46	27¥26	29M55	14%11	29 1 53	00\\dot 25	22/f34	18¥37	08 ຄ 17	16M709
13	14¥28 14¥27	27M35	27¥53	29M41	14934	00%19	001321	221326	18¥49	08 ე 5 8	161719
14	14¥37 142€46	27M24	28¥20 283€47	29M28	14357	00%45	001317	221318	19€00	08 გ 58	161729
15	14¥46	<u>27₩13</u>	28¥47	29M14	15%20	01811	001313	22/f09	19€11	09 & 19	161739
16	14¥55	27M02	29 € 13	29M-01	15%43	01837	00V309	22\footnote{101}	19€22	09 გ 39	16M750
17 19	15¥03 15¥11	26M-52	29¥39	28M-49	16807	02803	001406	21152 211543	19¥32	10 ე ე ე ე	17MP00
18	15 €11	26M42	00T06	28M37	16930	02329	001302	211343	19¥42 10¥52	10 & 21	17MP11
19	15 €18	<u>26₩32</u>	00T32	28M25	16353	02856	29×757	21134	19¥52 20¥01	10 Ω 42	17MP22
20	15¥26	26M22	00T58	28M 13	179316	03822	29×753	211324	20 € 01	11£03	17MP33
21 22	15 ¥ 33 15 ¥ 40	26M-04	01 ↑ 24 01 ↑ 50	28M02	17%39 18%02	03%48 04%14	29×749	211314 211305	20¥09 20¥17	11Ω24	17MP44 17MP55
23	15 X 40	<u>26№04</u> <u>25№55</u>	01150 02 1 16	<u>27ሙ51</u> <u>27ሙ41</u>	18325	043640	29×745 29×741	21135 201355	20 X 17	11ብ45 12ብ06	1811/07
23 24	15 X 46	25M-46	02 T 16		18349	05306		20V344	20 X 25	12&20	1811707
24	107000	2011040	02 141	2711000	10.043	00.000	<u> 23/13/</u>	<u> 201344</u>	207032	120621	TOIL TO

25	15 光 58	25№38	03 ° 07	27 ‰ 21	19%12	05%32	<u>29≯733</u>	20 1 34	20¥38	12ብ49	1811730
26	16¥04	<u>25№30</u>	03℃32	27M·12	19335	05%58	<u>29₹29</u>	201323	20 X 45	13&10	181742
27	16₩09	<u>25₩22</u>	03Ƴ57	<u>27№03</u>	19358	06%25	<u>29≯25</u>	<u>201313</u>	20発50	13ഹ32	18 17 54
28	16 € 14	<u>25№15</u>	04℃22	<u>26M55</u>	20%21	06&51	<u>29≯721</u>	<u>201302</u>	20¥55	13굁53	1911/207
29	16 € 19	<u>25№08</u>	04Ƴ47	<u>26₩47</u>	205644	079317	<u>29≯17</u>	<u>191351</u>	21₩00	14ᡚ15	19 1 79
30 July 1	16¥23 951 ,00:0	<u>25№01</u> 00:00, Nev	05Ƴ11 v York, Ne		21ක08 .ongitude	075343	<u>29≯13</u>	<u>191340</u>	21 X 04	14&36	1911/32
_	Ceres	Juno	Eros S	Sappho		Vesta	Chiron (Amor	Astarte	Erato
1	16 ¥ 28	<u>24₩55</u>	05℃36	<u>26₩32</u>	21%31	08209	<u>29≯09</u>	<u>191329</u>	21 X 08	14 Ω 58	19 1 744
2	16 €31	24M48	06T00	26M26	21354	08835	29×706	191318	21¥11	15Ω20	191757
3	16¥35 16¥38	24M43	06T24	26M20	22517	09802	29×702	191306	21¥14	15Ω42	2011/10
5	16 X 38	24ጤ37 24ጤ32	06Ƴ48 07Ƴ12	26№14 26№09	22 % 41 23 % 04	09%28 09%54	28 ⊀ 58 28 ⊀ 55	181355 181343	21¥16 21¥18	16ഹ04 16ഹ26	20MP23 20MP37
6	16 X 41	2411632 24M27	07 T 12	26M05	233627	10320	28×751	18 1 32	21 X 10	16&248	2011/37
7	16 X 45	24M23	07 T 55	26M-01	23%50	10320	28×147	18 <i>V</i> 332	21 X 19	17&10	2111704
8	16¥47	24M·18	08↑22	25M57	24%13	112613	28×43	18V309	21¥19	17Ω32	2111718
9	16 € 48	<u>24№15</u>	08Ƴ45	<u>25№54</u>	24%37	11539	<u>28≯740</u>	171357	<u>21₩19</u>	17 <i>Ω</i> 55	2111731
10	16∺49	<u>24ሙ11</u>	09 T 08	<u>25₩52</u>	25%00	12305	<u>28≯736</u>	171345	<u>21 € 18</u>	18Ձ17	2111745
11	16 € 50	24M08	09Ƴ30	<u>25₩50</u>	25%23	12531	28×32	<u>171334</u>	<u>21¥16</u>	18 ໓ 39	211759
12	16¥50	24M-05	09 ↑ 52	25M48	25%46	12358	28 🛪 29	17V322	<u>21¥14</u>	19Ω02	2211714
13	<u>16¥50</u>	24M-00	10°15	25M47	26%09	13%24	28×725	171311	<u>21¥11</u>	19Ω24	2211728
14	<u>16¥40</u>	24M00	10 T 36	25M-46	26%33	13350	28 × 19	16V359	21¥08	19 <i>Q</i> 47	22MP42 22MP57
15 16	16 ¥49 16 ¥48	23M59 23M57	10 ⁵⁸	25\mathbb{W}46 25\mathbb{W}47	26 3 56 27 3 19	14 % 16 14 % 42	28×18 28×15	161348 16136	21¥04 21¥00	20&10 20&32	22II/5/ 23MP12
17	16 X46	23/h56	11 T 20	25M48	27 56 19	15309	28×111	16/336 16/325	20 X 55	20&32 20&55	2311/12
18	16 3 647	23M55	12 ° 02	25M49	28305	15%35	28 × 108	167323 167314	20) (50	21 _Q 18	231720
19	16¥43	23M54	12 T 02	25M-51	28%28	16%01	28×705	16/314 16/302	20 X 44	21&40	231756
20	<u>16¥40</u>	<u>23№54</u>	12个43	25M53	28%51	16%27	<u>28≯01</u>	<u>151351</u>	<u>20</u> ₩37	22ᡚ03	24MP11
21	<u>16₩37</u>	23№54	13 个 03	25№56	29%14	16%53	<u>27≯758</u>	<u>15/340</u>	<u>20₩30</u>	22&26	24MP27
22	<u>16₩34</u>	23№55	13℃23	25№59	29337	17320	<u>27≯755</u>	<u>151330</u>	<u>20₩22</u>	22&49	241742
23	<u>16₩31</u>	23M55	13个43	26M03	00&01	175346	27×752	151319	<u>20₩14</u>	23 Ω 12	24MP57
24	<u>16¥27</u>	23M56	14 ° 02	26M-07	00 & 24	18%12	27×749	15/308	<u>20¥05</u>	23&35	25MP13
25	<u>16¥22</u>	23M58	14 ² 21	26M11	00 გ 47	18338	27×746	14158	19¥56	23&58	25MP29
26 27	<u>16₩18</u> 16₩13	23M59 24M01	14Ƴ40 14Ƴ58	26M16 26M22	01&10 01&33	19304 19330	27⊀43 27⊀40	141347 14137	<u>19₩46</u> 19₩35	24 \Q 22 24 \Q 45	25MP44 26MP00
28	16 X 13	2411601 24Mo4	14 T 36	26M28	01&56	193557	27×38	14/337 14/327	19 X 35	25&08	26MP16
29	16¥02	24M06	15 ¹ 734	26M34	02&19	20323	27×35	14/327	19 3 €24	25ω31	26 M ² 32
30	<u>15¥56</u>	24№09	15介52	26M-41	02&42	203649	27×32	14V308	<u>19¥01</u>	25 Ω 55	26MP48
31	<u>15₩49</u>	24M-12	16 ° 09	26№48	03&05	219315	27×30	<u>131358</u>	<u>18¥48</u>		27 17 04
	st 1951, (00:00:00, 1	New York,	New Yor	k, Longit	ude					
_	Ceres	Juno			Psyche		Chiron (Amor	Astarte	Erato
1	<u>15¥43</u>	24M 16	16 T 26	26M56	03.028	215341	27×727	131349	18¥35	26 <i>Q</i> 41	27MP20
3	<u>15₩36</u> 15₩28	24ጤ20 24ጤ24	16 T 42	27M·04 27M·12	03 <i>&</i> 51 04 <i>&</i> 14	22 % 07 22 % 33	27×725 27×722	131340 131331	<u>18¥22</u> <u>18¥07</u>	27ብ05 27ብ28	27MP37 27MP53
4	15 X 26	2411624 24M28	17 T 14	2711612 271621	04 ₀ 214 04 ₀ 236	22359	27×22	13/331 13/323	17 ¥ 53	27 £ 20	28 11 733
5	15 € 21	24M33	17 T 14	27m30	04 <i>Q</i> 59	23%25	27×18	13V\$14	17 ± 38	28 Ω 15	281726
6	<u>15¥04</u>	24№38	17℃44	27M-40	05&22	23%52	<u>27≯16</u>	13V306	<u>17¥22</u>	28&39	28MP43
7	<u>14₩55</u>	24№43	17介59	27№50	05&45	24%18	27×14	<u>12หร58</u>	<u>17₩06</u>	29გ02	29 11 700
8	<u>14¥46</u>	24№48	18 个 13	28M01	06ඩ08	24%44	<u>27≯12</u>	<u>121351</u>	<u>16¥50</u>	29&26	29 11 716
9	<u>14₩37</u>	24№54	18Ƴ27	28№12	06&30	25% 10	<u>27≯10</u>	<u>121343</u>	<u>16₩33</u>	29 ე 49	29 117 33
10	<u>14₩28</u>	25№00	18 ~ 40	281123	06&53	25%36	27×708	12136	<u>16₩16</u>	00MP14	291750
11	<u>14¥18</u>	25M07	18 Y 53	281035	07Ω16	26%02	27×706	12V329	<u>15¥58</u>	001737	00-207
12	<u>14₩08</u>	25M 13	19 [°] 05	28/047	07 238	26%28	27×704	12Vf23	15¥40	0111701	00-24
13 14	<u>13₩57</u> <u>13₩47</u>	25M20 25M27	19个17 19个28	28M59 29M11	08ഹ01 08ഹ24	26%54 27%19	27×703 27×701	121317 121311	<u>15₩22</u> <u>15₩03</u>	01MP25 01MP49	00 △ 41 00 △ 59
15	13 X 47 13 X 36	25M34	19 T 28	29M24	08 _Ω 46	27 % 19	27×100	12V311 12V305	14 X 44	0211749	00 = 59 01 ≏ 16
16	13€36 13¥25	25M42	19 T 39	29M38	09გ09	28%11	<u>26₹58</u>	111359	14)C44 14)£25	0211713	01 - 10
17	<u>13¥13</u>	25M50	19 ° 59	29M52	09&31	28%37	<u>26≯57</u>	111354	<u>14</u> ¥06	0311701	01 - 51
18	<u>13</u> ¥02	25№58	20↑09	00≯06	09&54	293602	<u>26≯56</u>	111/349	13¥46	031125	02 - 08
19	<u>12¥50</u>	26№06	20介17	00才21	10Ձ16	29328	<u>26≯55</u>	11V345	<u>13¥26</u>	0311749	02-26
20	<u>12¥38</u>	26№15	20℃26	00≯736	10ഹ39	29%54	<u>26≯754</u>	<u>111/340</u>	<u>13¥06</u>	04MP13	02 - 43
21	<u>12¥26</u>	26№24	20Ƴ33	00≯751	11െ01	00പ്പ20	<u>26≯753</u>	<u>111336</u>	<u>12₩45</u>	04 m 237	03 - 201
22	<u>12¥14</u>	26№33	20介40	01706	11&23	00&46	26×52	<u>111/32</u>	<u>12¥25</u>	05MP01	03 ≏ 19
23	<u>12₩01</u>	26瓜42	20Ƴ47	01才22	11ብ46	01&12	<u>26≯751</u>	<u>111329</u>	<u>12₩04</u>	05MP25	03 - 36

0.4	442640	000 50	00000	04-700	40.000	04.000	00-750	441-000	442640	0.Em 40	00 0 5 4
24	<u>11¥49</u>	26M52	20 753	01738	12ጪ08	01&38	26×750	11/326	<u>11¥43</u>	051749	03-54
25	<u>11₩36</u>	27M01	20介58	01 🗷 54	12ᡚ30	02&03	26×750	<u>111/323</u>	<u>11₩22</u>	06MP13	04 ≏ 12
26	<u>11₩23</u>	27M11	21102	02🗷11	12Ω52	02&29	<u>26≯49</u>	<u>111/320</u>	<u>11₩01</u>	06MP37	04 △ 30
27	<u>11 € 10</u>	27M22	21个06	02 <i>オ</i> 28	13Ω14	02&55	<u>26≯749</u>	<u>111/318</u>	<u>10¥40</u>	07MP02	04 - 48
28	<u>10₩57</u>	27№32	21个09	02 <i>≯</i> 746	13ഹ37	03&20	<u>26≯748</u>	<u>111/316</u>	<u>10₩19</u>	07 m 26	05 ≏ 06
29	<u>10¥44</u>	27№43	21 ° 12	03≯703	13굁59	03&46	<u>26≯748</u>	<u>111/314</u>	<u>09¥58</u>	07 m 250	05 - 24
30	<u>10₩30</u>	27№53	21个14	03≯721	14&21	04&11	<u>26≯48</u>	<u>111/313</u>	<u>09₩37</u>	08 M 214	05 - 42
31	<u>10₩17</u>	28№04	21 ° 15	03≯739	14&43	04&37	<u>26≯748</u>	<u>111/312</u>	<u>09₩16</u>	08 m 39	06 - 200
Septe	mber 19	51 , 00:00	:00, New	York, Nev	v York, Lo	ngitude					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>10₩04</u>	28№16	<u>21个15</u>	03≯758	15굁05	05&02	26≯748	<u>111/311</u>	<u>08¥55</u>	09 m 203	06 ≏ 18
2	09₩50	28№27	21个14	04≯716	15&26	05&28	26≯748	111/311	08 X 35	09 11 27	06 △ 37
3	09 € 37	28№39	21 T 13	04≯736	15&48	05&53	26≯748	11 <i>V</i> \$10	08 	09 m /52	06 - 55
4	09 € 24	28№51	<u>21Υ11</u>	04≯755	16ᡚ10	06&19	26≯748	11 <i>V</i> \$11	07 ¥54	10 M 216	07 - 213
5	09 ¥10	29№02	21 <u>1</u> 08	05≯14	16&32	06&44	26≯749	11/311	07 ¥33	10MP40	07 - 32
6	08¥57	29№15	21个05	05≯34	16&53	07&09	26₹49	111/312	07 € 13	1111705	07 ≏ 50
7	08¥44	29№27	21 T 00	05≯54	17Ω15	07&35	26750	111/313	06 € 53	111129	08 - 209
8	08 €30	29№40	20 ↑ 55	06≯15	17 Ω 37	08&00	26750	11/314	06 €34	111754	08 -2 7
9	08¥17	29M-52	20 ↑ 49	06735	17Ω58	08&25	26751	11/316	06 € 14	1211118	08 -2 45
10	08¥04	00706	20 T 43	06 <i>₹</i> 56	18 _{&} 20	08&50	26752	11/310	05 X 55	1211710	09 - 43
11	000 004	00メ00 00メ19	20 T 42	00×30	18 ຊ 41	00 გენ	26×752	11/31/	05) 3 37	1311707	09 - 04
12	07 X 31 07 X 38	00≯19 00≯32	20 T 35 20 T 26	07×17	19&02	09&15	26×52	11/320	05 X37	1311707	09 = 23
13	07 X 38 07 X 26	00×32 00×346	20 T 26 20 T 17	07 × 39			26×53	11/322	05 X 18	1311756	10 <u>~</u> 00
					19&24	10&05					
14	<u>07 € 13</u>	01700	20 T 06	08×722	19 მ 45	10.030	26 🛪 56	11/328	<u>04¥42</u>	141720	10-219
15	<u>07¥01</u>	01714	19 <u>755</u>	08×744	20 გ 06	10Ω55	26 🛪 57	11/331	04¥25	141745	10 △ 37
16	<u>06₩49</u>	01728	<u>19Ƴ43</u>	09×706	20&27	11Ω20	26 🛪 58	111/35	<u>04₩08</u>	151709	10 ≏ 56
17	<u>06₩37</u>	01×742	<u>19Ƴ30</u>	09729	20 მ 48	11Ω45	26759	111/38	<u>03₩51</u>	15MP34	11 ≏ 15
18	<u>06₩25</u>	01≯56	<u>19Ƴ16</u>	09 🛪 52	21&09	12Ω10	27≯701	111/342	<u>03₩35</u>	15M758	11 ≏ 33
19	<u>06₩13</u>	02≯711	<u>19个02</u>	10 ⊀ 15	21굁30	12&34	27 <i>≯</i> 702	11 <i>V</i> 347	<u>03₩19</u>	16MP23	11 ≏ 52
20	<u>06₩02</u>	02≯725	<u>18Ƴ46</u>	10≯738	21굁51	12 <i>Q</i> 59	27≯704	111351	<u>03₩04</u>	16MP47	12 ≏ 11
21	<u>05₩50</u>	02≯740	<u>18か30</u>	11≯701	22&12	13&24	27≯706	111356	<u>02₩49</u>	17MP12	12 - 30
22	<u>05Ж39</u>	02≯755	<u>18个13</u>	11 <i>≯</i> 125	22&32	13ഹ48	27≯708	121301	<u>02¥34</u>	17MP37	12 ≏ 49
23	<u>05₩29</u>	03≯710	<u>17个54</u>	11 <i>x</i> ⁷ 48	22&53	14 Ω 13	27 <i>≯</i> 709	12V307	<u>02₩20</u>	18 M P01	13 ≏ 08
24	<u>05₩18</u>	03≯725	<u>17Ƴ36</u>	12 <i>オ</i> 12	23 მ 14	14ഹ37	27 <i>≯</i> ₹11	12 1 3 13	<u>02₩06</u>	18 17 26	13 ≏ 26
25	<u>05₩08</u>	03≯741	<u>17Ƴ16</u>	12 <i>≯</i> ³37	23&34	15&02	27 🗷 14	12 1 318	<u>01₩53</u>	18 m /50	13 ≏ 45
26	<u>04 % 58</u>	03≯756	<u>16个55</u>	13 才 01	23&54	15&26	27≯716	121325	<u>01 % 40</u>	19 1 7	14 - 204
27	04 € 49	04≯712	16 T 34	13 <i>オ</i> 26	24 ე 15	15Ձ51	27 <i>≯</i> 18	121331	01 € 28	19 17 39	14 ≏ 23
28	04 € 39	04≯728	<u>16</u> Υ12	13 🛪 50	24&35	16	27≯720	121338	01 €17	20MP04	14 - 42
29	04 ¥30	04≯744	<u>15</u> 149	14≯715	24&55	16ഹ39	27≯723	121345	01 ¥05	20 1 29	15 - 201
*30	04€21	05≯01	<u>15℃25</u>	14742	25Ω16	17ᡚ04		121352	<u>00¥54</u>	20M754	15 ≏ 21
	<u> </u>		10 1 20		2006.0	050.			007101		
*DST &											
Octob	er 1951,	00:00:00	, New Yor	k, New Yo	ork, <mark>Longi</mark>	tude					
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	04 € 13	05⊁17	15 ° 01	15 × 707	25&36	17 ე 28	27≯728	12ฬ59	<u>00₩44</u>	21 1 19	15 - 40
2	<u>04₩05</u>	05≯733	<u>14Υ36</u>	15≯733	25Ω56	17Ω52	27≯730	13 1 307	<u>00₩34</u>	2111743	15 ≏ 59
3	03¥57	05≯750	<u>14</u> Υ11	15≯58	26 වූ 16	18 ົ 2 16	27🛪33	131315	00€25	2211708	16 ≏ 18
4	03 €49	06≯07	<u>13</u> Υ45	16724	26&36	18 ᡚ 40	27×36	131323	<u>00¥16</u>	22M732	16 ≏ 37
5	03 €42	06≯23	<u>13 T 19</u>	16750	26&55	19Ձ04	27≯39	131331	<u>80¥00</u>	22MP57	16 ≏ 56
6	03¥36	06≯740	12 ¹ 53	17 🛪 17	27Ω15	19&27	27×42	131340	00¥00	231722	17 ≏ 15
7	03¥29	06757	12 ¹ 26	17×143	27 Ω 34	19 Ω 51	27 🛪 45	13/349	29 ≈ 53	23MP46	17 - 10
8	03)£23	00×37 07×715	11T59	18 🛪 10	27 D 54	20 Ω 14	27 🛪 48	131358	<u>29≈46</u>	24MP11	17 - 54
9	03 X2 3	07メ13 07メ32	11 T 39	18 🛪 37	28Ω13	20 გ 14	27 🛪 51	14/307	<u>29≈40</u> 29≈40	24M735	17 = 33 18 ≏ 12
10	03 X 17 03 X 12	07メ32 07メ349		19704				147307	<u>29≈40</u> 29≈34	25M700	18 31
			11 <u>104</u>		28Ω32	21&01	27 7 54				
11	03¥07	08×707	10 T 36	19×731	28&51	21 0 49	27 🛪 58	14V326	<u>29≈29</u>	25M24	18 ≏ 51
12	03¥03	08×724	10 T 08	19 🛪 58	29 & 10	21&48	28 🗷 01	14/36	<u>29≈24</u>	25MP49	19 ≏ 10
13	<u>02₩58</u>	08×742	09 <u>140</u>	20 7 26	29&29	22Ω11	28 🗷 04	141346	<u>29≈20</u>	26M713	19-29
14	<u>02₩55</u>	09700	<u>09↑13</u>	20 🛪 53	29 _Ω 47	22 Ω 34	28 7 08	141756	<u>29≈16</u>	26M738	19 - 48
15	02 X 51	09 水 18	08 <u>745</u>	21721	0011706	22&57	28 🛪 12	15V306	<u>29≈13</u>	27MP02	20-207
16	<u>02¥48</u>	09≯736	<u>08↑18</u>	21749	00MP25	23&20	28 🛪 15	15V\$17	<u>29≈10</u>	27MP27	20 ≏ 26
17	<u>02₩45</u>	09≯754	<u>07℃50</u>	22 <i>≯</i> 17	00 m 243	23&42	28 🗷 19	15 1 328	<u>29≈08</u>	27M751	20 - 45
18	<u>02₩43</u>	10 才12	<u>07℃23</u>	22 ≯ 45	0111702	24굁05	28≯723	15 1 39	<u>29≈06</u>	28 m 15	21 ≏ 04
19	<u>02₩41</u>	10⊀31	<u>06Ƴ57</u>	23≯14	011120	24∂28	28≯727	15 1 50	<u>29≈05</u>	28 M 740	21 - 23
20	<u>02₩39</u>	10⊀749	<u>06٣31</u>	23 * 742	01 17 38	24&50	28≯731	161301	<u>29≈04</u>	29 m 04	21 - 42
											,

21	02 X 38	11≯708	<u>06T05</u>	24 🗷 11	01MP56	25Ω13	28≯35	16V313	<u>29≈03</u>	29MP28	22-201
22	<u>02¥37</u>	11 <i>オ</i> 26	<u>05Ƴ40</u>	24≯740	02 M 214	25&35	28≯739	16 1 325	29≈03	29 m 52	22 -2 20
23	<u>02₩37</u>	11× 7 45	<u>05か15</u>	25≯709	0211732	25&57	28🛪 43	16 1 37	29≈04	00 △ 17	22 ~ 39
24	02 X 37	12× 7 04	<u>04T51</u>	25≯738	02 m 749	26പ്പ 19	28×747	16 1 349	29≈04	00 - 42	22 - 58
25	02 X 37	12 <i>≯</i> 723	<u>04↑28</u>	26≯707	0311707	26&41	28≯751	17 1 301	29 ≈ 06	01 ≏ 06	23 - 217
26	02 X 37	12 才 42	<u>04个05</u>	26≯737	031124	27െ 03	28≯756	17 1 3	29≈07	01-230	23 - 36
27	02 X 38	13⊀701	<u>03Ƴ43</u>	27≯706	0311741	27 გ 25	29≯700	17 1 326	29≈09	01 - 54	23 - 55
28	02¥40	13≯720	<u>03℃22</u>	27≯736	03 m 258	27 & 46	29≯704	17 1 39	29≈12	02 - 19	24-214
29	02 X 41	13 <i>オ</i> 39	03℃02	28才06	04MP15	28굁08	29🛪09	17ฬ52	29≈15	02 - 43	24-233
30	02 X 43	13≯759	02介43	28≯736	0411732	28പ്പ29	29🖈13	181305	29 ≈ 18	03 - 207	24 - 52
31	02 X 46	14 <i>×</i> 718	02 T 24	29🛪05	0411749	28&50	29🖈 18	181318	29 ≈ 22	03-231	25 - 210
Nover	nber 195	51 , 00:00:	00, New Y	ork, New	York, Lor	gitude					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	02 	14≯738	02Ƴ07	29🛪 36	05MP05	29	29🛪23	18 1 /31	29 ≈ 26	03 ≏ 55	25 - 29
2	02 X 52	14 <i>≯</i> 757	01T51	001106	05MP22	29&32	29🖈27	181345	29≈30	04 - 19	25 - 48
3	02 ¥ 55	15⊁717	01 <u></u> 35	00V337	05 M 38	29&52	29≯732	181359	29#35	04-243	26 - 207
4	02 ¥ 59	15≯37	01 <u>T21</u>	01V\$07	05MP54	00MP14	29≯37	191312	29≈40	05-207	26 ≏ 26
5	03¥03	15≯757	01 <u>1</u> 07	01V338	06MP10	00M234	29才42	191326	29≈46	05 ≏ 31	26 - 244
6	03¥08	16 × 17	00 ↑ 55	02V\$09	06MP26	0011755	29×147	19/341	29≈52	05 ≏ 55	27 - 203
7	03¥12	16×137	00 <u>↑44</u>	02V\$40	06MP41	0111715	29 🛪 52	191355	29≈58	06 ≏ 19	27 ≏ 22
8	03¥17	16×757	00 T 34	03V\$11	06MP57	0111735	29757	201309	00¥05	06 - 43	27 - 240
9	03¥23	17×17	00 T 0 T	03V342	07MP12	0111755	00V303	201303 201324	00¥12	07 △ 07	27 - 59
10	03¥29	17×17	00 ↑ <u>23</u>	04V314	07M727	0211735	801100	201324 201338	00X12	07 - 31	28 - 218
11	03)C25	17×37	00 T 17	041314	07M742	021713	00V\$13	20 1 353	00) €13	07 - 51	28 - 36
12	03) C 33	18 🛪 18	00 T 10	05V\$17	07M757	02M754	00V313	21/308	00)C27	07 - 34	28 - 55
13	03¥48	18 🛪 38	<u>29</u> € 58	05 13 48	08111	0311713	001310 001324	21/323	00¥43	08 - 42	29 - 13
14	03¥55	18 🛪 59	29 ¥ 55	06 1 320	081171	0311732	001324 001329	21/328	00) €52	09 - 05	29 - 31
15	04¥03	19719	29 3 52	06 1 352	0811720	0311752	001323 001334	211/354	01 X 01	09 ~ 29	29 - 249
16	04) €00	19740	<u>29€51</u>	07V324	0811754	0411710	001304 001340	221304	01 X 01	09 - 23	00M ₀₈
17	04X18	20700	29 3 50	07 1 324	0911708	0411710	001346 001345	22V325	01 X 19	10 ≏ 16	00M27
18	04×27	207721	29 X 51	08V328	0911/00	0411720	00V351	22V\$40	01 X 29	10 - 10	00MJ45
19	04)C27	207742	29 X 52	09V320	0911721	05MP05	00V351	22V\$56	01)C29	11 - 03	01M ₀ 3
20	04)C33	21703	29 3 652	09/333	0911733	0511703	01/302	23 1 312	01) C 39	11 - 05	01M21
21	04)C44	217/24	29X58	101306	1011701	0511723	01V302	23V312	02¥00	11 - 20	01M39
22	04)C33	21×24	00°C04	10/338	1011701	0511741	01/300	23V344	02) (00)	12 - 13	01M57
23	05)£03	223706	00 T 04	11/311	1011/14	06MP16	01V313	24V300	02)£11	12 — 13	01⊪037 02№15
24	05 X 12	227727	00 T 09 00 T 16	11/344	1011/27	0611710	01/319	24V317	02 3 33	12 - 59	02fb13
25	05 X 22	22748	00 T 10	12V\$17	1011/59	06M250	01/323	24V317	02 X 33	13 - 22	02M51
26					1111703	0711707	01/331				
27	05¥43 05¥54	23≯709 23≯730	00Ƴ32 00Ƴ41	12150 131523	1111703	0711707	01/330	241350 251306	02¥57 03¥09	13 - 45 14 - 08	03M09 03M27
									03 X 09		
28 29	06¥05	23 🛪 51	00T52	131356	1111727	07MP40	01V348	251323 251340		14 △ 31 14 △ 53	03M45
	06¥16 06¥28	24×713 24×734	01か03 01か16	14V329	1111738	07MP56	011/354		03¥34		04M03
30 Decer				151303 Ork New	11M749 York, Lo n	08M712	021300	25 1 357	03 ¥ 47	15 - 216	04ጤ20
							Chiron	Onholio	Amor	Actorto	Eroto
Day 1	Ceres 06¥40	Juno 24≯756	Eros 3 01 T 29	Sappho 15V336	12M700	Vesta 08M28	Chiron 02/306	26 13	Amor 04¥00	Astarte 15 ≏ 39	Erato 04M38
_	06 X 40	25×17	01T29 01T43	16V310		08MP43	02/308		04¥00 04¥13	16 - 01	
2					121711			26V331			04M-55
3	07¥04	25 🛪 39	01T58	16 1 344	121721	08M758	02V\$18	26 1 348	04¥27	16 -2 4	05M·13
4	07 ¥16	26×700	02 T 14	171318	121731	09113	021324	27V305	04¥41	16 ≏ 46	05M30
5	07¥29	26×722	02 <u>1</u>	17V351	121741	091128	02130	27V323	04¥55	17 - 08	05M-47
6	07¥42	26×743	02 ° 48	181325	121751	091742	02/36	271340	05¥09	17 - 31	06M05
7	07¥55	27 × 705	03T06	181359	1311700	0911757	021342	27V\$58	05¥23	17 - 53	06M22
8	08¥09	27 7 27	03 ²⁵	19134	1311709	10110	021349	281315	05¥38	18 △ 15	06M39
9	08¥23	27 🛪 48	03 T 45	201308	1311718	101724	021355	28133	05¥52	18 - 37	06M56
10	08¥36	28 🛪 10	04T06	201342	131127	1011737	03V301	281351	06¥07	18 ≏ 59	07M-13
11	08¥51	28 🛪 32	04 ↑ 27	211316	1311735	101750	03/307	29/108	06¥22	19-21	07M-30
12	09¥05	28 🛪 54	04 T 49	211351	131743	1111703	03/13	29/326	06¥38	19-42	07M-46
13	09 € 19	29 🛪 15	05介12	221325	131751	1111715	03V319	291344	06¥53	20-04	08103
14	09€34	29≯737	05 ↑36	231300	131758	111728	03V326	00 ≈ 03	07¥09	20 - 25	08M20
15	09€49	29 🛪 59	06T00	23V335	141706	1117739	03Vt32	00≈21	07 € 25	20-47	08M36
16	10 € 04	00V321	06↑25	24V\$10	141712	1117751	03/138	00≈39	07 € 41	21-08	08M53
17	10 X 19	00 v 343	06℃51	24V344	1411719	1211702	03 v 344	00≈57	07 €57	21-29	09M09
18	10 X 35	011305	07介17	25 1 319	14MP25	1211713	03ฬ51	01≈16	08 	21 ≏ 51	09№25
19	10 光 50	01/328	07Ƴ44	25 1 354	1411731	121723	03ฬ57	01≈34	08 X 29	22 - 212	09MJ41

22 11\()39 02\()34 09\()08 27\()340 14\()M48 12\()M53 04\()316 02\()29 09\()20 23\()214 10 \\ 23 11\()35 02\()356 09\()37 28\()315 14\()M53 13\()M702 04\()32 02\()248 09\()37 23\()23\()24 12\()21 03\()318 10\()707 28\()350 14\()M57 13\()M11 04\()32 03\()37 09\()35 12 \\ 25 12\()28 03\()340 10\()737 29\()32 15\()M701 13\()M719 04\()33 03\()325 10\()311 24\()215 11 \\ 26 12\()345 04\()30 11\()709 00\()30 1 15\()705 13\()707 04\()341 03\()344 10\()32 24\()35 11 \\ 27 13\()30 04\()32 11\()40 00\()37 15\()709 13\()735 04\()34 04\()32 11\()40 25\()515 12 \\ 29 13\()37 05\()39 12\()45 01\()34 15\()15 13\()49 05\()30 04\()41 11\()22 25\()35 12 \\ 30 13\()54 05\()32 13\()18 02\()224 15\()717 13\()756 05\()60 05\()60 01\()440 02\()51 12 \\ 30 13\()54 05\()32 13\()18 02\()224 15\()717 13\()756 05\()706 05\()60 05\()60 11\()40 25\()55 12 \\ 30 13\()54 05\()32 13\()718 02\()224 15\()717 13\()756 05\()706 05\()60 05\()60 11\()60 12\()	22 11\()39 02\()34 09\()08 27\()140 14\()148 12\()153 04\()16 02\()29 09\()20 23\()21 4 10 \\ 23 11\()155 02\()156 09\()37 28\()15 14\()153 13\()100 2 04\()122 02\()24 48 09\()37 23\()23\()34 10 \\ 24 12\()12 03\()18 10\()107 28\()15 014\()157 13\()11 04\()128 03\()207 09\()35 12\()25 12\()28 03\()14 0107\()37 29\()125 15\()107 13\()19 04\()135 03\()25 10\()11 24\()21 5 11 \\ 26 12\()145 04\()103 11\()109 00\()20 1 15\()20 13\()27 04\()14 03\()24 10\()29 24\()23 5 11 \\ 27 13\()20 04\()125 11\()140 00\()237 15\()109 13\()13 04\()147 04\()23 10\()47 24\()25 6 11 \\ 28 13\()19 04\()147 12\()12 12 01\()12 15\()12 13\()142 04\()154 04\()25 11\()29 13\()23 37 05\()109 12\()45 01\()24 15\()15 13\()15 13\()149 05\()100 04\()24 11\()25 25\()35 12 \\ 30 13\()54 05\()32 13\()18 02\()22 15\()17 13\()156 05\()106 05\()00 01\()44 02\()25 05 12 \\ 30 13\()55 12 \\ 30 13\()55 12 \\ 30 13\()55 12 13\()18 02\()24 15\()17 13\()15 15\()16 05\()106 05\()00 01\()144 025\()25 55 12 \\ 30 13\()55 12 12 13\()15 13\	20		01V350	08 ° 11	26V329	141737	121734	04V303	01 ≈ 52	08¥46	22-32	09
24 12±12 03₩18 10™07 28₩50 14₩57 13₩11 04₩28 03±07 09±54 23±55 11 25 12±28 03₩40 10™37 29₩25 15₩01 13₩19 04₩35 03±25 10±11 24±15 11 26 12±45 04₩03 11™09 00±01 15₩05 13₩27 04₩41 03±44 10±29 24±35 11 27 13±02 04₩25 11™40 00±37 15₩09 13₩35 04₩347 04±03 10±47 24±56 11 28 13±19 04₩47 12™12 01±12 15₩12 13₩42 04₩34 04±22 11±04 25±15 12 29 13±37 05₩09 12™45 01±48 15₩15 13₩49 05₩00 04±41 11±22 25±35 12 30 13±54 05₩32 13™18 02±24 15₩17 13₩56 05₩06 05±00 11±40 25±55 12	24 12±12 03₩18 10™07 28₩50 14™57 13™11 04₩28 03≈07 09±54 23≏55 11 25 12±28 03₩40 10™37 29₩25 15™01 13™19 04₩35 03≈25 10±11 24≏15 11 26 12±45 04₩03 11™09 00≈01 15™05 13™27 04₩41 03≈44 10±29 24≏35 11 27 13±02 04₩25 11™40 00≈37 15™09 13™35 04₩47 04≈03 10±47 24≏56 11 28 13±19 04₩47 12™12 01≈12 15™12 13™42 04₩54 04≈22 11±04 25≏15 12 29 13±37 05₩09 12™45 01≈48 15™15 13™49 05₩00 04≈41 11±22 25≏35 12 30 13±54 05₩32 13™18 02≈24 15™17 13™56 05₩06 05≈00 11±40 25≏55 12			021312 021334	08T39 09T08	27 <i>V</i> \$04 27 <i>V</i> \$40	14MP43 14MP48	12MP43 12MP53	041310 041316	02 ≈ 11 02 ≈ 29	09¥03 09¥20	22 ≏ 53 23 ≏ 14	10 10
25 12 ± 28 03 \text{v} 40 10 \text{m} 37 29 \text{v} 25 15 \text{m} 01 13 \text{m} 19 04 \text{v} 33 03 \text{sects} 25 10 ± 11 24 \text{sects} 15 11 26 12 ± 45 04 \text{v} 103 11 \text{m} 09 00 \text{sects} 01 15 \text{m} 05 13 \text{m} 27 04 \text{v} 41 03 \text{sects} 44 10 \text{text} 29 24 \text{sects} 35 11 27 13 \text{text} 02 04 \text{v} 125 11 \text{m} 10 00 \text{sects} 37 15 \text{m} 109 13 \text{m} 35 04 \text{v} 147 04 \text{sects} 33 10 \text{text} 47 24 \text{sects} 65 11 28 13 \text{text} 19 04 \text{v} 147 12 \text{m} 12 01 \text{sects} 12 13 \text{m} 142 04 \text{v} 154 04 \text{sects} 22 11 \text{text} 04 25 \text{sects} 15 12 29 13 \text{text} 37 05 \text{v} 109 12 \text{text} 45 15 \text{m} 15 13 \text{m} 149 05 \text{v} 100 04 \text{sects} 41 11 \text{text} 22 25 \text{sects} 35 12 30 13 \text{text} 45 05 \text{v} 32 13 \text{T} 18 02 \text{sects} 24 15 \text{m} 17	25 12 ± 28 03 t 40 10 t 37 29 t 25 15 t 01 13 t 19 04 t 35 03 ± 25 10 ± 11 24 ± 15 11 26 12 ± 45 04 t 03 11 t 09 00 ± 01 15 t 05 13 t 02 04 t 04 10 ± 29 24 ± 35 11 27 13 ± 02 04 t 04 11 t 04 00 ± 37 15 t 09 13 t 03 04 t 04 04 ± 03 10 ± 47 24 ± 25 11 28 13 ± 19 04 t 04 12 t 12 01 ± 12 15 t 12 13 t 14 04 t 13 04 ± 22 11 ± 04 25 ± 15 12 29 13 ± 37 05 t 09 12 t 45 01 ± 48 15 t 15 t 13 t 14 05 t 10 05 ± 00 04 ± 41 11 ± 22 25 ± 35 12 30 13 ± 54 05 t 32 13 t 18 02 ± 24 15 t 17 13 t 17 13 t 15 05 t 10 05 ± 00 05 ± 00 11 ± 40 25 ± 55 12												10 11
27 13±02 04₩25 11 ↑ 40 00≈37 15m09 13m35 04₩47 04≈03 10±47 24 ↑ 56 11 28 13±19 04₩47 12↑12 01≈12 15m12 13m42 04₩54 04≈22 11±04 25 ↑ 15 12 29 13±37 05₩09 12↑45 01≈48 15m15 13m49 05₩00 04≈41 11±22 25 ↑ 35 12 30 13±54 05₩32 13↑18 02≈24 15m17 13m56 05₩06 05≈00 11±40 25 ↑ 55 12	27 13±02 04₩25 11 1 40 00≈37 15m09 13m35 04₩47 04≈03 10±47 24≏56 11 28 13±19 04₩47 12 12 01≈12 15m12 13m42 04₩54 04≈22 11±04 25≏15 12 29 13±37 05₩09 12 12 01≈48 15m15 13m49 05₩00 04≈41 11±22 25≏35 12 30 13±54 05₩32 13 18 02≈24 15m17 13m56 05₩06 05≈00 11±40 25≏55 12	25	12€28										11
29 13 \(\tau 37 \) 05 \(\text{v} 109 \) 12 \(\tau 45 \) 01 \(\times 48 \) 15 \(\text{m} 15 \) 13 \(\text{m} 149 \) 05 \(\text{v} 100 \) 04 \(\times 41 \) 11 \(\text{m} 22 \) 25 \(\text{c} 35 \) 12 \(\text{30} \) 13 \(\text{m} 15 \) 05 \(\text{v} 13 \) 13 \(\text{m} 15	29 13 € 37 05 ₹ 10 9 12 ↑ 45 01 ₹ 48 15 ₹ 13 ₹ 13 ₹ 149 05 ₹ 10 04 ₹ 41 11 € 22 25 ♣ 35 12 30 13 € 15 ₹ 13 ₹ 14 05 ₹ 13 ₹ 15 ₹ 15 ₹ 15 ₹ 15 ₹ 15 ₹ 15 ₹ 1	27	13€02	04ฬ25	11Ƴ40	00≈37	1511709	1311735	041347	04≈03	10発47		11
30 13 € 54 05 ₹ 32 13 ↑ 18 02 ₹ 24 15 ₹ 17 13 ₹ 56 05 ₹ 30 05 ₹ 30 11 € 40 25 ♣ 55 12	30 13 € 54 05 ₹ 32 13 ↑ 18 02 ₹ 24 15 ₹ 17 13 ₹ 56 05 ₹ 10 05 ₹ 00 11 ₹ 40 25 \$\text{\$\text{\$\sigma}\$} 55 12												12 12
31 143C12 031334 13 1 32 03 20 1311 20 1411 02 0313 13 03 20 14 12	31 143C12 037334 13 1 32 03 20 14 12												12
		- 01	147012	001101	10 1 02	0000	10111 20	14111 02	001310	00 10	117000	20—14	12

Asteroids Ephemeris

Janua	ary 1952	, 00:00:00	, New Yo	ork, New Y	ork, Long	itude	
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron Ophelia

4	15 光 24	07ฬ23	16Υ12	05≈24	15MP25	14MP22	05ฬ38	06 ≈ 35	
5	15₩43	07ฬ45	16 ° 49	06 ≈ 00	15 17 26	14 M 26	05/344	06≈55	
6	16₩01	801/80	17 Υ 25	06≈36	15MP26	14MP30	05ฬ50	07≈14	
7	16 光 20	08 1 30	18Ƴ02	07 ≈ 12	<u>15MP26</u>	1411733	05ぱ56	07 ≈ 33	
8	16 X 39	08ฬ52	18Ƴ40	07 ≈ 48	<u>15MP25</u>	14MP35	06 1 703	07 ≈ 52	
9	16釆58	091ชี 15	19 个 18	08 ≈ 25	<u>15MP24</u>	14MP38	06 1 309	08 ≈ 12	
10	17⊛17	09 v 337	19Ƴ57	09 ≈ 01	<u>15MP23</u>	14MP40	061ช 15	08 ≈ 31	
11	17 光 36	101300	20Ƴ36	09 ≈ 37	<u>15MP22</u>	14MP41	06ฬ21	08 ≈ 51	

10 2 14

10≈50

11 27

12 204

12 \$\pi 40

13 \$ 17

13 254

14\31

15≈07

15≈44

16 21

16≈58

17≈35

18 2 12

18 249

19 27

20\\$04

20 241

21 218

21≈56

22#33

23 \$\pi 10

23 \$ 48

24 25

25 \$ 02

25 \$\pi 40

26 ≈ 17

26 \$ 55

27 \$32

28 \$\pi 10

28 248

29 \$25

00X03

00 X 40

01X18

01X56

02**X**34

03X11

03X49

04¥27

05X05

05X42

06X20

06X58

07**X**36

08X14

Sappho Psyche

15MP20

15MP17

15MP15

15MP12

15MP09

15MP05

15MP01

14MP57

14MP52

14MP47

14MP42

14MP36

14MP30

14MP23

14MP17

14MP10

14MP02

13MP55

13MP47

13MP39

13MP30

131721

13MP12

131703

12M753

12MP43

121733

12MP23

12MP12

12MP01

1117750

1117739

1111927

11MP16

111704

10MP52

10MP40

10MP28

10MP15

1011703

09M750

09MP38

09MP25

09MP12

0911700

08MP47

14MP42

14MP42

14MP42

14MP42

14MP41

14MP39

14MP38

14MP35

14MP32

14MP29

14MP25

14MP21

14MP16

14MP11

14MP05

13MP59

13MP52

131745

13MP38

13MP29

Vesta

131721

13MP12

1311703

1217753

121743

1217732

121721

12MP10

111758

11MP46

1117733

1111/20

1111707

101754

101740

10MP26

10MP12

09MP57

09MP42

091128

09MP12

08MP57

08MP42

08**M**²6

08MP10

07MP55

06V327

06Vf33

06V340

06V346

06Vt52

06V\$58

07V304

07 10 10

07 16

07パ22

07が28

07Vt33

07**13**9

07V345

07ฬ51

07が57

08ぱ02

08V108

08V314

08V319

08**1**25

08130

08Vt36

08V341

08V347

08が52

08Vt58

091303

09Vf08

09Vf13

09が18

09Vf23

09Vt28

09133

09138

091343

09V348

09が53

09が57

101302

101307

101311

101316

10\f320

10が25

10**1**29

Chiron Ophelia

17**¥**55

18**X**15

18**X**34

18**X**54

19 X 14

19 €34

19**X**54

20X14

20 X 34

20X54

21X15

21**X**35

21X56

22**X**17

22**X**38

22X59

23\£20

23¥41

24\cdot\02

24¥23

Ceres

24¥45

25\X06

25¥28

25X49

26X11

26\mathred{\pm33}

26X54

27 X 16

27 X 38

28¥00

28¥22

28\£45

29X06

29 € 29

29X51

00T14

00T36

00T59

01T21

01T44

02T07

02T30

02T52

03T15

03T38

04T01

12 13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Day

10V322

101344

111307

111329

111351

121314

12V36

12V\$59

131321

131343

141306

141328

141350

15Vt13

15135

151357

16が20

16V342

17V304

17V326

Juno

171348

181311

18133

18V\$55

191317

19**1**39

20Vf01

20V23

20V345

211307

211329

211351

22V313

22V335

22V\$57

231319

231340

24V302

24V324

241345

25ぱ07

25Vt29

25Vf50

26V312

26Vf33

26V354

21T15

21T55

22T35

23T15

23T56

24T38

25T19

26T01

26T44

 $27 \Upsilon 27$

28T10

28T53

29T37

00 8 22

01806

01851

02836

03 8 22

04808

04854

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

Eros

05840

06 g 27

07 8 14

08802

08 8 49

09837

10825

11814

12803

12852

13841

14830

15820

16 8 10

17 g 00

17851

18841

19832

20823

21815

22806

22 **8** 58

23 8 50

24842

25834

26 g 27

05V319 06V316 15MP22 1 14\X30 14T26 03 ≈ 36 14MP07 2 14**X**48 06V38 15T01 04 ≈ 11 15MP23 14MP13 05/325 3 15¥06 07ぱ01 15T36 04 \$\pi 47 15MP24 14MP18 05V331 06≈16

Vesta Chiron Ophelia

12 **±** 17 12**X**35 12X54

Amor

26-53 27-212 27-231

Astarte

26-234

13MJ46 14000

14 0 4 2

16 6 4 1

16M₅₃

17师06

17瓜30

17M41

17M₅₃

18 04

18 648

19账09

19 19

Erato

19 6 48

19M58

20M₀₇

20M24

20M33

20 641

20 0 49

20M57

21 0 4

21 1 1 9

21M₂₆

21M33

21M39

21M45

21M51

21M57

22M02

22M07

22M12

22M17

22M22

22№26

Erato

13 02

05 \$38 05 \$ 57

09 \$ 10

09 29

09 249

10\\$08

10 28

10≈48

11 207

11 27

11 246

12 206

12#26

12#45

13 205

13 25

13 \$ 45

14 204

14 24

14 \$\pi 44

15 204

15 23

15 ≈ 43

16 203

16 23

16**≈**43

17 202

17 \$\pi 22

17 \$\pi 42

18 202

18 21

18 241

19 201

19 21

19 240

20 00

20 20

20 20

20\$59

21 219

21 239

21≈58

22 2 18

22#38

22\$57

23 \$ 17

23 236

23≈56

13¥12 13¥31 13**X**50 14**X**09

14**X**28

14**X**47 15¥06

15**X**26

15¥45

16¥05

16¥25

16 **€** 44

17¥04

17 € 24

17**±**44

18¥04

18**X**24

18¥45

19X05

19**X**25

19**X**46

20 € 06

20X27

20X48

21X09

21¥29

21X50

22X11

Amor

22\£32

22X54

23 X 15

23X36

23X57

24X19

24X40

25X01

25X23

25X44

26¥06

26X28

26X49

27 X 11

27 X 33

27 X 55

28**X**16

28X38

29X00

29X22

29X44

00T06

00T28

00T50

01113

01T35

28 - 08

27-250

28-27 28**-**45 29 - 03

29-21

15瓜10

29-238 29-56 00M₁₄ 00M31 00M48

01M38

01M55

02№26

02M42

02№58

03M-13

03№28

03№42

03M57

04 11

04№25

04M39

04№52

Astarte

05№06

05M 19

05M31

05 № 44

05№56

06M08

06M30

06M52

07MO3

07M 13

07M32

07M50

07M58

08M₀6

08 14

08M₂₈

08M35

08 641

08M47

08M53

08M58

011105

15M36 16 № 03 16瓜28

27	04℃24	27/316	27 8 19	08ℋ52	<u>08M/34</u>	07 11 739	10133	24≈15	01 T 57	09M03	22№30
28	04Ƴ47	27 1 37	28 & 12	09₩30	08MP21	07M23	101f37	24≈35	02 T 19	09№07	22№33
29	05Ƴ10	27 1 58	29 & 05	10 € 07	08MP08	07 11 707	10V341	24≈54	02Ƴ42	09№11	22M37
March	1 952 , 0	0:00:00, N	lew York,	New York	, Longitu	de					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	05Ƴ33	281320	29 8 58	10 € 45	<u>07MP55</u>	<u>06MP51</u>	10 1 345	25≈14	03℃04	09№15	22№40
2	05℃57	28 1 341	00 II 52	11 X 23	<u>0711742</u>	<u>06MP36</u>	10 1 349	25≈33	03℃26	09№18	22M42
3	06℃20	29V301	01 I I 46	12 X 01	<u>0711/30</u>	<u>06MP20</u>	101353	25≈53	03 T 49	09№21	22№45
4	06Ƴ43	29V322	02 I I 40	12 X 39	<u>07MP17</u>	<u>06MP04</u>	10 1 357	26≈12	04 T 11	09№23	22№47
5	07℃06	29 1 343	03 🛚 34	13 € 17	<u>0711704</u>	<u>05MP49</u>	111/301	26≈31	04 T 33	09№25	22№49
6	07Ƴ30	00≈05	04 🛚 28	13 光 55	<u>06M752</u>	<u>05MP33</u>	111/304	26≈50	04 T 56	09№27	22M51
7	07℃53	00≈25	05 II 22	14₩33	<u>06MP40</u>	<u>05M218</u>	111308	27≈10	05℃18	09№28	22№52
8	08 T 16	00≈46	06 X 16	15 €11	<u>06MP27</u>	<u>05MP03</u>	111/312	27 ≈ 29	05 T 41	09M28	22№54
9	08℃40	01≈07	07 II 11	15 € 49	<u>06M715</u>	<u>041748</u>	111315	27≈48	06T03	09M29	22M54
10	09 T 03	01 ≈ 28	08 II 05	16 € 27	<u>06MP03</u>	<u>04MP33</u>	111318	28 ≈ 07	06 T 26	<u>09M28</u>	22M55
11	09↑27	01≈48	09 II 00	17 € 05	05M751	<u>04M219</u>	111/322	28≈26	06↑48	<u>09₩28</u>	22M55
12	09介50	02≈09	09 II 55	17 € 42	<u>05M739</u>	<u>041704</u>	111/25	28≈45	07介11	<u>09₩27</u>	22M55
13	10 T 14	02 ≈ 29	10 X 50	18 € 20	05M28	031750	111/328	29≈04	07 ↑ 33	<u>09₩25</u>	22M55
14	10 ° 37	02≈49	11 II 45	18¥58	05M716	0311737	11/331	29≈23	07 T 56	<u>09₩23</u>	22M54
15	11个01	03≈10	12 II 40	19 € 36	05M705	031123	11/334	29≈42	08118	09M21	22M54
16	11725	03≈30	13 II 36	20 € 14	04M754	03MP10	11/37	00)(30	08741	09M 15	22M52
17	11148	03≈50	14 X 31	20¥52 21¥30	04M743	02MP57	111/340	00¥20 00¥30	09T04	09M·15	22M51
18	12 T 12	04≈10	15 X 26	21 €30	04M733	02MP45	111/343	00¥39	09T26	09M11	22M49
19 20	12 Υ 36 12 Υ 59	04 ≈ 30 04 ≈ 50	16 II 22 17 II 18	22¥08 22¥46	04MP23 04MP12	02MP33 02MP21	11 <i>V</i> \$46 11 <i>V</i> \$48	00¥57 01¥16	09个49 10个12	09M07 09M03	22M47
21	12 T 39 13 T 23			23 X 24					10 T 12		22M45
22	13 T 23	05 ≈ 10 05 ≈ 30	18 II 14 19 II 10	23 X 24 24 X 02	04M703 03M753	02MP10 01MP59	111/51 11/53	01¥35 01¥53	10 T 34 10 T 57	08/\u00bb58 08/\u00bb52	<u>22№42</u> 22№39
23	14 T 11	05 ≈ 30	20 11 05	24 X 02	03II/33 03II/44	0111739	11/355	02 X 12	11 1 20	08M-46	22M36
24	14 T 11	05×49 06×09	21 II 02	25 X 17	03M734	0111748	11/358	02 X 12	11 T 20	08M40	22M33
25	14 T 55	06 ≈ 09	21 II 58	25 X 17	0311734	0111738	12/300	02 X 30	12个05	08M33	22M29
26	15 ¹ 22	06 ≈ 48	22 II 54	26 X 33	03MP17	0111720	12/300	023C49	12 T 03	08M26	22M25
27	15 T 22	07 ≈ 07	23 II 50	27 ± 11	0311709	0111710	121305	03) C 07	12 T 20	08M·19	22M20
28	16 T 10	07 ≈ 26	24 II 47	27 X 49	0311703	0111702	12/303	03) 4 3	13 ¹ 13	08M-11	22M·16
29	16 T 16	07 ≈ 46	25 II 43	28¥26	02M753	00MP54	12/307	04¥02	13 T 36	08M-02	22M·11
30	16 ⁷ 58	08≈05	26 II 39	29¥04	02M746	00MP46	121310	04¥20	13 T 59	07€54	22M-06
31	17 ↑ 22	08≈23	27 II 36	29 € 41	021739	0011739	121312	04 € 38	14↑22	07M-44	22M00
					_ongitud			0 17 100		<u> </u>	
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	17Ƴ46	08 ≈ 42	28 II 32	00℃20	02M732	00M23	12V314	04 光 56	14 T 44	<u>07ጤ35</u>	21M55
2	18 个 10	09≈01	29 I 29	00介57	02MP25	00MP27	12 1 315	05 € 14	15 ° 07	<u>07₩25</u>	<u>21№49</u>
3	18 T 34	09 ≈ 20	00%26	01 T 35	<u>02M/19</u>	<u>00MP21</u>	12V317	05₩31	15 T 30	<u>07№15</u>	<u>21M42</u>
4	18 Υ 58	09 ≈ 38	01%22	02 ° 13	<u>02MP13</u>	<u>00M216</u>	12ฬ 18	05∺49	15 T 53	<u>07₩04</u>	<u>21M36</u>
5	19Ƴ22	09 ≈ 56	02%19	02Ƴ51	<u>0211708</u>	<u>00MP12</u>	12 1 20	06₩07	16 T 15	<u>06№53</u>	<u>211129</u>
6	19Ƴ46	10≈15	03%16	03℃28	<u>02M703</u>	00MP08	121321	06₩25	16 T 38	<u>06M42</u>	<u>211122</u>
7	20介10	10≈33	04%12	04℃06	<u>01M758</u>	00MP04	121322	06€42	17 T 01	<u>06₩30</u>	21M15
8	20 ↑ 34	10≈51	05809	04 ↑ 43	01M753	00MP01	121323	07€00	17 ↑ 24	<u>06№18</u>	21M07
9	20T58	11≈09	06806	05 ↑ 21	0111749	<u>29പ്പ58</u>	121324	07 €17	17 ~ 46	06M06	20M59
10	21122	11≈27	07803	05T59	01MP45	29 <u>&56</u>	121325	07 € 34	18109	05M53	20M-51
11	21146	11≈44	07859	06 T 36	01M742	29 <u>&54</u>	12/326	07€52	18 T 32	05M41	20M43
12	22 T 10	12≈02	08856	07 T 14	01M738	<u>29Ω53</u>	121327	08¥09	18 Y 55	05M28	20M35
13	22 T 34	12×19	09853	07T51	01M735	<u>29Ω52</u>	12/327	08¥26	1917	05M 14	20M26
14	22T58	12 ≈ 36	10549	08T29	0111733	29£52	121328	08¥43	19个40	05M-01	20M 17
15 16	23 ² 22 23 ⁴ 6	12 ≈ 54 13 ≈ 11	11%46 12%43	09T06 09T43	01M731 01M729	29 <i>&</i> 52 29 <i>&</i> 53	12V328 12V329	09¥00 09¥17	20个03 20个26	<u>04</u> ‰47 04‰33	<u>20№08</u> <u>19№59</u>
17	24 T 10	13 ≈ 11	13839	10 ° 21	0111/29 0111/27	29&53 29&54	12/329	09 X 17	20 T 28	04/h 19	1911639 191649
18	24 T 10	13≈26	14836	10 T Z T	0111/27 0111/26	29&54 29&56	12/329	09 X 50	21 1 1 1	04IIG 19 04IIG 19	1911649 191640
19	24 T 34 24 T 58	13 ≈44 14 ≈ 01	15832	11 T 35	0111/25	29£58	12/329	10¥06	21 1 1 1 2 1 1 3 4	03M·51	1911640 1911630
20	25 T 22	14≈17	16829	12 ° 13	01m ²³	00MP01	12V329 12V329	10 X 00	21 756	03M36	19M20
21	25 ⁷ 46	14≈34	17325	12 ¹ 13	01M24	0011701	12/329	10 3 (23	22 ¹ 19	03ft21	19M·10
22	26°10	14≈50	18822	13 ² 13	0111724	0011703	12V329	10 3 €56	22 1 13	03ft/21	18M-59
23	26 T 10	15≈06	19818	14 [°] 05	0111724	0011700	12V329	11 ¥ 12	23个04	02M-52	18M-49
24	26 T 54	15 ≈ 22	20%14	14 ¹ 42	0111725	00MP17	12V329	11) €12	23 T 04	02M37	18M38
25	27 T 22	15 ≈ 22	21%11	15 ¹ 19	0111726	0011717	12V328	11) €26	23 7 50	02M23	18M28
26	27 T 46	15≈53	22807	15 T 56	0111127	00M27	12V328	12¥00	24 T 12	02M08	18M·17
		. 5	,	.5.00	~ <u>~ / </u>	55m £1		, .00		<u>==::===</u>	. 5110 17

* <u>27</u>	28 T 09	16≈08	235601	16 ° 31	011129	00 m 32	<u>121327</u>	12升15	24Ƴ34	<u>01ሙ54</u>	<u>18M·06</u>
28	28Ƴ33	16 ≈ 23	23557	17 个 08	0111731	00 m 39	<u>121327</u>	12₩30	24介57	<u>01��39</u>	<u>17№55</u>
29	28介57	16≈38	24%53	17 Υ 45	0111733	00 M 245	<u> 121326</u>	12 € 46	25 T 19	<u>01‰24</u>	<u>1710-44</u>
30	29 T 20	16 ≈ 53	25%49	18 ° 22	01 1 736	00 m 52	<u> 121325</u>	13₩01	25Ƴ42	<u>01ሙ10</u>	<u>17ſ₩33</u>
*007											
*DST s		00:00. Nev	v York. Ne	w York. L	.ongitude)					
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1	29介44	17≈07	26%45	18 T 59	0111738	0111100	12V324	13 € 17	26℃04	00M55	<u>17₩22</u>
2	00809	17≈22	279341	19介36	0111742	0111108	12V323	13 €32	26↑27	00M-41	<u>17№10</u>
3	00 8 32	17≈36	28937	20介13	0111145	0111116	12V322	13 光 47	26 ↑ 49	00M27	16 № 59
4	00 8 56	17≈50	29832	20介50	0111149	011125	12V321	14 ¥ 02	27 ↑ 12	00M·13	16M-48
5	01820	18≈04	00&28	21\(\gamma\)27	0111753	0111734	12V320	14 光 17	27介34	29-258	16 № 36
6	01844	18≈18	01&23	22介03	0111757	0111743	12 1 319	14∺32	27介57	29 - 244	16 № 25
7	02808	18≈31	02&19	22介40	0211702	0111753	12V317	14 € 46	28介19	29-231	16M-13
8	02832	18≈45	03Ω14	23介17	0211707	0211703	12V316	15 光 01	28介42	29-218	16 № 02
9	02 წ 56	18≈58	04&09	23介53	02 M 212	02 m 14	12V314	15 光 15	29か03	29-205	<u>15№50</u>
10	03 წ 19	19 ≈ 11	05&04	24介30	02 M 217	02MP25	12V313	15 	29↑26	<u>28≏53</u>	15M-39
11	03 8 43	19≈23	05&59	25℃06	021123	02 m /36	12V311	15 X 44	29介48	28-240	15 № 27
12	04807	19≈36	06&54	25介43	021129	021748	12V309	15 光 58	00 8 11	28-28	<u>15№16</u>
13	04831	19 ≈ 48	07&49	26介19	0211735	0311700	12V\$07	16 	00 8 33	<u>28≏16</u>	<u>15№05</u>
14	04 8 54	20≈00	08&43	26介55	021741	0311/2	<u>121305</u>	16₩25	00 წ 56	<u>28≏04</u>	<u>14№53</u>
15	05 ୪ 18	20≈12	09&38	27介32	02 117 48	031125	<u>121304</u>	16₩39	01 წ 18	<u>27≏53</u>	<u>14M-42</u>
16	05 8 42	20≈24	10ഹ32	28Ƴ08	0211755	03 m 238	<u>121301</u>	16 ¥ 52	01840	<u>27-</u> 42	<u>14№31</u>
17	06 8 05	20≈35	11&26	28Ƴ44	0311702	031751	<u>111/359</u>	17 € 05	02802	<u>27≏32</u>	<u>14M-20</u>
18	06 8 29	20≈46	12&21	29↑20	03 M 210	04MP05	<u>111/357</u>	17 € 19	02 8 24	<u>27≏21</u>	<u>14M·09</u>
19	06 წ 52	20≈57	13	29介56	03 M 218	0 4 19	<u>111355</u>	17 € 32	02847	<u>27∽12</u>	<u>13M·58</u>
20	07 ช 16	21≈08	14Ձ09	00832	031125	04 M 23	<u>111353</u>	17 € 44	03809	<u>27∽02</u>	<u>13M47</u>
21	07 8 40	21≈18	15&02	01808	03 11 734	04 M 47	<u>111350</u>	17 € 57	03831	<u>26≏53</u>	<u>13M37</u>
22	08 8 03	21 ≈ 28	15&56	01844	0311742	05 m 02	<u>111/348</u>	18 € 10	03 8 53	<u>26-45</u>	<u>13№26</u>
23	08 8 27	21≈38	16&49	02 & 20	0311751	05 M 18	<u>111/345</u>	18発22	04 & 15	<u>26≏36</u>	<u>13M·16</u>
24	08 8 50	21≈48	17ഹ43	02 8 56	0411700	05MP33	<u>111/343</u>	18 € 34	04 8 37	<u>26≏29</u>	<u>13M·06</u>
25	09 B 13	21≈57	18ഹ36	03 8 32	0411709	05 M 49	<u>111/340</u>	18 € 46	04 & 59	<u>26≏21</u>	<u>12M-56</u>
26	09 8 37	22≈06	19ഹ29	04808	04MP18	06 m 05	<u>111/337</u>	18 € 58	05821	<u>26≏14</u>	<u>12M-46</u>
27	10 8 00	22 ≈ 15	20പ്പ22	04843	041128	06MP21	<u>111/335</u>	19 € 10	05 8 43	<u>26≏08</u>	<u>12MJ36</u>
28	10 8 23	22 ≈ 24	21&15	05 8 19	04MP38	06 m 38	<u>111/32</u>	19⊛21	06 8 04	<u>26≏02</u>	<u>12M-27</u>
29	10 8 47	22 ≈ 32	22Ձ08	05 8 55	04MP48	06 m 755	<u>111329</u>	19₩33	06 8 26	<u>25≏56</u>	<u>12ሙ17</u>
30	11 8 10	22≈40	23გ00	06 8 30	0411758	07MP12	<u>111/326</u>	19⊛44	06 8 48	<u>25≏51</u>	<u>12M·08</u>
31	11833	22 ≈ 47	23&52	07 8 05	0511708	071129	<u>111/323</u>	19 ¥ 55	07 8 10	<u>25-</u> 46	<u>11M·59</u>
					Longitud				•		
	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	11856	22≈55	24&45	07841	05MP19	07MP47	11V320	20 € 06	07832	<u>25-</u> 42	11M-51
2	12820	23≈02	25 Ω 37	08 8 16	05MP30	0811705	11V317	20¥17	07853	<u>25-38</u>	11M42
3	12843	23 ≈ 09	26Ω29	08 8 51	05MP41	081723	111/314	20 €27	08 8 15	<u>25-</u> 35	11M34
4	13 8 06	23 ≈ 15	27 <i>Q</i> 21	09827	05M752	081741	111/11 11/207	20¥37	08 8 36	<u>25-</u> 32	11M26
5	13 8 29	23 ≈ 21	28 <i>Q</i> 12	10 8 02	06M703	09110	111307	20¥48	08 8 58	<u>25-</u> 30	11M 18
6	13 8 52	23 ≈ 27	29£03	10837	06MP15	09M719	111304	20¥58	09819	<u>25-</u> 28	11M 10
7 8	14815	23×33	29Ω54	11812	06M27	091738	11\(\mathbf{t}\)01\(\frac{11\(\mathbf{t}\)58}{10\(\mathbf{t}\)58	21¥07	09 8 4 1 10 8 0 2	<u>25-</u> 27	11M·03
9	14838	23 ≈ 38 23 ≈ 43	00MP46 01MP37	11847	06M739 06M751	09M757 10M716		21¥17	10802	<u>25-</u> 25	10M-49
10	15 8 00 15 8 23	23≈43 23≈47	02111/37	12 8 22 12 8 56	0711703	1011/16	<u>10ぱ54</u> 10ぱ51	21¥26 21¥35	10 8 45	<u>25-25</u> 25 - 25	<u>10ሙ49</u> 10ሙ42
11	15 8 46	23≈47 23≈51	0211/28	13 8 31	0711703 0711716	1011736	10/351 10/347	21 X 35	11806	25 -2 5	1011642 101636
12	16 8 09	23≈55	0411709	14 8 06	0711718	1111716	10/347 10/344	21 X44 21 X 53	11828	25 - 26	1011636 101630
13	16831	23 ≈ 59	0511709	14840	0711728 0711741	11117137	10/344	21 X 33	11849	25 = 26	101630 101624
14	16854	24 ≈ 02	0511700	15 8 15	0711741 0711754	1111757	10/340 10/337	22 X 02	12 8 10	25 = 28	101624 101619
15	17817	24×02	06MP40	15849	08MP07	1211/18	10 <i>V</i> 337	22 X 10	12831	25 - 29	1016 19 1016 13
16	17 8 39	24×03 24×07	0711730	16 8 24	08M20	1211710	10V333 10V329	22¥26	12852	25 -3 34	101613 101608
17	18 g 02	24≈07	0811720	16 8 58	08M24	1311700	10/329 10/326	22 X 34	13 8 13	25 - 37	1011608 1011603
18	18 8 24	24×09	0911720	17 8 32	08MP47	1311/00	10/320 10/322	22) €34	13 8 34	25 - 37	<u>101665</u> 09€59
19	18 8 46	24≈12	0911709	18 8 06	0911747	1311721	107322 107318	22) 41	13 8 55	25 - 45	<u>09№55</u>
20	19809	24≈13	1011748	18 8 40	0911701	1411705	10 1/3 10 10 1/3 15	22) (46	14 8 16	25 - 49	<u>09№51</u>
21	19831	24≈13	1111737	19814	0911713	1411/03	1073 13 1073 11	23¥02	14836	25 - 49	09/\u00f47
22	19853	24≈14	1211726	19848	0911723	141749	10V317	23¥09	14857	26 - 00	09\mathbb{0}44
23	20 8 15	24≈14	1311715	20 8 22	0911758	15MP11	101307 101303	23¥15	15 8 18	26 - 05	09M-40
	•										

24	20 8 37	<u>24≈13</u>	1411704	20 8 56	10MP12	15 M 33	<u>101300</u>	23₩21	15 8 38	26 ≏ 11	<u>09M38</u>
25	20 8 59	<u>24≈13</u>	1411752	21 8 30	10 M 27	15 m /56	<u>091356</u>	23 € 27	15 B 59	26 ≏ 18	<u>09₩35</u>
26	21 8 21	<u>24≈11</u>	15MP40	22 8 03	101742	16 M 219	<u>091352</u>	23 € 32	16 8 19	26 - 25	<u>09M33</u>
27	21 8 43	<u>24≈10</u>	16 M 29	22 8 37	10 m /57	16 M 42	<u>091348</u>	23 € 38	16 8 40	26 - 32	<u>09№31</u>
28	22 8 05	<u>24≈07</u>	17MP17	23 8 10	111112	17 17 05	<u>091344</u>	23 € 43	17 B 00	26 - 40	<u>09M29</u>
29	22 8 27	<u>24≈05</u>	181705	23 8 44	111127	17 17 28	<u>091341</u>	23 € 48	17 8 20	26 - 248	<u>09M28</u>
30	22 & 48	<u>24≈02</u>	18 17 52	24 & 17	1111742	17MP51	<u>09137</u>	23 € 52	17 8 40	26 ≏ 57	<u>09M27</u>
July 1	952 , 00:0	00:00, Nev	v York, Ne	w York, L	ongitude)					
Day	Ceres	Juno		Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	23 8 10	<u>23≈59</u>	191740	24 & 50	1117758	18 M 15	<u>09133</u>	23 € 56	18801	27 - 206	<u>09M26</u>
2	23 8 32	<u>23≈55</u>	20 11 28	25 g 23	12 M 213	18 17 39	<u>091329</u>	24₩00	18 8 21	27 ≏ 15	<u>09M25</u>
3	23 8 53	<u>23≈51</u>	21 m 15	25 8 56	121729	19 1 703	<u>09125</u>	24₩04	18 8 41	27 - 25	<u>09M25</u>
4	24 & 14	<u>23≈47</u>	22 117 02	26 8 29	12MP45	19 1 7	<u>091321</u>	24₩08	19 & 00	27 - 235	09№25
5	24 8 36	<u>23≈42</u>	22 117 49	27 B 02	1311700	19MP51	<u>09ห18</u>	24⊛11	19 & 20	27 - 45	09№25
6	24 8 57	<u>23≈36</u>	23 M 36	27 8 35	13MP16	20MP15	<u>091314</u>	24 € 14	19 & 40	27 ≏ 56	09№26
7	25 8 18	<u>23≈31</u>	24MP23	28 8 07	131733	20 1	<u>091310</u>	24 € 17	20 8 00	28 ≏ 07	09№27
8	25 8 39	<u>23≈25</u>	25 11 709	28 8 40	13 M 49	21MP04	<u>091306</u>	24升19	20 8 19	28 ≏ 19	09№28
9	26 8 00	<u>23≈18</u>	25 17 56	29 8 12	141705	2111929	<u>091102</u>	24₩21	20 8 39	28 - 31	09№29
10	26 8 21	<u>23≈12</u>	26 17 42	29 8 44	141722	2111754	<u>081359</u>	24 € 23	20 8 58	28 -2 43	09№31
11	26 8 42	<u>23≈04</u>	27 11 28	00 X 17	141738	22 M 19	<u>081355</u>	24∺25	21 8 18	28 ≏ 55	09№33
12	27 8 03	<u>22≈57</u>	28 1 714	00 II 49	141755	22 M 44	<u>081/51</u>	24⊛26	21 8 37	29 - 208	09№35
13	27 8 24	<u>22≈49</u>	29 m 700	01 II 21	15M712	231709	<u>081347</u>	24€27	21856	29-21	09 № 37
14	27 8 44	<u>22≈41</u>	29MP45	01 X 53	151728	2317734	<u>081344</u>	24 € 28	22 8 15	29 ≏ 35	09 ‰ 40
15	28 8 05	<u>22≈32</u>	00 ≏ 31	02 II 25	151745	24M700	<u>081340</u>	24 € 29	22834	29-248	09 ル 43
16	28 8 25	<u>22≈23</u>	01 ≏ 16	02 I 57	16MP02	24MP25	<u>08136</u>	24∺29	22 8 53	00M03	09№46
17	28 8 46	<u>22≈14</u>	02 - 202	03 I 28	16 M 20	24M751	<u>08133</u>	<u>24₩29</u>	23 8 12	00 ሙ 17	09ጤ49
18	29 8 05	<u>22≈04</u>	02 - 47	04 II 00	16 M 237	25MP17	<u>081329</u>	<u>24₩29</u>	23 8 30	00M32	09№53
19	29 8 25	<u>21≈54</u>	03 - 32	04 II 32	16MP54	25 M 43	<u>081326</u>	<u>24₩28</u>	23 8 49	00M-47	09№57
20	29 8 45	<u>21≈43</u>	04 △ 17	05 II 03	17MP12	26MP09	<u>081322</u>	<u>24₩27</u>	24807	01M ₀ 3	10M ₀ 1
21	00 X 06	<u>21≈33</u>	05 - 201	05 II 34	17 17 29	26 m 35	<u>081319</u>	<u>24₩26</u>	24 & 26	01ጤ18	10ሙ06
22	00 II 26	<u>21≈22</u>	05 ≏ 46	06 I 05	1711947	27MP02	<u>081315</u>	<u>24¥24</u>	24844	01ሙ34	10ጤ11
23	00 II 45	<u>21≈10</u>	06 △ 30	06 X 36	18MP04	27MP28	<u>081/12</u>	<u>24¥22</u>	25 8 02	01M50	10M-16
24	01 X 05	<u>20≈58</u>	07 ≏ 15	07 II 07	181722	27M754	<u>081709</u>	<u>24¥20</u>	25 8 20	02M07	10M ₂ 1
25	01 II 25	<u>20≈47</u>	07 ≏ 59	07 II 38	181740	281721	<u>081105</u>	<u>24 € 18</u>	25 8 38	02№24	10M ₂₆
26	01 X 44	<u>20≈34</u>	08 - 43	08 II 09	181758	281748	<u>081/02</u>	<u>24 € 15</u>	25 8 56	02M41	10M-32
27	02 II 03	<u>20≈22</u>	09 △ 27	08 II 39	191716	29M714	071359	<u>24 € 12</u>	26 8 14	02M58	10M38
28	02 II 23	<u>20≈09</u>	10-11	09 II 10	191734	291741	<u>071356</u>	<u>24₩09</u>	26 8 31	03M-16	101044
29	02 11 42	<u>19≈56</u>	10 ≏ 54	09 II 40	191752	00-209	071352	<u>24₩05</u>	26 8 49	03M34	10M-51
30	03 X 01			10 X 10			071349				10M-57
31	03 II 19	<u>19≈29</u>	12 ≏ 22	10 II 40	20MP29	01 ≏ 03	<u>071346</u>	<u>23₩57</u>	27 8 23	04ጤ10	11ሙ04
		00:00:00, 1					01:1	S., I I	A	A - 4 4 -	F 4 .
	Ceres	Juno 10w16		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	03 II 38	<u>19≈16</u>	13 - 205	11 X 10	201747	01-230	071343	<u>23¥53</u>	27 8 41	041129	11M 11
2	03 II 57	<u>19≈02</u>	13-48	11 II 40	2111706	01 - 58	07/340	<u>23¥48</u>	27 8 57	04M47	1111119
3	04 II 15 04 II 33	<u>18≈48</u>	14-231	12 II 10	211724	02-25	07/f37	<u>23¥43</u>	28 8 14	05M07	11M26
4		<u>18≈34</u>	15 - 214	12 X 39	2111743	02-53	07/f35	<u>23¥38</u>	28 8 31	05M26	111134
5 6	04 II 52 05 II 10	<u>18≈20</u>	15 ≏ 57 16 ≏ 40	13 Π 09	22M701 22M720	03 ≏ 21 03 ≏ 49	07/f32	<u>23₩32</u>	28 8 48 29 8 03	05M45	11M42
7	05 II 10	<u>18≈05</u>	16 2 40	13 II 38 14 II 07	2211720 2211739	03 4 9	07/f29	<u>23¥27</u>	29 8 20	06M05 06M25	11 ル 50 11 ル 58
	05 II 28	<u>17≈51</u>					07/326	<u>23¥20</u>	29 8 36	06M45	1111658 12M-07
8		<u>17≈36</u>	18 - 205	14 II 36	22M758	04-244	07/324	23¥14	29 8 52	07M06	
9	06 II 03	<u>17≈21</u>	18-47	15 X 34	2311717	05 - 212	07/321	<u>23₩08</u>			12M-16
10 11	06 II 38	<u>17≈07</u>	19 △ 29 20 △ 12	15 II 34 16 II 02	23M736 23M755	05 △ 41 06 △ 09	071319 071316	23¥01	00 II 08	07 № 26 07 № 47	12M25 12M34
12	06 II 55	<u>16≈52</u> <u>16≈37</u>	20 12	16 X 31	24MP14	06 = 09	07 V3 16 07 V3 14	22¥53 22¥46	00 II 24	0711647 081608	1211634 121643
13	07 II 12	16≈37 16≈22	21 - 36	16 X 59	24M733	00=37 07 - 206	07 13 14 07 13 12	22 3 38	00 II 59	08M29	1211643 1211653
14	07 II 12	16≈22 16≈08	22 -2 18	17 X 27	24M752	07 = 06	07 V3 12 07 V3 10	22 3 31	00 II 34	08M51	13M·02
15	07 II 29	15 ≈ 53	22 - 59	17 X 27	25MP11	07=34 08 - 203	07 V3 10 07 V3 07	22 X 31	01 X 10	09M13	1311602 1311612
16	07 II 46	15 ≈38	22 = 59 23 = 41	18 X 23	25MP31	08 - 31	07/307 07/305	22 X 22	01 II 39	09M34	13M23
17	08 II 19	15≈36 15≈23	24 <u>~</u> 22	18 II 51	25M750	09-200	07/303 07/303	22 X 14	01 II 54	09M56	13M-33
18	08 X 35	15≈23 15≈09	25 - 204	19 X 18	26MP10	09 2 00	07/303 07/301	21 X 57	02 11 08	10M·19	13M-43
19	08 X 51	15≈09 14≈54	25 - 45	19 X 16	26MP29	09 = 29	07 <i>V</i> 301	21 X 37 21 X 48	02 11 23	1011619	13M54
20	09 X 07	14≈54 14≈40	26 - 26	20 II 13	26MP49	10-26	06/358	21 X48 21 X38	02 11 23	1111004	14M ₀ 5
21	09 II 07	14≈40 14≈26	20 = 20 27 ≏ 08	20 II 40	27MP08	10=26	06W56	21 X 38	02 II 50	11M26	14/16/05 14/16/16
22	09 II 23	14≈20 14≈12	27 = 08 27 ≤ 49	21 11 07	2711708 2711728	11 <u>\$\sigma\$</u> 35	06V356 06V354	21 X 29 21 X 19	02 II 04	1111626	14116 16 14M-27
	оэтээ	17~12	Z1 4 9	Z 1 A U I	Z1 III Z0	11=23	001104	<u>217(19</u>	00 Δ 04	1111049	1411021

23	09 II 54	<u>13≈58</u>	28 ≏ 30	21 II 34	27MP47	11≏54	<u>061353</u>	<u>21¥09</u>	03 X 18	12M·12	14M38
24	10 X 09	<u>13≈44</u>	29-210	22 II 00	28 m 07	12 ≏ 23	<u>061351</u>	<u>20₩59</u>	03 X 31	12M36	14M ₅₀
25	10 🛚 24	<u>13≈31</u>	29 -2 51	22 I 27	28 17 27	12 ≏ 52	<u>06೫50</u>	<u>20¥49</u>	03 🛚 44	12M59	15M ₀₂
26	10 X 39	<u>13≈17</u>	00M32	22 I 53	28 M 47	13 ≏ 22	<u>061348</u>	<u>20₩39</u>	03 I 57	13M23	15M·14
27	10 X 54	<u>13≈04</u>	01ጤ13	23 I 19	29 m 06	13 ≏ 51	<u>061347</u>	<u>20₩28</u>	04 II 09	13 M 47	15 M 26
28	11 🗷 08	<u>12≈52</u>	01№53	23 I 45	29 17 26	14 ≏ 21	<u>061346</u>	<u>20₩18</u>	04 🛚 21	14ሙ11	15M38
29	11 🛚 22	<u>12≈39</u>	02№34	24 II 10	29 M 46	14 ≏ 50	<u>061345</u>	<u>20₩07</u>	04 🛚 33	14M35	15M ₅₀
30	11 🛚 36	<u>12≈27</u>	03№14	24 II 36	00 ≏ 06	15 -≏ 20	<u>061344</u>	<u>19₩56</u>	04 🛚 45	14ጤ59	16M ₀ 3
31	11 X 50	<u>12≈15</u>	03№54	25 X 01	00-26	15 - 249	<u>061343</u>	<u>19₩45</u>	04 II 57	15M ₂₄	16M·15
	mber 19										
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	12 II 04	<u>12≈03</u>	04M34	25 II 26	00 - 246	16-219	06V342	<u>19₩34</u>	05 II 08	151148	16M28
2	12 II 17	<u>11≈52</u>	05 № 14	25 X 51	01-206	16-249	06V341	<u>19₩23</u>	05 X 19	16M·13	16M41
3	12 II 30	<u>11≈41</u>	05M54	26 II 16	01-27	17 ≏ 19	06V341	<u>19₩11</u>	05 II 30	161038	16M-54
4	12 II 43	<u>11≈30</u>	06M34	26 II 40	01 - 47	17 - 249	<u>061340</u>	<u>19₩00</u>	05 X 41	17M-03	17M ₀₇
5	12 II 56	<u>11≈20</u>	07M-14	27 II 04	02-207	18-2-19	<u>06/339</u>	<u>18¥48</u>	05 X 51	17M28	17M21
6	13 II 08	<u>11≈10</u>	07M54	27 II 28	02-27	18-249	<u>06/39</u>	<u>18₩37</u>	06 X 01	17M-53	17M34
7	13 II 21	<u>11≈00</u>	08M34	27 II 52	02 ≏ 47	19≏19	<u>06\f38</u>	<u>18¥25</u>	06 X 11	18M·19	17M48
8	13 II 33	<u>10≈51</u>	09M-13	28 II 16	03-208	19-49	<u>06/38</u>	<u>18 € 14</u>	06 II 21	181044	18M ₀₂
9	13 X 44	<u>10≈42</u>	09M53	28 II 39	03-28	20-219	06/38	<u>18¥02</u>	06 X 30	191010	18M 15
10	13 II 56	<u>10≈34</u>	101632	29 II 02	03-248	20-49	06/38	<u>17¥50</u>	06 II 39	191036	18M30
11	14 II 07	<u>10≈26</u>	111111	29 II 25	04-208	21-20	<u>06/38</u>	<u>17₩39</u>	06 II 47	2011-02	18M-44
12	14 II 18	<u>10≈18</u>	1111051	29 🛚 47	04-29	21-250	06 1 38	<u>17¥27</u>	06 II 56	2010-28	18M-58
13	14 II 29	<u>10≈11</u>	121130	00810	04 - 49	22-21	06\mathred{1}38	<u>17¥15</u>	07 II 04	201054	19M·12
14	14 II 39	<u>10≈04</u>	13M ₀ 09	00833	05 ≏ 10	22-51	06\d38	<u>17¥04</u>	07 II 11	211120	19M-27
15	14 II 50	<u>09≈58</u>	13M48	00955	05 - 30	23-22	06\mathred{1}38	<u>16¥52</u>	07 II 19	211147	19M-42
16	15 X 00	<u>09≈52</u>	14M27	019316	05 - 51	23-52	06 1 39	<u>16¥41</u>	07 Π 26	22M·14	19M-56
17	15 X 10	<u>09≈46</u>	15M06	01938	06 ≏ 11	24-23	06Vf39	<u>16¥29</u>	07 II 32	221140	20M 11
18 19	15 II 19 15 II 28	<u>09≈41</u>	15M-45	01\$59 02\$20	06 - 32	24-54	06V340	<u>16¥18</u>	07 II 38	23M ₀ 7 23M ₃ 4	20M26
20	15 II 26	<u>09≈36</u> 09≈32	16 ル 24 17 ル 03	02320	06 ≏ 52 07 ≏ 13	25 - 24 25 - 255	06 ぴ4 0 06 ぴ4 1	<u>16₩06</u> 15₩55	07 II 44 07 II 50	24M01	20 ル 41 20 ル 57
21	15 II 45	09 ≈32 09 ≈ 28	17/1603 17/1603	03801	07 ≃ 13	26 - 26	06V341	15 X 35	07 II 50	24M28	21M·12
22	15 II 53	09 ≈2 8 09 ≈ 25	18M20	03821	07 ≥ 33	26 - 257	06V342	15 X44 15 X 33	07 II 33	24M56	21M28
23	16 X 01	<u>09₩23</u> 09 ₩ 22	18M-59	03%41	07=34 08 - 214	27 - 28	06V343	<u>15</u> €35	08 II 04	25M23	21M43
24	16 X 09	<u>09</u> ≈20	19M-37	04801	08 - 35	27 - 20	06 134 5	15 X 11	08 X 04	25M·51	21M59
25	16 X 16	<u>09≈20</u>	20M·15	04320	08 - 56	28 - 30	06 13 46	15¥01	08 X 12	26M·18	22M·15
26	16 II 23	09 ≈ 16	20M-54	04839	09 - 36	29 - 00	06 13 47	14¥50	08 II 15	26M-46	22M30
27	16 X 30	09 ≈ 15	21M32	04958	09 - 37	29 - 31	06 13 48	14 3630	08 II 18	27M·14	22M46
*28	16 X 36	09 ≈ 15	22M·12	05%17	09-58	00M ₀ 4	06 13 10	14¥29	08 II 21	27M-43	23M ₀ 3
29	16 X 42	09 ≈ 15	22M-50	05\$35	10≏19	00M36	06 1 351	14¥19	08 X 23	28M·11	23M·19
30	16 II 48	09≈15	23№28	05\$53	10-40	01M ₀ 7	06 1 352	14¥09	08 II 24	28M39	23M36
*DST &											
	er 1952,									_	
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	16 X 53	09≈16	24№07	06%10	11-200	01M38	06 1 354	<u>14¥00</u>	08 II 25	29№07	23€52
2	16 II 58	09≈17	24M45	06927	11-21	02№09	06 1 756	<u>13¥50</u>	08 II 26	29№35	24M ₀ 09
3	17 X 03	09≈18	25№23	069344	11-42	02M41	06 1 758	<u>13₩41</u>	08 II 26	00≯04	24M ₂₅
4	17 X 07	09≈21	26№01	079301	12 - 202	03M-12	06 1 59	<u>13₩32</u>	08 II 26	00 🛪 33	241142
5	17 X 11	09≈23	26№38	079317	12 ≏ 23	03M43	07V301	<u>13₩23</u>	08 II 25	01701	24M58
6	17 II 14	09≈26	27№16	07932	12-44	04M-15	07 1 303	<u>13₩15</u>	08 II 24	01730	25№15
7	17 II 17	09 ≈ 29	27M-54	075348	13-04	04M46	07 1 305	<u>13₩07</u>	08 II 22	01 🛪 59	25M32
8	17 II 20	09≈33	28№32	08203	13 -2 5	05M·18	07V307	<u>12¥59</u>	08 II 20	02×28	25№49
9	17 II 23	09 ≈ 37	2911-09	085818	13-46	05M-49	07V310	<u>12¥51</u>	08 II 18	02×757	26M-06
10	17 II 25	09≈42	29M47	08532	14-207	06M21	07V312	12¥43	08 II 15	03×726	26M23
11	17 II 27	09≈47	00 🛪 25	08\$46	14-27	06M53	07V314	<u>12₩36</u>	08 II 11	03×755	26M41
12	17 II 28	09 ≈ 53	01×702	08859	14-48	07M24	07V317	12¥29	08 II 07	04×724	26M58
13	17 II 29	09 ≈ 59	01×740	09\$13	15 - 209	07M56	07Vf19	<u>12¥22</u>	08 II 02	04×753	27M 15
14	17 II 29	10≈05	02×717	09\$25	15 ≏ 29	08M28	07V322	<u>12¥16</u>	<u>07 II 57</u>	05×723	27M33
15	17 II 29	10≈12	02×755	09838	15 - 50	08M59	07ば25	<u>12¥09</u>	<u>07 II 51</u>	05×752	27M50
16	17 II 29	10≈19	03 🛪 32	09850	16 - 211	09M31	07\f27	<u>12₩03</u>	07 II 45	06×722	28M08
17	17 II 29	10 ≈ 26	04×709	10501	16 - 31	101003	07/30	11¥58	07 II 38	06×751	28M26
18	17 II 28	10 ≈ 34	04×747	10513	16 ≏ 52	101035	07Vf33	<u>11¥52</u>	07 X 33	07×721	28M43
19	<u>17 Ⅱ 26</u>	10≈43	05≯24	10523	17 ≏ 13	11M07	07 1 36	<u>11¥47</u>	07 II 23	07 <i>≯</i> 751	29M01

20	<u>17 Ⅱ 24</u>	10≈51	06≯701	10%33	17 ≏ 33	11ጤ39	07ฬ39	<u>11₩42</u>	07 II 15	08₹20	29№19
21	17 X 22	11≈00	06≯738	105643	17 ≏ 54	12 \ \11	07ฬ42	<u>11₩38</u>	07 II 06	08≯750	29№37
22	<u>17 🏿 19</u>	11≈10	07≭15	10353	18 ≏ 15	12 M 43	07 1 345	<u>11₩34</u>	<u>06 II 56</u>	09≯720	29№55
23	<u>17 🛚 16</u>	11≈20	07≯753	11%02	18 ≏ 35	13ጤ15	07 1 349	<u>11₩30</u>	<u>06 II 46</u>	09≯750	00 🗷 13
24	<u>17 II 13</u>	11≈30	08≯30	119310	18 ≏ 56	13 I 47	07ฬ52	<u>11₩26</u>	06 II 36	10≯720	00≯31
25	17 X 09	11≈40	09≯707	119318	19 ≏ 16	14 \ \$19	07ฬ55	<u>11₩23</u>	06 II 25	10 ₹ 51	00≯750
26	<u>17 🛚 05</u>	11≈51	09≯744	11%26	19 ≏ 37	14M51	07 1 359	<u>11₩20</u>	<u>06 II 13</u>	117⁄21	01708
27	<u>17 X 00</u>	12≈03	10才21	11533	19 ≏ 58	15 ‰ 23	08 1 302	<u>11₩17</u>	<u>06 II 01</u>	11≯751	01≯726
28	<u>16 🛚 55</u>	12≈14	10≯758	11539	20 - 218	15 № 55	90t/80	<u>11₩15</u>	<u>05 II 48</u>	12 <i>₹</i> 122	01≯744
29	<u>16 II 50</u>	12 ≈ 26	11≯734	11%45	20 -2 39	16 ‰ 27	08 1 310	<u>11 € 13</u>	<u>05 II 35</u>	12 <i>≯</i> 752	02≯03
30	<u> 16 II 44</u>	12 ≈ 39	12⊀11	11%51	20 - 59	16 ‰ 59	08 1 3	<u>11ℋ11</u>	<u>05 II 21</u>	13 <i>≯</i> 722	02× 7 21
31	<u>16 🛚 38</u>	12≈51	12 才 48	11356	21 - 219	17ሙ31	08 V 317	<u>11₩10</u>	<u>05 II 07</u>	13≯753	02≯740
Nover	mber 195										
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	<u>16 II 31</u>	13≈04	13≯725	12%01	21 - 40	18M ₋ 04	08ฬ21	<u>11₩09</u>	<u>04 II 52</u>	14×724	02≯759
2	16 II 24	13≈18	14≯702	12305	22-200	18M36	08 1 25	<u>11₩08</u>	<u>04 II 37</u>	14 <i>≯</i> 754	03×17
3	<u>16 II 17</u>	13≈31	14 <i>≯</i> ³38	12%08	22-21	19M ₀₈	08ฬ29	<u>11₩07</u>	<u>04 II 21</u>	15 🛪 25	03≯36
4	<u>16 II 09</u>	13 ≈ 45	15≯15	12%11	22 ≏ 41	19 I 40	08 1 33	<u>11₩07</u>	<u>04 II 05</u>	15≯756	03≯755
5	<u>16 X 01</u>	14≈00	15≯752	12%14	23 ≏ 01	20M12	08 1 37	11€07	<u>03 II 48</u>	16≯726	04≯13
6	<u>15 II 53</u>	14≈14	16≯728	12%16	23 - 22	20 M 45	08 1 341	11⊛08	<u>03 II 31</u>	16≯757	04≯32
7	<u>15 🏿 44</u>	14≈29	17≯705	12%18	23 - 42	21 ‰ 17	08 1 345	11⊛08	<u>03 II 14</u>	17 <i>≯</i> 728	04≯751
8	<u>15 🏿 35</u>	14≈44	17≯741	12%19	24 ≏ 02	211149	08ぱ50	11⊛09	<u>02 II 56</u>	17≯759	05≯10
9	<u>15 II 25</u>	15≈00	18 才 18	125619	24 - 22	22№22	08 1 354	11⊛11	<u>02 II 37</u>	18≯730	05≯29
10	<u>15 🛚 16</u>	15 ≈ 16	18≯754	<u>12%19</u>	24 - 42	22№54	08ฬ58	11升12	<u>02 II 18</u>	19⊀01	05≯748
11	<u>15 🗷 05</u>	15 ≈ 32	19≯731	<u> 12% 18</u>	25 - 202	23№26	09 1 03	11 € 14	<u>01 II 59</u>	19≯732	06≯707
12	<u>14 II 55</u>	15 ≈ 48	20≯707	<u> 12%17</u>	25 -2 23	23№59	09 1 907	11 € 16	<u>01 II 40</u>	20≯704	06≯726
13	<u>14 II 44</u>	16≈05	20≯744	<u> 12%15</u>	25 -2 43	24№31	09 1 312	11 € 19	<u>01 II 20</u>	20≯735	06≯745
14	<u>14 🏿 33</u>	16 ≈ 22	21才20	<u> 12%13</u>	26 - 203	25№04	09ฬ16	11⊛21	00 II 59	21才06	07≯704
15	<u>14 Ⅱ 22</u>	16≈39	21 水 57	<u> 12%10</u>	26 - 23	25№36	09ฬ21	11 € 24	00 II 39	21🛪 37	07≯23
16	14 II 10	16≈56	22🛪 33	123607	26 - 42	26№08	09ฬ26	11⊛28	00 II 18	22🛪09	07 ≯ 43
17	13 II 58	17≈14	23≯709	12303	27 - 202	26M41	09 1 30	11 光 31	29 8 56	22🛪 40	08≯02
18	13 II 46	17≈32	23🛪 46	<u>11%58</u>	27 - 22	27 1 13	09ฬ35	11 光 35	29 8 35	23🖈 12	08≯721
19	13 I I 34	17≈51	24722	11253	27 - 42	27№46	091340	11 € 40	29 B 13	23🖈43	08≯741
20	13 X 21	18 ≈ 09	24≯758	115647	28 - 202	28№18	091345	11 € 44	28 8 52	24 🗷 15	09₹00
21	13 X 08	18 ≈ 28	25≯734	11%41	28-21	28M51	09が50	11 € 49	28 8 30	24×746	09才19
22	12 X 55	18 ≈ 47	26≯711	11534	28 - 41	29№23	09 1 355	11 €54	28 8 08	25 ⊀ 18	09≯39
23	12 II 42	19≈06	26🗷 47	113627	29 - 200	29№55	101300	11 € 59	27 8 46	25⋠50	09≯758
24	12 II 29	19 ≈ 26	27≯723	119319	29-20	00才28	10 1 305	12₩05	27 B 24	26才21	10 <i>≯</i> 17
25	12 II 15	19 ≈ 46	27 <i>≯</i> 759	119311	29 - 39	01 水 01	101310	12 € 11	27802	26 才 53	10 ⊀ 37
26	12 X 01	20≈06	28≯735	113602	29 - 59	01≯33	101°315	12 € 17	<u>26 8 39</u>	27才25	10 ₹ 56
27	11 II 48	20≈26	29🖈11	10253	00 ሙ 18	02₹06	10V320	12 € 23	26 8 17	27≯756	11才16
28	11 X 34	20≈46	29≯747	10%43	00M38	02≯738	101325	12€30	25 8 55	28 🛪 28	11735
29	11 X 20	21≈07	00V324	10%33	00 ‰ 57	03≯11	10130	12€37	25 8 33	29700	11 🛪 55
30	11 X 06	21≈28	011300	10322	01ጤ16	03≯43	10 1 36	12€44	25 8 11	29731	12 🗷 15
Decer	mber 195										
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho		Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>10 🛚 52</u>	21≈49	01/336	<u>10%11</u>	01M35	04≯16	10 1 341	12 ¥ 51	<u>24 8 49</u>	001304	12≯734
2	10 X 38	22≈11	02/312	09859	01ሙ54	04≯748	10 1 346	12 ¥ 59	24 B 27	00 1 36	12≯754
3	10 II 24	22≈32	02ฬ48	09847	02№13	05≯721	10 1 52	13 € 07	<u>24 & 06</u>	011308	13🖈 13
4	10 II 09	22≈54	03ฬ24	09834	02№32	05≯753	10 1 357	13 € 15	23 8 45	01/340	13🛪 33
5	09 II 55	23 ≈ 16	041300	09821	02№51	06≯726	111303	13 € 23	23 8 23	02 1 312	13 ≯ 53
6	09 II 41	23≈38	04 v \$36	<u>09808</u>	03№10	06≯758	111308	13 € 32	<u>23 8 03</u>	02 1 344	14 🗷 12
7	09 II 27	24≈01	05ฬ12	08854	03№28	07≭31	111/314	13 € 41	22842	03 1 316	14732
8	09 II 13	24≈23	05ฬ48	<u>08%40</u>	03№47	08≯703	111/319	13 € 50	<u>22 8 22</u>	03 1 348	14≯752
9	08 II 59	24≈46	06/324	<u>08\$25</u>	04№06	08≯36	111325	13 € 59	<u>22 8 02</u>	041320	15 才11
10	08 II 46	25≈09	06ฬ59	<u>08&11</u>	04ጤ24	09≯08	11130	14₩09	<u>21 8 43</u>	04ฬ52	15≯731
11	08 II 32	25≈32	07ฬ35	07856	04ጤ43	09才41	11136	14⊛18	21823	05 1 324	15⊀751
12	08 II 18	25≈56	08/311	07%40	05№01	10才13	111/341	14⊛28	21805	05が56	16才10
13	08 II 05	26 ≈ 19	08/347	07824	05№19	10才46	111/347	14⊛38	<u>20 8 46</u>	06 1 29	16≯730
14	07 II 52	26≈43	09V123	07808	05№37	11才18	111353	14 . 49	20 8 29	07V301	16 ₹ 50
15	07 II 39	27≈07	09 v \$59	06%52	05№55	117751	111358	14∺59	20 8 11	07 V 33	17 ≯ 09
16	07 II 26	27≈31	10135	06%36	06 № 13	12723	12 1 304	15⊛10	19 8 54	08 V 305	17 🛪 29
17	07 II 13	27≈55	11/310	06%19	06MJ31	12755	12V310	15⊛21	19 8 38	08 V 38	17×749
18	07 X 01	28 ≈ 20	111/346	06803	06№49	13≯728	12 1 316	15 € 32	19822	09V310	18≯708

19	06 II 49	28 ≈ 44	121322	<u>05%46</u>	07ሙ07	14≯700	121321	15₩44	<u> 19 ୪ 07</u>	091342	18 × 128
20	06 II 37	29≈09	12V358	<u>05%29</u>	07ሙ24	14≯733	121327	15 光 55	<u> 18 ୪ 52</u>	101315	18 ≯ ⁴48
21	06 II 25	29≈34	13133	<u>05\$12</u>	07ሙ42	15≯705	12133	16₩07	18 8 38	101347	19≯707
22	06 II 14	29≈59	14V309	<u>04%55</u>	07ጤ59	15≯738	12139	16 	<u> 18 8 24</u>	111/319	19 <i>×</i> 727
23	06 II 03	00 € 25	141345	<u>04%38</u>	08ሙ16	16≯710	121345	16₩31	<u> 18 8 11</u>	111352	19 ≯ 147
24	05 II 52	00釆50	15 1 321	<u>04%21</u>	08M33	16≯742	121350	16 € 44	<u> 17 8 59</u>	121324	20≯706
25	05 II 41	01升16	15ฬ56	04504	08 ‰ 50	17 <i>≯</i> 715	12 1 356	16 € 56	<u> 17 8 47</u>	12 1 356	20≯726
26	05 II 31	01発41	16 1 32	035647	09M07	17 <i>≯</i> 747	131ชี02	17₩09	<u> 17 8 36</u>	131°329	20≯746
27	05 II 22	02 X 07	17V308	<u>03&30</u>	09ሙ24	18才19	131308	17 €22	<u> 17 8 25</u>	141301	21🛪 05
28	<u>05 II 12</u>	02 X 34	171344	<u>03%13</u>	09ሙ41	18≯751	131°314	17 光 35	<u> 17 8 15</u>	141334	21🖈 25
29	05 II 03	03¥00	18 1 319	02356	09M58	19 <i>オ</i> 24	13ฬ20	17 € 48	<u> 17 8 06</u>	15ฬ06	21🛪 44
30	04 II 54	03₩26	18 1 355	<u> 02%39</u>	10ሙ14	19≯756	13 1 326	18₩02	<u> 16 ୪ 57</u>	15 1 38	22≯704
31	04 II 46	03₩53	191331	02\$23	10ሙ30	20才28	131331	18升15	<u>16 8 49</u>	16 <i>V</i> 311	22723

January 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude Sappho Psyche Chiron Ophelia Vesta

131337

131343

131349

131355

14V301

14V307

141313

21700

21733

22 7 0 5

22 37 37

23709

23 🗷 41

24 7 13

Amor

16842

16 g 35

16 g 29

16 g 23

16 8 18

16 **8** 14

16810

18**X**29

18¥57

19**X**11

19X25

19 × 40

19X54

Astarte

161343

17V316

17V348

181320

18V\$53

191325

19V\$58

Erato

22 7 43

23 7 02

23 7 22

23 × 41

24 7 01

24 7 20

24739

Juno

04 € 19

04¥46

05X13

05X40

06X07

06X35

07¥02

Dav

1

2

3

4

5

6

7

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

04 II 58

05 II 06

05 II 15

05 II 24

05 II 34

05 II 44

05 II 54

06 II 04

06 II 15

06 II 26

06 II 37

06 II 49

07 X 01

07 II 13

07 II 25

07 II 38

24X16

24**X**47

25X19

25**X**50

26¥22

26**X**53

27 X 25

27**X**57

28 € 29

29X00

29X32

00T05

00T37

01T09

01**T**42

02T14

14≈25

15≈01

15≈36

16≈12

16**≈**48

17≈23

17≈59

18≈35

19 210

19 246

20 21

20\$57

21≈33

22\0000008

22 244

23 ≈ 20

26 II 39

26 II 41

26 II 43

26 II 46

26 II 49

26 II 53

26 II 57

27 II 02

27 II 07

27 II 12

27 II 18

27 II 24

27 II 31

27 II 38

27 II 45

27 II 53

19瓜36

19M45

20M01

20109

20M17

20 0 2 4

20M32

20M38

20M45

20M52

20№58

21M03

211109

21ጤ14

21M19

12133

131303

131334

14V304

14135

15**1**305

15**1**35

16**1**305

16**1**35

17V305

17135

181305

18135

19が05

19135

201304

17**1** 28

17**1**33

17**1**38

171343

17 V 3 48

17ฬ53

17**1**58

18**1**603

18Vt08

18 V 3 13

18 V 317

18**1** 22

18ฬ26

18**1**31

18**1**35

18**1**340

29X42

00T01

00T19

00T38

00T57

01T15

01T34

01T53

02T12

02T31

02T50

03T10

03T29

03T48

04T08

04**T**27

20801

20816

20832

20848

21805

21822

21840

21858

22 ⁸ 16

22835

22854

23 8 13

23 8 33

23 8 53

24813

24834

08 247

09 \$ 19

09 \$ 51

10 22

10 254

11≈26

11\$\$58

12≈30

13≈01

13 33

14 \$ 05

14≈36

15≈08

15 39

16≈11

16≈42

05が29

05V347

06V304

06V321

06**1**38

06**1**55

07ぱ12

07**1**29

07V346

08Vf03

08が20

08**1**36

08**1**53

09W09

09ぱ25

09V341

Ceres

04 II 38

04 X 31

04 11 23

04 II 16

04 II 10

04 II 04

03 II 58

Eros

20V306

20V342

211317

211353

22Vt29

231304

231340

025607

01951

01535

01820

01504

00 26 49

00335

10 0 47

11 03

11 1 1 1 9

11M35

12师06

12 0 2 2

Asteroids Ephemeris

_ '	00 H 30	017002	201340	00 000	IZIIUZZ	247/10	1413 13	197034	10010	131330	247133
8	<u>03 II 53</u>	07₩30	24VI16	<u>00%20</u>	12ጤ37	24×745	141319	20 € 09	<u> 16 8 07</u>	20 1 30	24≯759
9	<u>03 II 48</u>	07発57	241351	<u>00&06</u>	12M ₅₂	25≯717	141324	20 € 24	<u> 16 8 05</u>	211303	25≯18
10	<u>03 II 44</u>	08₩25	25 1 27	29 II 52	13ሙ07	25≯749	14130	20∺39	<u>16 8 03</u>	211335	25≯37
11	<u>03 II 40</u>	08¥53	26ぱ02	29 II 39	13M ₂₂	26 × 721	14V336	20 € 54	<u>16 8 02</u>	22V307	25≯57
12	<u>03 II 36</u>	09₩22	26 1 38	29 II 26	13 ‰ 37	26 ₮ 53	14 V \$42	21ℋ10	<u> 16 8 01</u>	22 1 340	26≯16
13	<u>03 II 33</u>	09釆50	27 1 314	<u>29 Ⅱ 14</u>	13 ‰ 51	27 <i>≯</i> 125	14 V 348	21 ¥ 25	16801	23 1 312	26≯35
14	<u>03 Ⅱ 31</u>	10 € 18	27 1 349	<u>29 II 02</u>	14ሙ06	27 <i>≯</i> 757	14V354	21⊛41	16 8 02	23 1 345	26≯754
15	<u>03 II 28</u>	10 € 47	28 1 25	28 II 50	14M ₂ 0	28 才 29	14 1 359	21 ¥ 56	16 8 03	24V317	27≯13
16	<u>03 II 26</u>	11⊛15	29げ00	28 II 39	14M ₃ 4	29🛪00	151305	22 ± 12	16 8 05	24V\$50	27≯32
17	<u>03 II 25</u>	11€44	29 1 35	28 II 29	14№48	29≯732	15 1 311	22∺28	16 8 07	25 1 322	27≯751
18	<u>03 II 24</u>	12 € 13	00≈12	28 II 18	15M ₀ 2	001304	15 1 317	22∺44	16 8 10	25 1 354	28🗷 10
19	<u>03 Ⅱ 23</u>	12€42	00≈47	<u>28 II 08</u>	15 № 16	00 1 36	15 1 3	23₩01	16 8 14	26 1 327	28≯729
20	03 🗷 23	13⊛11	01 ≈ 23	<u>27 II 59</u>	15№29	011307	15ฬ28	23 光 17	16 8 18	26 1 359	28≯748
21	03 🗷 23	13¥40	01≈58	27 II 50	15№42	01139	15 1 34	23¥33	16 8 23	27 / 331	29≯706
22	03 🛚 24	14₩09	02 ≈ 34	27 II 42	15№55	021ชี 10	15 1 340	23 光 50	16 8 28	28 1 304	29≯725
23	03 I 25	14⊛39	03 ≈ 09	<u>27 Ⅱ 34</u>	16M ₀₈	02\%42	15 1 345	24₩07	16 8 34	28 1 36	29≯744
24	03 I 26	15⊛08	03 ≈ 45	<u>27 II 27</u>	16 ‰ 21	03\ช14	15 1 351	24∺23	16841	29Vf08	001403
25	03 II 28	15 	04≈20	27 II 20	16M34	03 V 345	15 1 357	24 € 40	16847	29V340	00V322
26	03 X 30	16₩08	04≈56	<u>27 Ⅱ 13</u>	16№46	04/316	16 1 302	24∺57	16 8 55	00≈13	001340
27	03 🛚 33	16⊛37	05≈32	<u>27 II 08</u>	16№58	04V348	16 V \$08	25⊛14	17 8 03	00≈45	00 1 59
28	03 X 36	17€07	06≈07	<u>27 II 02</u>	17ሙ10	05 1 319	16 V 314	25 € 32	17 8 11	01≈17	01 1 317
29	03 🛚 40	17€37	06 ≈ 43	<u>26 II 57</u>	17M22	05が50	16 V 319	25⊛49	17 8 20	01≈50	01136
30	03 X 43	18≆07	07 ≈ 18	<u>26 II 53</u>	17M-34	06 V \$22	16 1 325	26₩06	17830	02≈22	01 1 354
_ 31	03 X 48	18 € 38	07≈54	26 II 49	171045	06V\$53	16 V 30	26₩24	17 8 40	02≈54	02 1 312
	ary 1953								_		
	Ceres	Juno			Psyche		Chiron (Astarte	Erato
1	03 II 52	19 € 08	08≈29	26 II 46	17M-56	07V324	16 V 36	26 € 41	17850	03≈26	02 1 31
2	03 X 57	19€38	09≈05	26 II 43	18M ₀ 7	07 v \$55	16 V 341	26∺59	18801	03≈58	02 1 349
3	04 II 02	20€09	09 ≈ 40	26 II 40	18M·18	08 V \$26	16 V \$46	27 € 17	18 8 13	04≈31	03 1 307
4	04 🛚 08	20€39	10≈16	<u>26 II 39</u>	18M ₂₈	08 V \$57	16 1 352	27 € 35	18 8 25	05≈03	03 1 25
5	04 X 14	21 € 10	10≈52	<u>26 II 37</u>	181139	09V328	16 1 357	27 €53	18837	05≈35	03 V 343
6	04 II 21	21€41	11≈27	<u>26 II 36</u>	181049	09 1 59	17V\$02	28 € 11	18 8 50	06≈07	04V301
7	04 II 27	22€12	12≈03	26 II 36	18M59	10V330	17V\$08	28 € 29	19803	06≈39	04V\$19
8	04 II 35	22€43	12≈38	26 II 36	19M ₀₈	11/301	17V\$13	28 € 47	19 8 17	07≈11	04V\$36
9	04 🛚 42	23 € 14	13 ≈ 14	26 II 36	19ጤ18	111/331	17 V \$18	29₩05	19831	07 ≈ 43	04V\$54
10	04 II 50	23 € 45	13 ≈ 50	26 II 37	19M ₂ 7	12V\$02	171323	29₩23	19846	08 ≈ 15	05/ร12
1 4 4	~ · —										

27	07 X 51	02 T 46	23 ≈ 56	28 X 01	21№24	20 1 334	18 V 344	04 T 46	24 & 55	17 ≈ 13	09ぱ57
28	08 II 04	03Ƴ19	24≈31	28 I 09	21№28	211303	181348	05 T 06	25 8 17	17 ≈ 45	101313
March	າ 1953, 0	0:00:00, N			, Longitu						
Day	Ceres	Juno		Sappho			Chiron (-	Amor	Astarte	Erato
1	08 II 18	03℃51	25≈07	28 II 18	21№32	21/333	18 1 753	05 T 25	25 8 39	18 ≈ 16	10V329
2	08 II 32	04 T 24	25 ≈ 43	28 I 28	21№36	221302	18ฬ57	05Ƴ45	26 8 01	18 ≈ 47	10 1 345
3	08 II 46	04介57	26 ≈ 19	28 II 37	21№40	22V331	191301	06 T 05	26 8 23	19 ≈ 19	111300
4	09 II 00	05Ƴ30	26≈54	28 II 47	211143	231300	191305	06℃24	26 8 46	19≈50	111/16
5	09 II 14	06℃02	27≈30	28 II 57	211146	231329	19/309	06 T 44	27 8 09	20≈21	11/331
6	09 II 29	06 T 35	28 ≈ 06	29 II 07	211149	231358	191313	07 ↑ 04	27 8 33	20≈52	11/346
7	09 II 44	07 T 08	28 ≈ 42	29 II 18	21/0.51	241327	191317	07 T 24	27 8 57	21≈23	12/301
8	09 II 59	07 T 41	29 ≈ 17	29 II 29	211153	24V\$56	19/321	07 T 44	28 8 21	21≈54	12V\$16
9	10 II 15 10 II 30	08 T 14	29≈53	29 X 41	21M55 21M56	25V325	191325	08T04	28 8 45	22 ≈ 25 22 ≈ 56	12131
11	10 X 30	08Ƴ48 09Ƴ21	00¥29 01¥05	29 II 53 00 S 05	21M57	251353 261322	19132 19132	08T23	29 8 09 29 8 34	23≈27	121346 131300
12	11 X 02	09↑21 09 ↑ 54	01 X 03	00303	21M58	26V350	19/332	08 T 43	00 II 00	23 ≈ 58	13 <i>V</i> 315
13	11 X 12	10 [°] 27	01)(41 02)€17	00230	21M58	27 1 330	19/339	09 T 04	00 II 26	24 ≈ 29	13/3/19
14	11 X 16	11°T27	02)C17	00330	21M58	27V319	19/343	09 T 24 09 T 44	00 II 52	24≈59	13/3/29
15	11 X 52	11T34	03¥29	00356	21M58	28 1 347	19/346	10°T04	01 II 18	25≈30	131357
16	12 II 09	12 [~] 08	04¥05	019310	21M57	28V343	19/349	10 T 04	01 II 44	26≈01	14/311
17	12 II 26	12 ~ 41	04 ¥ 41	01524	21M56	291311	191353	10 ¹ 21	02 II 11	26≈31	141325
18	12 II 43	13 ° 15	05⊛17	01538	21M-55	29/139	191356	11 ° 04	02 II 38	27≈02	14138
19	13 I I 00	13Ƴ48	05₩53	01%52	<u>21№54</u>	00≈07	19ฬ59	11 ° 25	03 I 05	27#32	141352
20	13 II 18	14℃22	06₩29	02907	<u>21№52</u>	00≈35	20 1 302	11 ° 45	03 I 33	28≈03	151305
21	13 I I 36	14Ƴ56	07₩05	02%21	<u>21№50</u>	01≈02	201305	12 ° 05	04 II 01	28 ≈ 33	15 1 318
22	13 I 54	15 T 30	07 € 41	02%36	<u>211647</u>	01≈30	20 1 308	12 T 26	04 II 29	29 ≈ 03	15131
23	14 II 12	16 个 04	08発17	02&52	<u>21M44</u>	01≈57	20ฬ11	12Ƴ46	04 II 58	29 ≈ 33	15 1 344
24	14 II 31	16Ƴ37	08 ¥ 53	03&07	<u>21M41</u>	02 ≈ 24	20 1 314	13 T 06	05 I 26	00 € 04	15 1 357
25	14 II 49	17 Υ 11	09₩29	03&23	<u>21ſ₩37</u>	02 ≈ 51	201316	13℃27	05 II 55	00¥34	16 1 309
26	15 X 08	17 Ƴ 45	10 € 05	03&39	<u>21IIv34</u>	03 ≈ 18	20 1 319	13Ƴ47	06 I 25	01⊛04	16 1 321
27	15 II 27	18介19	10 € 41	03855	21M29	03≈45	201322	14 ~ 08	06 II 54	01€34	161/33
28	15 II 46	18 Y 54	11)€18	04%11	21M25	04≈12	201324	14 ^ 28	07 II 24	02€04	16V345
29	16 II 05	19 ²⁸	11¥54	04828	21M20	04≈38	20V\$26	14 T 49	07 II 54	02¥33	16 1 357
30 31	16 II 24 16 II 44	20°702 20°736	12¥30 13¥06	04%44 05%01	21M·15	05 ≈ 05	201f29	15 ° 09	08 II 24 08 II 55	03¥03	171309
					<u>21№10</u> _ongitud	05 ≈ 31∣ e	20V331	15Ƴ30	00 11 33	03€33	17 1 320
Day	Ceres	Juno		Sappho			Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	17 II 04	21个10	13 €43	05%18	21M ₀₄	05≈57	20 1 33	15 T 50	09 II 25	04 € 02	17/331
2	17 II 23	21个45	14 € 19	05\$36	20M-58	06≈23	20 1 35	16 ° 11	09 II 57	04 € 32	17 / 342
3	17 II 43	22 T 19	14∺55	05\$53	<u>20€52</u>	06≈49	201337	16 T 31	10 II 28	05€02	17 1 353
4	18 I I 03	22 T 53	15 € 32	069311	<u>20№45</u>	07 ≈ 15	20 1 39	16 Υ 52	10 II 59	05₩31	18 1 304
5	18 II 24	23↑28	16 € 08	06\$29	<u>20€38</u>	07≈41	201341	17Υ12	11 I I 31	06₩00	18 1 314
6	18 🛚 44	24Ƴ02	16⊛45	065647	<u>20№31</u>	08 ≈ 07	201343	17Ƴ33	12 I I03	06¥30	18 1 324
7	19 I 05	24Ƴ37	17⊛21	07805	<u>20№23</u>	08 ≈ 32	20 1 345	17介53	12 I I 36	06発59	18 1 35
8	19 I 25	25Ƴ11	17€57	07\$23	<u>20№15</u>	08 ≈ 57	20 1 346	18Ƴ14	13 I I 08	07 € 28	18 1 344
9	19 II 46	25Ƴ46	18 € 34	07%42	<u>20№07</u>	09≈23	20 1 348	18Ƴ35	13 II 41	07€57	18 1 54
10	20 II 07	26 1 26 1	19€11	08801	19M-59	09≈48	201349	18 ~ 55	14 II 14	08 € 26	191303
11	20 11 28	26 T 55	19€47	08%19	19M-50	10≈12	201351	19 1 16	14 II 47	08¥55	191313
12	20 II 49	27 T 30	20¥24	08838	19M41	10≈37	20V\$52	19 ° 37	15 X 21	09 € 24	191322
13	21 ΙΙ 10	28 T 05	21¥00	08\$58	19M32	11≈02	201353	19 ° 57	15 II 55	09¥53	19130
14	21 II 32	28T39	21 €37	09817	19M23	11 × 26	201355	20 T 18	16 II 29	10€22	19139
15	21 II 53	29 1 4	22¥14	09836	19M 13	11 ≈ 50	201356	20T38	17 II 03	10¥50 11¥10	191347
16 17	22 II 15	29 T 49	22¥51	09856	19M03	12×14	201357	20\Upsilon59 21Ƴ20	17 II 38	11 € 19	191355
18	22 II 37 22 II 59	00 8 24 00 8 59	23¥27 24¥04	10%16 10%35	<u>18ጤ53</u> <u>18ጤ43</u>	12 ≈ 38 13 ≈ 02	20158 20159	21°120	18 II 12 18 II 47	11 	2013 2013 2013
19	23 II 21	01834	24 X 04	10355	18M-32	13≈02 13≈25	20V359 20V359	21 T 40 22 T 01	19 II 23	12 X 13	2013 1 1 2013 1 8
20	23 II 43	02809	25 X 18	11933	18 ル 22	13 ≈ 25	21/300	22T22	19 II 58	13×12	2013 10
21	24 II 05	02844	25 X 55	11936	18M·11	14×12	21/300	22 T 22 22 T 42	20 II 34	13 X 12	20 1 32
	24 II 27	02 0 44 03 8 19	26¥32	11956	18配00	14×35	21/301	23°T03	21 II 10	14¥08	20 1 332
1 22						14 ≈ 58	21/301	23 T 03	21 11 46	14) €36	20 1 339
22 23		03854	27₩09□	125617	/ IIU49						
23	24 II 50	03 8 54 04 8 29	27¥09 27¥46	12 % 17 12 % 37	<u>17ጤ49</u> 17ጤ37						
	24 II 50 25 II 12	04 8 29	27 € 46	12%17 12%37 12%58	<u>17M37</u>	15 ≈ 21 15 ≈ 43	211302	23Ƴ44	22 I 22	15⊛04	20151
23 24	24 II 50			12537		15≈21					
23 24 25	24 II 50 25 II 12 25 II 35	04 & 29 05 & 04	27¥46 28¥23	12%37 12%58	17ጤ37 17ጤ26	15 ≈ 21 15 ≈ 43	211302 211302	23个44 24个05	22 II 22 22 II 59	15 ℋ 04 15 ℋ 32	20151 20157

28	26 II 42	06 წ 48	00 T 13	14%00	<u>16M-51</u>	16 ≈ 48	211303	25Ƴ05	24 II 49	16 € 53	211313
29	27 II 05	07 8 23	00 T 50	14%21	<u>16M39</u>	17 ≈ 10	<u>211302</u>	25℃26	25 I 27	17 € 20	21 1 318
30	27 II 28	07 & 58	01℃28	145642	<u>16ሙ27</u>	17 ≈ 32	<u>211302</u>	25Ƴ47	26 II 05	17 € 48	211323
*DCT	ata uta										
*DST:	1 953 , 00:0	00:00. Nev	v York. Ne	w York I	onaitude	.					
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1	27 II 51	08 B 33	02T05	15303	16M·15	17 ≈ 53	211/302	26 ° 07	26 II 43	18 光 15	211/327
2	28 II 15	09809	02↑42	15%25	16M-02	18≈14	211302	26↑28	27 II 21	18¥42	21/331
3	28 II 38	09844	03℃20	15%46	15M-50	18≈35	211302	26Ƴ48	28 II 00	19¥09	211/35
4	29 X 01	10 8 19	03Ƴ57	16308	<u>15M38</u>	18 ≈ 56	21V301	27Ƴ08	28 I I 38	19ℋ36	211339
5	29 II 24	10 8 55	04Ƴ35	16530	<u>15№25</u>	19 ≈ 16	21V301	27↑29	29 II 17	20 € 02	211342
6	29 II 48	11 8 30	05Ƴ13	16552	<u>15M13</u>	19 ≈ 36	<u>211300</u>	27Ƴ49	29 I 56	20∺29	211345
7	00%12	12805	05℃50	175313	<u>15M01</u>	19 ≈ 56	<u>201359</u>	28 个 10	00&36	20 € 56	211347
8	00&36	12841	06℃28	17535	<u>14M48</u>	20≈16	<u>20159</u>	28Ƴ30	012616	21€22	211350
9	01800	13 8 16	07℃06	17957	14M-36	20≈36	201358	28介51	01956	21 € 48	211352
10	01823	13851	07 T 44	18520	14M-23	20≈55	201357	29 1 0	02536	22 X 15	211354
11 12	015647	14827	08T22	18542	14M 11	21≈14	20156	29 T 31	03 % 17	22¥41	211355
13	02%11 02%36	15 8 02 15 8 38	08T59 09T37	19 % 04 19 % 26	13M-59 13M-46	21 ≈ 33 21 ≈ 51	201355 201354	29 T 51	03 % 58	23¥07 23¥32	211356 211357
14	02830	16 8 13	10 ° 137	19320	13M34	22≈10	201354 201352	00 8 12 00 8 32	05%20	23 X 52	21V357 21V358
15	033600	16 8 49	10 T 10	20%11	13M22	22≈28	201352 201351	00 8 52	06%01	24¥24	211358
16	03548	17824	11↑32	20534	13M·10	22≈46	201351	01813	065643	24 X 49	211358
17	04%13	18800	12 1 10	20957	12M-58	23≈03	20V348	01833	07325	25 € 15	21V\$58
18	04%37	18 8 35	12 ° 48	215319	12M47	23 ≈ 20	20V347	01 ႘ 53	082607	25 € 40	211/357
19	05%02	19811	13℃27	215342	<u>12M35</u>	23≈37	201345	02 წ 13	08\$50	26₩05	211356
20	05%26	19 ႘ 46	14 个 05	22505	<u>12M24</u>	23 ≈ 54	<u>201344</u>	02 8 33	09\$32	26 € 30	<u>211355</u>
21	05&51	20 8 22	14Ƴ43	22528	<u>12M·12</u>	24≈10	<u>201342</u>	02 8 53	103315	26升55	<u>211354</u>
22	06&16	20 8 57	15 T 22	22%51	<u>12M01</u>	24≈26	<u>201340</u>	03 B 13	10258	27 €19	<u>211352</u>
23	06%40	21833	16 T 01	23514	<u>11M50</u>	24≈42	20138	03 8 33	115342	27 € 44	21V\$50
24	07805	22 8 08	16 T 39	23537	11M-39	24 ≈ 58	20136	03 8 53	12525	28 € 08	21V347
25	07830	22844	17 ↑ 18	24800	11M29	25≈13	20134	04813	13509	28 € 33	211345
26 27	07\$55 08\$20	23 8 20 23 8 55	17介57 18介36	24%24 24%47	1111118 1111108	25 ≈ 28 25 ≈ 42	20132 20130	04 8 33 04 8 53	13 % 53 14 % 38	28¥57 29¥20	211341 21138
28	08320	24 8 31	19 T 15	25%10	10M·58	25 ≈ 57	201330 201328	04 0 33 05 8 12	15%22	29 X 20	21/335 21/335
29	09810	25 8 06	19 ° 54	25%34	10M-49	26 ≈ 11	201326	05 8 32	163607	00°T08	21/333 21/331
30	09835	25 8 42	20T33	25957	10M-39	26≈24	201323	05 8 52	16552	00 T 32	21V326
31	10200	26 8 17	21112	26%21	10M-30	26≈38	20V321	06 8 11	17538	00↑55	21V322
June	1953 , 00:	00:00, Ne	w York, N								
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	10326	26 8 53	21 751	265344	10M-21	26≈51	201319	06 8 31	18523	01 1 19	211/317
2	10%51	27 8 28	22个30	27508	10M·12	27 ≈ 03	201316	06 8 51	19309	01 T 42	211/312
3	11516	28 8 04	23 T 10	27931	10M 55	27 ≈ 15	201314	07 8 10	19355	02Y05	211306
5	11%42 12%07	28 8 40 29 8 15	23 T 49	27\$55 28\$19	09M-55 09M-47	27 ≈ 27 27 ≈ 39	201311 201308	07 8 30 07 8 49	20 % 41 21 % 28	02 ↑ 27 02 ↑ 50	21131 201355
6	12807	29 8 50	24 T 29 25 T 08	28%43	0911647 091640	27≈39 27≈50	201308 201306	07 8 49 08 8 08	22%15	02 T 50 03 T 12	201355 201348
7	12558	00 II 26	25 ⁴⁸	29306	09M32	28 ≈ 01	20 1 300	08 8 28	23502	03 T 12	201340 201342
8	13524	01 II 02	26T28	29330	09M25	28≈11	201300 201300	08 8 47	23549	03 ¹ 57	201342 201335
9	13%49	01 X 37	27 ↑ 08	29554	<u>09№18</u>	28≈21	19 1 357	09806	24%37	04介19	201328
10	14%15	02 II 13	27介48	00ഹ 18	<u>09₩12</u>	28 ≈ 31	<u>191354</u>	09 8 25	25%24	04Ƴ40	201321
11	14%41	02 I I 48	28℃28	00ብ42	<u>09M06</u>	28 ≈ 40	<u>191351</u>	09 8 44	26%12	05℃02	201313
12	15%06	03 II 24	29Ƴ07	01ഹ06	<u>09M00</u>	28 ≈ 49	<u>191348</u>	10 8 03	279301	05℃23	<u>20ぱ05</u>
13	15%32	03 II 59	29Ƴ48	01&30	<u>08M54</u>	28≈58	<u>191345</u>	10 8 22	275349	05Ƴ45	<u>191357</u>
14	15858	04 II 35	00828	01Ω54	<u>08M49</u>	29≈05	19V342	10841	28538	06T06	<u>19/348</u>
15	16%24	05 II 10	01809	02Ω18	08M-44	29≈13	19139	11800	29%27	06 ↑ 26	19 1 340
16	16850	05 II 46	01849	02&43	08M39	29 ≈ 20	19\(\mathrea{1}36\)	11 8 19	00Ω16	06 1 47	19/31
17	17%16 17%42	06 II 21	02830	03 ე ე ე ე	08M35	29 ≈ 27	19\f33	11838	01Ω06	07 T 07	191322
18 19	183608	06 II 57 07 II 32	03 8 10 03 8 51	03 <i>Q</i> 31 03 <i>Q</i> 55	08M31 08M27	29 ≈ 33 29 ≈ 39	19139 19136	11 8 56 12 8 15	01 <i>Q</i> 56 02 <i>Q</i> 46	07 ↑ 28 07 ↑ 48	191312
20	18834	07 II 32 08 II 08	03 8 3 1	03&255	08M24	29×39 29×45	19\\(^23\)	12834	028/46	07 T 46 08 T 07	<u>191303</u> 181353
21	19800	08 II 43	05 8 13	04&19	08M21	29 ≈ 50	19V319	12852	03%36	08 T 07 08 T 27	18 1 333
22			05 8 54	05Ω08	08M·18	29 ≈ 55	19V316	13 8 10	05Ω17	08T46	18V333
	19ଛ26	U9 11 18	00 0 04								
23	19%26 19%52	09 II 18 09 II 54									
23 24	19326 19352 20318	09 II 18 09 II 54 10 II 29	06 8 35 07 8 16	05&32 05&57	08\mathbb{\text{08}\mathbb{\text{15}}} 08\mathbb{\text{13}}	29≈59 00¥03	19/310 19/312 19/309	13 8 29 13 8 47	06&08 06&59	09↑06 09↑24	181323 181312

25	20%45	11 I I 04	07 წ 58	06&21	08 ‰ 12	00¥06	191306	14 & 05	07&51	09Ƴ43	18/302
26	219311	11 X 40	08 8 39	06&46	<u>08₩10</u>	00€09	<u>191302</u>	14 8 23	08 ຊ 42	10℃02	<u>171351</u>
27	21537	12 II 15	09821	07	<u>08M09</u>	00発11	<u>18หร59</u>	14841	09ഹ34	10℃20	<u>171340</u>
28	22503	12 II 50	10 8 02	07 გ 35	<u>804880</u>	00 € 13	<u>181355</u>	14 8 59	10ഹ26	10℃38	<u>171329</u>
29	22530	13 II 25	10 8 44	07&59	<u>804880</u>	00 €15	<u>18ฬ51</u>	15 8 17	11Ω19	10介56	<u>171318</u>
30	22556	14 II 00	11 8 26	08 ໓ 24	80,080	00 € 16	<u>18หว48</u>	15 8 35	12ᡚ11	11 个 13	<u>171307</u>
			w York, Ne						•		
Day	Ceres	Juno		Sappho			Chiron (-		Astarte	Erato
1	23 % 23 23 % 49	14 II 36 15 II 11	12 8 08 12 8 50	08 ᡚ 48	80M80	00¥16	181344 181344	15 8 52	13Ω04	11Ƴ31 11Ƴ48	161355 161344
3	24%15	15 X 11	13 8 32	09&13 09&37	08M ₀ 09	<u>00 € 16</u> 00 € 16	181341 18137	16 & 10 16 & 27	13 <i>Q</i> 57 14 <i>Q</i> 50	12°C4	16 <i>V</i> 344
4	24%42	16 X 21	14 8 14	10Ω02	08M·10	00)£15	18 <i>V</i> 333	16845	15Ω44	12 T 04 12 T 21	16V332
5	25%08	16 II 56	14857	10&27	08M·12	00×13	18V330	17802	16Ω38	12 ¹ 21	16V309
6	25%35	17 II 31	15 8 39	10 \mathfrak{A} 51	08 № 13	00€11	18V326	17 B 19	17 Ω 32	12 ° 53	15V\$57
7	26%01	18 I I 06	16 8 22	11ᡚ16	08 I 15	00€09	18 1 322	17 8 36	18ഹ26	13 个 09	15 1 345
8	26%28	18 II 41	17 8 05	11Ω41	08 I 18	<u>00₩06</u>	18 1 319	17 8 53	19Ω20	13℃25	<u>151/33</u>
9	26&55	19 II 16	17 8 48	12굁05	08 ‰ 20	<u>00₩03</u>	<u>181315</u>	18 8 10	20 ე 15	13Ƴ40	<u>151322</u>
10	27521	19 🛚 51	18831	12ഹ30	08№23	<u>29≈58</u>	<u>181311</u>	18 8 27	21&10	13介55	<u>151310</u>
11	275348	20 11 26	19814	12&55	08M ₂ 7	<u>29≈54</u>	<u>181308</u>	18 8 44	22&05	14↑09	<u>14V358</u>
12	289315	21 II 01	19857	13&20	08M30	<u>29≈49</u>	18V304	19801	23Ω00	14 ² 24	<u>14V346</u>
13	28%41	21 II 35	20 8 40	13Ω44	08M34	<u>29≈44</u>	18V300	19817	23Ω56	14 Y 38	14V334
14	29807	22 II 10 22 II 45	21824	14£09 14£34	08M38 08M43	<u>29≈38</u>	171357	19 8 33 19 8 50	24Ω52 25Ω48	14个51 15个05	14V323
15 16	29\$34 00&01	23 II 20	22 8 07 22 8 51	14 ₀ 259	08M47	<u>29≈32</u> 29≈25	171353 171349	20 8 06	26 Ω 44	15 T 05	141311 131359
17	00&21	23 II 54	23 8 35	15Ω24	08M·52	<u>29≈23</u> 29≈18	17 <i>V</i> 349	20 8 22	27 Ω 40	15 T 16	13 <i>V</i> 348
18	00 ₀ 25	24 11 29	24 8 19	15Ω48	08M·58	29 ≈ 10	17 <i>V</i> 340	20 8 38	28Ω37	15 T 4 3	13V336
19	01&22	25 II 03	25 8 03	16Ω13	09M03	29≈02	17/338	20 8 54	29Ω33	15 T 55	13V325
20	01&48	25 II 38	25 8 47	16ഹ38	09M09	28≈54	17 1 35	21809	00 m 231	16 ° 07	13V314
21	02&15	26 II 12	26 8 32	17ᡚ03	09ጤ15	<u>28≈46</u>	<u>17131</u>	21 8 25	011128	16Ƴ18	<u>131303</u>
22	02&42	26 II 47	27 8 16	17ഹ28	09№22	<u>28≈36</u>	<u> 171328</u>	21840	02 M 25	16 个 30	<u>121352</u>
23	03&09	27 II 21	28 8 01	17£53	09№29	<u>28≈27</u>	<u>171324</u>	21 & 56	031122	16Ƴ40	<u>121341</u>
24	03&36	27 II 55	28 8 46	18ഹ 18	09M36	<u>28≈16</u>	<u>171320</u>	22 8 11	04MP20	16 Y 51	<u>121330</u>
25	04Ω03	28 II 30	29 8 30	18Ω42	09M43	<u>28≈06</u>	17V317	22 8 26	05MP18	17 ° 01	12V320
26 27	04 <u></u> 29	29 II 03 29 II 38	00 II 16	19Ձ07 19Ձ32	09M50 09M58	<u>27≈55</u>	1713 1713 1713	22 8 41 22 8 56	06M716 07M714	17 ↑ 11	12/309 11/359
28	05Ω23	00%12	01 X 46	19 ₀ 257	10M ₂ 06	<u>27≈44</u> 27≈32	17 V3 10	23 8 10	0711714 0811713	17 T 20 17 T 29	11 <i>V</i> 349
29	05&50	003646	02 X 31	20Ω22	10MJ14	27 ≈ 20	17 <i>V</i> 307	23 8 25	09111	17 T 23	11V339
30	06 გ 17	01520	03 II 17	20&47	10M-23	<u>27≈08</u>	171300	23 8 39	10110	17介46	11/330
		01354		21 ე 12	10№32	26≈56	16 1 357	23 8 53	1111709	17介54	11/320
Augus	st 1953, (00:00:00,	New York,	, New Yor	k, Longiti	nde					
Day	Ceres	Juno		Sappho			Chiron (Ophelia		Astarte	Erato
1	07Ω11	02\$28	04 11 49	21Ω37	1010-41	<u>26≈43</u>	161353	24808	121708	18个01	11V311
2	07Ω38	03802	05 II 35	22&02	101050	<u>26≈30</u>	16V350	24821	1317707	18个09	111/302
3	08 გ 05	03536	06 X 21	22Ω26	10M59	<u>26≈16</u>	161347	24 8 35	14M706	18个15	101353
4 5	08 <i>Q</i> 32 08 <i>Q</i> 59	04%09 04%43	07 II 07 07 II 54	22&51 23&16	11ሙ09 11ሙ19	<u>26≈03</u> 25≈49	161344 161340	24 8 49 25 8 02	15M705 16M705	18 ↑ 22	101345 10137
6	08გე9	05%17	07 II 34 08 II 40	23 _Ω 41	11M29	<u>25≈49</u> <u>25≈35</u>	16/340 16/337	25 8 16	1711705	18 T 27	10 <i>V</i> 337
7	09 გ 53	05\$50	09 II 27	24Ω06	11M39	<u>25≈20</u>	16 1 337	25 8 29	1811705	18 T 38	10/323 10/321
8	10ഹ20	06\$24	10 X 14	24&31	11M-50	<u>25≈06</u>	16\forall31	25 8 42	191704	18个43	101314
9	10&47	06957	11 X 01	24&56	12M ₀ 1	24≈51	16V328	25 8 54	201704	18介47	10V307
10	11ᡚ14	07530	11 🛚 48	25&21	12ጤ12	<u>24≈37</u>	<u>16ห25</u>	26 8 07	211705	18 Ƴ 51	<u>101300</u>
11	11ഹ41	08304	12 I I36	25&46	12ሙ23	<u>24≈22</u>	<u>161323</u>	26 ႘ 19	22 m 05	18Ƴ54	<u>091/153</u>
12	12ᡚ08	08937	13 II 23	26&11	12M35	<u>24≈07</u>	<u>161320</u>	26 8 32	231705	18介57	<u>091347</u>
13	12Ω35	09810	14 X 11	26 Ω 35	121146	<u>23≈52</u>	161317	26 8 44	24M706	18 Y 59	<u>09/341</u>
14	13Ω02	09%43	14 II 59	27Ω00	12M-58	<u>23≈37</u>	161314	26 8 56	25M706	19 [°] 02	09V335
15 16	13Ω29 13Ω56	10 % 16	15 II 47 16 II 35	27&25 27&50	13\mathbb{M}10	23≈22 23≈07	161312 161309	27 8 07 27 8 19	26MP07 27MP07	19 Υ 03	09\theat30 09\theat25
17	138/36 14Ω23	11322	17 II 23	28 <i>Q</i> 15	1311623 1311623	23≈07 22≈52	16 <i>V</i> 309	27 8 30	28M708	19 T 04 19 T 05	09/125
18	140/23	11354	18 X 11	28 _Ω 40	13M-48	<u>22₩32</u> 22 ≈ 37	16V304	27 8 41	2911708	19 T 05	09V316
19	15Ω17	12%27	19 X 00	29Ω04	14M ₀ 1	<u>22≈22</u>	16V304 16V302	27 8 52	00-210	19 T 05	091310 091312
20	15 ຄ 44	13500	19 II 49	29&29	14MJ14	<u>22≈08</u>	151359	28 8 03	01-11	<u>19↑04</u>	09V308
21	16 ຄ 11	13%32	20 II 38	29&54	14M ₂ 7	21≈53	151357	28 8 13	02-12	<u>19个03</u>	09V304
22	16ഹ38	143604	21 🛚 27	00 m 19	14 \ \\41	<u>21≈38</u>	<u>151355</u>	28 8 23	03 - 213	<u>19℃02</u>	<u>091301</u>
23	17ᡚ04	14%37	22 II 16	00MP44	14№54	<u>21≈24</u>	<u>151352</u>	28 8 33	04-214	<u>19个00</u>	<u>081358</u>

24 17,931 15509 23105 01m99 15m08 21m10 15m59 28483 05415 18T57 08m158 25 16942 15842 29845 05441 28154 02m23 15m08 25 05442 29845 05441 28154 08418 28154 02m23 15m50 02m26 15944 29840 09419 13T41 03m173 15m50 02m26 15944 29840 09419 13T41 03m173 15m50 02m26 15944 29840 09419 13T43 08m152 03m23 15m24 03m174 03m173 15m50 02m26 15944 29845 10a20 13T43 08m143 03m24 03m23 15852 28155 04m702 15m30 05m473 15m30 29845 12a22 13T33 08m144 03m173 05m470 03m27 05m470 03m27 05m470 03m27 05m470 03m27 05m470 03m27 05m470 03m27 03m27 05m470 03m27 03												
26 18-925 16-934 25-134 02/PM2 15/PM2 15/PM2 25 15/PM2 29 1510 49-PM2 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			15309		0111709	15M ₀₈	<u>21≈10</u>		28 8 43	05 - 215		<u>081356</u>
28		17£58		23 I 55			<u>20≈56</u>	<u>15ฬ48</u>				
28 1947 9 178-17 261124 020PP4 1610.05 209-15 15142 28120 099-19 187-13 081449 30 204714 188-52 28154 030PP3 1610.43 198-49 15139 28137 149-21 187-13 081447 31 20440 188-52 28155 040PP2 1610.49 198-37 1519.37 281437 149-21 187-13 081447 281407 198-37 187-3	26	18 $_{25}$	162613	24 II 44	01 m 258	15M ₋ 36	<u>20≈42</u>	<u>151346</u>	29 8 02	07 ≏ 17	<u>18か51</u>	<u>081352</u>
19.46 175-46 271-14 0.9m73 16m.20 20m.02 15t.41 298.28 10m.20 18733 0.9448 31.30 20.40 18552 281.55 0.6m702 16m.49 19s.37 15t.37 298.45 12m.22 18723 0.9441 19s.37 15t.37 0.9441 19s.37 15t.37 0.9441 19s.37 15t.37 0.9441 19s.38 0.9448 15t.39 0.9448 15	27	18ഹ52	162645	25 I I 34	021123	15 ‰ 50	<u>20≈29</u>	<u>151344</u>	29 8 11	08 ≏ 18	<u>18Ƴ47</u>	<u>081350</u>
30	28	19ഹ 19	178 17	26 II 24	0211748	16M ₀ 5	<u>20≈15</u>	<u>151342</u>	29 8 20	09 - 219	<u>18个43</u>	<u>081349</u>
31 20040 18852 28T55 04F02 16F04 98737 15F133 29845 12-22 18T27 08H47	29	19Ձ46	175349	27 II 14	0311713	16 ‰ 20	20≈02		29 8 28	10-20	<u>18 </u>	
31 20040 18852 28T55 04F02 16F04 98737 15F133 29845 12-22 18T27 08H47				28 II 04								
September 1953, 00:00:00; New York, New York, Congitude	31	20&40	18352	28 II 55	0411702	16 ‰ 49	<u>19≈37</u>					
1 1,10,77 19824 291145 04ff727 17ft05 19824 15ft336 29156 13823 13823 18ft721 08ft47 2 21,934 19855 03936 04ff721 17ft020 19813 15ft343 00101 14x24 18ft741 08ft47 3 22,901 20926 01927 05ff76 17ft020 19813 15ft33 00101 05ft26 18ft70 08ft48 4 22,927 209258 02818 05ff741 17ft051 18825 15ft33 00123 17s27 17ft52 08ft56 5 22,954 21829 03\$10 05ff730 18ft023 18ft023 15ft33 00123 17s27 17ft52 08ft56 6 23,921 22830 04\$52 06ff75 18ft037 18823 15ft32 00123 17s27 17ft52 08ft56 8 24,915 238301 05844 07ff79 18ft55 18839 15ft32 00136 19s28 17ft36 08ft54 8 24,915 238301 05844 07ff79 18ft55 18ft039 18ft18 15ft22 00136 19s28 17ft36 08ft54 9 24,941 23832 08ft36 07ff44 19ft11 17ft59 15ft25 00154 12s29 17ft176 08ft59 10 25,908 24802 07528 08ff708 19ft18 1 19ft14 19ft11 17ft29 15ft125 00154 22x30 17ft707 09ft02 11 25,935 24833 08820 08ff708 19ft14 17ft29 15ft125 00159 23x30 16ft56 09ft05 13 26,928 25830 10505 09ff72 20ft18 17ft29 15ft122 01109 25x31 16ft36 09ft05 14 26,955 26803 10557 09ff74 20ft18 17ft29 15ft122 01109 25x31 16ft36 09ft05 15 27,922 26833 11850 10ff71 20ft59 21ft31 26x31 16ft36 09ft05 15 27,922 26833 11850 10ff71 20ft59 21ft30 1185 15ft22 01109 25x31 16ft36 09ft05 16 27,948 27800 12ft34 10ff735 21ft10 17ft29 15ft122 011113 26x31 16ft36 09ft13 16 27,948 27800 12ft34 10ff735 21ft10 17ft06 15ft21 01111 20ft21 0111	Septe	mber 19	53 , 00:00	:00, New	York, New	/ York, Lo	ngitude					
2 21,034 19855 00\$36 04 F61 7 Ru20 198213 15 F33 00 T01 14 15 P37 08 V44 4 22,027 20\$86 02\$31 05 F61 7 Ru51 18 Ru50 15 F31 00 T16 16 P26 18 P30 15 F31 00 T16 16 P26 18 P30 15 F31 00 T17 17 T26 08 V45 15 F31 03 T17 17 T27 08 V45 15 F31 03 T17 17 T26 08 V45 15 F31 03 T17 17 T26 08 V45 15 F31 03 T17 03 T17 03 V45 03 T17 03 T17 03 T17 03 V45 03 T17 03 T	Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
3 22,001 20\$26 01\$27 05\$86 01\$27 05\$16 177.35 19\$201 15\$133 00\$10 15\$25 18\$70 08\$149 5 22,954 21\$29 03\$10 06\$170 18\$20 15\$130 00\$123 17\$27 17\$75 08\$150 6 23,921 22\$00 04\$501 06\$170 18\$10.7 18\$29 15\$130 00\$123 17\$27 17\$75 08\$150 6 23,921 22\$00 04\$501 06\$170 18\$10.7 18\$29 15\$130 00\$123 17\$27 17\$75 08\$150 7 23,948 22\$31 05\$34 06\$175 18\$10.9 18\$28 15\$129 00\$130 18\$27 17\$140 08\$150 8 249,15 23\$301 05\$344 07\$171 17\$50 18\$150 15\$20 00\$130 18\$22 17\$175 08\$150 8 249,14 23\$32 06\$36 07\$174 19\$11.1 7\$59 15\$1520 00\$134 2\$2\$2\$17\$25 08\$150 10 25,008 24\$02 07\$328 08\$170 08\$173 19\$10.2 15\$26 00\$144 2\$2\$30 17\$70 09\$150 11 25,008 24\$02 07\$328 08\$170 08\$173 19\$10.2 17\$25 08\$152 00\$154 2\$2\$30 17\$170 08\$159 12 26,002 25\$30 09\$12 08\$173 19\$10.2 17\$25 0\$15\$22 00\$154 2\$2\$30 17\$170 08\$159 13 26,22 25\$33 10\$505 09\$172 20\$10.1 17\$34 15\$123 01\$104 2\$4\$31 16\$766 09\$105 14 26,055 26\$30 10\$57 09\$164 20\$10.5 17\$22 0\$11.1 2\$2\$31 16\$750 09\$101 15 27,022 26\$33 11\$50 09\$10\$17 17\$20 5\$15\$122 01\$113 2\$2\$31 16\$750 09\$101 15 27,022 26\$33 11\$350 10\$17 17\$20 5\$15\$122 01\$117 2\$2\$31 16\$712 09\$171 15 27,022 26\$33 11\$350 10\$10\$17 17\$20 5\$15\$122 01\$117 2\$2\$31 16\$712 09\$171 15 27,022 26\$33 13\$336 10\$10\$24 10\$17\$2 15\$122 01\$117 2\$2\$31 16\$712 09\$171 15 27,022 26\$33 13\$336 10\$10\$24 10\$17\$2 15\$122 01\$13 0\$10\$3 15\$100 09\$126 17 28,015 27\$20 11\$24 28\$00 1\$2\$43 10\$175 2\$110\$17\$2 15\$121 01\$121 2\$2\$31 16\$710 09\$126 18 28,042 28\$00 1\$2\$43 10\$175 2\$110\$70 15\$120 01\$124 2\$2\$30 15\$170 09\$126 19 29,038 28\$32 15\$32 1\$18\$26 12\$1172 2\$110\$2 1\$15\$20 01\$124 2\$2\$30 15\$170 09\$124 20 29,034 29\$50 18\$20 1\$120 1\$120 2\$10\$20 01\$124 2\$2\$30 15\$174 09\$174 20 00\$170 1\$2\$30 17\$30 1\$130 1\$100 1\$2\$30 1\$100 1	1	21&07	19\$24	29 I 45	04MP27	17M ₀ 5	<u>19≈24</u>	<u>15136</u>	29 8 53	13 ≏ 23	<u>18٣21</u>	08/347
4 22,927 20,986 02%18 050F41 17m51 18m250 15m31 00 11 16m26 18m00 08m49 0 12m3 17m27 17m26 08m450 6 23,921 22%00 04%01 06m730 18m23 18m28 15m29 00130 18m27 17m4 08m55	2	21&34	19355	00ജ36	04MP51	17 ‰ 20	<u>19≈13</u>	<u>151334</u>	00 X 01	14 - 24	<u>18Ƴ14</u>	081347
5 224,54 218:29 038:10 06IIPO5 18IR.07 18R:29 1187/22 00II 30 18-27 177-52 08I450 7 234,48 22831 048:52 06IIP55 18IR.39 18R:21 151/12 00II 30 18-27 177-15 08I454 08 244,15 23832 068:36 07IIP79 18IR.25 18IR.39 18IR.18 151/12 00II 30 18-27 177-15 08I459 244,41 23832 068:36 07IIP79 18IR.55 18IR.09 151/12 00II 42 20-29 177-26 08I450 081/14 128.30 088:36 07IIP79 19IR.25 178:50 151/12 00II 42 21-29 177-17 08I459 08I451 081/14 081/15 081/14 081/	3	22&01	20326	01%27	05 M 216	17 I 35	<u>19≈01</u>	<u>151/33</u>	00 II 09	15 - 25	<u>18℃07</u>	081348
C 23.02 22.00	4	22&27	20\$58	02%18	05MP41	17 ‰ 51	18≈50	15 1 31	00 X 16	16 ≏ 26	18 ~ 00	08 1 349
C 23.02 22.00	5	22&54	21%29	03&10	06 17 05	18 I 07	18≈39	15 1 30	00 II 23	17 -≏ 27	<u>17</u> Υ52	08 1 150
7 23,948 22831 04852 06875 188.03 18218 154/28 00 136 19-28 17736 08454 98 24,915 23801 05834 07844 198.11 17255 154/25 00 142 20-29 17717 08455 125/20 125/30 24832 06836 07844 198.11 17255 154/25 00 148 21-29 17717 08455 125/30 125/30 24832 06836 07848 198.28 17735 054/25 00 154 22-30 17707 08455 125/30 125/30 24832 06830 08832 08873 198.28 17735 154/25 00 154 22-30 17707 08455 125/30			22500		06 M 230	18M-23	18≈28		00 X 30	18 ≏ 27	<u>17</u> <u>~44</u>	
8 24Q15 23801 05844 07MP19 18M55 18208 15V120 00 1142 20 20 29 17T 26 08V56 19 24Q41 23832 06836 07MP44 19M11 17.259 15V125 00 1154 21 22 17T 08V59 11 25Q08 24802 07828 08MP08 19M28 17.250 15V125 00 1154 22 20 30 17T 07 09V02 11 25Q35 24833 08820 08MP38 19M.44 17.251 15V124 00 159 20 20 30 16T 56 09V05 12 26Q02 25803 08812 08MF07 20M01 17.234 15V123 01 10 4 240 31 16T 46 09V09 13 26Q28 25833 10805 09W12 20M18 17.266 15V122 01 10 4 240 31 16T 46 09V09 13 26Q28 25833 10805 09W12 20M18 17.266 15V122 01 10 9 250 31 16T 46 09V09 13 26Q28 25833 10 80 50 10WF11 20M52 17.251 15W124 01 11 7 270 31 16T 40 09V01 16 27 Q48 27 80 31 1850 10WF11 20M52 17.251 15W124 01 11 7 270 31 16T 12 09V21 16 27 Q48 27 80 3 128 43 10W73 21M0 17.250 15W124 01 11 21 280 31 16T 10 09V21 16 27 Q48 27 80 32 148 29 11W74 21M 45 16855 15W120 01 11 22 29 Q40 15T 47 09W31 18 28 Q42 28 80 2 148 29 11W74 21M 45 16855 15W120 01 11 24 29 20 30 15T 47 09W31 18 28 Q40 29 80 21 188 21 11W74 21M 21 28 Q40 01 18 30 08 30 15T 47 09W31 18 28 Q40 29 80 18 8 15 8 2 1 11W 24 28 16 8 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											<u>17</u>	
9 24Q41 23832 06836 07FM4 19FM11 17ES9 15M26 00I48 21A29 17TT7 08M59 10 25Q08 24802 07828 08FM8 19FM28 17ES9 15M25 00I54 22A30 17TM7 09M02 11 25Q05 24833 08802 08FM3 19FM4 17EM2 15M24 00I59 23A30 16TM6 09M09 11 25Q05 25S03 09812 08FM57 20FM01 17EM34 15M22 01IU9 25A31 16TM6 09M09 11 26Q02 25S03 09812 08FM57 20FM01 17EM34 15M22 01IU9 25A31 16TM6 09M09 11 26Q02 26S03 10855 09FM2 20FM18 17EM26 15M22 01IU9 25A31 16TM6 09M09 11 27FM2 26M18 17EM26 15M22 01IU9 25A31 16TM6 09M09 11 27FM2 26M18 17EM26 15M22 01IU9 25A31 16TM3 09M17 15 27Q22 26S33 11S50 10FM11 20FM52 17EM12 15M22 01IU9 25A31 16TM3 09M17 15 27Q48 27S33 13S36 10FM59 21FM01 17EM6 15M21 01IU1 27A31 16TM2 09M12 17 28Q15 27S33 13S36 10FM59 21FM01 17EM6 15M21 01IU1 27A31 16TM2 09M12 17 28Q15 27S33 13S36 10FM59 21FM21 17EM2 15M20 01IU2 12AA31 16TM2 09M31 18 28Q42 28S02 14S29 11FM24 2FMA6 16ES5 15M20 01IU2 12AA31 16TM3 09M36 19 29Q08 28S32 15S22 11FM24 2FMA6 16ES5 15M20 01IU8 00FM3 15TM2 09M34 12A43 10FM01 29S30 17S09 12FM37 22FM28 16EM41 15M20 01IU3 00FM54 15M50 09M42 20 00FM28 29S59 18S03 13FM01 22FM56 16EM36 15M20 01IU3 03FM26 03FM28 14FM56 09M54 00Q28 18S57 13FM59 23FM36 16EM30 15M20 01IU3 03FM26 00M557 19S51 13FM9 23FM36 16EM30 15M20 01IU3 05FM26 00M57 14FM26 10M01 14FM3 00M57 14FM26 10M01 22G0 07FM13 01Q25 20S45 14FM37 24FM29 16EM28 15M20 01IU4 06FM25 14FM4 10M15 22G0 07FM13 01Q45 21S39 14FM37 24FM29 16EM28 15M20 01IU4 0FM22 14FM4 10M15 12FM30 00M57 14FM2 00M30 13FM3 03Q19 24S25 15FFM1 25FM66 16EM30 15M20 01IU4 0FM22 13FM6 10M30 03FM59 03FM74 02Q23 22S36 15FFM1 25FM66 16EM30 15M20 01IU4 0FM22 13FM6 10M30 03FM59 03Q47 25S19 16FFM1 25FM66 16EM30 15M20 01IU4 0FM12 13FM6 10M30 03FM59 03Q47 25S19 16FFM1 25FM66 16EM30 15M20 01IU4 01IU4 13FM1 12FM1 10M30 03FM59 03Q47 25S19 16FFM1 25FM66 16EM30 15M20 01IU4 01IU4 14FM1 12FM1 10M30 03FM59 03Q47 25S19 16FFM1 25FM66 16EM30 15M20 01IU4 01IU4 13FM1 12FM1 10M30 03FM59 03Q47 25S19 16FFM1 25FM66 16EM30 15M20 01IU4 01IU4 13FM1 12FM1 10M30 03FM59 03Q47 25S99 17FM50 26FM24 16EM25 15M20 01IU4 13FM60 03Q40 03Q47 25S99 17FM50 26FM2												
10 25Q08 24802 07828 088708 198028 17850 158725 00154 22430 17707 098702 12 25Q33 24833 08832 08873 198044 17842 158723 01104 24431 16746 098705 12 26Q02 25803 098712 088757 208041 17834 158723 01104 24431 16746 098705 13 26Q28 25833 10805 098742 20803 17803 158722 01109 25431 16736 098713 14 26Q55 26803 10857 098746 20803 17819 158722 01103 25431 16723 098717 158722 25833 11850 10871 208025 17819 158722 01113 26431 16723 098717 17826 158721 01113 26431 16723 098717 17828 17828 17828 18823 18823 10857 018724 17820 158721 01112 28431 16700 098726 17828 18824 27833 13836 108759 218077 17800 158720 011124 29430 15747 098731 18828 18823 15822 118724 218045 158720 011124 29430 15747 098731 18828 18823 15822 118724 218045 158720 011134 07803 157725 098748 29800 26832 15822 118724 22802 16845 158720 011134 07803 157725 098748 29800 29830 17809 128737 22836 16841 158720 01133 038028 157920 098748 29800 16856 128737 22836 16832 158720 01133 038028 157920 098748 2080784 00028 18857 318725 238041 15832 158720 01133 048026 098738 157920 098748 2080784 00028 18857 318725 238041 15832 158720 01133 048026 14728 109808 248026 13832 138326 15832 158320 01144 088022 13834 109808 138326 109808 138326 138326 138326 138326 158320 01144 07802 13832 138326 109808 138326												
11 25.935 248:33 088:20 08Im/33 19Im.44 17:242 15tr/24 00 IT.59 23:230 16Tr.56 09tr.05 12 26.902 25:803 088:15 08Im/57 20Im.01 17:234 15tr/22 01 IT.04 24:231 16Tr.36 09tr.07 13 26.928 25:833 108:05 09Im/22 20Im.18 17:226 15tr/22 01 IT.01 25:231 16Tr.35 09tr.17 15 27.922 26:833 108:05 10Im/11 20Im.25 17:219 15tr/22 01 IT.17 26:231 16Tr.23 09tr.17 15 27.948 27:833 13:836 10Im/35 21Im.10 17:200 15tr/21 01 IT.17 27:231 16Tr.00 09tr/26 17 28.915 27:333 13:836 10Im/35 21Im.10 17:200 15tr/21 01 IT.21 28:231 16Tr.00 09tr/26 17 28.915 27:333 13:836 10Im/59 21Im.27 17:200 15tr/20 01 IT.24 29:230 15Tr.35 09tr/36 19 29:908 28:332 15:832 11Im/24 21Im.24 16:255 15tr/20 01 IT.26 29:330 15:735 09tr/36 19 29:908 28:332 15:832 11Im/24 22Im.20 16:250 15tr/20 01 IT.33 02Im.29 15:709 09tr/36 20 00Im/01 29:330 17:809 12Im/37 22Im.36 16:235 15tr/20 01 IT.33 02Im.29 15:709 09tr/36 23 00Im/54 00:428 18:857 13Im/25 23Im.34 16:235 15tr/20 01 IT.36 03Im.28 14Tr.56 09tr.54 00Im/26 00:428 14Tr.28 10tr.06 16:235 15tr/20 01 IT.36 03Im.28 14Tr.56 09tr.54 00:428 13:334 14Im/37 24Im.29 16:232 15tr/20 01 IT.44 00:04.25 14Tr.14 10tr.15 25 01Im/47 01:425 20:345 14Im/37 24Im.29 16:232 15tr/20 01 IT.44 00:04.25 14Tr.14 10tr.15 25 03:373 03:347 24:359 14Im/37 24Im.29 16:225 15tr/20 01 IT.44 00:04.25 14Tr.14 10tr.15 15 03:03												
13												
13 26,228 258-33 108.05 09IP 22 20IR-18 17226 151722 01 II 13 26-31 16T23 09IP 15 15 77,022 268.33 108.57 09IP 46 20IR-35 1722 151722 01 II 13 26-31 16T23 09IP 15 27,022 268.33 128.54 10IP 1722 1722 151721 01 II 17 27-31 16T12 09IP 21 16 27,948 278.03 128.43 10IP 35 21IR-10 17206 151721 01 II 27-31 16T12 09IP 21 22 28.31 16T00 09IP 26 27,948 278.03 138.36 10IP 59 21IR-71 17206 151720 01 II 28-31 16T00 09IP 26 27,948 278.03 138.36 10IP 59 21IR-71 17200 151720 01 II 28-31 16T00 09IP 26 27,948 278.03 138.36 10IP 29.09 151747 17200 151720 01 II 28 00IP 30 15T35 09IP 36 36 36 36 36 36 36 3												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20 29.034 29.00 16.516 12.00 16.20 16.20 16.20 15.00 10.00 1												
21 00m701 29\$30 17\$09 12m37 22m38 16\$\times41\$ 15\times20\$ 01136 03m\times8\$ 14\times6\$ 09\times54\$ 22 00m\times2\$ 29\times59\$ 18\times03\$ 13\times01\$ 22m\times6\$ 16\times38\$ 15\times20\$ 01138 04m\times27\$ 14\times6\$ 10\times032\$ 10\times6\$ 16\times38\$ 15\times20\$ 01139 05\times6\$ 05\times6\$ 14\times6\$ 10\times032\$ 15\times20\$ 011141 06\times6\$ 14\times6\$ 14\times6\$ 10\times6\$ 01\times6\$ 01\times6\$ 01\times6\$ 14\times6\$ 10\times6\$ 15\times6\$ 01\times6\$ 01\times6\$ 14\times6\$ 14\times6\$ 10\times6\$ 14\times6\$ 10\times6\$ 15\times6\$ 01\times6\$ 01\times6\$ 14\times6\$ 14\times6\$ 10\times6\$ 15\times6\$ 01\times6\$ 01\times6\$ 14\times6\$ 10\times6\$ 15\times6\$ 02\times6\$ 15\times6\$ 01\times6\$ 14\times6\$ 10\times6\$ 10\times6\$ 29\$ 03\times6\$ 03\times6\$ 03\times6\$ 03\times6\$ 15\times6\$ 1												
22 00mr28 29\\$59 18\\$03 13mr01 22m.56 16\\$\sigma 36 15\sigma 20 01\\$\pi 38 04m.27 14\\$\pi 42 10\\$\sigma 10 23 00mr54 00\\$\omega 28 18\\$\sigma 57 13mr25 23m.14 16\\$\sigma 35 15\sigma 20 01\\$\pi 39 05m\\$\omega 6 14\\$\pi 28 10\\$\sigma 10 24 01mr20 00\\$\omega 57 19\\$\sigma 51 13mr49 23m.32 15\\$\sigma 20 01\\$\pi 42 01\\$\pi 42 07m.23 14\\$\pi 01 10\\$\pi 15 25 01mr47 01\\$\omega 25 20\\$\sigma 45 14mr37 24m.09 16\\$\sigma 29 15\\$\omega 20 01\\$\pi 42 08m.22 13\\$\pi 46 10\\$\overline{1}30 22\\$\sigma 5 15mr03 24m.29 16\\$\sigma 28 15\\$\overline{1}20 01\\$\pi 42 08m.22 13\\$\pi 46 10\\$\overline{1}33 23\\$\sigma 51 16\\$\sigma 30 15\\$\overline{1}27 24m.47 16\\$\sigma 27 15\\$\overline{1}20 01\\$\pi 43 00m.22 13\\$\pi 46 10\\$\overline{1}30 23\\$\overline{1}33 03\\$\overline{1}39 03\\$\overline{1}39 03\\$\overline{1}34 24\\$\overline{1}39 03\\$\overline{1}34 03\\$\overline{1}32 03\\$\overline{1}34 03\\$\overl												
23 00m754 00Q28 18%57 13m725 23m14 16\(\tilde{\alpha}\)35 15v120 01\(\tilde{\alpha}\)39 05\(\tilde{\alpha}\)6 14\(\tilde{\alpha}\)28 10v100 01\(\tilde{\alpha}\)4 06\(\tilde{\alpha}\)5 14\(\tilde{\alpha}\)5 13m144 23m\(\tilde{\alpha}\)32 15v120 01\(\tilde{\alpha}\)4 06\(\tilde{\alpha}\)5 14\(\tilde{\alpha}\)4 10v115 26 02\(\tilde{\alpha}\)4 13m\(\tilde{\alpha}\)3 15v120 01\(\tilde{\alpha}\)4 06\(\tilde{\alpha}\)5 14\(\tilde{\alpha}\)9 10v122 26 02\(\tilde{\alpha}\)7 13 01\(\tilde{\alpha}\)5 25 03\(\tilde{\alpha}\)5 24m\(\tilde{\alpha}\)9 16\(\tilde{\alpha}\)2 15v120 01\(\tilde{\alpha}\)4 08\(\tilde{\alpha}\)2 13\(\tilde{\alpha}\)4 10v130 32 80 03\(\tilde{\alpha}\)9 24\(\tilde{\alpha}\)3 15m03 24m\(\tilde{\alpha}\)9 16\(\tilde{\alpha}\)2 15v120 01\(\tilde{\alpha}\)4 10\(\tilde{\alpha}\)2 13\(\tilde{\alpha}\)4 10v130 32 80 03\(\tilde{\alpha}\)9 24\(\tilde{\alpha}\)5 15\(\tilde{\alpha}\)5 16\(\tilde{\alpha}\)2 15v120 11\(\tilde{\alpha}\)4 10\(\tilde{\alpha}\)0 13\(\tilde{\alpha}\)16 10v130 30\(\tilde{\alpha}\)9 03\(\tilde{\alpha}\)3 03\(\tilde{\alpha}\)9 24\(\tilde{\alpha}\)5 25\(\tilde{\alpha}\)5 16\(\tilde{\alpha}\)2 15v123 01\(\tilde{\alpha}\)4 10\(\tilde{\alpha}\)0 13\(\tilde{\alpha}\)16 10v154 30 03\(\tilde{\alpha}\)7 25\(\tilde{\alpha}\)9 16\(\tilde{\alpha}\)2 16\(\tilde{\alpha}\)2 15v123 01\(\tilde{\alpha}\)4 10\(\tilde{\alpha}\)4 11v103 3 55\(\tilde{\alpha}\)5 16\(\tilde{\alpha}\)9 15v123 01\(\tilde{\alpha}\)4 12\(\tilde{\alpha}\)4 11v103 3 55\(\tilde{\alpha}\)5 16\(\tilde{\alpha}\)9 15v123 01\(\tilde{\alpha}\)4 11v10 11v103 11v150 10 40\(\tilde{\alpha}\)4 12\(\tilde{\alpha}\)9 17\(\tilde{\alpha}\)9 26\(\tilde{\alpha}\)9 15v123 01\(\tilde{\alpha}\)9 13\(\tilde{\alpha}\)9 11v131 11v151 11v121 10 40\(\tilde{\alpha}\)9 17\(\tilde{\alpha}\)9 26\(\tilde{\alpha}\)9 15v124 01\(\tilde{\alpha}\)9 13m13 12\(\tilde{\alpha}\)9 11v131												
24												
25 01 m 47 01 02 02 02 45 14 m 13 23 m 51 16 ∞ 30 15 v 12 0 01 m 42 07 m 23 14 m 0 10 v 12 2 26 0 02 m 13 01 02 04 21 32 9 14 m 37 24 m 09 16 ∞ 29 15 v 12 0 01 m 42 08 m 02 13 m 46 10 v 13 08 m 22 13 m 46 10 v 13 08 m 22 13 m 46 10 v 13 08 m 22 13 m 46 10 v 13 08 m 22 13 m 46 10 v 13 08 m 22 13 m 46 10 v 13 08 m 22 13 m 46 10 v 13 08 m 22 13 m 10 v 13 8 16 m 29 03 m 33 03 02 19 24 52 5 15 m 51 25 m 06 16 ∞ 27 15 v 12 2 01 m 43 10 m 20 13 m 16 10 v 14 6 12 m 0 03 m 73 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03												
26 02IPT13 01 € 54 21 € 39 14 F 37 24 M 09 16 € 29 15 № 20 01 № 42 08 M 22 13 T 46 10 № 30 *27 02IP 40 02 € 23 22 € 36 15 IP 03 24 M 29 16 € 27 15 № 21 01 № 43 09 M 22 13 T 31 10 № 38 28 0 3 M 70 02 € 51 15 IP 72 24 M 47 15 № 12 15 № 12 01 № 43 10 № 20 13 T 16 10 № 38 29 0 3 M 70 0 2 € 51 15 № 12 15 № 12 01 № 13 10 № 10 13 T 16 10 № 15 30 0 3 M 77 25 € 19 16 № 15 25 € 25 16 € 27 15 № 12 01 № 14 11 № 18 13 T 10 № 15 *DST ends October 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude Psyche Vesta Chiron Ophelia Amor Astarte Erato 1 04 № 25 04 € 15 26 № 14 16 € 28 15 № 123 01 № 14 13 № 13 12 T 31 11 № 12 2 0 4 № 71 04 € 42 27 № 0												
*27 02 m² 40 02 Ω 23 22 № 36 15 m² 03 24 m² 29 16 ∞ 28 15 m² 21 01 m² 43 09 m² 22 13 m² 31 10 v³ 38 28 03 m² 07 02 Ω 51 23 № 30 15 m² 27 24 m² 47 16 ∞ 27 15 v² 22 01 m² 43 10 m² 20 13 m² 16 10 v² 46 29 03 m³ 33 03 Ω 19 24 № 25 15 m² 52 15 m² 52 15 v² 22 01 m² 42 11 m² 18 13 m² 1 10 v² 46 30 03 m² 59 03 Q 47 25 № 19 16 m² 15 25 m² 25 15 v² 23 01 m² 42 12 m² 16 12 m² 46 11 v² 10 20 TST ends Cotober 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude Ceres Juno Eros Sappho Psyche Vesta Chiron Ophelia Amor A starte Erato 1 04 m² 51 04 Ω 15 26 m² 4 16 m² 29 15 v² 23 01 m² 41 13 m² 13 12 m² 11 11 11 11 11 11 11 11 11 12 10 m² 41 14 m² 11 11 12 11 11 11 12 11 m² 12 14 m² 11 12 11 11 12 11 11 11 12 14 m² 12 12 11 11 12 11 11												
28 03m07 02&51 23\$30 15m27 24m47 16\$27 15\(\frac{1}{2}\)2 01\(\frac{1}{2}\)4 3 10\(\frac{1}{2}\)0 1\(\frac{1}{2}\)4 3 10\(\frac{1}{2}\)0 1\(\frac{1}{2}\)4 3 10\(\frac{1}{2}\)4 3 10\(\frac{1}{2}\)4 3 0 3\(\frac{1}{2}\)7 25\(\frac{1}{2}\)5 15\(\frac{1}{2}\)5 16\(\frac{1}{2}\)7 15\(\frac{1}{2}\)2 01\(\frac{1}{2}\)4 3 11\(\frac{1}{2}\)4 13 11\(\frac{1}{2}\)4 10\(\frac{1}{2}\)5 3 0 3\(\frac{1}{2}\)7 25\(\frac{1}{2}\)5 16\(\frac{1}{2}\)7 25\(\frac{1}{2}\)5 16\(\frac{1}{2}\)7 2 15\(\frac{1}{2}\)2 01\(\frac{1}{2}\)4 12\(\frac{1}{2}\)1 10\(\frac{1}{2}\)5 46 11\(\frac{1}{2}\)7 46 11\(\frac{1}{2}\)1 10\(\frac{1}{2}\)5 3 03\(\frac{1}{2}\)7 25\(\frac{1}{2}\)5 16\(\frac{1}{2}\)7 2 15\(\frac{1}{2}\)3 01\(\frac{1}{2}\)4 12\(\frac{1}{2}\)1 12\(\frac{1}{2}\)4 11\(\frac{1}{2}\)1 11\(\frac{1}{2}\)1 12\(\frac{1}{2}\)1 11\(\frac{1}{2}\)1 12\(\frac{1}{2}\)1 11\(\frac{1}{2}\)1 11\(\frac{1}\)1 11\(\frac{1}{2}\)1 11\(\frac{1}\)1 11\(\frac{1}\)1 11\(
29 03m733 03&19 24&25 15m751 25m.06 16≈27 15w22 01 143 11m.18 13m01 10w54 30 03m759 03&47 25&19 16m715 25m.25 16≈27 15w23 01 142 12m.16 12m46 11w103 *DST ends* October 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude Day Ceres Juno Eros Sappho Psyche Vesta 15w23 01 141 13m.13 12m31 11w12 2 04m751 04&42 27&09 17m702 26m.03 16≈29 15w24 01 140 14m.11 12m71 11w12 3 05m717 05&010 28&04 17m726 26m.23 16≈30 15w25 01 138 15m.08 12m02 11w31 4 05m744 05&37 28&59 17m750 26m.42 16≈33 15w26 01 136 16m.04 11m47 11w31 15 06m710 06&04 29&54 18m74 27m.01 16≈35 15w27 01 134 17m.01 11m32 11w51 6 06m735 06&31 00&50 18m737 27m.21 16≈38 15w28 01 131 17m.58 11m17 12w101 7 07m701 06&57 01&46 19m701 27m.40 16≈41 15w29 01 128 18m.54 11m02 12w111 8 07m27 07&24 02&41 19m25 28m.00 16≈45 15w31 01 125 19m.50 10m47 12w122 9 07m753 07&50 03&37 19m748 28m.20 16≈54 15w33 01 11 21 21m.41 10m74 12w33 10 08m919 08&16 04&33 20m12 28m.40 16≈54 15w33 01 11 21 21m.41 10m74 12w33 10 08m919 08&216 04&33 20m12 28m.40 16≈54 15w33 01 11 21 21m.41 10m18 12w144 11 08m745 08&42 05&28 20m35 29m.00 16≈59 15w35 01 11 22m.41 10m18 12w144 11 00m74 09&08 06&24 20m59 29m.19 17≈05 15w36 01 109 23m.32 09m49 13w107 13 09m736 09&33 07&20 21m22 29m.40 17≈11 15w38 01 100 23m.32 09m21 13w131 15 10m27 10&24 09&13 22m75 00.241 17≈24 15w46 00 15 20m.40 28m.05 08m21 17≈25 19m.05 00 13 24m55 13w19 14 10m701 09&59 08&17 21m46 00.800 17≈17 15w40 00 15 25m.20 09m21 13w131 15 10m25 10.449 09&213 22m75 00.841 17≈31 15w46 00 15 20m.05 08m41 14w109 18 11m43 11&38 12&02 23m79 00.841 17≈31 15w46 00 13 28m.55 08m28 14w122 19 12m08 12&02 23m19 01.822 17≈47 15w48 00 13 28m.55 08m28 14w122 19 12m08 12&02 12&55 01.801 17≈35 15w46 00 13 28m.55 08m28 14w122 19 12m08 12&02 12&55 01.801 17≈35 15w46 00 13 28m.55 08m28 14w122 19 12m08 12&02 12&55 01.801 17≈35 15w46 00 13 28m.55 08m28 14w122 19 12m08 12&02 12&55 01.801 17≈35 15w46 00 13 28m.55 08m28 14w122 19 12m08 12&02 12&55 01.801 17≈35 15w46 00 13 28m.55 08m28 14w122 19 12m08 12&02 12&55 01.801 17≈35 15w45 00 13 28m.55 08m28 14w122 19 12m08 12&0			_									
*DST ends October 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude Day Ceres Juno Eros Sappho Psyche Vesta Chiron Ophelia Amor Astarte Erato 1 04m²25 04&15 26&14 16m³38 25m.44 16≈28 15w²23 01 1 1 13m.13 12m³1 11w112 2 04m²51 04&42 27&09 17m²02 26m.03 16≈29 15w²24 01 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
DST ends **Day Ceres** Juno** Eros** Sappho** Psyche** Vesta** Chiron** Ophelia** Amor** Astarte** Erato** 1 04III'25 04\text{\Omega}15 26\text{\Sigma}14 16III'38 25III.44 16\text{\Sigma}28 15\text{\Sigma}23 01\text{\Sigma}41 13III.13 12\text{\Congitude**} 2 04III'51 04\text{\Omega}42 27\text{\Sigma}09 17III'02 26\text{\Sigma}03 16\text{\text{\Exit}23} 15\text{\Sigma}124 01\text{\Sigma}44 01\text{\Sigma}14 11\text{\Sigma}13 12\text{\Congitude**} 3 05III'17 05\text{\Omega}10 28\text{\Sigma}04 17\text{\Impa}26 26\text{\Sigma}23 16\text{\Sigma}30 15\text{\Sigma}25 01\text{\Sigma}38 15\text{\Sigma}08 12\text{\Sigma}02 11\text{\Sigma}31 \\ 4 05\text{\Impa}144 05\text{\Omega}37 28\text{\Sigma}59 17\text{\Impa}17\text{\Sigma}0 26\text{\Impa}42 16\text{\Sigma}33 15\text{\Sigma}26 01\text{\Sigma}38 15\text{\Sigma}08 12\text{\Sigma}02 11\text{\Sigma}31 \\ 5 06\text{\Impa}17 0 06\text{\Omega}31 00\text{\Sigma}55 18\text{\Impa}17 27\text{\Impa}21 16\text{\Sigma}33 15\text{\Sigma}26 01\text{\Sigma}34 17\text{\Impa}04 11\text{\Impa}22 11\text{\Sigma}51 \\ 6 06\text{\Impa}135 06\text{\Omega}31 00\text{\Omega}55 18\text{\Impa}17 27\text{\Impa}21 16\text{\Sigma}38 15\text{\Sigma}28 01\text{\Sigma}31 17\text{\Impa}58 11\text{\Impa}17 2\text{\Impa}14 \\ 8 07\text{\Impa}127 07\text{\Omega}24 02\text{\Omega}41 19\text{\Impa}125 28\text{\Impa}00 16\text{\Sigma}45 15\text{\Impa}32 01\text{\Sigma}28 18\text{\Impa}54 11\text{\Impa}22 12\text{\Impa}13 \\ 8 07\text{\Impa}127 07\text{\Omega}24 02\text{\Omega}41 19\text{\Impa}125 28\text{\Impa}00 16\text{\Sigma}45 15\text{\Impa}32 01\text{\Impa}28 18\text{\Impa}54 11\text{\Impa}22 12\text{\Impa}13 \\ 9 07\text{\Impa}15 08\text{\Omega}16 04\text{\Omega}33 20\text{\Impa}12 28\text{\Impa}0 16\text{\Sigma}45 15\text{\Impa}33 01\text{\Impa}21 20\text{\Impa}46 10\text{\Impa}3 12\text{\Impa}3 12\												
October 1953, 00:00:00, New York, New York, Longitude Day Ceres Juno Eros Sappho Psyche Vesta Chiron Ophelia Amor Astarte Erato 1 04m²25 04 0 15 26 0 14 16m²38 25m44 16 28 15 19 23 01 1 41 13m·13 12m³3 11 11 12 2 04m²51 04 0 42 27 09 17m²02 26m·03 16 29 15 19 24 01 11 0 14m·11 12m³1 11 11 12 3 05m²17 05 01 28 04 17m²26 26m·23 16 20 15 15 12 01 11 38 15m08 12m²02 11 11 11 12 11 11 11 12 11 11 11 12 11 11 11 12 11 11 11 12 11 11 11 12<	- 55	55 55	550611				1	.5.025	<u> </u>		1 13	
Day Ceres Juno Eros Sappho Psyche Vesta Chiron Ophelia Amor Astarte Erato 1 04m²25 04æ15 26æ14 16m³38 25m²44 16æ28 15w³23 01 x 41 13m¹3 12m³3 11w³12 2 04m²51 04æ42 27æ09 17m²02 26m₀3 16æ29 15w³24 01 x 40 14m₁1 12m³1 11w³21 3 05m²17 05æ10 28æ04 17m²26 26m₂3 16æ30 15w³25 01 x 38 15m₀8 12m²2 11w³31 4 05m²44 05æ37 28æ59 17m²50 26m42 16æ33 15w³26 01 x 36 16m₀4 11m⁴7 11w³31 5 06m²10 06æ04 29æ54 18m²1 27m₀1 16æ35 15w³27 01 x 34 17m₀01 11m³3 17m²4 11m³4 17m₀01 16æ38 15w³28 01 x 31 17m₅58 11m17 12w³01 7 07m°10 06æ57												
1 04m25 04&15 26&14 16m38 25m44 16æ28 15w23 01 m41 13m13 12m31 11w112 2 04m51 04&42 27&99 17m02 26m03 16æ29 15w24 01 m40 14m11 12m17 11w21 3 05m17 05&10 28&04 17m26 26m23 16æ30 15w25 01 m38 15m08 12m02 11w31 4 05m44 05&37 28&59 17m50 26m42 16æ33 15w26 01 m36 16m04 11m47 11w41 5 06m10 06&04 29&54 18m14 27m01 16æ35 15w27 01 m34 17m01 11m32 11w51 6 06m35 06&31 00&50 18m37 27m21 16æ38 15w28 01 m31 17m58 11m17 12w01 7 07m01 06&57 01&46 19m01 27m40 16æ41 15w29 01 m28 18m54 11m02 12w11 8 07m27 07&24 02&41 19m25 28m00 16æ45 15w31 01 m25 19m50 10m47 12w22 9 07m53 07&50 03&37 19m48 28m20 16æ50 15w32 01 m25 19m50 10m47 12w122 9 07m53 07&50 03&37 19m48 28m20 16æ50 15w32 01 m21 20m46 10m32 12w133 10 08m19 08&16 04&33 20m12 28m40 16æ50 15w33 01 m17 21m41 10m18 12w144 11 08m45 08&42 05&28 20m35 29m00 16æ59 15w35 01 m13 22m37 10m03 12w155 12 09m10 09&08 06&24 20m59 29m19 17æ05 15w35 01 m13 22m37 10m03 12w155 12 09m36 09&33 07&20 21m22 29m40 17æ11 15w38 01 m04 24m27 09m35 13w19 14 10m01 09&59 08&17 21m46 00~00 17æ17 15w40 00 m58 25m22 09m21 13w31 15 10m27 10&24 09&13 22m32 00~41 17æ24 15w42 00 m53 26m16 09m07 13w143 16 10m52 10&49 10&09 22m32 00~41 17æ31 15w144 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m18 11&31 11&05 22m55 01~31 17æ24 15w44 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m18 11&31 11&05 22m55 01~31 17æ24 15w44 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m78 11&31 11&05 22m55 01~31 17æ24 15w44 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m78 11&31 11&05 22m55 01~31 17æ24 15w44 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m78 11&31 11&05 22m55 01~31 17æ24 15w44 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m78 11&31 11&05 22m55 01~31 17æ24 15w44 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m78 11&31 11&05 22m55 01~31 17æ24 15w44 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m78 11&31 11&05 22m55 01~31 17æ24 15w44 00 m47 27m11 08m54 13w156 17 11m78 11&31 11&38 12&02 23m19 01~32 17æ47 15w48 00 m34 28m58 08m28 14w122 19 12m08 12&02 12&58 23m42 01~343 17æ55 15w55 00 m227 29m51 08m15 14w35			,00:00:00									
2 04m51 04Q42 27\$09 17m02 26m03 16\$\times 29 15\times 24 \overline{01\times 40} 14\times 1 \overline{12}\times 1 \times 1 \overline{13}\times 1 \overline{13}\times 1 \overline{14}\times 1 \overline	Day		Juno				Vesta	Chiron (Ophelia	Amor		Erato
3 05m17 05\(\alpha\)10 28\(\sigma\)04 17m26 26m\(\alpha\)23 16\(\sigma\)30 15\(\sigma\)25 \(\overline{01}\)138 15m\(\overline{08}\) 12m\(\overline{02}\)28\(\overline{05}\)59 17m\(\overline{05}\)05\(\overline{04}\)4 05\(\overline{04}\)4 05\(\overline{04}\)37 28\(\overline{05}\)59 17m\(\overline{05}\)06\(\overline{04}\)4 16\(\overline{04}\)33 15\(\overline{02}\)6 01\(\overline{03}\)36 16\(\overline{04}\)4 17m\(\overline{01}\)134 17m\(\overline{01}\)134 17m\(\overline{01}\)132 11\(\overline{05}\)51 6 06\(\overline{06}\)31 00\(\overline{05}\)50 18\(\overline{07}\)37 27\(\overline{01}\)1 16\(\overline{08}\)38 15\(\overline{02}\)28 01\(\overline{01}\)31 17\(\overline{05}\)5 11\(\overline{01}\)31 17\(\overline{05}\)5 11\(\overline{05}\)5 11\(\overline{01}\)31 17\(\overline{05}\)5 11\(\overline{05}\)5 111\(\overline{05}\)5 1		04M25									<u>12٣31</u>	11/312
3 05m17 05\(\delta\)1 02\(\sigma\)4 05\(\delta\)2 28\(\sigma\)5 17m50 26m42 16\(\sigma\)3 15\(\delta\)2 01\(\mathbb{\bar{1}}\)3 16\(\mathbb{\bar{0}}\)0 06\(\delta\)4 29\(\sigma\)5 18m14 27m\(\delta\)1 16\(\sigma\)3 15\(\delta\)2 01\(\mathbb{\bar{1}}\)3 17\(\delta\)5 06m10 06\(\delta\)0 4 29\(\sigma\)5 18m37 27m\(\delta\)1 16\(\sigma\)3 15\(\delta\)28 01\(\mathbb{\bar{1}}\)3 17\(\delta\)5 17\(\delta\)7 01\(\mathbb{\bar{0}}\)3 17\(\delta\)5 18m37 27\(\delta\)2 11\(\delta\)3 15\(\delta\)28 01\(\mathbb{\bar{1}}\)3 17\(\delta\)5 11\(\delta\)5 17\(\delta\)7 07\(\delta\)0 10\(\delta\)5 19\(\delta\)7 01\(\delta\)4 19\(\delta\)0 12\(\delta\)4 16\(\sigma\)4 15\(\delta\)29 01\(\mathbb{\bar{1}}\)28 18\(\delta\)5 11\(\delta\)7 111\(\delta\)7 11\(\delta\)7 111\(\delta\)7 111\(\delta\)7 111\(\delta\)7 111\(\delta\)7	2	04MP51	04&42	275309	17 11 02	26№03	16≈29	15 1 324	01 II 40	14ጤ11	<u>12 17</u>	111/321
4 05m44 05a37 28s59 17m50 26m42 16m33 15w26 01x36 16m04 11m47 11w41 5 06m10 06a04 29s54 18m14 27m01 16m35 15w27 01x34 17m01 11m32 11w51 6 06m35 06a31 00a50 18m37 27m21 16m38 15w28 01x31 17m58 11m17 12w01 7 07m01 06a57 01a46 19m01 27m40 16m41 15w29 01x28 18m54 11m02 12w11 8 07m27 07a24 02a41 19m25 28m00 16m45 15w31 01x25 19m50 10m47 12w32 9 07m53 07a50 03a37 19m48 28m20 16m50 15w32 01x21 20m46 10m32 12w33 10 08m19 08a16 04a33 20m12 28m40 16m59 15w35 01x13 22m37 10m3 12w34 <t< td=""><td></td><td></td><td>05&10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>12</u>102</td><td></td></t<>			05&10								<u>12</u> 102	
5 06m10 06Q04 29\$54 18m14 27m01 16≈35 15v27 01x34 17m01 11r32 11v51 6 06m35 06Q31 00Q50 18m37 27m21 16≈38 15v28 01x31 17m58 11r17 12v01 7 07m01 06Q57 01Q46 19m01 27m40 16≈41 15v29 01x28 18m54 11r02 12v11 8 07m27 07Q24 02Q41 19m25 28m00 16≈45 15v331 01x25 19m50 10r47 12v22 9 07m53 07Q50 03Q37 19m48 28m20 16≈50 15v32 01x21 20m46 10r32 12v33 10 08m19 08Q16 04Q33 20m12 28m40 16≈54 15v33 01x17 21m41 10r18 12v33 12 09m10 09Q08 06Q24 20m55 29m00 16≈59 15v35 01x13 22m37 10r03 12v35												
6 06m35 06a31 00a50 18m37 27m21 16≈38 15w28 01 31 17m58 11 1717 12w01 7 07m01 06a57 01a46 19m01 27m40 16≈41 15w29 01 28 18m54 11 102 12w11 8 07m27 07a24 02a41 19m25 28m00 16≈45 15w31 01 25 19m50 10 10 12w22 9 07m53 07a50 03a37 19m48 28m20 16≈50 15w32 01 12 20m46 10 10 12w33 10 08m19 08a16 04a33 20m12 28m40 16≈54 15w33 01 17 21m41 10 18 12w44 11 08m45 08a42 05a28 20m35 29m00 16≈59 15w35 01 13 22m37 10 10 12w55 12 09m10 09a08 06a24 20m59 29m19 17≈05 15w36 01 10 23m32 09 14 13w307 13 09m36 09a33 07a20 21m22 29m40 17≈11 15w38 01 10 24m27 09 13w31 15 10m27 10a24 09a13 22m32 00 12m2 29m40 17≈17 15w40 00 158 25m22 09 13w31 16 10m52 10a49 10a09 22m32 00 17 17≈24 15w34 00 15 26m16 09 13w31 16 10m52 10a49 10a09 22m32 00 17≈17 15w34 00 15 26m16 09 13w35 13w36 17 11m18 11a13 11a05 22m55 01 10 17≈39 15w34 00 134 28m05 08 14w22 19 12m08 12a02 12a58 23m42 01 12w47 15w34 00 15 29m51 08 14w35			_									
7 07m01 06&57 01&46 19m01 27m40 16≈41 15v329 01 128 18m54 11m02 12v11 8 07m27 07&24 02&41 19m25 28m00 16≈45 15v31 01 125 19m50 10m47 12v322 9 07m53 07&50 03&37 19m48 28m20 16≈50 15v32 01 121 20m46 10m32 12v33 10 08m19 08&16 04&33 20m12 28m40 16≈54 15v33 01 17 21m41 10m18 12v344 11 08m45 08&42 05&28 20m35 29m00 16≈59 15v35 01 13 22m37 10m03 12v55 12 09m10 09&08 06&24 20m59 29m19 17≈05 15v36 01 109 23m32 09m49 13v307 13 09m36 09&33 07&20 21m22 29m40 17≈11 15v38 01 104 24m27 09m35 13v319 14 10m01 09&59 08&17 21m46 00≈00 17≈17 15v340 00 158 25m22 09m21 13v31 15 10m27 10&24 09&13 22m09 00≈21 17≈24 15v34 00 153 26m16 09m07 13v343 16 10m52 10&49 10&09 22m32 00≈41 17≈31 15v344 00 147 27m11 08m54 13v356 11m18 11&13 11&13 11&05 22m55 01≈01 17≈47 15v348 00 134 28m05 08m41 14v309 18 11m43 11&38 12&02 23m19 01≈22 17≈47 15v348 00 134 28m58 08m28 14v32 19 12m08 12&02 12&58 23m42 01≈43 17≈55 15v350 00 127 29m51 08m15 14v35												
8 07m27 07Q24 02Q41 19m25 28m00 16≈45 15v31 01x25 19m50 10m47 12v22 9 07m53 07Q50 03Q37 19m48 28m20 16≈50 15v32 01x21 20m46 10m32 12v33 10 08m19 08Q16 04Q33 20m12 28m40 16≈54 15v33 01x17 21m41 10m18 12v44 11 08m45 08Q42 05Q28 20m35 29m00 16≈59 15v335 01x13 22m37 10m3 12v355 12 09m10 09Q08 06Q24 20m59 29m19 17≈05 15v36 01x09 23m32 09m49 13v07 13 09m36 09Q33 07Q20 21m22 29m40 17≈11 15v38 01x04 24m27 09m35 13v19 14 10m01 09Q59 08Q17 21m46 00×00 17≈17 15v40 00x58 25m22 09m21 13v31 15 10m27 10Q49 09Q13 22m09 00×172 17≈24												
9 07m53 07&50 03&37 19m48 28m20 16≈50 15v32 01 12 20m46 10 32 12v33 10 08m19 08&0 16 04&0 33 20m12 28m40 16≈54 15v33 01 17 21m41 10 18 12v344 11 08m45 08&0 42 05&0 28 20m35 29m00 16≈59 15v35 01 13 22m37 10 10 12v55 12 09m10 09&0 8 06&0 4 20m59 29m19 17≈05 15v36 01 10 23m32 09 13v107 13 09m36 09&0 30 07&0 20 21m22 29m40 17≈11 15v38 01 10 424m27 09 13v107 14 10m01 09&0 90&0 8&0 17 21m46 00 00 17≈17 15v340 00 158 25m22 09 13v11 15 10m27 10&0 40 9&0 13 22m09 00 17≈17 15v340 00 153 26m16 09 13v131 16 10m52 10&0 49 10&0 92m32 00 17≈0 17≈31 15v344 00 14 27m11 08 154 13v156 17 11m18 11&0 11&0 22m32 00 17≈0 17≈39 15v346 00 14 28m05 08 14v109 18 11m43 11&0 12&0 23m2 23m42 01 12×3 17≈55 15v350 00 127 29m51 08 15 14v35												
10 08m19 08 \(0.4 \text{Q} \) 33 20m12 28m40 16 \(0.4 \text{Q} \) 33 01 \(\pred 1.7 \) 08m45 08 \(0.4 \text{Q} \) 05 \(0.2 \text{Q} \) 20m35 29m00 16 \(0.4 \text{Q} \) 5 \(0.1 \text{U} \) 33 01 \(\pred 1.3 \) 22m37 10 \(\pred 0.3 \) 12w55 12 09m10 09 \(0.0 \text{Q} \) 08 \(0.6 \text{Q} \) 20m59 29m19 17 \(\pred 0.5 \text{U} \) 15v36 01 \(\pred 0.1 \text{U} \) 09 \(2.4 \text{U} \) 27 \(\pred 0.2 \text{U} \) 13w107 13 09m36 09 \(0.3 \text{Q} \) 33 07 \(0.2 \text{Q} \) 21m22 29m40 17 \(\pred 1.1 \text{15} \text{15} \text{15} \text{U} \) 00 \(\pred 1.5 \text{U} \) 38 \(0.1 \text{U} \) 09 \(\pred 2.4 \text{U} \) 27 \(\pred 0.2 \text{U} \) 13w19 14 10m01 09 \(0.5 \text{Q} \) 90 \(0.3 \text{U} \) 12m46 00 \(\pred 0.2 \text{U} \) 00 \(\pred 1.5 \text{U} \) 15v340 \(\pred 0.1 \text{U} \) 25m22 \(\pred 0.2 \text{U} \) 13w31 15 10m27 10 \(0.2 \text{U} \) 09 \(0.3 \text{U} \) 12m40 00 \(\pred 2.4 \text{U} \) 17 \(\pred 2.4 \text{U} \) 15v340 \(\pred 0.1 \text{U} \) 26m16 \(\pred 0.2 \text{U} \) 13w31 16 10m52 10 \(0.4 \text{U} \) 10 \(0.0 \text{U} \) 11\(0.0 \text{U} \) 11m18 11 \(0.1 \text{U} \) 11\(0.0 \text{U} \) 22m75 \(0.1 \text{V} \) 17\(\pred 1.1 \text{U} \) 15v340 \(\pred 0.1 \text{U} \) 28m05 \(0.8 \text{U} \) 14w35 17\(\pred 1.1 \text{U} \) 12\(0.0 \text{U} \) 13w35 11\(\pred 1.1 \text{U} \) 12\(0.0 \text{U} \) 13w35 11\(0.0 \text{U} \) 11\(0.0 \text{U} \) 13w35 11\(0.0 \text{U} \												
11 08m45 08 Q 42 05 Q 28 20m35 29m00 16 ≈ 59 15 ⋈ 35 01 II 13 22m37 10 m 03 12 ⋈ 55 12 09m10 09 Q 08 06 Q 24 20m 59 29m 19 17 ≈ 05 15 ⋈ 36 01 II 09 23m 32 09 m 49 13 ⋈ 07 13 09m36 09 Q 33 07 Q 20 21m 22 29m 40 17 ≈ 11 15 ⋈ 38 01 II 04 24m 27 09 m 35 13 ⋈ 19 14 10m01 09 Q 59 08 Q 17 21m 46 00 ₹ 00 17 ≈ 17 15 ⋈ 40 00 II 58 25 m 22 09 m 21 13 ⋈ 31 15 10m27 10 Q 24 09 Q 13 22 m 09 00 ₹ 21 17 ≈ 24 15 ⋈ 42 00 II 58 25 m 22 09 m 21 13 ⋈ 31 16 10m52 10 Q 49 10 Q 09 22 m 32 00 ₹ 41 17 ≈ 31 15 ⋈ 44 00 II 40 28 m 05 08 m 1 14 ⋈ 30 17 11 m 18 11 Q 38 12 Q 02 23 m 19 01 ₹ 22 17 ≈ 47												
12 09m10 09 08 06 06 24 20m59 29m19 17 ≈ 05 15 w36 01 π 09 23m32 09 m49 13 w 07 13 09m36 09 03 07 02 021m22 29m40 17 ≈ 11 15 w38 01 π 04 24m27 09 m35 13 w 19 14 10m01 09 05 9 08 01 7 21m46 00 ≈ 00 17 ≈ 17 15 w 40 00 π 58 25m22 09 m 21 13 w 31 15 10m27 10 02 4 09 01 3 22m09 00 ≈ 21 17 ≈ 24 15 w 42 00 π 53 26m 16 09 m 07 13 w 43 16 10m52 10 04 9 10 09 22m32 00 ≈ 41 17 ≈ 31 15 w 44 00 π 47 27 m 11 08 m 54 13 w 56 17 11m 18 11 0 13 11 05 22m 55 01 ≈ 01 π 01 17 ≈ 39 15 w 46 00 π 40 28m 05 08 m 41 14 w 09 18 11 m 43 11 0 38 12 02 23m 19 01 ≈ 22 17 ≈ 47 15 w 48 00 π 34 28m 58 08 m 28 14 w 22 19 12m08 12 00 2 12 05 23m 42 01 ≈ 43 17 ≈ 55 15 w 55 00 π 27 29m 51 08 m 15 14 w 35												
13 09m36 09\(\alpha\)33 07\(\alpha\)20 21m22 29m40 17\(\alpha\)11 15\(\beta\)38 \(\overline{01}\)104 24m27 \(\overline{09}\)35 13\(\beta\)19 14 10m01 09\(\alpha\)59 08\(\alpha\)17 21m46 00\(\righta\)00 17\(\alpha\)17 15\(\beta\)40 00\(\overline{15}\)3 25m22 \(\overline{09}\)\cap 21 13\(\beta\)31 15 10m27 10\(\alpha\)24 09\(\alpha\)13 22m09 00\(\righta\)21 17\(\infti\)24 15\(\beta\)34 \(\overline{00}\)153 26\(\overline{01}\)6 \(\overline{09}\)707 13\(\overline{43}\)3 16 10m52 10\(\alpha\)49 10\(\alpha\)09 22m32 00\(\righta\)41 17\(\infti\)31 15\(\overline{44}\)40\(\overline{147}\)41 27\(\overline{01}\)1 08\(\overline{54}\)41 13\(\overline{56}\)41 11\(\overline{13}\)43 11\(\alpha\)38 12\(\alpha\)02 23\(\overline{19}\)17\(\overline{47}\)43 17\(\overline{55}\)48 00\(\overline{134}\)43 28\(\overline{58}\)58 \(\overline{08}\)728 14\(\overline{22}\)43 12\(\overline{02}\)58 23\(\overline{143}\)43 17\(\overline{55}\)5 15\(\overline{55}\)50 00\(\overline{127}\)29\(\overline{51}\)50 08\(\overline{15}\)13 14\(\overline{35}\)35 14\(\overline{35}\)35 15\(\overline{55}\)50 00\(\overline{127}\)29\(\overline{51}\)50 08\(\overline{15}\)50 13\(\overline{134}\)50												
14 10m01 09 \$\Q 59\$ 08 \$\Q 17\$ 21m46 00 \$\Rightarrow 00\$ 17 \$\Rightarrow 17\$ 15 \$\Vert 40\$ 00 \$\Vert 58\$ 25m22 09 \$\Gamma 21\$ 13 \$\Vert 31\$ 15 10m27 10 \$\Q 24\$ 09 \$\Q 13\$ 22m09 00 \$\Rightarrow 21\$ 15 \$\Vert 42\$ 00 \$\Vert 53\$ 26m16 09 \$\Gamma 07\$ 13 \$\Vert 43\$ 16 10m52 10 \$\Q 49\$ 10 \$\Q 09\$ 22m32 00 \$\Rightarrow 41\$ 15 \$\Vert 44\$ 00 \$\Vert 47\$ 27m11 08 \$\Gamma 54\$ 13 \$\Vert 56\$ 17 11m18 11 \$\Q 13\$ 11 \$\Q 05\$ 22m55 01 \$\Rightarrow 01\$ 17 \$\Rightarrow 39\$ 15 \$\Vert 46\$ 00 \$\Vert 40\$ 28m.05 08 \$\Gamma 14\$ 14 \$\Vert 409\$ 18 11m43 11 \$\Q 38\$ 12 \$\Q 02\$ 23m19 01 \$\Rightarrow 22\$ 17 \$\Rightarrow 47\$ 15 \$\Vert 48\$ 00 \$\Vert 34\$ 28m.58 08 \$\Gamma 28\$ 14 \$\Vert 22\$ 19 12m08 12 \$\Q 02\$ 12 \$\Q 58\$ 23m42 01 \$\Rightarrow 43\$ 17 \$\Rightarrow 55\$ 15 \$\Vert 55\$ 00 \$\Vert 27\$ 29m.51 08 \$\Gamma 15\$ 14 \$\Vert 35\$												
15 10m27 10 \(\alpha 24 \) 09 \(\alpha 13 \) 22m09 00 \(\alpha 21 \) 17\(\alpha 24 \) 15\(\beta 42 \) 00 \(\beta 53 \) 26m16 09\(\beta 07 \) 13\(\beta 43 \) 16 10\(\beta 52 \) 10\(\alpha 49 \) 10\(\alpha 09 \) 22m32 00\(\alpha 41 \) 17\(\alpha 31 \) 15\(\beta 44 \) 00\(\beta 47 \) 27\(\beta 11 \) 08\(\beta 54 \) 13\(\beta 56 \) 17\(\alpha 11 \) 11\(\beta 13 \) 11\(\alpha 13 \) 11\(\alpha 05 \) 22m755 01\(\alpha 01 \) 17\(\alpha 39 \) 15\(\beta 46 \) 00\(\beta 40 \) 28\(\beta 50 \) 08\(\alpha 41 \) 14\(\alpha 09 \) 18\(\beta 11\(\alpha 38 \) 12\(\alpha 02 \) 23\(\beta 19 \) 01\(\alpha 22 \) 17\(\alpha 47 \) 15\(\beta 48 \) 00\(\beta 34 \) 28\(\beta 58 \) 08\(\alpha 28 \) 14\(\alpha 22 \) 19\(\beta 11 \) 12\(\alpha 05 \) 12\(\alpha 05 \) 12\(\alpha 58 \) 23\(\alpha 42 \) 01\(\alpha 43 \) 17\(\alpha 55 \) 15\(\beta 50 \) 00\(\beta 27 \) 29\(\beta 51 \) 08\(\alpha 15 \) 14\(\alpha 35 \) 14\(\alpha 35 \) 15\(\alpha 50 \) 12\(\alpha 50 \) 13\(\alpha 15 \) 14\(\alpha 35 \) 15\(\alpha 50 \) 13\(\alpha 15 \) 15\(\alpha 15 \) 1												
16 10m52 10Ω49 10Ω09 22m32 00¾41 17≈31 15v344 00π47 27m11 08 13v56 17 11m18 11Ω13 11Ω05 22m55 01¾01 17≈39 15v346 00π40 28m05 08 1 14v309 18 11m43 11Ω38 12Ω02 23m19 01¾22 17≈47 15v348 00π34 28m58 08 12v32 14v322 19 12m08 12Ω02 12Ω58 23m42 01¾43 17≈55 15v350 00π27 29m51 08 1 14v35												
17 11m718 11 \(\Omega\$1 11 \(\Omega\$0 12 \(\Omega\$0 22m755 \) 01 \(\tilde{\chi}0 17 \tilde{\chi}39 \) 15 \(\omega\$1 d d \(\omega\$0 \) 0 \(\omega\$1 d \(\omega\$0 28m 05 \) \(\omega\$0 \(\omega\$1 d \(\omega\$0 0 \(\omega\$1 d \(\omega\$0 d \(\omega\$0 d \(\omega\$1 d \(\omega\$0 d \) \) 1 \(\omega\$0 d \(\omega\$0 d \(\omega\$0 d \(\omega\$0												
18 11 m 43 11 ω 38 12 ω 02 23 m 19 01 ₹ 22 17 ≈ 47 15 v 348 00 x 34 28 m 58 08 x 28 14 v 32 19 12 m 08 12 ω 02 12 ω 58 23 m 42 01 ₹ 43 17 ≈ 55 15 v 350 00 x 27 29 m 51 08 x 15 14 v 35												
19 12M708 12Ω02 12Ω58 23M742 01≯43 17≈55 15√350 00 I 27 29M51 08 14√35												
20 12111 00 120(20 100(00 24111 00 027(00 10404 101)02 00 1120 00 740 00 1 02 141)140												
	20	12111 00	120620	100200	2-fill 00	02/100	107704	101302	<u>55 H Z U</u>	007140	00 1 02	1-11-10

21	1211759	12Ձ50	14Ձ51	24MP28	02≯724	18 ≈ 13	15ฬ54	<u>00 Ⅱ 12</u>	01≯738	<u>07个50</u>	151302
22	131724	13Ω14	15Ω48	24M751	02×745	18≈23	15V\$56	00 X 05	02731	<u>07T39</u>	151316
23	131749	13&37	16Ω45	25M713	03×706	18≈32	151359	29 8 56	03×724	<u>07↑27</u>	151329
24	141714	14200	17Ω41	25M736	03×727	18 ≈ 43	16/301	<u>29 8 48</u>	04×716	<u>07</u> <u>7</u> 16	151344
25	14M738	14Ω23	18Ω38	25M759	03×748	18 ≈ 53	16/304	<u>29 8 39</u>	05×708	07T05	15V358
26 27	15MP03 15MP28	14Ձ46 15Ձ09	19 <i>Q</i> 35 20 <i>Q</i> 32	26MP22 26MP44	04≯09 04≯30	19 ≈ 04 19 ≈ 15	161306 161309	29 8 30 29 8 21	06≯00 06≯52	<u>06Υ55</u> 06Υ44	161313 161327
28	1511728	15&31	20 ₀ / ₃ 2 21 ₀ / ₂ 29	27MP07	04×30	19≈13	16/309	29 8 12	00732	06 T 44 06 T 35	16/327
29	1611717	15 <i>Q</i> 53	22Ω26	27M729	05×13	19≈39	16V\$15	29802	08 🛪 34	<u>06 1 35</u> 06 1 25	16 1 342
30	1611742	16Ω15	23&23	27M752	05≯34	19≈51	16V\$18	28 8 53	09725	06T16	171313
31	17 11 706	16&36	24&20	28 M 14	05≯756	20≈03	161320	28 8 42	10≯16	06T08	17 1 328
Nove	mber 195										
Day	Ceres	Juno		Sappho	Psyche	Vesta	Chiron		Amor	Astarte	Erato
1	17MP30	16Ω57	25&17	28 M 36	06 水 17	20≈16	16Vf23	<u>28 8 32</u>	11706	<u>06T00</u>	17V344
2	171755	17£18	26	28 m 59	06 ≯ 39	20≈29	16V\$27	<u>28 8 21</u>	11 🛪 57	<u>05↑52</u>	17 1 359
3	181719	17Ω39	27Ω11	291720	07×701	20 ≈ 43	16V\$30	<u>28 8 11</u>	12×747	05 <u>744</u>	181315
4	181743	17Ω59	28 ე 08	291742	07×722	20 ≈ 56	16/333	28 8 00	13 🛪 36	05 <u>T38</u>	18131
5	19MP07 19MP31	18 Q 19	29£04	00 - 27	07×744	21 ≈ 10 21 ≈ 25	16/336	27 8 48	14⊀26 15⊀15	<u>05</u>	181348 191304
6 7	1911/31	18Ձ39 18Ձ59	00MP02 00MP59	00 ≏ 27 00 ≏ 48	08≯706 08≯728	21×25 21×39	16 v 340 16 v 343	27 8 37 27 8 25	16704	05°1°25	19/304
8	201718	19Ω18	01M256	00 = 48 01 - 10	08 🗷 50	21≈54	16/346	27 8 14	16×753	05 T 19 05 T 14	197321
9	201742	19 _Q 37	0211753	01 - 32	09712	22≈09	16 <i>V</i> 350	27802	17×742	<u>05 1 14</u>	191355
10	2111705	19£56	031750	01 - 53	09×12	22 ≈ 25	161353	26 8 50	18 🛪 30	05T05	201312
11	2111729	20Ω14	04MP47	02-15	09≯756	22≈40	16 1 357	26 g 38	19≯18	05T02	20 1 329
12	2111752	20&32	05MP44	02 - 36	10 才 18	22≈56	17 / 301	26 8 26	20₹06	<u>04T58</u>	201346
13	22 117 15	20&50	06 M 241	02 - 57	10≯740	23≈13	17 1 305	<u>26 8 14</u>	20≯53	<u>04T55</u>	211304
14	22 117 38	21굁07	07 11 738	03 ≏ 19	117702	23 ≈ 29	17ฬ08	<u> 26 8 01</u>	21👫41	<u>04T53</u>	211322
15	23 m 201	21&24	08M734	03-40	11725	23≈46	17V312	<u>25 8 49</u>	22728	<u>04T51</u>	21 1 39
16	2311724	21&41	09 m /31	04 - 01	11 🗷 47	24≈03	17 <i>V</i> \$16	<u>25 8 36</u>	23 🗷 15	<u>04~49</u>	211357
17	2317747	21&57	101728	04 - 22	12 🛪 09	24≈20	17/320	<u>25 8 24</u>	24 🛪 02	04 <u>1148</u>	22V\$16
18	241710	22 & 13	1111725	04-42	12×732	24≈37	17/324	<u>25 8 12</u>	24 🛪 48	04 <u>~47</u>	22134
19	24M732	22&29	121721	05 - 203	12×754	24≈55 25≈13	17/328	24859	25 🛪 34	04 <u>147</u>	221352
20 21	24MP55 25MP17	22&44 22&59	13M718 14M714	05 ≏ 24 05 ≏ 44	13 水 17 13 水 39	25≈13 25≈31	17\f32 17\f37	24 8 47 24 8 34	26≯720 27≯706	04 ↑ 47 04 ↑ 48	23111 231129
22	25M739	23 Ω 13	15MP11	06 - 04	14×702	25≈49	17 <i>V</i> 337	24822	27 🛪 52	04 T 40	23V348
23	26MP01	23 <i>Q</i> 28	1611707	06 - 25	14×724	26 ≈ 08	17/341	24809	28 🛪 37	04T50	24/307
24	26M23	23&42	1711703	06 - 45	14 × 47	26 ≈ 26	17 v3 49	23 8 57	29722	04T52	241326
25	26MP45	23&55	1811700	07 - 05	15 🗷 10	26≈45	171354	23 8 45	00V\$07	04℃55	24V345
26	27 11 706	24ᡚ08	18 m /56	07 ≏ 25	15≯732	27≈04	17٧358	23 8 33	00 1 52	04Ƴ57	25 1 304
27	27 117 28	24&21	19 m /52	07 ≏ 45	15≯755	27≈23	18 1 303	23 8 21	01ฬ36	05℃01	25 1 324
28	27 117 49	24&33	20 17 48	08 - 204	16⊀18	27 ≈ 43	18 1 307	<u>23 8 09</u>	02ฬ20	05℃04	25 1 343
29	28 M 210	24&45	2117744	08 ≏ 24	16≯741	28≈03	18 1 312	<u>22 8 57</u>	03Vt04	05℃08	26 1 303
30	281731	24&256	221740	08 - 43	17 🛪 04	28≈22	18 v 316	<u>22 8 45</u>	03 V 348	05℃12	26 1 23
	mber 195						Ohinan i	0 - h - l' -	A	A - 4 4 -	
Day	Ceres	Juno 25.0.07		Sappho 09 ≏ 03		Vesta	Chiron	-	Amor	Astarte 05↑17	Erato
1 2	28M752 29M713	25Ձ07 25Ձ18	23M735 24M731	09 2 03	17 ⊀ 27 17 ⊀ 49	28 ≈ 43 29 ≈ 02	181321 181326	22 8 34 22 8 22	04ぱ32 05ぱ15	05 ¹ 17 05 1 22	261343 271302
3	2911/13	25 _Q 18	25MP26	09 = 22	18 🛪 12	29≈23	18/320	<u>22 8 22</u>	05V315	05 T 22	27 V3 02
4	291754	25 ₀ 28	26MP22	10 - 200	18 🛪 35	29≈43	18/335	22800	06 V 342	05 T 20	27 v 323
5	00 - 214	25 _Ω 47	27MP17	10 - 30	18 🛪 58	00¥04	181340	21849	07V342	05T40	281303
6	00-34	25 Ω 56	281712	10-37	19721	00¥25	181345	21838	08V\$07	05 17 47	28Vf23
7	00 ≏ 54	26&05	29 m 27	10 ≏ 56	19≯744	00 € 46	18 1 350	21 8 28	08 1 /50	05℃54	28 1 344
8	01 ≏ 14	26പ്പ3	00 ≏ 02	11 ≏ 14	20≯708	01€08	18 v \$55	<u>21 8 18</u>	09 v 32	06ጥ01	291304
9	01 - 34	26გ20	00 ≏ 57	11 ≏ 32	20≯731	01₩29	191300	<u>21808</u>	101314	06 T 09	29125
10	01 ≏ 53	26&27	01 ≏ 51	11 ≏ 50	20≯754	01発51	191305	<u>20 8 58</u>	10 1 56	06介17	291345
11	02 ≏ 12	26 ე 34	02 - 246	12 ≏ 08	21 🛪 17	02升12	191310	<u>20 8 49</u>	111/337	06℃26	00≈07
12	02-31	26&40	03-40	12 ≏ 26	21 🛪 40	02€34	19/315	20 8 40	12V\$19	06T35	00≈28
13	02-50	26 Ω 45	04 △ 34	12-44	22 🛪 03	02 ¥ 56	19/320	<u>20 8 3 1</u>	13/300	06T44	00≈49
14	03-209	26 _Ω 50	05 ≏ 28	13-201	22×726	03¥18	191325	20822	13/341	06T53	01≈10
15	03-27	26 <i>Q</i> 55	06 - 22	13 - 218	22 🛪 50	03¥41	19130	20 8 14	141322	07T03	01≈31
16	03-245	26 <i>Q</i> 59	07 - 216	13 - 35	23 🛪 13	04¥03	19135	20 8 06	151303	07 T 13	01≈53
17 18	04 <u></u> 21	27Ω03	08 - 09 09 - 03	13 ≏ 52 14 ≏ 09	23×736	04¥25	191340	19 8 58	151343	07 ↑ 24 07 ↑ 34	02≈14
19	04 <u>~</u> 21	27£06 27£08	09 <u>~</u> 56	14 <u>~</u> 26	23 ≯ 59 24 ≯ 23	04¥48 05¥11	19 1 346 19 1 351	<u>19851</u> <u>19844</u>	161324 171304	07T34 07T46	02 ≈ 36 02 ≈ 57
19	U4 = 39	210600	09==00	14=20	24 N Z S	UJKII	191101	13044	17 73 04	07 1 40	02~01

20	04 - 56	27	10 - 249	14 - 42	24≯746	05₩34	19ฬ56	<u> 19 8 37</u>	17 <i>V</i> 344	07介57	03≈19
21	05 ≏ 14	27	11 ≏ 42	14 ≏ 58	25≯709	05₩57	20 1 301	<u> 19 8 31</u>	181324	08 T 09	03 ≈ 41
22	05 - 31	27	12 - 234	15 - 214	25 × 32	06₩20	201°307	<u> 19 8 25</u>	191303	08Ƴ21	04≈02
23	05 - 247	27 ე 14	13 -≏ 27	15 - 30	25≯756	06₩43	201312	<u> 19 8 19</u>	191343	08 T 33	04≈24
24	06 ≏ 04	<u>27&14</u>	14 - 219	15 -2 46	26 × 19	07₩07	201317	<u> 19 8 14</u>	201322	08Ƴ45	04≈46
25	06 ≏ 20	<u>27Ω13</u>	15 - 211	16 - 201	26 × 742	07¥30	201323	<u> 19 8 09</u>	211301	08Ƴ58	05≈08
26	06 ≏ 36	<u>27Ω12</u>	16 - 203	16 ≏ 16	27≯706	07₩54	20V328	<u> 19 8 04</u>	21 1 340	09Ƴ11	05≈30
27	06 ≏ 52	<u>27Ω11</u>	16 ≏ 55	16 - 31	27×729	08 光 17	20133	<u> 19800</u>	22V319	09℃25	05≈53
28	07 - 207	<u>27გ09</u>	17 - 246	16 - 246	27 <i>≯</i> 752	08₩41	20 1 39	<u> 18 ୪ 56</u>	22V357	09 T 38	06≈15
29	07 ≏ 23	<u>27&06</u>	18 - 37	17 - 201	28🖈 16	09₩05	201344	<u> 18 ୪ 52</u>	23 1 36	09Ƴ52	06≈37
30	07 ≏ 38	<u>27&03</u>	19-29	17 - 215	28≯739	09₩29	201350	<u> 18 8 49</u>	24V314	10 个 06	07≈00
31	07 ≏ 53	27	20-219	17 ≏ 29	29🛪02	09₩53	20 1 355	18 8 46	241352	10 ° 21	07≈22

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

Vesta

13 × 10

13 ¥35

14¥00

14¥25

14¥50

Chiron Ophelia

08-207 26&56 21-210 17<u>~</u>43 29 7 25 10 **€** 17 211301 18 8 43 22-200 18 **8** 41 2 17**-**257 29 7 48 10¥42 211306 08-21 08-235 26 වූ 46 22-251 18**-**211 00V312 11¥06 211312 18 8 39 3 26 ඩ 40 211317 18 **8** 38 4 08-49 23-40 18-24 00**1**36 11**X**31 5 09-202 24-230 18**-**37 00V359 11**光**55 211323 18 **8** 37 6 25-20 211328 09-2-15 26 ඩ 27 18-250 011322 12\X20 18 g 36 7 09-28 26 പ്ര20 26-209 12¥45 211334 18 **8** 36

Ceres

09-241

09-253

10-205

10-216

10-28

10-238

10-49

10-259

11-09

11△19

11-228

11-37

11**-**46

11-254

12-202

12-209

12**-**16

12-23

12-29

12**~**35

12---41

12-46

12-50

12--55

Ceres

12**~**59

13 - 02

13**△**05

13 - 08

13**△**10

13**-**212

13**-**213

13**-**214

13**-**215

<u>13</u>**-**15

13**-2**14

13**-**214

13**-**212

13**-**211

13**-2**09

13**-**206

13**~**03

13 - 00

12-56

12**-**52

12**-**47

12**-**42

12**-2**37

12**-2**31

12**-2**24

12**-**218

Day

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Day

Juno

26പ്പ 13

26 බ 0 5

25_Ω56

25 Ω 47

25&38

<u>25പ്പ</u>28

25 Ω 17

24&55

24&44

24&32

24&20

24 Д 07

23 254

23 ൂ41

23 പ്ര27

 $23 \Omega 13$

22&59

22&45

<u>22ഹ30</u>

22പ്പ 15

22െ 00

21&45

21 230

Juno

21പ്പ14

20 2 59

20 2 43

20 പ്ര 27

20പ്പ 12

19ഹു56

19 240

19ഹ25

<u>19ഹ09</u>

18ഹ54

18ഹ38

18ഹ23

18ഹ08

17*Ω***5**3

<u>17ഹ38</u>

<u>17ഹ23</u>

17ഹ09

 $16 \Omega 55$

16 241

16 ൂ 14

<u>16ഹ01</u>

<u>15ん48</u>

15ഹ23

<u>15പ്പ 12</u>

04№06

04№52

05₩38

06№24

07师09

07№54

08M39

10007

10M₅1

12 10 17

13师00

14M₂₅

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

Eros

15M₀₆

15 6 4 8

17师09

17 649

19账08

19 647

20M₂₆

21 0 4

211142

22M 19

22M56

23№32

24 № 09

24 0 4 4

25№19

25№54

27师02

27M35

28师08

28 0 40

29 12

29M43

00 水14

Eros

19 - 02 011345

Sappho Psyche

19-15

021309 19-27 02132

19-238 02V355

19~50 031319

26-58 27-46 28-235 29-22

20-201

00M₁₁

20-212

20-23

00M58 02M33

20-233 03M20

21-21

21-29

21-238

21**-2**46

21-53

22-201

22 - 08

22-15

22-21

22-27

22**~**33

22**~**38

22**-**43

22-48

22**-**52

22**~**56

22**~**59

23-202

23 - 05

23**-2**07

23 - 09

23**-2**11

23-212

23**-**213

23**-2**13

23-213

23**-2**12

23-212

23**-2**10

23 - 09

23**-**206

23 - 04

23-201

22**-**58

22**-2**54

22**-**50

22**-2**45

<u>22</u>40

Sappho Psyche

031342 20-43

20-53

04V305 04V328 04V352 05/15 05/38 21-203 06Vf01 21-2-12

06V324

07ぱ10

07V334

07Vf57

08**1** 20

081343

09Vt06

09Vt29

09Vf52

101314

10\f37

11V300

111323

111346

12V308

12131

12V354

13Vt16

13139

141302

141324

14V346

15ぱ09

15**1**31

15V354

16Vf16

16Vt38

17V300

17V322

17V344

18**1**306

18V328

18V\$50

191312

19134

19**1**55

20V 17

20139

06V347 18¥14

15 × 15 15 **€** 40 16¥06 16**X**31 16**X**57 17 € 22 17 **4** 8

18¥40

19 € 06

19**X**31

19**光**57

20 € 23

20X49

21X16

21X42

22X08

22 X 34

23X01

Vesta

23X27

23X53

24X20

24 X 46

25X13

25X40

26 € 06

26X33

27¥00

27**X**27

27 X 53

28¥20

28X47

29 X 13

29X40

80T00

00T35

01T02

01T29

01T56

02T23

02T50

03**1**17

03T44

04T11

04T39

22V345

22V\$01 22Vt07 22V312 22Vt18 22Vt23 22V329 22V334 22V340

22V351

22V\$56

23ぱ02

231307

23 Vt 13

23Vt18

23Vt23

23**1**29

231334

23V340

231345

23Vt50

23Vt55

24V301

24V306

24V311

24V316

24V322

24V327

24V32

24V337

241342

24V347

24Vf52

24V\$57

25ぱ02

25V307

25ぱ12

25 V 317

25V321

25が26

25Vf31

25Vt35

25V340

25V345

25**1**349

25V\$54

Chiron Ophelia

21139

211345

211350

211356

19803

19808

19812

19818

19823

19829

19 8 35

19841

19848

19 8 55

20 g 03

20 8 10

20 8 18

20 8 26

20 X 35

20 **8** 44

20 g 53

21802

21812

21822

21832

21843

21853

22 g 04

22 g 16

22 g 27

22 g 39

22 B 51

23 B 03

23 X 16

23 8 28

23841

23 8 54

24 8 08

24821

24 g 35

24 B 49

25 8 03

18 **8** 36

18 **8** 36

18 g 37

18 **8** 38

07\02

07\\$37

08 2 12

08

47

09 \$ 21

09

56

10≈30

11 204

11#38

12 12

12 346

13≈20

Amor

13≈53

14≈27

15≈00

15≈33

16≈06

16≈39

17 \$ 12

17≈44

1817

18 249

19 22

19≈54

20\26

20\$58

21 29

22\0000001

22#33

23\pi04

23\\$35

24\(\pi\)07

24≈38

25\(\pi\)09

25\\$39

26 \$\pi 10

26≈41

27 \$ 11

Amor

25130

261308

26V346

27V323

281300

28138

29V314

29Vf51

00\28

01\pi05

15T17 15T35

12T57 13T14 13T31 13T48 14T06 14T23 14T41 14T59

15T54

16T13

16T31

16T50

17T09

17_{T29}

17₄₈

18T08

18_{T27}

18T47

19_{T07}

19_{T27}

Astarte

19₄₈

20 T 08

20T29

20T49

21T10

21T31

21T52

22T13

22T34

22T56

23T17

23T39

24T00

24T22

24T44

25T06

25T28

25T50

26T12

26T34

26T57

27T19

27T42

28T04

28**T**27

28T50

Astarte

10 T 35

10T50

11T05

11_{T20}

11T36

11T52

12_{T08}

12_{T24}

12T40

Erato

07 \$\pi 45

08 207

08 30

08 253

09 \$ 16

09 239

10\\$01

10 24

10 \$\pi 47

11×11

15**≈**52 16≈15 **16≈**39 17**≈**03

17**≈**27

17**≈**50

18 24

18**≈**38

19\\$02

19 26

Erato

19 \$ 50

20 24

20\\$38

21 203

21 27

21 21

22 \$ 15

22\\$39

23\\$04

23 28

23 2 52

24\(\pi\)16

24\\$41

25 \$ 05

25 \$ 29

25 \$ 54

26 \$ 18

26 243

27 207

27\\$32

27 \$ 56

28 20

28

45

29 209

29≈33

29 \$ 58

27	<u>12-210</u>	<u>15&00</u>	00≯744	<u>22≏35</u>	211300	05℃06	25 1 358	25 8 18	27≈42	29介12	00 €23
28	<u>12≏03</u>	<u>14 </u>	01才14		211321	05℃33	26 1 303	25 8 32	28 ≈ 12	29Ƴ35	00¥48
March	1954 , 0	0:00:00, N	lew York,	New York	, Longitu	de					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>11≏55</u>	<u>14ഹ38</u>	01才43	<u>22≏22</u>	211343	06 T 00	26 V \$07	25 8 47	28 ≈ 42	29介58	01 光 12
2	<u>11-2-47</u>	14പ്പ28	02 才 12	<u>22-</u> 216	22V304	06 T 28	26 V 311	26 8 02	29≈12	00 წ 22	01 € 37
3	<u>11≏38</u>	14Ω 18	02⊀740	<u>22∽08</u>	22Vt25	06 T 55	26 V 316	26 8 17	29≈42	00 B 45	02 X 01
4	11-29	14എ09	03≯707	22-201	221347	07Υ22	26V320	26 8 33	00 € 12	01 წ 08	02₩26
5	<u>11△19</u>	<u>14</u>	03≯734	21-2-53	231308	07介50	26V324	26 8 48	00 € 42	01831	02 ¥ 50
6	<u>11△10</u>	13&51	04≯700	21 <u></u> 245	231329	08介17	26V328	27 & 04	01⊛11	01 8 55	03
7	10 ≏ 59	13Ω43	04₹26	<u>21≏36</u>	231349	08介44	26V332	27 8 20	01 € 41	02 8 18	03 X 39
8	10-249	13&35	04≯751	21-27	241310	09介12	26 V 36	27 8 36	02₩10	02841	04 € 04
9	10-238	13&28	05≯715	21-17	241331	09 T 39	26 V 340	27 8 52	02₩39	03 8 05	04 € 29
10	10-27	13&21	05≯39	21-207	241352	10 ° 06	26 V 344	28 & 09	03₩08	03 8 29	04 € 53
11	<u>10≏16</u>	<u>13</u> Ω 14	06≯702	<u>20≏57</u>	25 1 312	10Ƴ34	26V348	28 8 25	03₩37	03 8 52	05 € 18
12	10-204	13ഹ08	06≯24	20-246	25133	11个01	26V352	28 & 42	04₩06	04 8 16	05 € 42
13	09-252	13ഹ03	06≯746	20-235	25V\$53	11个29	26 V 356	28 8 59	04₩35	04 8 40	06₩07
14	09-240	12Ω58	07≯07	20-24	26Vf13	11个56	26 1 359	29 X 16	05₩04	05803	06 €31
15	09 - 28	<u>12Ω53</u>	07×107 07×127	<u>20-</u> 24	26V334	12 ² 3	27V303	29 8 33	05) 32	05 8 27	06¥56
16	09 <u>~</u> 15	<u>12 </u>	07×747	20-200	26V354	12 T 20	27V307	29 8 51	06 X 01	05851	07¥20
17	09 - 203	<u>12ω</u> 45	08×705	<u>20—00</u> 19 ≏ 48	27V314	13 ¹ 18	27 V3 10	00 II 09	06 X 29	06 8 15	07 X 45
18	<u>08-</u> 50	<u>12Ω42</u>	08723	19 - 35	27/334	13个46	27 V3 10	00 II 26	06) 57	06 8 39	08¥09
19	<u>08-37</u>	<u>12 ည 39</u>	08741	<u>19-23</u>	27 1 351	14 T 13	27V317	00 X 44	07¥25	07803	08¥34
20	08 - 24	<u>12Ω36</u>	08758	<u>19-20</u>	28V 13	14 ⁺ 14	27V317	01 X 02	07 × 53	07 8 27	08¥58
21	08 - 24	12Ω34	09713	18 ≏ 56	28Vf33	15个08	27V324	01 X 20	08¥21	07851	09¥23
22	00 <u></u> 10 07 ≏ 57	<u>12</u> ₀ 234	097728	<u>18-30</u>	28V\$52	15 T 00	27V327	01 II 39	08 X 49	08 8 15	09X47
23	<u>07=37</u> 07 ≏ 43	<u>12ω33</u> <u>12ω31</u>	09×20	18 - 28	29/311	16°T03	27 1 327	01 II 57	00 3 C49	08 8 39	10¥12
24	07 <u>=43</u> 07 ≏ 29	<u>12ω31</u> <u>12ω31</u>	09×43 09×756	<u>18≃28</u> 18 ≏ 14	29/311	16 T 03	27 1 333	01 II 37	09 X 17	09 8 03	10 X 12
25											
	<u>07≏16</u>	<u>12Ω30</u>	10 🗷 09	<u>18≏00</u>	291350	16 ⁷⁵⁸	27 1 36	02 II 34	10€12	09 8 28	11¥00
26	<u>07≏02</u>	12£30	10×721	<u>17-</u> 45	00≈09	17 ²⁵	27V339	02 II 53	10 € 39	09852	11)€25
27	<u>06-</u> 48	12Ω31	10 🛪 32	<u>17≏30</u>	00 ≈ 28	17 ⁵³	271342	03 II 12	11€06	10 8 16	11)€49
28	<u>06≏34</u>	12Ω32	10742	<u>17≏15</u>	00≈47	18 ²⁰	27V345	03 X 50	11 € 33	10841	12 €14
29	<u>06≏21</u>	12.033	10 🛪 51	<u>17≏00</u>	01≈06	18个48	27V348	03 X 50	12€00	11805	12¥38
30	<u>06≏07</u>	12£35	10759	<u>16-</u> 45	01≈24	19个15	27 1 350	04 II 10	12€27	11829	13¥02
31	<u>05≏53</u> 1954 , 00:	12&37	113 ⁷ 06	16 <u>≏29</u>	01 ≈ 43	19 ° 42	27 1 353	04 II 29	12 X 54	11854	13 € 27
							Ohinan d)	Λ	A -44-	Fuete
Day	Ceres	Juno			Psyche		Chiron (Astarte	Erato
1	<u>05-</u> 39	12ᡚ40	11 🛪 13	<u>16≏14</u>		20个10	27 1 355	04 11 49	13€20	12818	13 ¥ 51
2							271358		13)€47		14¥15
3	<u>05≏12</u>	12Ω46	11723	<u>15-</u> 42	02≈37	21个05	281300	05 II 28	14 € 13	13 8 07	14€39
4	<u>04≏59</u>	12Ω50	117/27	<u>15-</u> 26	02≈55	21个32	28Vf03	05 11 48	14€40	13 8 32	15¥04
5	<u>04-</u> 46	12&54	11729	<u>15≏11</u>	03≈13	22 T 00	28V305	80 II 80	15₩06	13 8 56	15¥28
6	<u>04≏33</u>	12&58	117/31	<u>14≏55</u>	03≈31	22 ↑ 27	28V307	06 II 28	15€32	14821	15¥52
7	<u>04≏20</u>	13&03	117/31	<u>14≏39</u>	03≈48	22介54	28V309	06 II 49	15 € 58	14 8 45	16 € 16
8	<u>04≏07</u>	13&09	11×731	<u>14≏23</u>	04≈06	23↑22	28V\$12	07 II 09	16 € 24	15 8 10	16 € 40
9	<u>03≏54</u>	13 ົ 14	11×730	<u>14≏07</u>	04≈23	23介49	28V314	07 II 29	16 € 49	15 8 35	17 €04
10	<u>03-</u> 42	13&20	11727	<u>13≏52</u>	04≈40	24介16	28V\$15	07 II 50	17€15	15 8 59	17 € 28
11	<u>03≏30</u>	13Ω26	11724	<u>13≏36</u>	04≈57	24 ↑ 44	28V\$17	08 II 11	17€40	16 8 24	17 ¥ 52
12	<u>03≏18</u>	13 Ω 33	11×20	<u>13≏20</u>	05≈14	25介11	28 1 9	08 X 31	18≆06	16 8 49	18 € 16
13	<u>03≏07</u>	13Ω40	11×14	<u>13≏05</u>	05≈30	25介38	28 1 321	08 X 52	18€31	17 8 14	18 € 40
14	<u>02≏55</u>	13&47	<u>11≯708</u>	<u>12≏50</u>	05 ≈ 47	26 T 06	28 1 322	09 II 13	18発56	17 B 38	19⊛04
15	<u>02≏44</u>	13ഹ255	<u>11≯00</u>	<u>12≏34</u>	06≈03	26 T 33	28 1 324	09 🛚 34	19⊛21	18 8 03	19⊛28
16	<u>02≏34</u>	14ഹ03	<u>10≯52</u>	<u>12≏19</u>	06 ≈ 19	27介00	28 1 26	09 II 55	19ℋ46	18 8 28	19 € 52
17	<u>02≏23</u>	14Ձ11	<u>10×43</u>	<u>12≏04</u>	06≈35	27↑28	28 1 327	10 II 16	20升11	18 8 53	20 € 16
18	<u>02≏13</u>	14പ്പ20	<u>10≯32</u>	<u>11≏50</u>	06≈51	27介55	28 1 28	10 II 38	20 X 35	19 8 17	20 € 40
19	<u>02≏03</u>	14പ്പ29	<u>10⊀21</u>	<u>11≏35</u>	07≈07	28↑22	28 1 30	10 II 59	21₩00	19842	21 € 03
20	<u>01≏54</u>	14ഹ38	<u>10≯708</u>	<u>11≏21</u>	07 ≈ 22	28Ƴ49	28 1 31	11 🛚 21	21⊛24	20 8 07	21 € 27
21	<u>01≏45</u>	14 ᡚ 47	<u>09≯55</u>	<u>11≏07</u>	07 ≈ 37	29介16	28 V 32	11 🛚 42	21⊛48	20 8 32	21 € 51
22	<u>01≏36</u>	14∂257	<u>09≯41</u>	<u>10≏53</u>	07≈52	29Ƴ43	28 V 33	12 🛚 04	22€12	20 B 57	22 € 14
23	<u>01≏28</u>	15&07	<u>09≯25</u>	<u>10≏39</u>	08 ≈ 07	00 წ 11	28 1 34	12 I 25	22₩36	21 8 21	22€38
24	<u>01≏19</u>	15ູ 18	<u>09₹09</u>	<u>10≏26</u>	08 ≈ 22	00 8 38	28 1 35	12 II 47	23₩00	21 8 46	23 € 01
* <u>25</u>	<u>01≏12</u>	15 ည 28	<u>08≯53</u>	<u>10≏13</u>	08≈36	01804	28 1 36	13 I I 08	23₩23	22 8 10	23 X 24
26	<u>01≏05</u>	15&39	08≯35	<u>10≏01</u>	08≈50	01831	28 1 36	13 I I 30	23€47	22 8 35	23 € 47
27	00-258	15&50	08≯16	09-248	09≈04	01858	28 V 37	13 I 52	24 € 10	23 8 00	24 € 11

											_
28	<u>00≏51</u>	16ഹ01	<u>07≯756</u>	<u>09≏36</u>	09 ≈ 18	02 8 25	28 1 38	14 X 14	24¥33	23 8 25	24∺34
29	<u>00-</u> 45	16ഹ 13	<u>07≯735</u>	<u>09≏24</u>	09 ≈ 32	02 & 52	28 1 38	14 II 36	24∺57	23 8 50	24 ¥ 57
30	<u>00≏39</u>	16&24	<u>07≯14</u>	<u>09≏13</u>	09≈46	03 8 19	28 1 39	14 🛚 58	25₩20	24 & 14	25 € 21
*DST s		nninn Niai	w Vork Na	w Vod I	ongitud						
_					ongitude		Oh:) h . l !	Λ	A =4 = -1	F
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Amor	Astarte	Erato
1	<u>00≏34</u>	16Ω37	06×752	<u>09≏01</u>	09≈59	03846	28139	15 X 21	25€43	24 8 39	25 € 44
2	<u>00≏29</u>	16 Ω 49	06×729	<u>08≏51</u>	10≈12	04813	28/339	15 II 43	26€05	25 8 04	26¥07
3	<u>00≏24</u>	17Ω02	06×706	<u>08≏40</u>	10≈25	04840	28139	16 X 05	26¥28	25 8 29	26¥30
4	<u>00≏20</u>	17Ω14	05×742	<u>08≏30</u>	10≈38	05807	281340	16 II 28	26¥51	25 8 54	26¥53
5	<u>00≏17</u>	17Ω27	05×717	<u>08≏20</u>	10≈50	05834	281340	16 X 50	27¥13	26 8 19	27 ¥16
6	<u>00≏13</u>	17Ω41	04×752	<u>08≏11</u>	11≈02	06 8 01	281340	17 II 13	27¥35	26 8 44	27 €39
7	00 <u>~10</u>	17Ω54	04×727	<u>08≏02</u>	11≈14	06 8 28	28/f39	17 II 36	27¥57	27 8 09	28¥02
8	80200	18Ω08	04×701	<u>07≏53</u>	11 ≈ 26	06 8 55	28/39	17 II 58	28¥19	27 8 34	28¥25
9	00 <u>~06</u>	18Ω22	03×34	<u>07-45</u>	11≈37 11≈40	07822	28/f39	18 II 21	28¥41	27 8 58	28¥47
10	<u>00≏04</u>	18£36	03×708	<u>07≏37</u>	11≈49	07848	28/39	18 X 44	29¥02	28 8 23	29¥09 20¥33
11	<u>00≏03</u>	18£050	02×741	<u>07≏30</u>	12 ≈ 00	08815	28/f38	19 X 07	29¥24	28 8 48	29¥32
12	00 <u>~02</u>	19£05	02×14	<u>07≏23</u>	12≈10	08842	28138	19 II 30	29¥45	29 8 12	29¥55
13 14	00 <u>~02</u>	19£20	01×747	<u>07≏17</u>	12 ≈ 21	09808	28137	19 II 53 20 II 16	00 ⁰ 707	29 8 37 00 I 03	00个18 00个40
	00-202	19ഹ34 19ഹ50	01×19	<u>07≏10</u> 07 ≏ 05	12 ≈ 31	09 8 35	28137 28136			00 II 03	
15 16	00 △ 02 00 △ 03	20Ω05	00≯52 00≯25	07 <u>≤</u> 05 06 <u>←</u> 59	12 ≈ 41 12 ≈ 51	10 8 02 10 8 28	28136 28135	20 II 39 21 II 02	00 ⁴⁹	00 II 28	01\tau02
17	00 2 03	20 2 0 2 0 20	29M-57	<u>06</u> <u>259</u> 06 <u>2</u> 54	12≈51 13≈00	10 8 28	28V335 28V334	21 II 02	01T10	00 II 52	01T25 01T47
18	00=04	20&20 20&36	2911637 291630	<u>06</u> <u></u> <u>54</u>	13≈00	11821	28V333	21 II 25 21 II 49	01T51 01T51	01 X 17	01147 02 ~ 09
19	80 2 00	20∂/50 20∂/52	291630 291604	<u>06≅30</u> <u>06≏46</u>	13≈10	11848	28V332	21 II 49 22 II 12	01131 02 1 11	02 11 07	02 T 09 02 T 31
20	00 = 08	20252 21Q08	28M38	06 =4 6	13≈16 13≈27	12 8 14	28 1 332	22 II 12	02111	02 II 07	02 T 51 02 T 53
21	00 2 10	21&200 21&24	28M·11	06 = 42 06 - 39	13≈27 13≈35	12841	28V330	22 II 55	02 T 32 02 T 52	02 II 32 02 II 56	02 T 55 03 T 15
22	00 = 13	21&24	27M46	<u>06≅39</u> <u>06≏36</u>	13≈35	13807	28V329	23 II 22	02 T 32	02 II 30	03 T 13
23	00 1 10	21 _Ω 56	2711646 2711640	<u>06</u> <u></u> <u>34</u>	13≈44 13≈51	13834	28V328	23 II 46	03T11	03 II 46	03 T 57
24	00 2 19	21 ₀ / ₂ 00 22 ₀ / ₂ 13	26M-55	<u>06</u> <u></u> 32	13≈59	14800	28V326	24 11 09	03 T 5 T	04 II 11	03 T 38 04 T 20
25	00 <u>=</u> 23	22& 13 22&30	26M-30	06 <u>=32</u> 06 <u></u> =30	14 ≈ 06	14826	28V325	24 II 33	03 T 3 T	04 II 11	04 T 20 04 T 41
26	00 = 27	22 ₀ 230	26M-06	<u>06=30</u> <u>06≏29</u>	14×00	14853	28V323	24 II 56	04 T 10	05 II 00	05 1 21
27	00 <u>~</u> 37	23 _Ω 03	<u>25№43</u>	<u>06=29</u> <u>06=28</u>	14 ≈ 13	15 8 19	28V324	25 II 20	04129	05 II 25	05 T 03 05 T 24
28	00 - 37	23 _Ω 21	25M20	<u>00—20</u> 06 ≏ 28	14 ≈ 26	15845	28V322	25 II 44	05°T07	05 II 49	05 T 24 05 T 46
29	00 - 42	23 _Ω 38	24M58	<u>00—20</u> 06 ≏ 28	14≈32	16811	28 1 320	26 II 07	05T07	06 II 14	06°T07
30	00 - 54	23 Ω 55	24M-36	06 - 28	14 ≈ 37	16837	28V\$17	26 II 31	05T20	06 II 39	06 ↑ 07
31	00 — 34	24 <i>Q</i> 13	24M·15	06 - 29	14××43	17803	28V\$15	26 II 55	06T03	07 II 03	06 T 20 06 T 49
June	1954 , 00:	00:00, Ne	w York, N	ew York.	Longitud	e 0 00		_0 H 00	23100	J. H.00	55 I TO
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	01-207	24 <i>Q</i> 31	<u>23€55</u>	06 ≏ 30	14 ≈ 48	17 g 29	28 V3 13	27 II 19	06℃21	07 II 28	07 1 0
2	01-14	24&48	<u>23№35</u>	06 - 32	14≈52	17 8 55	28 1 311	27 II 43	06T39	07 X 53	07 T 10
3	01 - 22	25Ω06	23№16	06 - 34	14≈57	18 8 21	28V309	28 II 07	06T56	08 II 17	07介51
4	01-230	25 <i>Q</i> 24	22 № 58	06 △ 36	15≈01	18 8 47	28V307	28 X 31	07 1 4	08 II 42	08介12
5	01-238	25 <i>Q</i> 43	22M41	06 △ 39	15≈04	19 8 13	28V305	28 II 55	07介31	09 11 06	08 732
6	01-246	26&01	22M-25	06-42	15≈08	19839	28Vf03	29 II 18	07介49	09 II 31	08 753
7	01 ≏ 55	26 <i>ඩ</i> 19	<u>22№09</u>	06-46	15≈11	20 8 05	28V301	29 II 42	08T06	09 II 55	09 T 13
8	02 - 204	26 <i>Q</i> 38	21M-55	06 ≏ 50	15≈13	20 8 31	27V\$58	00807	08↑22	10 X 20	09T33
9	02-213	26 <i>Q</i> 57	21M41	06 - 54	15≈16	20 8 56	27V\$56	00831	08T39	10 X 44	09 T 53
10	02 - 23	27 <i>Q</i> 15	21M-28	06 ≏ 58	15≈18	21 8 22	27V354	00855	08介55	11 X 09	10 ° 13
11	02 - 33	27	<u>21№16</u>	07 ≏ 03	15≈19	21 8 48	27V\$51	015319	09介12	11 I 33	10Ƴ33
12	02 - 43	27 <i>Q</i> 53	<u>21№04</u>	07 ≏ 09	15≈20	22 8 13	27 1 349	015643	09Ƴ28	11 X 57	10℃53
13	02 - 54	28&12	<u>20№54</u>	07 ≏ 15	15≈21	22 8 39	27V346	02508	09Ƴ43	12 II 22	11个12
14	03 - 205	28ഹ31	<u>20№44</u>	07 - 21	15≈22	23 & 04	27V344	02%32	09 T 59	12 I I 46	11Ƴ32
15	03 ≏ 16	28Ձ51	<u>20₩35</u>	07 ≏ 27	<u>15≈22</u>	23 8 29	27V341	02\$56	10介14	13 X 10	11介51
16	03 - 27	29გ09	<u>20₩27</u>	07 ≏ 34	<u>15≈22</u>	23 8 55	27 1 38	03\$20	10Ƴ29	13 I I 35	12介10
17	03 - 39	29&29	<u>20₩20</u>	07 ≏ 41	<u>15≈21</u>	24 8 20	27 1 35	03545	10Ƴ44	13 I 59	12↑29
18	03 - 251	29 მ 48	<u>20№14</u>	07 ≏ 48	<u>15≈20</u>	24 8 45	27 1 33	04809	10介59	14 II 23	12Ƴ48
19	04 - 203	00M208	<u>20№08</u>	07 ≏ 56	<u>15≈19</u>	25 8 11	27 1 30	04%33	11 ° 13	14 II 47	13Ƴ07
20	04 △ 15	00M28	<u>20№03</u>	08 - 04	15≈17	25 & 36	27V327	04958	11℃28	15 X 11	13 ↑ 26
21	04 - 28	00 M 48	<u>19№59</u>	08 - 2	<u>15≈15</u>	26 & 01	27V324	05%22	11Ƴ42	15 I I 36	13Ƴ44
22	04 - 41	01MP08	<u>19№56</u>	08 - 21	<u>15≈13</u>	26 8 26	27V321	05%47	11 ° 55	16 X 00	14Ƴ03
23	04 - 54	0111728	<u>19№53</u>	08 - 30	<u>15≈10</u>	26 8 5 1	27 1 318	069311	12Ƴ09	16 II 24	14↑21
24	05 - 208	01 117 48	<u>19№52</u>	08 - 39	<u>15≈07</u>	27 8 16	27 V 3 15	06&36	12Υ22	16 II 48	14Ƴ39
1											

25	05 - 21	02 11 708	<u>19№51</u>	08 - 49	<u>15≈04</u>	27 8 41	<u>271312</u>	073600	12 ° 35	17 II 12	14介57
26	05 ≏ 35	02 17 28	19№50	08 ≏ 58	<u>15≈00</u>	28 8 05	<u>271309</u>	07%25	12 ° 48	17 I 36	15 Υ 15
27	05 - 49	02 117 48	19№51	09 - 09	<u>14≈56</u>	28 8 30	<u>271305</u>	075349	13 ° 00	18 🛚 00	15℃32
28	06 - 204	0311709	19№52	09 - 219	<u>14≈51</u>	28 8 55	<u>271302</u>	08%14	13 ° 13	18 I 23	15Ƴ50
29	06 ≏ 18	03 11 29	19№53	09 - 30	<u>14≈46</u>	29 & 19	<u>261359</u>	08&38	13Ƴ25	18 II 47	16Ƴ07
30	06 ≏ 33	03 117 49	19№56	09 - 41	<u>14≈41</u>	29 8 43	<u>261356</u>	09203	13Ƴ36	19 🛚 11	16℃24
July 1					.ongitude						
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho		Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	06 ≏ 48	04MP10	19№59	09 - 52	<u>14≈36</u>	80 II 00	<u>261352</u>	09327	13 ° 48	19 II 35	16Ƴ41
2	07 ≏ 03	0411731	20№03	10-204	<u>14≈30</u>	00 II 33	26V349	09352	13介59	19 II 59	16介58
3	07 △ 19	04MP51	20№07	10 △ 15	<u>14≈23</u>	00 II 57	26V346	102616	14介10	20 11 22	17介14
4	07 ≏ 35	05MP12	20112	10-27	<u>14≈17</u>	01 II 22	26V342	103641	14↑20	20 11 46	17介31
5	07 ≏ 50	0511733	20M·18	10-40	<u>14≈10</u>	01 II 46	26V339	11506	14个31	21 II 10	17个47
6	08-207	05M754	20M24	10-52	<u>14≈02</u>	02 II 10	26V335	11530	14741	21 🛚 33	18个03
7	08-23	06M714	20M-31	11-05	<u>13≈55</u>	02 II 34	26V332	11955	14 ⁵⁰	21 II 57	18个19
8	08-239	06M735	20M39	11-18	<u>13≈47</u>	02 II 58	26V329	12520	15 T 00	22 II 20	18 T 35
9	08 ≏ 56 09 ≏ 13	06MP56 07MP18	20M47 20M55	11 △ 32 11 △ 45	<u>13≈38</u> <u>13≈30</u>	03 II 22 03 II 46	26\f325 26\f322	12 % 44 13 % 09	15か09 15か18	22 II 44 23 II 07	18个50 19个05
11	09=13	0711/18	21M·04	11-45	13≈30 13≈21	04 II 10	26V3 18	13334	15 T 16	23 II 30	19 T 05 19 T 21
12	09 ≟ 30	0811700	21MJ4	12 <u>~</u> 13	13≈21 13≈12	04 II 33	26V3 15	13358	15 T 20	23 II 54	19 T 2 T
13	10 - 04	0811700	21M24	12 <u>~</u> 13	13 ≈ 12	04 II 57	26V313	14%23	15 T 34 15 T 42	24 II 17	19 T 50
14	10 - 07	0811721	21M ₃ 5	12 -2 42	12 ≈ 53	05 II 21	26V308	14%48	15 T 1 2	24 II 40	20个05
15	10 - 22	0911704	21M-46	12 - 57	<u>12≈43</u>	05 II 44	26V304	15%12	15 ¹ 57	25 II 03	20 1 10
16	10 - 57	091125	21M58	13-212	<u>12</u> ≈33	06 II 07	26V301	15%37	16°T04	25 II 26	20 1 33
17	11-15	0911746	22№10	13-27	12≈22	06 X 31	25V\$57	16302	16 ° 11	25 II 49	20介47
18	11 ≏ 34	1011708	22№22	13 - 42	12#12	06 II 54	251353	16%26	16介17	26 II 12	21个00
19	11 ≏ 52	1011/29	22№35	13 - 58	<u>12≈01</u>	07 II 17	251350	16951	16Ƴ23	26 II 35	21介14
20	12 - 210	101751	22№48	14 - 214	<u>11≈50</u>	07 II 40	<u>251346</u>	17% 16	16 ° 28	26 II 58	21\(^27\)
21	12 -2 29	11111913	23№02	14 - 30	<u>11≈39</u>	08 II 03	<u>251343</u>	17%40	16 T 33	27 X 21	21Ƴ40
22	12 ≏ 48	1111934	23№16	14 - 246	<u>11≈27</u>	08 II 26	<u>251/39</u>	183605	16Ƴ38	27 II 44	21个52
23	13 ≏ 07	1111756	23№31	15 - 202	<u>11≈15</u>	08 II 49	25 1 36	18330	16Ƴ42	28 II 06	22℃05
24	13 ≏ 26	1217718	23№46	15 - 219	<u>11≈04</u>	09 II 12	<u>25/132</u>	18355	16Ƴ47	28 II 29	22 ° 17
25	13 △ 45	121739	24M ₀ 1	15 △ 36	<u>10≈52</u>	09 II 34	25V129	19319	16介50	28 II 52	22↑29
26	14 - 04	131701	241117	15 ≏ 53	<u>10≈40</u>	09 II 57	251325	193644	16介54	29 II 14	22介40
27	14-24	131723	241133	16-10	<u>10≈27</u>	10 II 19	25/322	20309	16 Y 56	29 II 36	22 ⁵²
28	14-244	131745	24M50	16-27	<u>10≈15</u>	10 X 41	25/318	20533	16 ⁷⁵⁹	29 11 59	23个03
29	15 - 203	1417707	25M⋅07	16 - 45	<u>10≈03</u>	11 II 04	25/315	20958	17 ⁰¹	00521	23 ¹ 14
30	15 -2 23	141729	25M24	17 ≏ 03	<u>09≈50</u>	11 II 26	25/311	21 S 23 21 S 47	17 ⁰³	00344	23 7 24
Augus	10 22 43	1411/51 10:00:00	ZƏIIU4 I New York	New Yor	<u>09≈38</u> k, Longit	111146 ude	221108	213047	17 1 04	01306	23 1 34
	Ceres	Juno			Psyche		Chiron	Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1	16 ≏ 03	1517713	25M-59	17 ≏ 39	09 ≈ 25	12 II 10	251304		17 ° 05	01328	23 ~ 44
2	16 - 03	1511713	26M·17	17 — 59	09≈23 09≈13	12 X 10	25/304 25/301	22537	17 T 03	01350	23 T 54
3	16 -2 4	1511757	26M-36	18 - 215	09 ≈ 00	12 II 53	24V\$58	23501	<u>17 1 0 0 </u>	02%12	24 ¹ 04
4	17 - 205	1611719	26№54	18 - 34	<u>08≈47</u>	13 II 15	24V\$54	23 % 26	<u>17 T 05</u>	02334	24 ° 13
5	17 ≏ 25	161741	27№13	18-253	08≈35	13 X 36	24V\$51	23350	<u>17</u> 1705	02356	24\(\Gamma\)21
6	17 ≏ 46	1711703	27№33	19 - 212	08≈22	13 II 58	24V348	24%15	<u>17℃03</u>	03%18	24介30
7	18 - 207	171125	27№52	19 - 31	<u>08≈10</u>	14 II 19	24V345	24%40	<u>17℃02</u>	035340	24Ƴ38
8	18 ≏ 28	17MP47	28№12	19 - 250	<u>07≈57</u>	14 II 40	24V341	25304	<u>17℃00</u>	04%01	24 ↑ 46
9	18 - 49	18 M 210	28№33	20 - 209	<u>07≈45</u>	15 X 01	24V338	25%29	<u>16℃57</u>	04%23	24介54
10	19 - 210	1811/32	28№53	20 - 29	<u>07≈33</u>	15 II 22	<u>24135</u>	25\$53	<u>16个54</u>	043644	25℃01
11	19 ≏ 31	18M754	29№13	20-249	<u>07≈20</u>	15 II 43	24V332	26%18	<u>16个51</u>	05806	25↑08
12	19 ≏ 53	191716	29№34	21-08	<u>07≈08</u>	16 II 03	24V329	26%42	<u>16Ƴ47</u>	05%27	25 14
13	20-14	191739	29№55	21-28	<u>06≈56</u>	16 II 24	24V326	279307	<u>16℃43</u>	05%48	25 T 21
14	20 - 36	201701	00×17	21-49	<u>06≈45</u>	16 II 44	24V323	27931	16 <u>739</u>	06309	25 T 27
15	20-57	201723	00739	22-09	<u>06≈33</u>	17 II 04	24V320	27%56	<u>16 733</u>	06%30	25 T 32
16	21-2-19	201746	01×701	22-29	<u>06≈22</u>	17 II 24	24V317	28 \$ 20	16 <u>728</u>	06851	25 T 37
17	21-41	2111708	01×723	22-50	<u>06≈10</u>	17 II 44	24V314	28%44	16 <u>722</u>	07812	25 ° 42
18	22 - 25	21M730	01×745	23-211	<u>05≈59</u>	18 II 04	24V311	29508	16 ¹ 16	07833	25 T 47
19 20	22 ≤ 25 22 ≤ 47	21M753 22M715	02才08 02才30	23 - 31 23 - 52	05≈49 05≈38	18 II 24 18 II 44	241308 241306	29 % 33 29 % 57	<u>16个09</u> <u>16个01</u>	07 % 54 08 % 14	25 Υ 51 25 Υ 55
21	23 - 47	22MP37	02×30	24 <u>-</u> 13	05≈38 05≈28	19 X 03	24V308	29%57 00Ω22	15 T 5 1	0835	25 ↑ 55 25 ↑ 58
22	23 - 32	2311700	02733	24 <u>-</u> 35	05≈28 05≈17	19 II 22	24V303	00 & 46	15 T 34 15 T 45	08355	26°T01
23	23 - 52	2311700	03×10	24 - 56	05≈17 05≈08	19 II 41	23V\$58	01Ω10	<u>15↑43</u>	09336	26 101
20	20-07	ZUIII ZZ	007, TU		55,4400	10 11	201100	510,10	10 1 01	00 00 10	20107

24	24-217	231745	04≯03	25-218	<u>04≈58</u>	20 11 00	23V\$55	01Ω34	<u>15℃28</u>	09336	26 1 1 2 1 2 1 2 1
25	24-239	241707	04×727	25-239	<u>04≈49</u>	20 II 19	23V\$53	01Ω59	15 18	09856	26°T09
26	25 - 202	241730	04×751	26-201	04×40	20 II 38	231350	02&23	15 <u>15</u>	10%16	26 ↑ 10
27	25 ≏ 25 25 ≏ 47	24M752	05×715	26 - 23	<u>04≈31</u>	20 II 56	23V348	02.Ω47	14 <u>158</u>	10336	26°11
28 29	26 <u>-</u> 10	25MP15 25MP37	05≯39 06≯04	26 - 45 27 - 207	04≈22 04≈14	21 II 14 21 II 32	23V345 23V343	03 <i>Q</i> 11	14 Υ 47	10356 11316	26 Υ 12
30	26 - 33	26MP00	06×04 06×728	27 - 29	04 ≈ 14 04≈07	21 II 50	23V343	03&59	14 T 33	113310	26 ↑ 13 26 ↑ 13
31	26 - 56	26M22	06≯26 06≯53	27 - 29	03≈59	22 II 08	23V341 23V339	03 ₀ 23	14 T 24 14 T 11	11355	26 T 13
					v York, Lo		201300	010220	17111	11000	20112
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	27 - 219	26 M 45	07≭18	28 - 214	<u>03≈52</u>	22 I I 26	<u>23137</u>	04&47	<u>13٣59</u>	125314	<u>26Υ12</u>
2	27 ≏ 42	27 11 707	07≯743	28 - 37	<u>03≈45</u>	22 II 43	<u>231/35</u>	05&11	<u>13か46</u>	12%33	<u>26个11</u>
3	28 - 26	27 11 930	80⊼80	28 - 59	<u>03≈39</u>	23 🗷 00	<u>231333</u>	05&35	<u>13٣33</u>	12352	<u>26M09</u>
4	28 ≏ 29	27MP52	08≯734	29-22	<u>03≈33</u>	23 II 17	<u>231/31</u>	05&59	<u>13个19</u>	13%11	<u>26℃07</u>
5	28 ≏ 52	28MP15	09₹00	29 △ 45	<u>03≈27</u>	23 II 34	23V129	06 გ 23	<u>13Υ05</u>	13530	<u>26 7 05</u>
6	29-215	28MP37	09≯725	80,000	<u>03≈22</u>	23 II 51	23V327	06&46	12 <u>12</u>	135349	<u>26 ℃ 03</u>
7	29-239	291700	09×751	00M31	<u>03≈17</u>	24 II 07	23V325	07 Ω 10	12 <u>136</u>	14508	<u>26↑00</u>
8	00M03	29M22	10 × 17	00M54	<u>03≈12</u>	24 II 24	231f24	07Ω34	12 <u>12</u> 20	14326	<u>25↑56</u>
9 10	00 ሙ 26 00 ሙ 50	29 17 45 00 - 208	10 x³ 43 11 x³ 10	01ሙ18 01ሙ41	<u>03≈08</u> 03≈04	24 II 40 24 II 55	231322 231321	07 <i>&</i> 57 08 <i>&</i> 21	<u>12℃05</u> 11℃49	14 3 45 15 3 03	<u>25↑52</u> 25↑48
11	01lll50	00=00	117/36	02111041	03≈04	25 II 11	23V321	08&44	11 T 49 11 T 33	15%03	25 ↑ 46 25 ↑ 44
12	01M38	00 = 50	12703	02M28	02≈58	25 II 26	23V\$18	09 ₂ 08	11T17	15%39	25 T 44 25 T 39
13	02M02	01 ≏ 15	12729	02M52	02 ≈ 55	25 II 42	23V\$17	09Ω31	11100	15 % 57	25 T 34
14	02M25	01-238	12756	03M-16	02 ≈ 53	25 II 56	23V315	09&55	<u>10</u> 1 43	16%14	<u>25</u> Υ28
15	02ጤ49	02 ≏ 00	13🛪23	03 I 40	02 ≈51	26 X 11	23V314	10 Ω 18	<u>10</u> 1 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16%32	<u>25</u> Υ22
16	03MJ3	02 - 23	13≯750	04M ₀ 4	<u>02≈50</u>	26 II 26	23V\$13	10&41	<u>10个08</u>	16%49	<u>25Υ16</u>
17	03№37	02 -2 45	14≯17	04№28	<u>02≈49</u>	26 II 40	23Vt12	11Ձ04	<u>09٣51</u>	173607	<u>25Υ09</u>
18	04ሙ02	03 ≏ 08	14≯745	04№52	<u>02≈48</u>	26 II 54	<u>231/11</u>	11ഹ28	<u>09T33</u>	17524	<u>25℃02</u>
19	04M ₂₆	03-230	15 🗷 12	05№17	<u>02≈48</u>	27 II 08	23V110	11ഹ51	<u>09↑15</u>	17%41	<u>24↑55</u>
20	04M ₅ 0	03 ≏ 53	15≯740	05M41	02≈48	27 II 21	23V109	12ᡚ14	<u>08か57</u>	17957	<u>24 ↑ 47</u>
21	05№14	04 - 15	16≯707	06M06	02≈48	27 II 35	23V109	12&37	<u>08738</u>	18%14	<u>24 ↑ 39</u>
22	05M38	04-238	16×735	06M30	02 ≈ 49	27 II 48	23V308	13&00	08 <u>720</u>	18531	24 <u>731</u>
23	06M03	05-200	17×703	06M55	02≈51	28 II 00	231307	13Ω22	08 <u>101</u>	18347	<u>24↑22</u>
24 25	06 ሙ 27 06 ሙ 52	05 ≏ 23 05 ≏ 45	17 ≯ 31 17 ≯ 59	07₩20 07₩45	02 ≈ 52 02 ≈ 54	28 II 13 28 II 25	231307 231306	13 <i>Q</i> 45 14 <i>Q</i> 08	<u>07</u> <u>742</u> 07 <u>724</u>	19 % 03	<u>24↑13</u> 24↑04
* 26	07M·17	05 = 45	18 🛪 29	07IIG45	02≈54 02≈57	28 II 37	23V306	14 ₀ Ω00	<u>07124</u> 07 1 04	19335	23 T 54
27	07fl017	06 - 00	18 🛪 57	08M36	03≈00	28 II 49	23V306	140/54	06 ⁴⁵	193551	23 T 34 23 T 44
28	08M06	06 - 53	19×725	09M01	03≈03	29 11 00	23V305	15Ω17	06T45	20306	23 T 34
29	08M-31	07 ≏ 16	19754	09 № 26	03≈06	29 II 11	23V305	15 Ω 39	06 <u>12</u> 0	20321	<u>23</u> ↑24
30	08№55	07 ≏ 38	20723	09M ₅ 1	03≈10	29 II 22	23V305	16ഹ01	05介48	20%36	<u>23</u> ↑ 13
*DST &	ends	,			ork, Longi			-			
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	09ጤ20	08 - 200	20≯751	10M ₁₇	03≈15	29 🛚 32	231305	16ഹ24	<u>05T29</u>	20%51	<u>23℃02</u>
2	09ጤ45	08 ≏ 23	21≯720	101142	03≈20	29 II 42	23 1 305	16ഹ46	<u>05か10</u>	21%06	<u>22个51</u>
3	10110	08 △ 45	21 🛪 49	111108	03≈25	29 II 52	23V305	17ᡚ08	<u>04 7 5 2</u>	213620	<u>22 ↑ 40</u>
4	101034	09-207	22 🛪 18	111133	03≈30	00502	23V306	17Ω30	04 <u>133</u>	21535	<u>22↑29</u>
5	101159	09 - 29	22×747	1111059	03≈36	00%11	23V306	17Ω52	04 <u>15</u>	215349	22 <u>17</u>
6	111124	09 - 52	23 🛪 17	121025	03≈42	00820	231306	18Ω14	03 <u>T56</u>	22502	22 <u>105</u>
7	11M49	10-214	23 🛪 46	12M51	03≈49	00829	231f07	18Ω35	03 <u>T38</u>	22516	21 <u>754</u>
8	12ጤ14 12ጤ39	10 △ 36 10 △ 58	24 x 15 24 x 45	13№17 13№43	03≈56 04≈03	00%37 00%45	231f07 231f08	18 <i>Q</i> 57 19 <i>Q</i> 19	03 <u>T20</u>	22 % 29 22 % 42	21 <u>1</u> 142 21 <u>1</u> 30
10	1311639	10 <u>≤</u> 58	25×15	141109	04≈03	00%45	231308	19 _Ω 40	03 T 02 02 T 44	22355	21 T 30 21 T 18
11	13M29	11 -2 0	25 🗷 44	14M35	04≈11	00352	231309	20Ω01	02 T 44 02 T 27	23308	21 T 16
12	13M·54	12 - 05	26 🗷 14	15M·01	04≈27	0126	23 1 310	20Ω23	02 T 27	23 % 20	20 T 53
13	14M-19	12 - 27	26×144	15M27	04≈35	0153	23V311	20 Ω 44	01\(\Gamma\)53	23 % 33	<u>20 1 60</u> 20 1 41
14	14M-44	12 -2 49	27 🛪 14	15M·54	04≈44	019319	23V312	21&05	01 <u>T36</u>	23 % 45	<u>20↑29</u>
15	15№09	13 ≏ 11	27≯744	16M ₂ 0	04≈54	01%24	23 V 313	21&26	<u>01720</u>	23356	<u>20</u> 16
16	15№34	13 ≏ 33	28≯14	16ሙ47	05≈03	01%30	23 1 314	21&47	<u>01\(04\) </u>	24%08	<u>20 ↑ 04</u>
17	15 ‰ 59	13 ≏ 55	28≯744	17ጤ13	05≈13	01%35	23 1 316	22െ 08	<u>00℃48</u>	24%19	<u>19752</u>
18	16 ‰ 25	14 ≏ 17	29≯714	17ሙ40	05≈23	01539	23 1 317	22പ്പ28	<u>00T32</u>	24%30	<u>19个40</u>
19	16M ₋ 50	14 △ 38	29×744	18M ₀ 7	05≈34	015644	23 V 318	22&49	<u>00℃17</u>	24%41	<u>19↑27</u>
20	17ጤ15	15 - 200	001 15	18 M 33	05 ≈ 45	015347	23 1 320	23ഹ09	<u>00个02</u>	24%51	<u>19个15</u>

21	17ጤ40	15 - 22	00/346	19M ₀ 0	05≈56	01851	231321	23 ඩ 30	29 	25%02	<u>19か03</u>
22	18 I 06	15 - 244	01/316	19ሙ27	06≈07	01%54	231323	23 გ 50	<u>29₩33</u>	25%12	<u>18٣51</u>
23	18 I \$31	16 ≏ 06	01/347	19№54	06 ≈ 19	01256	231324	24 ე 10	<u>29₩20</u>	25%21	<u>18Ƴ40</u>
24	18M-56	16 ≏ 27	02 1 318	20M21	06≈31	01558	231326	24Ω30	<u>29₩06</u>	25%31	<u>18 T 28</u>
25	19M ₂ 1	16 - 249	02/348	201048	06≈43	02800	23V328	24&50	<u>28¥54</u>	25%40	<u>18Υ16</u>
26	19M47	17≏11	03V319	2111116	06≈56	023602	231/30	25 ე 09	<u>28¥41</u>	25%48	<u>18 T 05</u>
27	20112	17 ≏ 32	031350	211143	07 ≈ 09	02302	23132	25 № 29	<u>28¥29</u>	25%57	<u>17 T 54</u>
28	201038	17 ≏ 54	04/321	22M·10	07 ≈ 22	02803	231334	25Ω48	<u>28¥18</u>	26905	17 <u>143</u>
29	211103	18 - 215	04v353 05v324	22M37	07 ≈ 35	02%03 02%03	23/136	26 ე ე ი	28¥06	26%13 26%21	<u>17™32</u>
30 31	21M28 21M54	18 △ 37	05V324	23M ₀₅	07 ≈ 49 08 ≈ 03	02303	23/38	26Ω26 26Ω45	27¥45		17 ² 2
31 21ጤ54 18≏58 051/55 23ጤ32 08≈03 02 © 231/340 26 Ω 45 27 € 45 26 © 28 17 ↑ 12 November 1954, 00:00:00, New York, New York, Longitude											11 1 12
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	22№19	19 - 20	06ฬ26	24№00	08 ≈ 17	<u>02%00</u>	23V342	27 ე 04	<u>27₩35</u>	26%35	<u>17℃02</u>
2	22№45	19 - 41	06 1 58	24№28	08 ≈ 32	<u>01%59</u>	23 1 345	27	<u>27¥26</u>	26%41	<u>16٣52</u>
3	23110	20-202	07V329	24M55	08≈47	01957	231347	27 Ω 41	<u>27¥16</u>	26%48	<u>16Υ42</u>
4	23M35	20-24	08V301	25M23	09≈02	01854	231350	28Ω00	<u>27¥08</u>	26%54	16 T 33
5	24M01	20-45	08V333	25M51	09≈17	01851	231352	28Ω18	<u>27¥00</u>	26%59	16 <u>16</u>
6 7	24M-52	21 - 27	09V104	26M-19	09≈32	01847	23Vf55	28Ω36	<u>26¥52</u>	27%05 27%10	16个16 16个08
8	24M52 25M17	21 -2 48	09 1 36	26M-46 27M-14	09 ≈ 48 10 ≈ 04	01 <u>844</u> 01 <u>8</u> 39	231358 241300	28 $_{\Omega}$ 54 29 $_{\Omega}$ 11	26¥45 26¥38	27 % 10	16 T 08
9	25/h43	21 =4 8 22 - 209	10/308	2711614 271642	10≈04	01334	24V300	29 Ω 29	26 X 36	27 % 14	<u>16 1 00</u> 15 1 52
10	26M-08	22 - 30	11/312	28M·10	10≈20	01334	24V303	29 Ω 46	26 X 25	27 % 19	15 T 32 15 T 45
11	26M-34	22 - 51	11/3/12	28M-39	10≈57	01823	24V309	00MP04	26¥20	27 \$26	15 T 38
12	26№59	23-211	121316	29№06	11≈10	019317	241312	00MP21	26 € 15	27829	<u>15 ↑ 32</u>
13	27M-25	23-232	121348	29№34	11≈27	01%11	241315	00 m 237	26 € 10	27%32	<u>15T26</u>
14	27№50	23-53	131320	00≯03	11≈44	01804	241318	00M754	26¥06	27935	15 T 20
15	28№16	24 ≏ 13	131353	00≯31	12≈02	<u>00%56</u>	241321	011110	26₩02	27937	<u>15Υ15</u>
16	28№41	24 - 34	141325	01≯700	12≈20	<u>00%48</u>	241324	011127	<u>25₩59</u>	27539	<u>15Υ10</u>
17	29№06	24 - 54	141357	01才28	12≈38	<u>00%40</u>	241328	0111743	<u>25₩56</u>	275640	<u>15٣05</u>
18	29№32	25 ≏ 15	15130	01≯757	12 ≈ 56	<u>00ജ31</u>	24131	0111759	<u>25₩54</u>	275341	<u>15٣01</u>
19	29№57	25 - 35	161302	02≯725	13≈14	<u>00&22</u>	24135	02 m 14	<u>25₩52</u>	27%42	<u>14个57</u>
20	00×723	25 ≏ 56	16 1 35	02×754	13≈33	<u>00%13</u>	24V338	0211730	<u>25₩50</u>	275642	<u>14 7 5 4</u>
21	00×49	26 ≏ 16	17/308	03×22	13≈51	00803	24/342	021745	<u>25₩49</u>	275642	<u>14 T 51</u>
22	013714	26 - 36	17/340	03×751	14≈10	29 II 52	241345	0311700	<u>25₩48</u>	27 <u>5641</u>	<u>14 ~ 48</u>
23	013739	26 - 56	181313	04×720	14 ≈ 29	29 II 41	241349	031114	<u>25¥48</u>	27840	14 <u>14</u>
24 25	02₹05 02₹30	27 △ 16 27 △ 36	18 V 346 19 V 319	04 ≯ 49 05 ≯ 17	14 ≈ 49 15 ≈ 08	29 II 30 29 II 18	241352 241356	03MP29 03MP43	25¥48 25¥49	27 <u>839</u> 27 <u>8</u> 37	<u>14 T 44</u> 14 T 43
26	02×30 02×36	27 ≏ 36	1913 19	05×17	15≈08	29 II 07	25V300	0311743	25 X 49	27 % 37 27 % 35	14 T 43 14 T 42
27	02730	27 = 36 28 ≏ 16	201325	05 × 46 06 × 15	15≈48	28 II 55	25V300	041171	25 X 50	27 8 3 2	14 T 42 14 T 41
28	03×21	28 - 35	20 1 358	06744	16≈08	28 II 42	25V304 25V308	0411717	25¥53	27 % 29	14 7 4 1
29	04×712	28 ≏ 55	211/32	07×13	16≈28	28 II 30	251300 251312	0411728	25¥55	27 % 26	14~41
30	04≯737	29 ≏ 14	22 1 305	07≭42	16 ≈ 48	28 II 16	25V316	0411751	25¥57	27822	14介42
Decei	mber 195	54 , 00:00:	00, New Y	ork, New	York, Lor	ngitude					
_	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	05≯03	29 △ 33	22/138	08才11	17≈09	28 II 03	25V320	05MP04	26₩00	<u>27%18</u>	14 7 43
2	05×728	29 ≏ 53	23/311	08×740	17 ≈ 29	27 II 49	25/324	05MP16	26₩03	27 % 13	14 7 45
3	05×753	00M·12	231345	09×710	17 ≈ 50	27 II 35	25V328	05MP29	26¥07	27 <u>508</u>	14 7 47
4	06×719	00M32	241318	09×739	18≈11	27 II 21	25/32	05M741	26 €11	27%03	14749
5	06×744	00M51	24V\$52	10 7 08	18 ≈ 32	27 II 07	25V336	05M752	26¥16 26¥20	26 % 57	14T52
6 7	07≯09 07≯35	01ጤ10 01ጤ28	25136 251359	10 水37 11 水07	18 ≈ 53 19 ≈ 15	26 II 52 26 II 37	251340 251345	06MP04 06MP15	26¥20 26¥25	26 <u>851</u> 26 <u>844</u>	14个55 14个58
8	07×35 08×700	01II628	26 V 33	11×07 11×36	19≈15	26 II 22	25V345	06M26	26 X 25	<u>26 % 44</u> <u>26 % 38</u>	14 T 58 15 T 02
9	08×00	02M ₀ 06	27V307	12705	19≈58	26 II 07	25V349 25V353	06M26	26 X 37	<u>26 % 30</u>	15 T 02 15 T 07
10	08×25	02M25	27 v 307	127/05	20≈20	25 II 51	25 1 353	06MP47	26¥43	<u>26%23</u>	15 T 07
11	00×30	02fb23	28 v \$15	13704	20≈42	25 II 36	26 1 300	06MP57	26¥49	26%14	15 T 17
12	09×141	03M ₀ 1	281349	13 🛪 34	21≈04	25 II 20	26V307	07MP07	26¥56	26306	15 ↑ 17
13	10≯06	03№20	291322	14 🛪 03	21≈26	25 II 05	26V311	07MP16	27 ¥ 03	25%57	15 T 28
14	10≯731	03M28	291356	14733	21≈49	24 II 49	26 V \$16	07M25	27€11	25%48	15 T 34
15	10≯756	03№56	00≈31	15≯03	22 ≈ 11	24 II 33	26V321	07MP34	27 ¥18	25%39	15 T 41
16	11才21	04ጤ14	01≈05	15≯732	22≈34	24 X 17	26 1 325	07 m 243	27€26	25829	15Ƴ48
17	11≯746	04ጤ32	01≈39	16≯702	22≈57	24 X 01	26 1 30	07 m /51	27€35	<u>25%18</u>	15 T 55
18	12⊀11	04ጤ49	02 ≈ 14	16≯732	23 ≈ 20	23 II 46	26 1 34	07 m 259	27⊛43	<u>25%08</u>	16℃03
19	12 水 36	05№07	02≈48	17≯701	23≈43	23 II 30	26 1 39	08 m 906	27¥52	<u>24%57</u>	16℃11

20	13≯701	05№24	03 ≈ 23	17⊁731	24≈06	23 II 14	26 1 344	08 M 213	28₩02	<u> 24 % 46</u>	16 个 19
21	13 <i>≯</i> 126	05№42	03≈57	18 水 01	24≈29	22 II 58	26 1 349	08 11 20	28 	<u> 24%34</u>	16℃28
22	13×751	05№59	04≈32	18 * 731	24≈52	22 II 43	26 1 354	08 11 726	28₩21	24%23	16Ƴ37
23	14≯16	06№16	05≈06	19 才 01	25≈16	22 II 27	26 1 758	08M23	28 X 31	<u> 24% 10</u>	16Ƴ47
24	14≯740	06№33	05≈41	19 × ³31	25≈40	22 II 12	27 1 303	08M28	28₩42	23358	16Ƴ56
25	15≯705	06№50	06 ≈ 16	20≯701	26≈03	21 II 57	27ฬ08	08MP44	28 X 52	233645	17Ƴ06
26	15≯730	07№07	06≈51	20≯731	26≈27	21 II 41	27 1 3	08MP49	29₩03	23 % 33	17 Υ 17
27	15≯755	07№23	07≈25	21才01	26≈51	21 X 27	27 1 318	08 m 53	29ℋ14	<u>23%19</u>	17℃28
28	16 水 19	07№40	08≈00	21🛪31	27≈15	21 II 12	271323	08 M 258	29 X 25	<u>23%06</u>	17Ƴ39
29	16≯744	07№56	08 ≈ 35	22🛪01	27≈39	20 II 57	27ฬ28	09 11 702	29₩37	22353	17介50
30	17≭709	08№12	09≈10	22🛪31	28≈03	20 II 43	27 1 33	09 11 905	29ℋ49	22339	18Ƴ02
31	17≯733	08№28	09 ≈ 46	23≯701	28 ≈ 28	<u>20 Ⅱ 29</u>	27 1 38	09 11 708	00℃02	<u>22&25</u>	18Ƴ14

	Asteroids Ephemeris										
Janua	January 1955, 00:00:00, New York, New York, Longitude										
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron Ophelia				

23 7 31

28 \$ 52

01X46

20 II 16

18 II 48

271343

27V348

27**1**353

281319

	_0, 10	1011001			0 17 1 10	10 = 10	_0.0.0	00111 20	0 1 1 11		_0.00
9	217/12	10№45	15≈04	27≯734	02⊛11	<u> 18 II 37</u>	28 1 324	<u>09M20</u>	02 T 01	<u>20%14</u>	20 T 15
10	21才36	11ሙ00	15 ≈ 40	28≯704	02₩36	<u> 18 II 26</u>	28 1 329	<u>09MP19</u>	02 T 16	<u> 19&59</u>	20↑29
11	22₹00	11ጤ14	16 ≈ 16	28≯734	03₩02	<u> 18 II 16</u>	281334	<u>09M218</u>	02 T 30	<u> 19&44</u>	20Ƴ44
12	22 才 24	11ጤ28	16 ≈ 52	29≯704	03₩27	<u> 18 II 06</u>	28 1 340	<u>09MP16</u>	02 ° 45	<u> 19&30</u>	21个00
13	22 才 48	1111642	17≈27	29≯735	03₩52	<u>17 II 57</u>	28 1 345	<u>09M215</u>	03 T 00	<u> 19&15</u>	21 ° 15
14	23🖈11	11№56	18 ≈ 03	001406	04升18	<u>17 II 48</u>	28 1 50	<u>09MP12</u>	03 ° 15	<u> 19&00</u>	21 ° 31
15	23≯735	12M ₀ 9	18 ≈ 39	00136	04)€44	<u>17 II 39</u>	28 1 355	<u>09M210</u>	03 T 31	<u> 18%45</u>	21 ° 47
16	23₹59	12№23	19 ≈ 15	01/307	05₩09	<u>17 II 31</u>	291300	<u>09M207</u>	03Ƴ46	<u> 18%30</u>	22 T 03
17	24 <i>≯</i> 723	12№36	19 ≈ 52	01ฬ37	05₩35	<u>17 II 23</u>	291305	<u>09MP03</u>	04 T 02	<u> 18&16</u>	22 ~ 20
18	24 ≯ ⁴46	12№49	20 ≈ 28	021308	06₩01	<u>17 II 15</u>	29 1 310	<u>08M259</u>	04Ƴ18	<u> 18%01</u>	22 ~ 36
19	25≯710	13№02	21≈04	02 \ 38	06₩27	<u>17 X 08</u>	29 1 315	<u>08M255</u>	04 <u></u> T34	<u> 17%47</u>	22 T 53
20	25≯733	13№14	21≈40	03 1 709	06₩53	<u>17 X 02</u>	291321	<u>08M250</u>	04 T 50	<u> 17%33</u>	23 个 10
21	25≯757	13№27	22 ≈ 17	03/340	07升19	<u>16 II 56</u>	29 1 326	<u>08MP45</u>	05ዅ06	<u> 17 % 19</u>	23℃28
22	26₹20	13№39	22≈53	04/310	07発45	<u>16 II 50</u>	29131	<u>08MP40</u>	05℃23	<u> 17%05</u>	23Ƴ45
23	26 ≯ ⁴43	13№51	23 ≈ 30	04/341	08升11	<u>16 II 45</u>	29 1 36	<u>08M234</u>	05Ƴ40	<u> 16&51</u>	24℃03
24	27≯706	14№03	24≈06	05ฬ12	08₩37	<u>16 II 40</u>	29 1 341	<u>08MP28</u>	05Ƴ57	<u> 16%38</u>	24℃21
25	27≯730	14ጤ14	24 ≈ 43	05/342	09₩04	<u>16 II 36</u>	29 1 347	<u>08M22</u>	06Ƴ14	<u> 16%24</u>	24Ƴ39
26	27 <i>≯</i> 753	14№25	25 ≈ 20	061ช13	09₩30	<u>16 II 32</u>	291352	<u>08M215</u>	06 T 31	<u> 16%11</u>	24Ƴ58
27	28≯716	14ጤ37	25 ≈ 56	06/344	09釆56	<u> 16 II 29</u>	29 1 357	<u>08M207</u>	06Ƴ48	<u> 15%58</u>	25Ƴ16
28	28≯738	14№47	26≈33	07/ช15	10 € 23	<u> 16 II 26</u>	00≈03	<u>08MP00</u>	07℃06	<u> 15%46</u>	25Ƴ35
29	29才01	14№58	27≈10	07/345	10発49	<u>16 II 23</u>	80≈00	<u>0711752</u>	07℃24	<u> 15%33</u>	25℃54
30	29≯723	15№08	27 ≈ 47	081ช 16	11升16	<u>16 II 21</u>	00≈13	<u>0711744</u>	07Ƴ41	<u>15%21</u>	26℃13
31	29才46	15 l 19	28 ≈ 24	08/347	11⊛43	<u>16 II 20</u>	00≈18	<u>0711735</u>	07Ƴ59	<u>15%10</u>	26Ƴ32
Febru	February 1955, 00:00:00, New York, New York, Longitude										

Vesta

16 II 19

16 II 18

16 II 18

16 II 18

16 II 19

16 II 20

16 II 22

16 II 24

16 II 26

16 II 29

16 II 32

16 II 36

16 II 40

16 II 44

16 II 49

16 II 54

17 X 00

17 II 06

17 X 12

17 II 19

17 II 26

17 II 33

17 X 41

17 II 49

17 X 58

18 X 07

Chiron Ophelia

07MP26

07MP17

07MP08

06MP58

06MP48

06MP38

06MP28

06MP17

06MP06

05MP55

<u>05MP44</u>

051732

05MP20

05MP09

04MP57

04MP44

04MP32

04MP20

04MP08

03MP55

03MP43

03MP30

03MP18

<u>03MP05</u>

02MP53

02MP40

00≈23

00≈28

00≈33

00#39

00≈44

00

49

00≈54

00

59

01 204

01≈09

01≈14

01≈19

01 24

01#28

01#33

01≈38

01 243

01 248

01≈52

01≈57

02\0002

02\000

02#11

02 2 16

02#20

02#25

Amor

09MP11

09MP14

09MP16

091120

00T14

00T27

00T39

00T53

01T06

01T19

01T33

01T47

Amor

08**°**17

08T36

08T54

09T13

09T31

09T50

10T09

10T28

10T47

11T06

 11_{125}

11T45

12T05

12T24

12T44

13T04

13T24

13T44

14T04

14T25

14T45

15T06

15T26

15T47

16**T**08

16T29

Astarte

145558

<u> 145647</u>

14536

<u> 14 % 26</u>

148615

14%05

13556

13**%**47

13**%**38

13530

<u> 13&21</u>

135614

<u>13506</u>

<u> 12%59</u>

12353

125647

<u>12%41</u>

12535

12530

12526

12\&22

<u>12%18</u>

125614

12**%**11

123609

<u>12506</u>

Erato

26T52

27T11

27T31

27T51

28T11

28T32

28T52

29T12

29T33

29T54

00 g 15

00 g 36

00 g 58

01819

01841

02802

02 8 24

02 & 46

03808

03831

03 8 53

04 ₈ 15

04 g 38

05801

05 g 23

05 g 46

Astarte

225311

219357

215642

21528

215313

20<u>\$59</u>

20<u>\$344</u>

<u> 20%29</u>

Erato

18_{T26}

18 T 39

18T52

19T05

19T18

19_{T32}

19**T**46

20T00

19 II 36 09MP17 4 19711 09M31 12\000 25 🗷 02 00X06 27V358 19 II 24 5 19735 09№46 12×42 25 🗷 32 00X31 28ぱ03 09MP19 6 19759 10001 13≈18 26 7 0 3 00X56 19 II 12 28ぱ09 09MP19 7 20×23 10M₁₆ 13**≈**53 26*≯*³33 01X21 19 X 00 281°314 09MP20

27×703

 18才22
 09№00
 10≈56
 24才02
 29≈16
 20 №02

 18才46
 09№15
 11≈31
 24才32
 29≈41
 19 № 49

 19才11
 09№31
 12≈07
 25才02
 00 €06
 19 № 36

10 21

14×29

17³758

20 7 48

Ceres

00M09

00V32

001354

011316

01**13**9

02Vf01

02Vt23

021345

03Vt07

03**1**28

03**1**50

04V312

04V333

04V355

05 16

05**13**7

05が58

06tf 19

06**1**340

07**1**001

07V321

07V342

08ぱ02

08Vt23

08**1**3

09W03

Day 1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Juno

15M₂₉

15瓜38

15M48

15M₅₇

16M₀₆

16M·15

16ጤ31

16 6 47

16M54

17师01

17师08

17M 15

17ሙ27

17瓜38

17M-43

17 648

17M53

17M57

18ሙ01

18账04

18M₀8

18M-11

Eros

29\00000001

29 28

00X15

00X53

01X30

02X07

02X45

03 € 22

04¥00

04**X**38

05X15

05X53

06X31

07**X**09

07 X 47

08¥25

09X03

09 € 41

10**米**20

10**X**58

11**X**37

12**X**15

12**X**54

13**X**32

14**X**11

14**X**50

Sappho Psyche

12X09

12**X**36

13¥03

13¥30

13**X**56

14**X**23

14**X**50

15X17

15 € 44

16**X**11

16**X**38

17¥06

17¥33

18**X**00

18**X**27

18**X**55

19**X**22

19**X**49

20**X**17

20X44

21X12

21**X**39

22**X**07

22X34

23X02

23**X**30

09**ぱ1**8

091348

101319

101350

111321

111352

121322

121353

131324

13**1**355

14V326

141357

151327

15**1**58

16**1**29

17ぱ00

17**1**31

18Vt02

18**1**33

191304

19135

20が06

20136

211307

211338

22Vt09

1 2

3

8

08瓜44

27	09Vf23	18ጤ13	15 X 29	221340	23€57	18 II 16	02 ≈ 29	<u>02M728</u>	16Ƴ50	<u>12305</u>	06 8 09
28	09V342	18116	16⊛08	231311	24∺25	18 🛚 26	02 ≈ 34	<u>02M715</u>	17介11	<u>12%03</u>	06 8 32
	1955,0						Oh:)	A	A -44 -	
Day	Ceres	Juno		Sappho 23 <i>V</i> \$42		Vesta	Chiron		Amor	Astarte	Erato
1	10/f02	18ጤ18 18ጤ19	16¥47 17¥26	24/312	24¥53 25¥20	18 II 36 18 II 46	02 ≈ 38 02 ≈ 42	02M703 01M751	17 ↑ 32	12 <u>302</u> 12 <u>3</u> 01	06 8 56
3	101322 101341	18M21	18 × 05	247312	25 X 20	18 X 56	02 ≈ 47	01M/31 01M/39	18 T 14	12301	07 8 19 07 8 42
4	11/300	18M22	18¥44	25V314	26¥16	19 X 07	02≈51	0111727	18 1 14	12301	08806
5	11/319	18M22	19 X 23	25V345	26¥43	19 X 18	02≈55	01M715	18 ⁺ 57	12301	08 8 29
6	11/313	18M ₂ 3	20¥03	26V\$16	27 X 11	19 II 30	03≈00	0111704	19个19	12303	08 8 53
7	111/357	18M ₂ 3	20¥42	26V347	27 € 39	19 II 42	03≈04	00M253	19介41	12304	09 B 17
8	121316	18M-22	21€22	27V\$17	28€07	19 II 54	03≈08	00MP41	20102	12305	09 8 40
9	121334	18 ル 22	22 	27V348	28₩35	20 II 06	03≈12	00 m 30	20℃24	123607	10 8 04
10	121353	18M-21	22 X 41	28 1 319	29₩02	20 II 19	03≈16	00MP19	20Ƴ46	12%10	10 8 28
11	13ฬ11	<u>18ጤ19</u>	23 ¥2 1	28 1 50	29€30	20 X 31	03 ≈ 20	<u>00009</u>	21个08	12%12	10 8 52
12	131329	<u>18M·18</u>	24 X 01	29120	29∺58	20 II 45	03≈24	<u>29ഹ58</u>	21Ƴ30	12%15	11 8 16
13	13V347	<u>18M·16</u>	24 X 41	291351	00℃26	20 II 58	03≈28	<u>29&48</u>	21个52	12%19	11841
14	141305	<u>18M·13</u>	25₩21	00≈22	00介54	21 II 12	03≈32	<u>29ഹ38</u>	22介14	123622	12805
15	14/322	<u>18账11</u>	26¥01	00 ≈ 53	01722	21 11 26	03≈35	<u>29Ω29</u>	22 <u>136</u>	12327	12829
16	141340	18M-04	26¥41	01 ≈ 23	01T50	21 II 40	03≈39	<u>29Ω19</u>	22 ⁵⁹	12831	12854
17	14V357	18M 00	27¥21	01 ≈ 54	02T18	21 Σ 54	03≈43	<u>29Ω10</u>	23 721	12536	13 8 18
18 19	151314 151331	<u>18ሙ00</u> 17ሙ56	28¥02 28¥42	02 ≈ 25 02 ≈ 55	02Ƴ46 03Ƴ14	22 II 09 22 II 24	03 ≈ 46 03 ≈ 50	<u>29 </u>	23 ⁴³ 24 ⁰⁶	12%41 12%46	13 8 43 14 8 08
20	15/331	17/10/50 17/10/52	29 X 22	02≈35	03 T 14	22 II 39	03≈54	<u>28</u> Ω46	24 T 08	12352	14832
21	16V304	17/10/32 17/10/47	00T03	03 ≈ 20	04 ¹ 10	22 II 55	03≈57	28Ω38	24T51	12352	14857
22	16/304 16/321	17/10-47 17/10-42	00 T 03	04 ≈ 27	04T10	23 II 10	04≈01	<u>28</u> Ω31	25°14	133604	15822
23	16 1 37	17/lib 12	01 T 25	04≈58	05℃05	23 11 26	04≈04	28£23	25介37	13%11	15847
24	161353	17M-31	02℃05	05≈28	05介33	23 II 42	04≈07	<u>28 ຊ 17</u>	25介59	13%18	16 8 12
25	17 1 309	17M-24	02Ƴ46	05≈59	06 ° 01	23 II 59	04≈10	28 ൂ 10	26℃22	13%26	16 8 37
26	17V325	<u>17ጤ18</u>	03℃27	06 ≈ 29	06℃29	24 II 15	04≈14	28പ്പ04	26Ƴ45	13%33	17 8 02
27	17/340	<u>171611</u>	04Ƴ09	07≈00	06介57	24 II 32	04≈17	<u>27Ω59</u>	27介08	135341	17 8 27
28	17Vt55	<u>17ሙ04</u>	04Ƴ50	07 ≈ 30	07℃25	24 II 49	04≈20	<u>27പ്പ53</u>	27Ƴ31	13%49	17 8 52
29	18 1 310	<u>16ጤ57</u>	05Ƴ31	00≈80	07介53	25 II 06	04≈23	<u>27 </u>	27介54	13%58	18 8 17
30	18 1 325	<u>16ሙ49</u>	06℃13	08 ≈ 31	08Ƴ21	25 II 23	04≈26	<u>27 </u>	28介17	143607	18 8 43
31	181340	16M41	06 ℃ 54	09 ≈ 01	08 ↑ 49	25 II 41	04 ≈ 29	<u>27 Q 40</u>	28Ƴ41	14%16	19808
Day	1955,00: Ceres	Juno			Psyche	Vesta	Chiron (nhelia	Amor	Astarte	Erato
1	181354	16M32	07T36	09 ≈ 31	09 1 7	25 II 59	04≈32	<u>27 Ω 36</u>	29℃03	14325	19833
2	191304	16M24	08 T 17	10≈02	09 ⁴⁵	26 II 17	04≈34	<u>27 Ω 33</u>	29 ² 7	14335	19859
3	191323	16M-15	08介59	10≈32	10 ¹ 13	26 II 35	04≈37	<u>27 Ω 30</u>	29介50	143645	20824
4	19137	16M ₋ 06	09Ƴ41	11≈02	10Ƴ41	26 II 53	04≈40	27 & 27	00 8 14	14355	20 8 50
5	19ฬ50	<u>15M-56</u>	10℃23	11≈32	11 ° 09	27 II 11	04≈42	<u>27 Ω 25</u>	00837	15%05	21 8 15
6	20V304	<u>15№46</u>	11 个 05	12≈02	11Ƴ37	27 II 30	04≈45	<u>27 Q 23</u>	01801	15%16	21841
7	201317	<u>15M36</u>	11 ° 47	12≈32	12 个 05	27 II 49	04≈47	<u>27&21</u>	01824	15%27	22 & 06
8	20130	<u>15№26</u>	12↑29	13≈02	12Ƴ33	28 II 08	04≈50	<u>27 Q 20</u>	01848	15%38	22 8 32
9	201342	15M·15	13 1 12	13≈32	13 T 01	28 II 27	04≈52	<u>27Ω19</u>	02812	15%49	22858
10	20155	15M-04	13 ⁵⁴	14≈02	13 ²⁹	28 II 46	04≈54	<u>27Ω19</u>	02835	16501	23 8 23
11	211307	14M-53	14 T 36	14 ≈ 32	13 Y 56	29 II 05	04≈57	27 Ω 19	02859	16%13	23 8 49
12	211/19 21/431	14M42	15 T 19	15≈02 15≈32	14 ² 4	29 II 25	04 ≈ 59	27Ω20	03823	16325	24 8 15
13 14	211/31 21/342	<u>14ጤ31</u> 14ጤ19	16个02 16个45	15 ≈ 32 16 ≈ 02	14Ƴ52 15Ƴ20	29 II 45 00 % 05	05 ≈ 01 05 ≈ 03	27&20 27&21	03847 04810	16%37 16%50	24 8 41 25 8 07
15	21/342	14116 19 1416 07	17 T 28	16≈02	15 T 20 15 T 48	00305	05≈03	27 Ω 23	04834	17302	25 8 33
16	22V304	13M55	18 T 11	10 ≈ 31 17 ≈ 01	16°T16	00323	05≈07	27 _Ω 25	04858	17 % 15	25 8 58
17	22V30 4	13M-42	18 T 54	17 ≈ 31	16 ¹ 44	01306	05≈09	27 Ω 27	05822	17 % 13	26 8 24
18	221316	13M-30	19介37	18≈00	17 ¹ 11	013627	05≈10	27 & 30	05846	175342	26 8 50
19	22VI36	13M-17	20 1 20	18≈30	17介39	019347	05≈12	27 <i>Q</i> 33	06810	173555	27 B 16
20	221346	13M ₀ 4	21个04	18 ≈ 59	18Ƴ07	02308	05≈14	27	06834	18309	27 8 42
21	22VI55	<u>12M51</u>	21Ƴ47	19 ≈ 29	18Ƴ35	02329	05≈15	27 ᡚ 40	06 წ 59	18323	28 8 09
22	231105	<u>12M38</u>	22 T 31	19 ≈ 58	19Ƴ03	02%50	05≈17	27 ହ 44	07823	18337	28 8 35
23	23Vt14	<u>12M25</u>	23介15	20≈27	19Ƴ30	03&11	05 ≈ 18	27 ൂ 48	07847	18352	29 8 00
*24	23122	<u>12M·12</u>	23介57	20≈55	19介57	03332	05≈19	27£53	08810	19306	29 8 25
25	23/331	11M59	24 Y 41	21≈24	20↑25	03953	05≈20	27&58	08835	19321	29 8 51
26	23/139	11M46	25 T 25	21≈53	20介52	04%15	05≈22	28 ე 04	08859	19336	00 II 18
		<u>11M32</u>	26 T 09	22×22	21个20	04536	05 ≈ 23	28ഹ09	09823	19&51	00 II 44
27	231347	1111002		-						•	

28	231354	<u>1111618</u>	26介53	22≈51	21Ƴ48	04%58	05≈24	28 ൂ 16	09848	20306	01 X 11
29	241302	<u>111005</u>	27Ƴ37	23 ≈ 20	22 ° 15	05%20	05≈25	28&22	10812	20%21	01 I 37
30	24 1 309	<u>10№51</u>	28↑22	23 ≈ 49	22Ƴ43	05%42	05 ≈ 26	28ഹ 29	10837	20337	02 I 03
*DST	etarte										
	s <i>iaris</i> 1 955 , 00:0	00:00. Nev	v York. Ne	w York. I	onaitude)					
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Onhelia	Amor	Astarte	Erato
Day 1	241315	10M-38	29个06	24 ≈ 17	23 ° 10	06805	05≈26	28 ₂ 36	11801	20353	02 II 29
2	24/322	10ft/24	29T51	24≈46	23 1 38	06327	05≈27	28 _Ω 43	11826	21309	02 X 25
3	24/328	1011024 1011010	00836	25≈15	24Y05	06%49	05≈28	28 _Ω 51	11850	213625	03 II 22
4	24V334	09M-57	01821	25≈43	24T33	07%12	05≈28	28 _Ω 59	12815	213641	03 II 48
5	24/339	09M-43	02806	26≈11	25 T 00	07934	05≈29	29 Д 07	12840	21358	04 II 14
6	241344	09M-30	02851	26≈40	25 ² 28	07957	05≈29	29 Ω 16	13804	22%14	04 X 41
7	241349	<u>09№16</u>	03 X 36	27≈08	25↑55	08820	05≈30	29&25	13829	22%31	05 X 07
8	241354	09M03	04821	27≈36	26↑22	08%43	05≈30	29 ე 34	13854	22348	05 II 33
9	241358	<u>08₩49</u>	05 8 07	28≈04	26介50	092606	05≈30	29 ඩ 43	14819	23%05	06 II 00
10	25 1 301	<u>08₩36</u>	05 8 53	28≈32	27介17	09829	05≈30	29 გ 53	14844	23%22	06 X 26
11	25 1 305	<u>08₩23</u>	06 წ 38	29≈00	27Ƴ44	09&52	05≈31	00MP04	15808	23%39	06 X 52
12	25 1 308	<u>08№10</u>	07 8 24	29 ≈ 27	28介12	109315	<u>05≈31</u>	00MP14	15833	23357	07 I 19
13	25/ร11	<u>07№57</u>	08 ႘ 10	29 ≈ 54	28Ƴ39	10539	<u>05≈31</u>	00M25	15 8 58	24%14	07 II 45
14	25ฬ 13	<u>07₩44</u>	08 ႘ 56	00発22	29Ƴ05	11%02	05≈30	00 m 36	16 8 23	24%32	08 X 11
15	25Vt15	<u>07₩32</u>	09 8 42	00 € 50	29Ƴ33	11526	<u>05≈30</u>	00MP47	16 8 48	24350	08 II 38
16	25Vt17	<u>07ሙ19</u>	10 წ 28	01 € 17	00800	115349	<u>05≈30</u>	00 m 59	17813	25%08	09 🗷 04
17	25 1 318	<u>07₩07</u>	11 8 15	01 € 44	00827	125613	<u>05≈30</u>	0111710	17 B 38	25%26	09 🗷 31
18	25 1 319	<u>06№55</u>	12801	02升11	00 8 54	12537	<u>05≈29</u>	011122	18803	25%44	09 🛚 57
19	25 1 20	<u>06№43</u>	12 8 48	02₩38	01821	135801	<u>05≈29</u>	0111734	18 8 28	26%03	10 🛚 23
20	251320	<u>06₩32</u>	13 8 35	03€05	01848	13%25	<u>05≈28</u>	01111947	18854	26%21	10 X 50
21	25V120	<u>06₩20</u>	14821	03 € 32	02815	135649	<u>05≈28</u>	0211700	19819	26%40	11 II 16
22	25V120	<u>06M09</u>	15808	03 € 58	02842	14%13	<u>05≈27</u>	02MP12	19844	26358	11 II 43
23	25/19	<u>05₩58</u>	15 8 55	04 € 25	03809	14%37	<u>05≈26</u>	02 m 26	20809	27%17	12 II 09
24	25/18	<u>05₩47</u>	16 8 43	04€51	03836	15802	<u>05≈25</u>	0211739	20834	27936	12 II 35
25	25V316	<u>05₩37</u>	17830	05 ∺ 17	04803	15 % 26	<u>05≈24</u>	0211753	21800	27%55	13 X 02
26	25/314	<u>05₩26</u>	18 8 17	05 € 43	04829	15%51	<u>05≈23</u>	0311707	21825	28%14	13 X 28
27	25/12	<u>05№16</u>	19805	06₩09	04856	169315	<u>05≈22</u>	031721	21850	28%34	13 X 54
28	25/199	05M-07	19 8 53	06 € 35	05823	16%40	<u>05≈21</u>	0311735	22816	28 \$ 53	14 II 21
29	25/306	04M-57	20 8 40	07¥00	05849	17805	<u>05≈20</u>	0317749	22841	29%12	14 II 47
30	25/303	04M48	21 8 28	07¥25	06816	17829	<u>05≈19</u>	0411704	23807	29831	15 X 14
31 June	24/359 1 955 , 00:	<u>04№39</u> :00:00 Ne	22 & 16 w York N	07.€51 ew York	06842 Longitud	17%54 e	<u>05≈18</u>	04MP19	23 8 32	29%51	15 X 40
	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Onhelia	Amor	Astarte	Erato
Day 1	24V355	04M-30	23 8 04	08 ¥ 16	07 8 09	18 % 19	05 ≈ 16	04M ² 34	23 8 57	00 Ω 11	16 X 06
2	24V355 24V351	0411630 041622	23 8 53	08 X 10	07809 07835	183644	05≈ 16 05≈15	0411/54	24823	00&11	16 X 33
3	24V346	0411622 041614	24841	09 X 41	08801	193609	<u>05≈13</u>	0411750 0511705	24848	00&51	16 II 59
4	24V340 24V341	04/ILG 14 04/ILG 14	25 8 29	09 X 03	08828	19334	05 ≈ 13 05≈12	0511703	25 b 14	01&11	17 X 25
5	24V335	03M ₅ 9	26 g 18	09)C50	08854	19354	05≈12 05≈10	05M21	25840	01&31	17 X 23
6	24V329	<u>03№52</u>	27807	10¥18	09820	20324	05≈10 05≈08	05M753	26 8 05	01&51	18 X 18
7	24V323	03/\(\dagger{03}\)	27 8 56	10)£10	09846	20350	<u>05≈00</u>	0611709	26831	02&12	18 X 44
8	24V316	03/\(\frac{38}{38}\)	28 8 44	11¥06	10812	21 % 15	<u>05≈07</u>	06M25	26 8 56	02&32	19 X 10
9	24V\$10	<u>03№32</u>	29 8 33	11¥30	10838	21%40	<u>05≈03</u>	06MP42	27822	02&53	19 X 36
10	24V302	03M26	00 II 23	11¥53	11804	22306	<u>05≈03</u>	06M759	27848	03&13	20 II 03
11	23V\$55	<u>03№21</u>	01 X 12	12 ¥ 16	11830	22%31	<u>04≈59</u>	07 m 16	28 8 13	03 Ω 34	20 11 29
12	23V\$47	<u>03№16</u>	02 II 01	12 € 39	11856	22557	<u>04≈57</u>	07MP33	28 8 39	03&54	20 II 55
13	23V339	03M-11	02 II 51	13¥02	12822	23 % 23	<u>04≈55</u>	07M250	29805	04 Ω 15	21 X 21
14	23V\$30	03M-06	03 X 41	13 € 25	12847	23%48	<u>04≈53</u>	08 m 207	29 8 30	04&36	21 🛚 47
15	23V321	03M ₀₂	04 II 30	13 € 47	13813	24%14	04≈50	08 m 25	29856	04&57	22 X 14
16	23Vt12	<u>02₩58</u>	05 II 20	14 € 09	13 8 39	24%40	<u>04≈48</u>	08 M 243	00 II 22	05	22 II 40
17	23V103	<u>02₩54</u>	06 II 10	14 X 31	14804	25%06	<u>04≈46</u>	09 1 001	00 II 48	05&39	23 🛚 06
18	22V\$53	<u>02₩51</u>	07 II 00	14 € 53	14830	25%32	<u>04≈44</u>	09 m 219	01 II 14	06გ00	23 I 32
19	22V343	<u>02M-48</u>	07 X 51	15 € 14	14855	25%58	04≈41	09 m 237	01 I I40	06 ඩ 22	23 II 58
20	22V133	<u>02M-46</u>	08 I 41	15⊛35	15820	26%24	<u>04≈39</u>	09 m 755	02 I 06	06&43	24 II 24
21	22V322	<u>02№43</u>	09 🛚 31	15⊛56	15846	26%50	04≈36	101714	02 1 32	07 ඩ 04	24 🛚 50
22	22V312	<u>02M41</u>	10 II 22	16⊛17	16811	279316	<u>04≈34</u>	101732	02 1 58	07 ඩ 26	25 II 16
23	<u>221301</u>	<u>02M-40</u>	11 II 13	16 € 37	16836	275342	<u>04≈31</u>	101751	03Ⅱ24	07&47	25 I 42
24	<u>211/349</u>	<u>02M38</u>	12 I I03	16発57	17801	283608	<u>04≈28</u>	1111710	03 I 50	08გ09	26 II 08

25	<u>211/38</u>	<u>02№37</u>	12 II 54	17 光 17	17 8 26	28%35	<u>04≈26</u>	111729	04 II 16	08&30	26 🛚 34
26	<u>211/126</u>	<u>02₩37</u>	13 II 45	17 X 36	17851	29300	<u>04≈23</u>	1117748	04 I I42	08 <i>&</i> 52	27 II 00
27	<u>211/314</u>	<u>02№36</u>	14 II 36	17¥55	18816	29327	<u>04≈20</u>	1211707	05 I I08	09 ე 14	27 II 26
28	211302	02№36	15 I I 28	18 € 14	18840	29%53	<u>04≈17</u>	12 17 27	05 I I35	09ഹ36	27 II 52
29	201350	02№37	16 II 19	18 	19805	00 გ 20	04≈14	12MP46	06 I I01	09ഹ58	28 II 18
30	20V338	02№37	17 X 10	18 光 51	19830	00&46	04≈11	13 17 06	06 II 27	10 ൂ 20	28 II 43
July 1	955 ,00:0	00:00, Nev	v York, Ne	w York, L	ongitude	•					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	201325	02№38	18 X 02	19 	19854	01	04≈08	131726	06 I I53	10 ൂ 42	29 II 09
2	20V313	02№39	18 I 53	19 	20 8 19	01&40	04≈05	131746	07 II 19	11ᡚ04	29 II 34
3	20V300	02№41	19 II 45	19 4 4	20843	02&06	04≈02	14MP06	07 II 46	11 ည 26	00%01
4	19/347	02№43	20 II 37	20 € 01	21807	02&33	03≈59	141726	08 II 12	11ᡚ48	00326
5	191334	02№45	21 II 29	20 ± 17	21831	03ඩ00	03≈56	141746	081138	12Ω10	00%52
6	19/321	02№47	22 X 21	20¥33	21855	03&26	03 ≈ 53	151706	09II04	12Ω32	01%18
7	19/308	02№50	23 II 13	20¥49	22819	03&53	03 ≈ 50	151727	09II31	12Ω55	01%43
8	18 1 355	02M53	24 II 05	21¥05	22843	04 ည 20	<u>03≈47</u>	151747	09II57	13Ω17	02309
9	18 1 342	02M56	24 11 58	21¥20	23807	04&47	03≈44	161708	10 II 23	13Ω40	02334
10	18V3 29	03M ₀ 00	25 II 50	21 X 35	23831	05Ω14	03 ≈ 40	161729	10 X 50	14Ω02	03800
11	18V\$15	03fb00	26 II 43	21) €35	23854	05&40	03≈40 03≈37	16MP49	11 II 16	140,02	033600
12	18 / 313	03M08	27 II 35	21 X 49	24 g 18	05%40	03 ≈3 7	1711710	11 X 13	140/23	03 3 5 1
13	17/349	03/h08	28 II 28	22 X 17	24841	06გ34	03 ≈34	1711710	12 I I09	15Ω10	04%16
14	17 <i>V</i> 349	03IIG12	29 II 21	22 X 17	25805	07.201	03 ≈31 03 ≈ 27	1711751	12 II 36	15 _Ω 10	043610
15	17 <i>V</i> 330	03fb17	00%14	22¥42	25 g 28	07 & 29	03 ≈ 24	1811/14	13 X 02	15 ₀ 255	05807
16	17 V3 Z3	03M27	013607	22 X 42	25851	07 & 29 07 & 56	<u>03≈24</u> 03≈21	1811/35	13 X 29	16 Ω 18	05332
17	16V357	03M27	02800	23¥07	26814	08 £ 23	03≈21 03≈17	18M756	13 II 55	16Ω41	05857
18	16/33/ 16/344	03M39	02353	23¥18				1911/18	14 II 22		
					26837	08 <i>&</i> 50	<u>03≈14</u>			17Ω03	06%22
19	16/31	03M-45	03547	23¥29	27800	09 ე 17	<u>03≈11</u>	191739	14 II 48	17Ω26	06%48
20	16/318	03M-51	04%40	23¥39	27822	09&44	<u>03≈07</u>	201701	15 II 15	17 Ω 49	07%13
21	16/306	03M58	05%34	23¥49	27845	10 ໓ 12	<u>03≈04</u>	201723	15II 42	18Ω12	07%38
22	151353	041104	06%27	23¥59	28807	10ഹ39	<u>03≈00</u>	201745	16II08	18Ω35	08803
23	15/341	0411	07821	24¥08	28 8 30	11Ω06	<u>02≈57</u>	2111707	16 II 35	18 Ω 58	08\$28
24	15\f\dagger229	04119	08%14	24¥16	28852	11Ω34	<u>02≈53</u>	211729	17II 02	19Ω21	08853
25	15/317	04M26	09808	24¥25	29 8 13	12ᡚ01	<u>02≈50</u>	2117751	17 II 28	19Ω44	09818
26	15/305	041134	10302	24¥32	29 8 35	12Ω29	<u>02≈47</u>	2217713	17 II 55	20ጲ08	09842
27	14V354	04M42	10956	24¥39	29 8 57	12Ω56	<u>02≈43</u>	221735	18 II 22	20Ω31	10307
28	14V342	04M-50	11950	24¥46	00 II 19	13 ົດ 23	<u>02≈40</u>	221757	18 🛚 49	20 Ω 54	10%32
29	14V331	04M-59	125344	24¥52	00 X 41	13&51	<u>02≈36</u>	231719	19 II 16	21Ω17	10357
30	14V320	05№08	13538	24¥57	011102	14 ົ 18	<u>02≈33</u>	2317742	19 I I42	21&41	113521
31	147310	05 № 17	14%32	25 X 02	011124	14 Ω 46	<u>02≈30</u>	24MP04	201109	22 მ 04	11%46
		00:00:00, 1					011				
	Ceres	Juno			Psyche		Chiron (Astarte	Erato
1	13V\$59	05№26	15%27	25 € 07	01II45	15Ω14	<u>02≈26</u>	241727	20136	22 Ω 27	12810
2	13V349	05№35	16821	25¥10	021106	15Ω41	<u>02≈23</u>	24MP49	21 I I03	22&51	12535
3	13V340	05№45	179315	25 € 14	02 II 27	16 მ 09	<u>02≈19</u>	25MP12	21 I I30	23 Ω 14	12359
4	13V330	05M-55	188510	25 € 17	02 II 47	16 მ 37	<u>02≈16</u>	25M735	21II 57	23 Ω 37	13524
5	13V321	06M ₀₅	19804	25¥19	03 II 08	17 მ 04	<u>02≈13</u>	25M758	22 11 24	24&01	13548
6	13V\$12	06M-15	19859	25 € 21	03 11 28	17 Ω 32	<u>02≈09</u>	26MP20	22II51	24&24	14%12
7	<u>13/303</u>	06M ₂₅	20354	25¥22	03 11 49	18Ω00	<u>02≈06</u>	26MP43	23 II 18	24248	14836
8	<u>121355</u>	06M36	21%48	25¥22	041109	18 ົ 27	<u>02≈03</u>	27 m 706	23 🛚 45	25Ω11	15%01
9	<u>12/347</u>	06 № 47	22%43	<u>25¥22</u>	04 11 29	18Ω55	<u>01≈59</u>	27MP29	24 II 12	25∂35	15%25
10	<u>12/339</u>	06№58	23%38	<u>25₩22</u>	04 II 49	19&23	<u>01≈56</u>	27M752	24 II 39	25Ω59	15%49
11	<u>121/32</u>	07M ₀ 9	24%33	<u>25¥21</u>	05 I I08	19&51	<u>01≈53</u>	28MP15	25 I I06	26 გ 22	16%13
12	<u>121324</u>	07№20	25%28	<u>25₩19</u>	05 II 28	20പ്പ19	<u>01≈50</u>	28 m 39	25 I I33	26 ඩ 46	16%37
13	<u>121318</u>	07№32	26%23	<u>25₩17</u>	05 II 47	20 പ്ര47	<u>01≈47</u>	29 1 701	26 I 00	27 ე 09	175600
14	<u>121/11</u>	07№44	279318	<u>25 € 14</u>	06II06	21	<u>01≈43</u>	29MP25	26 II 27	27Ω33	17324
15	<u>121305</u>	07№56	28% 13	<u>25₩11</u>	06 II 25	21&42	<u>01≈40</u>	29 17 48	26 II 54	27£57	175348
16	<u>111/359</u>	80 _{M80}	293607	<u>25₩07</u>	06 II 44	22 ე 10	<u>01≈37</u>	00 ≏ 12	27 II 22	28ഹ21	185612
17	<u>111/354</u>	08 ‰ 20	00&03	<u>25₩02</u>	07 I I03	22&38	<u>01≈34</u>	00 - 35	27 II 49	28&44	18335
18	<u>111/349</u>	08№32	00ഹ58	24¥57	07Ⅱ21	23ഹ06	<u>01≈31</u>	00 ≏ 59	28 II 16	29 ე 08	18359
19	<u>111/344</u>	08№45	01굁53	24 * 51	07 II 40	23 പ്ര34	<u>01≈28</u>	01 ≏ 22	28 II 43	29&31	19322
20	<u>11/340</u>	08№58	02&49	<u>24¥45</u>	07 II 58	24 ඩ 02	<u>01≈25</u>	01 - 46	29 II 10	29&55	193645
21	11/336	09ጤ11	03&44	24 X 39	08 II 16	24&30	01≈22	02 - 09	29 II 37	00M20	20309
22	11/32	09№24	04&39	<u>24</u> ¥32	08 II 33	24 Ω 58	01≈19	02 ≏ 33	00205	00MP43	20%32
23	11V329	09№37	05Ω35	<u>24</u> ¥24	08 X 51	25&26	01 ≈ 16	02 - 57	00%32	0111707	20355
										•.	

24	<u>111/326</u>	09ጤ51	06ഹ30	<u>24ℋ16</u>	09 II 08	25 <i>Q</i> 54	<u>01≈14</u>	03 ≏ 21	012600	0111731	219318
25	<u>111/324</u>	10M ₀ 4	07&25	<u>24₩07</u>	09 II 25	26&23	<u>01≈11</u>	03 ≏ 44	01%27	0111755	21%41
26	<u>111/322</u>	10ጤ18	08ഹ21	<u>23₩58</u>	09 II 42	26ഹ51	<u>01≈08</u>	04 ≏ 08	01354	02 1 719	22304
27	<u>111/320</u>	10M32	09ഹൂ16	<u>23¥49</u>	09 II 59	27പ്പ 19	<u>01≈05</u>	04 - 32	02&22	02 M 243	22327
28	<u>111/18</u>	10№46	10 Ω 12	<u>23₩39</u>	10 II 15	27 ඩ 47	<u>01≈03</u>	04 - 56	025349	0311707	22350
29	<u>111/317</u>	11M00	11ௐ07	<u>23₩29</u>	10 I I31	28പ്പ 15	<u>01≈00</u>	05 ≏ 20	03&16	0311731	235312
30	<u>111/317</u>	11ጤ15	12ᡚ02	<u>23₩18</u>	10 II 47	28ഹ43	<u>00≈58</u>	05 - 244	035344	03MP55	23%35
31	<u>111/316</u>	11ጤ29	12Ω58	<u>23₩07</u>	11 I I03	29പ്പ11	<u>00≈55</u>	06 △ 08	04%11	04MP19	23\$57
Septe	mber 19	55 , 00:00	:00, New`			ngitude					
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	11/316	1111044	13ญ53	<u>22¥55</u>	11 II 18	29&39	<u>00≈53</u>	06 ≏ 32	04%39	0411743	24%20
2	11/317	1111059	14&49	<u>22¥44</u>	11 II 34	0011708	<u>00≈50</u>	06 ≏ 56	05806	05 m 207	243642
3	11/317	121114	15Ω44	<u>22₩32</u>	11 I 49	00M236	<u>00≈48</u>	07≏20	05%34	051731	25%04
4	11/318	121129	16Ω40	<u>22¥19</u>	12 II 04	0111704	<u>00≈46</u>	07-244	06%01	05MP55	25%26
5	11/320	121144	17Ω35	<u>22₩07</u>	12 II 18	0111732	<u>00≈43</u>	08 ≏ 80	06%29	06119	25%48
6	11/322	12M-59	18Ω31	21¥54	12 II 33	0211701	<u>00≈41</u>	08 - 32	06956	06MP43	26%10
7	111/324	131115	19Ω26	21¥41	12 II 47	021129	<u>00≈39</u>	08 - 56	07824	07M207	26%32
8	11/326	13M 46	20Ω22	<u>21¥28</u>	13 X 00	02MP57	<u>00≈37</u>	09-21	07951	07MP31	26354
9	111/329 11/332	13M-46	21Ω17	21¥15	13 II 14 13 II 27	031125	<u>00≈35</u>	09 - 45	08 % 19	07M755 08M719	27 % 15 27 % 37
11	11/332	14 ሙ 02 14 ሙ 18	22 <i>Q</i> 13 23 <i>Q</i> 08	21¥01 20¥47	13 II 27 13 II 40	03MP54 04MP22	00≈33 00≈31	10 △ 09	08%47	08MP43	27%58
12	11/339	14MJ34	24 _Ω 04	20 X47 20 X34	13 X 53	0411722	00 ≈31 00≈29	10 = 53	093614	0911743	28320
13	11/3/43	14MJ50	24 ₀ 04 24 ₀ 59	20 X34 20¥20	14 X 06	05MP18	<u>00≈29</u> 00≈27	10 = 38	10%10	0911707	28%41
14	11/343	15M ₂ 06	25Ω54	20¥06	14 X 18	0511710	00 ∞27 00 ≈ 26	11 - 22	10337	0911755	29302
15	11/348	15M23	26 <i>Q</i> 50	19¥53	14 X 10	06MP15	00 ≈2 0	12 - 11	119305	1011/19	293623
16	11/358	15M-39	27 _Ω 45	19) €39	14X30	06MP43	00 ≈24	12 - 11	11933	101743	29%43
17	121303	15 № 56	28 _Ω 40	19 €25	14 II 53	07MP12	00 ≈ 21	13-200	12800	1111707	00 გ 05
18	121309	16M·12	29235	19 €12	15 I I04	0711740	00≈20	13≏24	12528	1111731	00ඩ25
19	121315	16M ₂ 9	00MP31	18 ¥ 58	15 II 14	0811708	00≈18	13-48	12356	1111755	00ඩ46
20	121321	16№46	011126	18 ¥ 45	15 I I 25	08 11 937	00≈17	14≏13	13524	1211/19	01&06
21	121328	17M ₀ 3	021122	18 €32	15 I I35	0911705	00≈16	14 - 37	13551	1211744	01&27
22	12135	17 ‰ 20	03 M 217	<u>18</u> ¥19	15 I I 44	09 11 733	00≈14	15 - 202	14%19	1311708	01&47
23	12/342	17ሙ37	04MP12	18 ¥07	15 II 54	1011702	00≈13	15 ≏ 26	14%47	1311732	02&07
24	121350	17 M 55	05MP07	<u>17₩55</u>	16 I I03	1011730	00≈12	15 ≏ 51	159315	131756	02&27
25	121358	18 № 12	06MP02	<u>17¥43</u>	16 II 12	1011758	<u>00≈11</u>	16 ≏ 16	15%42	141720	02&47
26	131306	18 M 30	06 m /57	<u>17₩31</u>	16 X 20	1111927	<u>00≈10</u>	16 ≏ 40	162610	1411744	03ഹ06
27	131314	18 M 47	07 m /52	<u>17₩20</u>	16 II 28	1111755	<u>00≈09</u>	17 ≏ 05	16538	15MP08	03ഹ26
28	131323	19M ₀ 5	08 M 47	<u>17₩09</u>	16 I I36	12 11 23	<u>00≈09</u>	17 ≏ 29	173606	15 117 32	03&45
29	131332	19M ₂ 3	09 m 42	<u>16¥58</u>	16 I I43	121751	<u>80≈00</u>	17 ≏ 54	17534	15MP56	04&04
30	13/341	19/041	101737	<u>16¥48</u>		131720	<u>00≈07</u>	18 ≏ 18	18302	16 M ² 0	04
			, New Yorl						_		_
Day	Ceres	Juno			Psyche		Chiron (Astarte	Erato
1	131350	19M-59	1111731	<u>16₩38</u>	16 II 57	131748	<u>00≈07</u>	18 - 43	18329	161744	04 Ω 42
2	141300	20M 17	121726	<u>16¥29</u>	17 II 03	141716	<u>00≈06</u>	19 ≏ 08	18957	17MP08	05Ω01
3	141310	20M35	131721	<u>16¥20</u>	17 II 09	141745	<u>00≈06</u>	19 - 32	19325	17MP32	05 ე 20
4	14V320 14V331	20M-53 21M-11	14M715 15M710	<u>16₩11</u>	17 II 15	15MP13 15MP41	<u>00≈05</u>	19 ≏ 57 20 ≏ 21	19 % 53	17MP55	05Ω38
5 6	14/342	21M-30	1611/10	<u>16₩03</u> <u>15₩56</u>	17 II 20 17 II 25	1611741	00≈05 00≈05	20 = 21	20%21	18M719 18M743	05&57 06&15
7	14/342	21M48	1611704	15 X 36	17 II 23	1611709	00≈05 00≈05	21 - 46	21%17	1911/43	06&33
8	15/304	22M·07	1711753	15 X 49	17 X 29	1711706	00≈05 00≈05	21-35	219317	1911/07	06გ51
9	15/304 15/316	22M·25	1811/47	15 X 37	17 X 33	1711700	00≈05 00≈05	22 - 200	22913	191755	00%31
10	15/310	22M·44	191747	15 X 31	17 X 37	1811702	00≈05	22 - 24	22541	201719	07 & 26
11	15 1 327	23M·03	201736	<u>15€26</u>	17 X 43	181731	00≈05	22 - 249	23809	201743	07 Ω 43
12	151353	23M·21	211730	<u>15€22</u>	17 II 46	181759	00≈05	23-14	23%37	2111706	08 201
13	16V304	23M-40	2211124	15¥18	17 II 48	1911/27	00≈05	23-38	24%05	2111730	08Ω18
14	16V317	23M·59	231718	15 X 15	17 II 49	191755	00≈06	24 - 03	24%33	2111754	08Ω35
15	16V329	24M·18	241712	<u>15</u> ¥12	17 X 51	201723	00≈06	24 - 28	25%00	22 m 18	08Ω51
16	16V343	24M-37	25MP05	15¥10	17 II 52	201752	00≈07	24-52	25%28	2211741	09 208
17	161356	24№56	25 m 59	<u>15</u> ₩09	17 II 52	211120	00≈07	25 ≏ 17	25%56	2311705	09 Ω 24
18	17/309	25№16	26 m 53	15 ¥ 08	17 II 52	2111748	80≈00	25 - 41	26%24	2311729	09 240
19	17/323	25№35	27 M 46	15 ¥ 08	17 II 52	22 M 216	80≈00	26 - 26	26%52	231752	09£56
20	17 V \$37	25№54	28 m 40	15 ¥ 08	<u>17 🛚 51</u>	22 17 44	00≈09	26 - 30	27520	24 11 716	10Ω12
21	17۷351	26№14	29 m 32	15 米 09	<u>17 II 50</u>	2311/2	00≈10	26 ≏ 55	275348	24 117 39	10 გ 27
22	181306	26 M 33	00 ≏ 26	15 光 11	17 II 48	2311740	00≈11	27 ≏ 20	28%16	25MP03	10ብ43

23	181320	26№53	01 ≏ 19	15 光 13	<u>17 II 46</u>	24MP08	00≈12	27 ≏ 44	283344	25MP26	10ഹ58
24	18135	27 ‰ 12	02 - 212	15 光 15	<u>17 🏿 43</u>	24MP36	00≈13	28 - 209	29%12	25MP50	11Ձ13
25	181350	27№32	03 ≏ 05	15 光 18	17 X 41	25MP04	00≈14	28 ≏ 33	29339	26 m 13	11ഹ27
26	191305	27№51	03 ≏ 58	15₩22	<u>17 II 37</u>	25MP32	00≈15	28 ≏ 58	80დ00	26 m 27	11ብ42
27	191320	28№11	04 ≏ 51	15 € 27	<u>17 🏿 34</u>	26 m 00	00≈17	29-22	00&36	27M700	11Ձ56
28	19136	28№31	05 ≏ 44	15 光 31	<u>17Ⅱ29</u>	26 m 28	00≈18	29 - 46	01Ω04	27M23	12Ω10
29	191351	28№51	06 ≏ 36	15€37	17 II 25	26MP56	00≈20	00M11	01Ω32	27MP47	12&24
*30	201308	29№11	07≏31	15 X 43	17 II 20	27MP25	00≈21	00M37	02ᡚ01	281711	12Ω38
31	20V324	29№31	08 ≏ 23	15 % 50	<u>17 II 14</u>	27 117 52	00≈23	01ሙ01	02&29	28 M 34	12Ձ51
*DST e	ends										
		55 , 00:00:	00, New Y	ork, New	York, Lon	ıgitude					
	Ceres	Juno		Sappho			Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	201340	29№51	09≏15	15 光 57	17 X 09	281120	00≈24	01№25	02&57	2811757	13ᡚ04
2	201356	00≯11	10-207	16 € 04	17 X 03	28MP48	00≈26	01M ₅ 50	03Ω24	291720	13Ω17
3	21 1 313	00₹31	10 - 59	16 X 13	16 X 56	29MP15	00≈28	02MJ4	03Ω52	29MP43	13Ω30
4	21/329	00≯51	11 - 51	16 € 21	16 X 49	2911743	00≈30	02№38	04Ω20	00-206	13&42
5	21/346	01≯12	12 ≏ 43	16¥30	16 X 42	00-11	00≈32	03M ₀ 3	04Ω48	00-29	13Ω54
6	22/103	01×32	13-35	16¥40	16 X 34	00-38	00≈34	03№27	05Ω16	00-52	14Ω06
7	22/320	01≯52	14≏26	16¥50	16 X 26	01-206	00≈36	03M ₋ 51	05Ω44	01-215	14Ω18
8	22V338	02≯12	15 - 218	17 ¥ 01	16 X 18	01-34	00≈38	04MJ5	06Ω12	01-38	14 Ω 29
9	22V\$55	02732	16 - 09	17 ¥ 12	16 X 09	02 - 01	00≈40	04MJ40	06&40	02 <u>0</u> 00	14 Ω 40
10	231313	02≯753	17 ≏ 00	17€24	16 X 00	02-28	00≈42	05№04	07&07	02-23	14 Ω 51
11	23/130	03≯13	17 ≏ 52	17 € 36	15 X 51	02 - 56	00≈44	05№28	07&35	02 - 46	15&01
12	231348	03≯34	18 ≏ 43	17 光 48	15 X 41	03 - 23	00≈47	05№52	08ഹ03	03 - 208	15 Ω 12
13	24V306	03≯754	19 ≏ 33	18¥01	15 X 31	03 - 51	00≈49	06№16	08&31	03-231	15&22
14	241324	04≯14	20 ≏ 24	18 	15 X 20	04 - 218	00≈52	06№40	08ഹ58	03 ≏ 53	15 Ω 31
15	241342	04≯735	21 ≏ 15	18 ¥ 29	15 X 10	04 - 45	00≈54	07№04	09&26	04 ≏ 16	15&41
16	25 1 301	04≯755	22 ≏ 05	18 光 43	14 II 59	05 - 12	00≈57	07№28	09ഹ54	04 ≏ 38	15&50
17	25 1 319	05≯16	22 ≏ 56	18 光 58	14 II 48	05 - 39	01≈00	07№52	10Ω21	05 - 200	15 Ω 59
18	25138	05≯37	23 -2 46	19 光 13	14 X 36	06 - 06	01≈02	08 ‰ 16	10Ձ49	05 ≏ 22	16ഹ07
19	251357	05≯757	24-236	19 	14 X 25	06-233	01≈05	08 ‰ 40	11Ձ17	05 - 45	16Ձ15
20	26V316	06≯18	25 ≏ 26	19⊛44	14 II 13	07 ≏ 00	01≈08	09M04	11ᡚ44	06 ≏ 07	16 ე 23
21	26 V 35	06≯38	26 ≏ 16	20 € 01	14 X 01	07 ≏ 27	01≈11	09№28	12ᡚ12	06 ≏ 29	16ഹ31
22	26V\$54	06≯759	27 ≏ 06	20 € 17	13 II 48	07 ≏ 54	01≈14	09№52	12ഹ39	06 ≏ 50	16ഹ38
23	27V313	07≯720	27 ≏ 55	20 € 35	13 X 36	08 - 21	01≈17	10ጤ15	13ᡚ07	07 ≏ 12	16ഹ45
24	27/32	07≭740	28 ≏ 45	20¥52	13 X 23	08 ≏ 47	01≈20	101129	13ᡚ34	07 ≏ 34	16ഹ51
25	27 1 352	08≯701	29 - 34	21 光 10	<u>13 II 10</u>	09 - 214	01≈23	11№03	14Ձ02	07 ≏ 56	16ഹ58
26	28 1 312	08≯722	00№23	21 € 28	12II57	09 - 41	01≈26	11 ‰ 26	14紀29	08 ≏ 17	17굁04
27	28131	08×743	01№12	21 € 47	<u>12 II 44</u>	10-07	01≈30	11№50	14Ω56	08-239	17 ე 09
28	281351	09×703	02M01	22¥06	<u>12∏31</u>	10-34	01≈33	12M·13	15Ω24	09 - 00	17Ω15
29	29/10	09×724	02№50	22¥25	12 II 18	11-00	01≈36	12M-37	15Ω51	09-21	17Ω19
30	29/330	09≯45 55 00:00:	03M39	22¥44	12 II 05	11 ≏ 26	01≈40	13ጤ00	16Ω18	09 ≏ 43	17 ე 24
			00, New Y				Chi-)nh -!!	A	A = 4	Crat-
_	Ceres	Juno 10-706		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	291351	10×706	04M27	23¥04	11 II 52	11 <u>~</u> 53	01≈43	13M24	16Ω45	10-204	17Ω28
2	00×11	10 × 27	05M16	23¥24	11 X 35	12-219	01≈47	13M-47	17Ω13	10-25	17£32
3	00≈32	10 🗷 48	06M.62	23¥45	11 X 25	12-45	01≈50	14M.10	17Ω40	10-246	17£36
4	00≈52 01≈13	11 7 08	06M52	24¥06	11 II 11	13-211	01≈54	14M 56	18Ω07	11-06	17Ω39
5	01≈13	11 7 29	07M40	24¥27	10 X 45	13 - 37	01≈58	14M-56	18Ω34	11-27	17Ω42
6	01≈33	11 🗷 50	08M28	24¥48	10 X 45	14-203	02≈01	15M20	19ഹ01	11-48	17Ω44
7 Ω	01≈54	12 🗷 11	09M16	25¥10	10 X 18	14 - 29	02≈05	15M-43	19Ω28	12 - 08	17 Q 46
8	02≈15	12×732	10M 51	25¥32	10 X 18	14 - 54	02≈09	16M.06	19&55	12-29	17 Q 48
10	02≈35	12×753	10M51	25¥54	10 X 05	15 - 20	02≈13	16M-51	20&22	12 - 49	17£50
10	02≈56	13 🗷 14	11M38	26¥30	09 II 52	15 △ 45	02**17	16M-51	20Ω49	13 ~ 09	17Ω51
11	03≈17	13×735	12M-25	26¥39	09 II 39	16 - 211	02≈20	17M·14	21.0.13	13 <u>~</u> 29	17.051
12	03≈38	13×755	13M.12	27¥02	09 X 27	16 ≏ 36	02*24	17M37	21&43	13 - 49	17£52
13	04≈00	14×716	13M-59	27¥25	09 X 14	17 - 201	02*28	18M.00	22Ω09	14-209	<u>17Ω51</u>
14	04≈21	14×737	14M46	27¥49	09 II 02	17 ≏ 27	02≈32	18M-22	22 <i>Q</i> 36	14-29	<u>17Ω51</u>
15	04 × 42	14×758	15M32	28¥12	08 II 49	17 - 52	02≈37	18M-45	23.030	14-48	<u>17Ω50</u>
16 17	05 ≈ 04	15×719	16M·19	28¥36	08 II 37	18 - 216	02 × 41	19M07	23£29	15 △ 08	<u>17Ω49</u>
17 18	05≈25 05≈47	15×740	17M ₂ 51	29¥24	08 II 26	18 - 41	02 × 45	19M ₃ 52	23Ω56 24Ω22	15 - 27	<u>17Ω47</u>
18 19	05 ≈ 47 06 ≈ 08	16 ^水 01 16 ^水 22	17M51 18M37	29¥24 29¥49	08 II 14 08 II 03	19 △ 06 19 △ 31	02 ≈ 49 02 ≈ 53	19M-52 20M-14	24&22 24&48	15 △ 46 16 △ 05	<u>17 </u>
l a	557400	10/122	10001	としいいせば	<u>~~π∪3</u>	.5—51	UZ~U3	20110 14	<u>-</u> -0/40	.0—00	110640

20	06≈30	16 ≯ ⁴43	19№23	00℃14	07 II 52	19 ≏ 55	02 ≈ 58	20№36	25&15	16 ≏ 24	<u>17 Q 40</u>
21	06≈52	17≭703	20№09	00T39	<u>07 II 41</u>	20-20	03 ≈ 02	20№58	25&41	16 ≏ 43	<u>17പ്പ37</u>
22	07≈14	17 <i>≯</i> 124	20№54	01 T 04	07 X 30	20 ≏ 44	03 ≈ 06	21№20	26გ07	17 ≏ 02	<u>17പ്പ34</u>
23	07 ≈ 36	17 🗷 45	21№40	01 T 30	07 II 20	21 ≏ 08	03 ≈ 11	211142	26പ്പ33	17 ≏ 20	<u>17പ്പ30</u>
24	07 ≈ 58	18≯706	22№25	01 T 55	<u>07 II 10</u>	21 - 32	03 ≈ 15	22№04	27&00	17 ≏ 39	<u>17പ്പ26</u>
25	08 ≈ 20	18 <i>≯</i> 127	23№10	02 T 21	<u>07 X 01</u>	21 - 56	03 ≈ 20	22№26	27&26	17 ≏ 57	<u>17&21</u>
26	08 ≈ 42	18 ≯ 147	23№55	02Ƴ47	<u>06 X 51</u>	22 - 20	03 ≈ 24	22№48	27გ52	18 ≏ 15	<u>17പ്പ16</u>
27	09≈04	19≯708	24№40	03 T 13	<u>06 II 42</u>	22 - 43	03 ≈ 29	23№09	28പ്പ 18	18 ≏ 33	<u>17പ്പ11</u>
28	09 ≈ 26	19≯729	25№24	03 T 39	<u>06 II 34</u>	23 ≏ 07	03 ≈ 33	23№31	28&44	18 - 50	<u>17გ05</u>
29	09 ≈ 48	19≯750	26№09	04 T 06	<u>06 II 25</u>	23-230	03≈38	23№52	29പ്പ09	19 ≏ 08	<u>16ഹ59</u>
30	10≈11	20≯10	26№53	04Ƴ32	<u>06 II 17</u>	23 ≏ 53	03 ≈ 42	24№13	29ഹ35	19 ≏ 25	<u>16ഹ53</u>
31	10≈33	20≯731	27ጤ37	04Ƴ59	<u>06 II 10</u>	24 - 216	03 ≈ 47	24№35	00MP01	19 ≏ 42	<u>16&46</u>

Asteroids Ephemeris

Amor

00MP27

00MP53

0111718

01MP44

0211710

0211735

0311701

031126

03MP52

04MP17

04MP42

0511708

0511733

05MP58

06MP23

06MP49

07MP14

07**17**39

0811704

08MP30

08MP55

091721

09MP46

10MP12

10MP37

1111703

1111929

1117755

12MP21

12MP48

131714

Amor

13MP41

14MP08

14MP35

15MP02

15MP30

15MP58

16MP26

16MP55

17MP24

17MP53

18MP23

18MP53

191724

19MP55

20MP27

21MP00

2111733

22MP07

22MP42

23MP18

23M754

24MP32

25MP10

25MP50

26**M**231

27MP13

Astarte

19-259

20-216

20-233

20-249

21-205

21-22

21**-**≏37

21-253

22**-2**09

22-24

22-239

22-54

23 - 08

23-23

23**-**237

23**≏**51

24-204

24**-**≏18

24-231

24-244

24**-**56

25 - 209

25**-**21

25**~**33

25-44

25**-**55

26**-**206

26-17

26**≏**28

26**-**38

26-247

Astarte

26**-**257

27-206

27**-**215

27**-2**24

27**-**32

27-40

27**-2**47

27-254

28-201

28**~**08

28**-**214

28-20

28-25

28**∽**30

28**-**35

28**-**39

28-43

28**-2**46

28**-**249

28**-**52

28**-**54

28-56

28**-**57

28**-**58

28**-**59

28**~**59

Erato

16 239

16 232

16 24

16പ്പ16

16 എ 08

15ഹു50

15 Ω 41

15ഹ31

15 22

15 ຄຸ 12

14ഹ251

14&40

14 ည 18

<u>14ഹ06</u>

13£255

13 243

13&31

<u>13പ്പ 19</u>

13െ 07

<u>12&42</u>

12ഹു30

<u>12പ്പ 17</u>

<u>12ん05</u>

<u>11ഹ52</u>

11ഹ39

11 പ്ര 26

Erato

11ഹ01

10ഹ36

10 പ്ര 23

10 ൂ 10

09£58

09&46

09ഹ33

09&21

09&09

<u>08ഹു57</u>

08ഹ45

08ഹ34

08ഹ23

08 പ്ര 11

08&00

07 പ്ര 39

<u>07 ଯ 19</u>

07£09

06&59

<u>06ഹു50</u>

<u>06&41</u>

06ഹ32

06പ്പ24

January 1956, 00:00:00, New York, New York, Longitude

2	11 ≈ 18	21才13	29№05	05℃53	05 II 56	25 - 202	03 ≈ 56	25№17	
3	11≈41	21🛪33	29№48	06℃20	<u>05 II 49</u>	25 ≏ 25	04≈01	25№38	
4	12≈03	21🛪54	00≯32	06Ƴ48	05 II 43	25 - 247	04≈06	25№59	
5	12 ≈ 26	22🖈 14	01才16	07介15	05 II 38	26 - 210	04≈10	26№19	
6	12≈49	22🛪 35	01才59	07Ƴ43	05 II 32	26 - 32	04≈15	26 M 40	
7	13≈11	22 才 55	02🗷42	08介11	05 II 27	26 - 54	04≈20	27M00	

08T38

09T07

09T35

10T03

10T31

11T00

11T29

11T57

12_{T26}

12T55

13T24

13T53

14T23

14T52

15T22

15**T**51

16T21

16T50

17**T**20

17_T50

18_{T20}

18T50

19_{T20}

19T50

Sappho

20T20

20T51

21T21

21T51

22T22

22T52

 $23 \Upsilon 23$

23T54

24T24

24T55

25T26

25T57

26T28

26T59

27T30

28**°**01

28T32

29T02

29T33

00 g 05

00 X 36

01807

01839

02 & 10

02 X 41

03 8 13

05 II 23

05 II 19

05 II 15

05 II 12

05 II 09

05**I**I06

05 II 04

05 II 02

05**I**I01

05 II 00

05**I**I00

05 II 00

05 II 00

05 II 01

05 II 02

05 II 03

05 X 05

05 II 07

05 II 10

05 II 13

05 II 16

05 II 20

05 II 24

05 II 29

Psyche

05 II 34

05 II 39

05 I I 44

05 II 50

05 II 56

06 II 03

06 II 10

06 II 17

06 II 25

06 II 33

06 X 41

06 II 49

06 II 58

07 X 07

07 II 17

07 I 27

07 II 37

07 I 47

07 II 57

80 II 80

08 II 19

08 II 31

08 II 43

08 II 54

09 I I 07

09 II 19

27-216

27**≏**37

27-259

28-20

28-41

29-202

29-23

29-43

00M₀₄

00№24

00M44

011104

01M43

02002

02M21

02M39

02№58

03M₁₆

03№34

03M51

04M₀9

04№26

04M43

Vesta

04№59

05№16

05₩32

05№48

06M03

06M₁₈

06M33

06№48

07№02

07M-16

07M29

07M43

07№56

08M₀₈

08M₂₁

08M32

08M44

08M55

09№06

09№16

09M₂₆

09№36

09M45

09№54

10002

10M-11

04 \$\infty 25

04×29

04 34

04 \$39

04 \$\infty 44

04 \$ 49

04≈58

05≈03

05 208

05≈13

05≈18

05 \$\pi 23

05≈28

05 \$ 33

05≈38

05≈43

05≈48

05 \$ 53

05≈57

06 2

06≈07

06≈12

06≈17

06×22

06 27

06≈32

06 37

06 2 42

06≈47

06≈51

06≈56

07 201

07≈06

07 ≈ 11

07≈16

07 \$\infty 20

07\25

07 \$\infty 30

07≈35

07 \$39

07≈44

07 \$\pi 49

07≈53

07≈58

08 203

08\\$07

08 2 12

08≈16

08#21

Chiron Ophelia

27ጤ41

28账01

28M22

28M42

29M01

29M21

29M40

00₹00

00 ₹20

00₮39

00 ₹58

01 7 17

01736

01 🗷 55

02 🗷 13

02⊀32

02 7 50

03≯08

03才26

03 🗷 44

04≯702

04×719

04×737

04≯754

05 🗷 11

05才28

05 🗷 45

06₮01

06₮18

06 ₹34

06≯50

07 ₹ 06

07⊀22

07⊀37

07×753

80 × 80

08才23

08738

08≯752

09₹06

09オ21

09 🗷 35

09₮48

10水02

10 🗷 15

10才28

10 🗷 41

10 🗷 54

11*₹*06

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Day

13≈34

13≈57

14 20

14 243

15 \$ 06

15 \$\pi 29

15**≈**52

16 \$ 15

16≈38

17≈01

17≈24

17 \$\infty 47

18≈10

18#34

18 \$ 57

19≈20

19≈43

20 207

20 20

20≈54

21 217

21 ≈ 40

22 204

22#27

Ceres

22\\$51

23 24

23 38

24 201

24\25

24\\$48

25 \$ 12

25 ≈ 36

25 \$ 59

26**≈**23

26≈46

27 \$\pi 10

27≈34

27

57

28 21

28≈45

29 208

29 231

29 \$ 55

00X19

00¥43

01X06

01X30

01X54

02**X**17

02X41

23 🗷 16

23 7 36

23 7 57

24 🗷 17

24 🛪 38

24 7 58

25 🗷 18

25 🗷 39

25 7 59

26×719

26**₹**39

26 7 59

27×719

27×39

27×759

28 🗷 19

28×739

28 🗷 59

29 🗷 18

29738

29 7 57

00V317

00V337

00 v 56

Juno

011**3**16

01135

01**1**354

02V314

02**1**33

02Vt52

03Vf11

03130

03V349

04V307

04V326

04V345

05ぱ03

05ぱ22

05/340

05が58

06V316

06V334

06V\$52

07 10

07 V 28

07 V3 46

08Vf03

08**1**21

08**1**38

08が56

03 🗷 25

04≯708

04 7 51

05 🗷 33

06 ₹ 16

06≯758

07≯740

08 7 22

09703

09 ₹45

10*≯*726

11708

11749

12 7 30

13 7 10

13×751

14×731

15 7 12

15 7 52

16*≯*732

17 🗷 12

17*₹*751

18731

19 7 10

February 1956, 00:00:00, New York, New York, Longitude

Eros

19×749

20728

21×707

21746

22 🗷 25

23 7 0 3

23 7 41

24 🗷 19

24 7 57

25×735

26×712

26 7 50

27 7 27

28 7 04

28 🗷 41

29 🗷 17

29 7 54

00V331

011307

011343

02 Vt 19

02V\$54

03**1**30

047305

04V340

051 15

0,,,,	207.02	20110/2 1	00 1 20	<u>00 H 00</u>	Z -1 —05	00/110
1 ≈ 18	21才13	29№05	05℃53	05 II 56	25 - 202	03 ≈ 5
1≈41	21🛪33	29№48	06℃20	05 II 49	25 - 25	04≈0
0 AW 0 0	04-754	00-700	000040	OF T 40	25 2 47	0.4440

Ceres Juno **Eros** Sappho Psyche Vesta Chiron Ophelia 10≈56 20 🗷 52 28M21 05 T26 06 II 03 24 -- 39 03 ≈ 51 24 M 56

27	03€04	09 V 13	05ฬ50	03844	09 I 32	10M-18	08 ≈ 25	11 🛪 18	27M756	<u>28≏59</u>	<u>06 ൂ 16</u>
28	03¥28	091/30	06V325	04 8 15	09 II 45	10M-25	08≈30	11 🛪 30	281741	<u>28≏58</u>	<u>06.Ω08</u>
29 March	03¥52	091347 0:00:00 N	061359 lew York	04847 New York	09 II 58 c, Longitu	10M32	08 ≈ 34	11 🗷 42	29 m 26	<u>28≏57</u>	<u>06&01</u>
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron	Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1	04¥15	101304	07V333	05 g 18	10 II 11	10M-38	08≈38	11 水 54	00-214	28 ≏ 56	<u>05Ω53</u>
2	04 X 39	101320	08 1 307	05 8 50	10 X 25	10M-44	08 ≈ 43	12×705	01-203	28 - 54	<u>05</u>
3	05¥02	101337	08 1 341	06 8 21	10 I I38	10№50	08 ≈ 47	12× 7 16	01-253	28-252	05&40
4	05 X 26	101353	09Vt15	06 8 52	10 II 52	10№55	08≈51	12 🛪 27	02-45	28-49	05 234
5	05₩49	111/310	091349	07 8 24	11 I I07	10№59	08 ≈ 55	12🛪 37	03-239	<u>28-</u> 46	05
6	06 光 13	11V326	10 1 322	07 8 55	11Ⅱ21	11M ₀ 3	09 ≈ 00	12 × 747	04 - 34	<u>28-</u> 42	<u>05გ22</u>
7	06 X 36	111/342	10 1 355	08 8 27	11 I I36	11M ₀₇	09≈04	12 <i>≯</i> 757	05 - 32	<u>28≏38</u>	<u>05പ്പ 17</u>
8	07¥00	111/358	111328	08 8 59	11∑51	11ጤ10	09≈08	13×707	06 ≏ 31	<u>28≏34</u>	<u>05പ്പ 12</u>
9	07 € 23	121314	121301	09830	12 I I06	11M·13	09≈12	13 🗷 17	07 ≏ 32	<u>28-</u> 29	<u>05 </u>
10	07¥47	12/330	121/33	10 8 02	12 II 21	111115	09 ≈ 16	13 🛪 26	08-235	<u>28-</u> 23	<u>05Ω03</u>
11	08¥10	121345	131306	10833	12II36	111117	09≈20	13 🛪 35	09-240	<u>28≏17</u>	<u>04Ω59</u>
12	08¥34	131301	13138	11805	12 X 12	1111118	09≈24	13×743	10-47	<u>28-</u> 211	<u>04Ω56</u>
13 14	08¥57	131316	141310	11836	13 II 08	11M·19	09≈28	13×752	11-57	<u>28-</u> 25	<u>04Ω53</u>
15	09¥20 09¥44	13131 131346	141342 151313	12 8 08 12 8 40	13 II 24 13 II 40	<u>11ጤ19</u> 11ጤ19	09 ≈ 32	14≯700 14≯708	13 △ 08 14 △ 22	<u>27-58</u> 27 - 50	<u>04&50</u> 04&47
16	10 X 44	14/301	151315	13811	13 X 56	11M 18	09≈39	14 🗷 15	15 - 38	<u>27=30</u> 27 - 242	<u>048/47</u> 04Ω45
17	10 3 €30	14/316	16/316	13843	14 X 13	11/h-17	09≈43	14×13	16 - 56	27 <u>~</u> 34	<u>048/43</u> 04Ω43
18	10 X 54	14/330	16 1 347	14815	14II30	11M-15	09≈47	14×29	18 ≏ 17	<u>27</u> - 25	04Ω42
19	11 €17	141345	171318	14 8 46	14 I I46	11M·13	09≈51	14 🛪 36	19-240	<u>27</u> ≏ 16	<u>04Ω41</u>
20	11 X 40	14 v 359	17ฬ48	15 & 18	15 I I03	<u>111010</u>	09≈54	14≯742	21 - 04	<u>27≏07</u>	<u>04Ω40</u>
21	12¥03	15 1 3	18 1 318	15 & 50	15 I I21	<u>11№07</u>	09≈58	14≯748	22-231	<u>26≏57</u>	<u>04Ω40</u>
22	12 	15 1 327	181349	16 & 21	15 I I38	<u>11ጤ03</u>	10≈01	14≯754	24 - 200	<u>26-</u> 47	04&40
23	12 X 49	151341	19 1 319	16 B 53	15 I I55	<u>10№59</u>	10≈05	14≯759	25 - 31	<u>26≏36</u>	04&40
24	13 € 12	151354	191348	17824	16 II 13	<u>10№54</u>	10≈08	15×704	27 ≏ 04	<u>26-25</u>	04Ω41
25	13 € 36	16/308	20V318	17 8 56	16 II 31	10M-49	10≈12	15×109	28-238	<u>26≏14</u>	04Ω41
26	13¥59	16V321	201347	18 8 28	16 II 49	10M43	10≈15	15×714	00M13	<u>26≏03</u>	04 Ω 43
27 28	14¥22	161334	211316	18 8 59	17 X 07	10M37	10≈18	15 🛪 18	01M50	<u>25-</u> 51	04ଯ44 04ଯ46
29	14¥44 15¥07	16 <i>V</i> \$47 16 <i>V</i> \$59	211345 221313	19 8 3 1 20 8 0 3	17 II 25 17 II 43	10M-30 10M-23	10≈21 10≈24	15≯22 15≯25	03M28 05M07	25 - 26	04 ₀ /40 04 _Ω /48
30	15) :07	17 <i>V</i> 312	221313	20834	18 II 02	101625	10≈24	15728	06MJ46	25 - 20	04&51
31	15¥53	17/312	23V310	21806	18 II 20	1011010	10≈20	15 🛪 31	08M25	25 - 21	04Ω54
					Longitud						
Day	Ceres	Juno			Psyche		Chiron			Astarte	Erato
1	16 光 16	17 1 36	23 1 38	21 8 37	18 I I39	<u>09₩59</u>	10≈34	15≯734		<u>24-</u> 47	04 მ 57
2	16 X 39	17 V 348	24V305	22 8 09	18 I I58	<u>09№50</u>	10≈37	15≯736	1111044	<u>24≏34</u>	05&01
3	17€01	181300	24 1 33	22841	19 II 17	<u>09₩41</u>	10≈39	15 🛪 38	13M ₂ 3	<u>24≏20</u>	05&04
4	17 € 24	18/311	25 1 300	23 8 12	19 I I36	09M31	10 ≈ 42	15 🛪 39	15100	<u>24≏07</u>	05Ω08
5	17¥47	181322	251327	23 8 44	19II55	09M21	10≈45	15×741	16M37	<u>23≏52</u>	05 Ω 13
6 7	18¥09 18¥32	18134 181344	251354 261320	24 8 15 24 8 47	20 II 14 20 II 34	09M10 08M59	10 ≈ 48 10 ≈ 50	15 x 42 15 x 42	18 ル 13 19 ル 47	23 <u></u> <u> </u>	05&18 05&23
8	18 X 54	18 <i>V</i> 355	26V346	25 × 18	20 II 54	08M48	10≈50	15×42	211119	23 <u>~</u> 29	05 & 28
9	19 光 17	19/305	27V\$12	25 8 50	21 II 13	08M-36	10≈56	15×142	22M·50	<u>23—09</u> <u>22≏55</u>	05&33
10	19 X 39	19 1 3 16	27/312	26 8 21	21 I I33	08M24	10≈58	15×42	24M·18	<u>22-30</u>	05
11	20€02	191326	28 1 303	26 g 53	21 I 53	<u>08№12</u>	11≈00	15×41	25№44	22-25	05Ω45
12	20 € 24	19135	28 1 28	27 8 25	22 X 12	<u>07₩59</u>	11≈03	<u>15≯40</u>	27№07	<u>22∽10</u>	05 გ 52
13	20 € 46	191345	28 1 53	27 8 56	22 I I32	<u>07₩46</u>	11≈05	<u>15×38</u>	28№28	<u>21≏56</u>	05 გ 58
14	21 € 08	191354	29 1 317	28 & 28	22 I 53	<u>07₩33</u>	11≈07	<u>15≯36</u>	29№46	<u>21≏41</u>	06ഹ05
15	21 € 31	201303	29 1 341	28 8 59	23 II 13	<u>07№19</u>	11≈10	<u>15×34</u>	01703	<u>21≏26</u>	06ᡚ13
16	21¥53	201312	00≈05	29 8 30	23 🛚 33	07M-05	11≈12	15×32	02×15	<u>21≏11</u>	06 ე 20
17	22¥15	201320	00≈29	00 II 02	23 II 54	06M52	11≈14	15×729	03×726	<u>20-</u> 56	06 Ω 28
18	22¥37	20129	00 ≈ 52	00 II 33	24 II 14	06M37	11≈16	15×726	04×733	<u>20-</u> 41	06Ω36
19	22¥59	20137	01≈15	01 II 05	24 II 35	06M-23	11218	15×722	05×737	<u>20≏27</u>	06 Ω 44
20 21	23¥21 23¥42	201344 201352	01 ≈ 38 02 ≈ 01	01 II 36 02 II 07	24 II 55 25 II 16	<u>06₩09</u> 05₩54	11 ≈ 19 11 ≈ 21	<u>15 水 18</u> <u>15 水 14</u>	06≯39 07≯38	<u>20≏12</u> <u>19≏58</u>	06&53 07&01
22	24¥04	20V352	02≈23	02 11 39	25 II 37	05/k39	11≈21	15×14 15×109	08734	<u>19=36</u> <u>19-43</u>	07 ₂ 01
23	24 X 04	21V306	02#23	02 II 39	25 II 58	05ft24	11≈25	15×105	00734	<u>19=43</u> 19 ≏ 29	07 <i>&</i> 10
24	24 X 47	21/300	03≈06	03 II 41	26 II 19	05/ft/24 05/ft/10	11≈26	15×100	103717	19 <u>~25</u>	07 Ω 29
25	25¥09	211319	03≈27	04 II 13	26 II 40	04 € 55	11≈28	14 × 54	11×705	<u>19-10</u>	07 Ω 39
26	25 ¥ 30	211/125	03≈48	04 II 44	27 I I01	<u>04₩40</u>	11≈29	14 × 48	11750	<u>18-</u> 48	07 Ω 49
		-					,				

27	25升52	21131	04≈08	05 II 15	27 II 22	<u>04M25</u>	11≈31	<u>14≯742</u>	12 才 33	<u>18≏34</u>	07 გ 59
28	26 € 13	21 1 36	04≈28	05 II 46	27 II 43	<u>04ሙ10</u>	11≈32	<u>14≯736</u>	13 ≯ 12	<u>18≏21</u>	08&09
* <u>29</u>	26 € 34	211/342	04≈47	06 II 16	28 🛚 04	<u>03₩56</u>	11≈33	14×29	13×748	<u>18-</u> 09	08
30	26 € 55	211/347	05 ≈ 07	06 II 48	28 I I25	<u>03№41</u>	11≈34	<u>14×722</u>	147/23	<u>17≏56</u>	08 გ 30
*DST	starts										
		00:00, Nev	v York, Ne	w York, L	.ongitude	•					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	27 € 16	211351	05 ≈ 26	07 II 19	28 🛚 47	<u>03№26</u>	11≈35	<u>14≯715</u>	14⊀756	<u>17-</u> 43	08&41
2	27€37	211356	05≈44	07 II 50	29 I 08	<u>03№12</u>	11≈36	<u>14≯708</u>	15≯726	<u>17≏31</u>	08ഹ52
3	27 € 58	221300	06≈03	08 II 21	29 11 29	02M-57	11≈37	<u>14×100</u>	15754	<u>17-219</u>	09&03
4	28 × 19	221303	06≈21	08 II 52	29 🛚 51	02M43	11≈38	13×752	16×720	<u>17≏08</u>	09 ໓ 15
5	28 € 40	221307	06 ≈ 38	09 II 23	00%13	02M29	11≈39	13×743	16×743	<u>16≏57</u>	09 Ω 27
6 7	29¥00	22V\$10	06 ≈ 55 07 ≈ 12	09 II 54	00835	02M 15	11≈40	13×35	17×705	<u>16<u>~</u>46</u>	09 239
8	29¥21 29¥41	22VI 13 22VI 15	07≈12 07≈28	10 II 25 10 II 56	00%57 01%19	<u>02ሙ01</u> 01ሙ48	11 2 41	<u>13 ≯ 26</u> <u>13 ≯ 17</u>	17≯725 17≯743	<u>16≏36</u> 16 ≏ 25	09&51 10&03
9	00°C2	22V\$17	07 ≈ 20	11 X 27	013641	01M34	11≈41	13×17	17×759	16 <u>~25</u>	10Ω03 10Ω16
10	00 T 02 00 T 23	22V317	08800	11 X 58	02303	01M21	11≈42	12×158	18🛪 13	16 - 16	10 _Ω 10
11	00 T 23	22/3/13	08≈15	12 11 29	02\$25	01Mc09	11≈43	12×148	18726	<u>15-</u> 57	10Ω41
12	01个03	221322	08 ≈ 29	13 II 00	02%47	<u>00</u> €56	11≈43	12×38	18🛪 37	<u>15</u> △ 49	10Ω54
13	01℃24	221323	08 ≈ 43	13 X 31	03209	00M-44	11≈44	12×28	18🛪 47	<u>15-</u> 41	11Ω07
14	01Ƴ44	221323	08≈57	14 II 02	03%31	<u>00₩33</u>	11≈44	12×17	18≯755	<u>15≏33</u>	11ᡚ21
15	02 T 04	<u>221323</u>	09 ≈ 10	14 I I 33	03%53	<u>00₩22</u>	11≈44	<u>12≯707</u>	19 × 702	<u>15≏26</u>	11ᡚ34
16	02℃24	<u>221323</u>	09 ≈ 23	15 II 04	04%16	<u>00111</u>	11≈44	<u>11≯756</u>	19≯708	<u>15≏19</u>	11Ω48
17	02 ° 43	22V123	09≈35	15 II 34	04%38	00m00	<u>11≈44</u>	11×145	19×13	<u>15-</u> 12	12ᡚ02
18	03 T 03	22V322	09≈47	16 X 05	05800	<u>29≏50</u>	<u>11≈44</u>	11 × 34	19×17	<u>15≏06</u>	12Ω16
19	03 T 23	22V321	09 ≈ 58	16 II 36	05%23	<u>29-</u> 40	11≈44	11×723	19×720	<u>15≏01</u>	12Ω30
20	03 742	22V\$19	10≈09	17 II 07	05%45	<u>29-31</u>	<u>11≈44</u>	11 7 12	19×722	<u>14≏56</u>	12Ω44
21 22	04个02 04个21	221317 221315	10 ≈ 19 10 ≈ 28	17 II 37 18 II 08	06%08 06%30	29 <u>22</u> 29 <u>14</u>	<u>11≈43</u>	11×100 10×149	19≯123 19≯123	<u>14≏51</u> <u>14≏47</u>	12&59 13&13
23	04 T 2 T 04 T 40	22V3 13	10≈28	18 X 39	06%53	<u>29=14</u> <u>29≏06</u>	<u>11≈43</u> 11≈43	10×49	19×23	14 <u>47</u>	13 _Ω 13
24	04 T 40 04 T 59	22V3 12	10 ≈ 36	19 X 09	07%15	<u>29–00</u> 28 – 59	11 ≈ 43	10×37	19×23	14 <u>4</u> 40	13Ω43
25	05 T 18	22V306	10≈54	19 II 40	07%38	28 ≏ 52	<u>11≈42</u>	10×14	19×20	<u>14-37</u>	13Ω58
26	05Ƴ37	221302	11≈02	20 II 10	08800	28-245	11≈41	10 🛪 02	19 水 18	14-234	14Ω13
27	05℃56	21V\$58	11≈08	20 II 41	08%23	28 - 39	<u>11≈40</u>	09750	19 × 16	<u>14≏33</u>	14പ്പ29
28	06Ƴ14	<u>211/354</u>	11≈15	21 II 11	083346	<u>28≏34</u>	<u>11≈40</u>	<u>09×39</u>	<u>19≯713</u>	<u>14≏31</u>	14Ձ44
29	06 T 33	<u>211/349</u>	11≈20	21 II 42	09209	<u>28≏29</u>	<u>11≈39</u>	<u>09≯27</u>	<u>19≯10</u>	<u>14≏30</u>	14Ձ59
30	06Ƴ51	<u>211/344</u>	11≈26	22 II 12	09%31	<u>28≏24</u>	<u>11≈38</u>	<u>09≯15</u>	<u>19≯706</u>	<u>14≏29</u>	15ູ 15
31	07 1 0	21/38	11 ≈ 30	22 11 42	09354	<u>28≏20</u>	<u>11≈37</u>	<u>09≯03</u>	<u>19≯02</u>	14 - 29	15&31
					Longitud		Obine n	0 - h - l' -	A	A =4 = u4 =	Funts
Day	Ceres 07↑28	Juno 21/333	11≈34	23 II 13	Psyche 10%17	Vesta 28 ≏ 16	Chiron 11≈36		Amor 18≯758	Astarte 14 ≏ 29	Erato
1 2	07 T 28 07 T 46	21V326	11≈37	23 II 43	10317	<u>28≏13</u>	11 ≈3 5	<u>08 ≯ 51</u> 08 ≯ 39	18×153	14=29 14 - 30	15&47 16&03
3	08T04	21/320	11≈40	24 II 13	11303	<u>28</u> <u></u> <u>28</u> <u>211</u>	11≈34	08×27	18×49	14 <u>~</u> 31	16Ω19
4	08T22	21V313	11≈42	24 II 44	11326	<u>28</u> △ 08	11 ≈ 33	08 × 16	18×144	14-233	16Ω35
5	08T39	21/306	11≈43	25 II 14	113348	<u>28≏07</u>	<u>11≈32</u>	08×104	<u>18≯40</u>	14-235	16Ω51
6	08Ƴ57	201358	11≈43	25 II 44	12%11	<u>28≏06</u>	<u>11≈30</u>	<u>07≯52</u>	<u>18≯35</u>	14 - 37	17ᡚ08
7	09Ƴ14	<u>201351</u>	<u>11≈43</u>	26 II 14	12334	<u>28≏05</u>	<u>11≈29</u>	<u>07⊀41</u>	<u>18≯731</u>	14 - 40	17പ്പ24
8	09Ƴ31	<u>201342</u>	<u>11≈43</u>	26 II 44	12357	28 ≏ 05	<u>11≈27</u>	<u>07≯729</u>	<u>18≯726</u>	14 - 244	17ᡚ41
9	09Ƴ49	20V334	11≈41	27 II 14	13%20	28 ≏ 05	<u>11≈26</u>	<u>07≯18</u>	18×22	14-47	17Ω58
10	10°T05	20V325	<u>11≈39</u>	27 II 45	13543	28-206	<u>11≈24</u>	07×707	18×18	14-52	18Ω15
11	10°22	201316	<u>11≈36</u>	28 II 15	14506	28 - 08	<u>11≈23</u>	06×756	18×714	14-256	18Ω32
12 13	10 T 39	20ぱ06 10ぱ57	<u>11≈32</u>	28 II 45	14930	28 △ 09 28 △ 12	11×21	06×745	18×710	15 △ 01 15 △ 07	18Ω49
14	10个56 11个12	191357 191347	<u>11≈28</u> <u>11≈23</u>	29 II 14 29 II 44	14%53 15%16	28 - 15	<u>11≈19</u> <u>11≈18</u>	<u>06≯34</u> <u>06≯24</u>	<u>18≯07</u> <u>18≯04</u>	15 2 07	19ඩ06 19ඩ23
15	11 T 12	19 3 36	<u>11≈23</u> 11≈17	00314	15%39	28 - 18	<u>11≈16</u> <u>11≈16</u>	06×24 06×13	18×101	15 - 15	19 ₀ /23
16	11 T 20	19 1 336	11≈17 11≈10	00314	16%02	28 - 22	11 ≈ 14	<u>06≯13</u>	<u>17≯58</u>	15 - 15	19Ω58
17	12个00	19V315	<u>11≈03</u>	019314	16%25	28 - 26	11≈12	05×53	17×56	15 - 23	20 Ω 16
18	12 ° 16	19/304	<u>10≈55</u>	013644	16%48	28-231	<u>11≈10</u>	05×43	<u>17≯54</u>	15-40	20 Ω 33
19	12Ƴ31	<u>181352</u>	<u>10≈46</u>	02%14	17%11	28 - 36	<u>11≈08</u>	<u>05≯34</u>	<u>17≯753</u>	15 - 48	20 გ 51
20	12Ƴ47	<u>181341</u>	<u>10≈37</u>	02%43	17335	28 - 42	<u>11≈06</u>	<u>05≯24</u>	<u>17≯752</u>	15 ≏ 56	21굁09
21	13℃02	<u>181129</u>	<u>10≈26</u>	035613	17958	28 - 48	<u>11≈04</u>	<u>05≯15</u>	<u>17≯751</u>	16 ≏ 05	21&27
22	13 1 17	187317	<u>10≈15</u>	03543	18%21	28 ≏ 54	<u>11≈01</u>	<u>05≯06</u>	17×751	16 △ 14	21&44
23	13Ƴ32	<u>181304</u>	<u>10≈04</u>	04%12	185344	29 - 201	<u>10≈59</u>	<u>04≯758</u>	17≯751	16 ≏ 23	22െ02

24	13Ƴ47	<u>171/52</u>	<u>09≈51</u>	04%42	19307	29 - 208	<u>10≈57</u>	<u>04≯49</u>	17 <i>≯</i> 752	16 ≏ 33	22&21
25	14 T 01	<u>17139</u>	<u>09≈38</u>	05%11	19330	29 - 216	<u>10≈54</u>	<u>04≯41</u>	17 才 53	16 ≏ 43	22പ്പ39
26	14 个 16	<u>171326</u>	<u>09≈24</u>	05%41	19&54	29 - 24	<u>10≈52</u>	<u>04≯733</u>	17 <i>≯</i> 754	16 ≏ 53	22&57
27	14↑30	<u>171313</u>	<u>09≈09</u>	06%10	209317	29 △ 33	<u>10≈49</u>	04×725	17×756	17 ≏ 04	23Ω15
28	14~44	17/300	<u>08≈54</u>	06%40	20%40	29-42	<u>10≈47</u>	<u>04≯18</u>	17×758	17-215	23 მ 34
29	14 Y 58	167346	<u>08≈38</u>	07809	21503	29-251	<u>10≈44</u>	04×711	18×701	17-26	23&52
30	15°11	<u>16/333</u> 00:00, Nev	08 ≈ 21	07538	21 % 27	00M02	<u>10≈42</u>	<u>04≯04</u>	18≯704	17 ≏ 38	24 ე 11
							Chiron (Onholio	A mor	A oto mto	Frata
Day 1	Ceres 15 ↑ 24	Juno 16 <i>V</i> \$19	Eros \$	08308	21 % 50	Vesta 00M·12	Chiron 0 10≈39	03×157	Amor 18≯707	Astarte 17≏50	Erato 24 Ω 29
2	15 T 24	1673 15 1673 05	00≈05 07≈45	08\$37	22%13	00M22	<u>10≈36</u>	03×51	18×111	18 - 02	24&48
3	15 T 50	151355	07 ≈ 26	09206	22536	00M34	<u>10≈36</u>	03×145	18🖈 15	18 - 15	25Ω06
4	16 ° 03	15 1 37	<u>07≈07</u>	09835	22559	00M-45	<u>10≈31</u>	03×40	18720	18 - 28	25&25
5	16℃16	15V323	06≈47	10304	23%23	00№57	10≈28	03 🛪 34	18🛪 25	18 - 42	25&44
6	16℃28	151309	06≈26	10533	23%46	01№09	10≈25	03×29	18≯731	18 ≏ 55	26 ე 03
7	16 ° 41	<u>141355</u>	06≈05	11%02	24309	01ሙ21	10≈23	03≯24	18 水 37	19 - 209	26 ඩ 22
8	16Ƴ52	<u>141341</u>	<u>05≈43</u>	11531	24%32	01ሙ34	10≈20	<u>03≯20</u>	18≯43	19 ≏ 23	26 ව 41
9	17Ƴ04	<u>141327</u>	05≈21	12800	24356	01ሙ47	<u>10≈17</u>	<u>03≯16</u>	18≯750	19 - 38	27െ 00
10	17 个 16	<u>14/313</u>	<u>04≈58</u>	12329	25%19	02ሙ01	<u>10≈14</u>	<u>03≯12</u>	18≯757	19 ≏ 53	27 ე 19
11	17Ƴ27	<u>131359</u>	<u>04≈35</u>	12558	25%42	02№15	<u>10≈11</u>	<u>03≯08</u>	19⊀05	20-208	27പ്പ38
12	17介38	13V344	<u>04≈11</u>	13527	26%05	02№29	<u>10≈08</u>	<u>03≯05</u>	19🛪 13	20-23	27£57
13	17 1 48	13V\$30	<u>03≈47</u>	13856	26%29	021144	<u>10≈05</u>	03×702	19×721	20-239	28 ູ 2 17
14	17 T 59	13V316	<u>03≈22</u>	14825	26952	02№59	<u>10≈02</u>	<u>03≯00</u>	19730	20-55	28 გ 36
15	18709	13V302	<u>02≈58</u>	14853	279315	03M14	<u>09≈58</u>	02×757	19739	21-211	28&55
16	18 1 19	12V\$49	<u>02≈33</u> 02≈07	15%22	27%38	03M29	<u>09≈55</u>	02×755	19×749	21-28	29&14
17 18	18 T 29	12135 121321		15%51 16%19	28 % 01 28 % 24	03 ሙ 45 04 ሙ 01	<u>09≈52</u>	02×754	19≯759 20≯709	21 <u></u> 44	29 ඩ 34 29 ඩ 53
19	18 T 38	12V321	<u>01≈42</u> <u>01≈16</u>	16%48	28%48	04III01	<u>09≈49</u> 09≈46	<u>02≯52</u> 02≯51	20×109	22 -2 19	00MP13
20	18 T 57	111/354	<u>01≈10</u> 00≈51	179316	29%10	04M34	<u>09≈40</u> 09≈43	02×51	20×20	22 - 19	001713
21	19 T 05	11/3/41	00 ≈ 25	179345	29833	04M ₅ 1	09 ≈ 39	02×51	20×143	22 - 54	00M752
22	19 ¹ 14	11V328	291759	18513	29356	05M ₀ 09	<u>09≈36</u>	02750	20754	23-12	011112
23	19↑22	11\footnote{15}	29V333	185641	00გ20	05№26	09≈33	02751	21706	23-230	0111732
24	19Ƴ30	111/103	291307	198310	00&43	05№44	09≈30	02×751	21才19	23-49	0111751
25	19 Ƴ 37	10V\$50	28V342	19\$38	01გ06	06M ₀₂	09≈26	02≯752	217/32	24 - 207	021171
26	19Ƴ44	<u>10138</u>	281316	20306	01&29	06M ₂ 0	<u>09≈23</u>	02≯753	21🗷 45	24 - 26	0211731
27	19Ƴ51	<u>101326</u>	<u>271351</u>	20534	01&52	06M39	<u>09≈20</u>	02≯755	21才58	24 - 45	0211751
28	19Ƴ58	<u>1013 14</u>	<u>271325</u>	213602	02ഹ15	06№58	<u>09≈16</u>	02≯756	22≯711	25 - 205	0311711
29	20℃05	<u>101303</u>	27V300	21930	02&38	07 № 17	<u>09≈13</u>	02≯58	22725	25 ≏ 24	0311730
30	20介11	<u>091/152</u>	<u>261/36</u>		03&01	07№36		03≯01	22🛪 40	25 ≏ 44	0311750
31	20 ¹ 16	09/341	26/311	22%26			<u>09≈07</u>	03≯703	22🗷 54	26 - 204	04MP10
		00:00:00, 1					OL:) h . !!	A	A =4 =4 -	Cust:
Day		Juno		Sappho		Vesta	Chiron	_		Astarte	Erato
1 2	20 ² 22	09 v 30 09 v 319	251347	22 % 54 23 % 22	03Ω47	08M.35	09 ≈ 03	03×706	23⊀09 23⊀24	26 - 24	0411730
3	20°1°27 20°1°32	091319	2513 251300	23%22	04ଯ 10 04ଯ 33	08M35 08M56	09≈00 08≈57	03 ≯ 10 03 ≯ 13	237739	26 - 244 27 - 205	04MP50 05MP10
4	20 T 32	08 v 359	24V337	24%18	04 ₀ 255	09M16	<u>08≈57</u>	03 🗷 17	23754	27 ≏ 26	0511710
5	20 T 30	08V\$50	24V315	24%45	05Ω19	09M37	08 ≈ 50	03×17	24×710	27 - 20	05M250
6	20 744	08V341	23V\$53	25%13	05Ω42	09M58	<u>08≈47</u>	03726	24×726	28-208	06MP11
7	20介48	08V132	23V332	25%41	06&04	10M·19	<u>08≈43</u>	03 🛪 30	24×42	28-29	06MP31
8	20介51	08V123	23V311	26%08	06&27	10M-40	08≈40	03≯35	24759	28 - 51	06MP51
9	20介54	<u>081/15</u>	<u>221351</u>	26%36	06&50	11凧02	<u>08≈37</u>	03≯740	25≯16	29-212	07 1 1
10	20介57	<u>081307</u>	22V331	27503	07 ົ 13	11№24	08≈34	03≯746	25≯33	29 - 34	07 11 731
11	20介59	<u>001/80</u>	22V312	27930	07ഹ35	11ጤ45	<u>08≈30</u>	03≯752	25⋠50	29 ≏ 56	07 1 751
12	21 T 01	<u>071/153</u>	211354	27958	07ഹ58	12凧08	<u>08≈27</u>	03≯58	26≯07	00 № 19	08 M ² 12
13	21个02	<u>071346</u>	211/36	28\$25	08&21	12M30	<u>08≈24</u>	04≯04	26🛪 25	00M42	0811732
14	21个03	07 <i>V</i> 339	211/19	28552	08&43	12M-52	<u>08≈21</u>	04×11	26×43	01M ₀₄	081752
15	21104	07/33	21/303	29%19	09&06	131115	<u>08≈18</u>	04×717	27×701	011127	09112
16	21104	071/128	201348	29%46	09Ω28	131138	<u>08≈14</u>	04×725	27 🛪 19	01M-50	0911733
17	21 <u>1104</u>	07/322	20133	00 Ω 13	09Ω51	14001	<u>08≈11</u>	04×732	27×737	02M13	091753
18	21T04	071/18	201319	00 Ω 40	10Ω13	14M24	<u>08≈08</u>	04×339	27×756	021136	10113
19	21 <u>T03</u> 21 <u>T02</u>	07/313	201305	01Ω07	10Ω36	14M48	08×05	04×747	28 🛪 15	031100	100734
20 21	21°102 21°101	071309 071305	<u>191353</u> 191341	01 <i>Q</i> 34 02 <i>Q</i> 01	10Ձ58 11Ձ21	15M11 15M35	<u>08≈02</u> 07≈59	04≯755 05≯704	28≯734 28≯753	03M23 03M47	10MP54 11MP14
22	20 T 59	07 V3 03 07 V3 02	197341 197330	02 ₀ 27	11ω21	15M59	07≈59 07≈56	05 🗷 12	29712	04MJ1	1111/14
	<u> 20 1 08</u>	01 13 02	191300	020621	110243	1011008	01~00	00/1 IZ	23/1/12	O-HIIO I I	1 1117 33

23	<u>20℃57</u>	<u>061359</u>	<u>1913 19</u>	02&54	12გ05	16M ₂ 3	<u>07≈53</u>	05≯721	29 × 731	04№35	1111755
24	<u>20个54</u>	<u>061356</u>	<u>191310</u>	03&21	12&27	16ሙ47	<u>07≈50</u>	05≯30	29≯751	04№59	1211/15
25	<u>20٣52</u>	<u>061354</u>	<u>191301</u>	03&47	12Ձ50	17ሙ11	<u>07≈47</u>	05≯739	001°311	05№24	1211736
26	<u>20Ƴ48</u>	<u>061352</u>	<u>181353</u>	04ଯ14	13&12	17ጤ36	<u>07≈44</u>	05≯749	00131	05№48	121756
27	<u>20Ƴ45</u>	<u>061350</u>	<u> 181345</u>	04&40	13ഹ34	18ሙ01	<u>07≈41</u>	05≯758	00v351	06№13	1311/216
28	<u>20Ƴ41</u>	<u>061349</u>	<u>18139</u>	05&06	13ഹു56	18 ‰ 25	<u>07≈39</u>	06≯708	01/311	06№37	1311937
29	<u>20 T 36</u>	<u>061348</u>	<u>181333</u>	05&32	14ଯ 18	18 ‰ 50	<u>07≈36</u>	06≯18	01ฬ32	07№02	1311757
30	<u>20 T 32</u>	<u>061348</u>	<u>181328</u>	05&59	14&40	19ጤ15	<u>07≈33</u>	06≯729	01ฬ52	07 № 27	1411718
31	<u>20℃27</u>	06/348	<u>181323</u>	06പ്പ25	15Ձ02	19ሙ41	<u>07≈30</u>	06≯739	02Vt13	07№53	1411738
Septe	mber 19	56 , 00:00				ngitude					
Day	Ceres	Juno		Sappho	_	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>20 T 2 1</u>	06 V 348	<u>181319</u>	06ഹ51	15&24	20№06	<u>07≈28</u>	06≯750	02V334	08 № 18	14MP58
2	<u>20℃15</u>	06 1 349	<u>181316</u>	07 ე 17	15&46	20M32	<u>07≈25</u>	07≯701	02V\$54	08№43	15MP19
3	<u>20个09</u>	06 1 750	<u>181314</u>	07&43	16ഹ08	20M57	<u>07≈23</u>	07メ12	03ฬ 15	09M09	1511739
4	<u>20个03</u>	06 1 752	<u>181312</u>	08&08	16ഹ30	211123	<u>07≈20</u>	07≯723	03 1 37	09№35	16 11 700
5	<u>19٣56</u>	06 1 753	<u>181311</u>	08&34	16ഹ51	211149	<u>07≈18</u>	07≯735	03ฬ58	10M ₀ 0	16 17 20
6	<u>19か49</u>	06 1 756	18 1 311	09&00	17ᡚ13	22M15	<u>07≈15</u>	07≯746	04ฬ 19	10№26	16MP40
7	<u>19~41</u>	06Vt58	18 V 312	09&25	17Ω35	22/\dagged41	<u>07≈13</u>	07≯758	04V341	10№52	1711701
8	<u>19 ~ 33</u>	07V301	181313	09&51	17Ω56	23M ₀₇	<u>07≈11</u>	08≯11	05V303	1111119	171721
9	<u>19↑25</u>	07V\$04	18/314	10Ω16	18Ω18	231134	<u>07≈08</u>	08×23	05V324	1111145	171741
10	<u>19↑16</u>	07V\$08	18V\$17	10&41	18Ω39	241100	<u>07≈06</u>	08 🛪 35	05 13 46	12M-11	1811702
11	<u>19↑07</u>	07V312	181320	11&07	19გ00	24M ₂₇	<u>07≈04</u>	08×748	80t/90	121138	181722
12	<u>18↑58</u>	07V317	18 1 324	11ᡚ32	19გ22	24№53	<u>07≈02</u>	09₺701	06 1 30	13№05	181743
13	<u>18↑49</u>	07V321	18/328	11&57	19Ω43	25№20	<u>07≈00</u>	09×114	06V\$53	13M-31	191703
14	18 T 39	07V326	18/333	12&22	20Ω04	25№47	<u>06≈58</u>	09≯27	07V315	131158	191723
15	<u>18 ~ 29</u>	07V332	18/339	12&47	20&25	26M-14	<u>06≈56</u>	09≯740	07V337	14M-25	191743
16	<u>18 T 18</u>	07V338	18/345	13Ω12	20&46	26M41	<u>06≈54</u>	09×754	005/800	14M-52	201704
17	<u>18 ~ 08</u>	07/344	181352	13&36	21ᡚ07	27M09	<u>06≈52</u>	10 🛪 07	08V322	15M·19	201724
18	<u>17↑57</u>	07V\$50	181359	14Ω01	21&28	27M36	<u>06≈50</u>	10 7 21	08V345	151647	201744
19	<u>17°46</u>	071357	19/307	14£26	21&49	28103	<u>06≈48</u>	10 × 35	09V308	16M·14	2111704
20	<u>17 ↑ 34</u>	081304	191315	14&50	22&10	28/\u031	<u>06≈47</u>	10×749	09/31	16M42	2111725
21	<u>17↑23</u>	081311	191324	15Ω14	22Ω31	281159	<u>06≈45</u>	11 🗷 03	09V\$54	17M09	2111745
22	17个11 16个59	08V319	191334	15£39	22&52	29M26	<u>06≈44</u>	11 🛪 18	101317	17M37	22MP05
23	16 T 59	08V327	19 1 344	16Ձ03 16Ձ27	23Ω12	29M54	<u>06≈42</u>	11 7 32	10\footag40 11\footag503	18M-05	22M25
24 25	16 T 46 16 T 34	08 V 335 08 V 344	201305	16 <i>Q</i> 51	23£33 23£53	00 ≯ 22 00 ≯ 50	<u>06≈41</u> 06≈39	11 x³ 47 12 x³ 02	11/3/26	18 ሙ 32 19 ሙ 00	22MP45 23MP05
26	16 T 34 16 T 21	08 V 353	201303 201317	17Ω15	24Ω14	00730	00 ≈39 06 ≈ 38	123717	11/3/49	19M29	2311705
27	16 T 2 T	09 v 302	201317	17 _Ω 13	24 _Ω 34	01×16	00 ≈30 06 ≈ 37	12732	12V\$13	19M57	231725
28	<u>15 ↑ 55</u>	09 v 302	20 v 329	18 Ω 02	24 ₀ 754	01240	<u>06≈36</u>	12×32	12/3/13	20M25	2411706
29	<u>15 ↑ 33</u>	09 1 3 12	201341	18Ω26	25Ω14	02713	06 ≈ 34	13 🛪 03	13/300	20M53	24M26
30	15 ¹ 42	09/32	21/308	18Ω49	25ω34	03×11	06 ≈ 33	13 🛪 18	13/323	21M22	24M746
		00:00:00		k, New Yo	rk, Longi		00/400	1071 10	101320	2111022	ZTIII TO
	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>15Υ16</u>	09V342	211/322	19Ω13	25 _Ω 54	03 ₹ 40	<u>06≈32</u>	13×34	13/347	21M50	25M206
2	<u>15 ↑ 10</u>	09V\$53	21/326	19£36	26Ω14	04709	<u>06₩32</u>	13 🛪 50	14/311	22M·19	25M25
3	<u>14</u> ↑ 49	101304	211355	19&59	26 _Ω 34	04737	06 ≈ 31	14 🗷 06	14/334	22M48	25MP45
4	<u>14 T 35</u>	101315	22V\$06	20 ඩ 22	26Ω54	05≯06	<u>06≈30</u>	14 🛪 22	141358	23M·16	26MP05
5	<u>14</u> ↑22	101326	221322	20&45	27Ω13	05≯35	06 ≈ 29	14 🛪 38	151322	23№45	26MP25
6	14 ¹ 08	10138	22138	21െ08	27Ω33	06≯04	06≈28	14754	15 1 346	24M·14	26MP45
7	13 ⁷⁵⁴	101350	221354	21&30	27&52	06≯33	06≈28	15 🗷 11	16V310	24№43	27MP05
8	<u>13个41</u>	111303	231311	21&53	28&12	07≯702	06≈27	15≯727	16 1 34	25№12	27M24
9	<u>13℃27</u>	111/315	231129	22&15	28ᡚ31	07≯731	<u>06≈27</u>	15≭744	16ฬ59	25№41	27 11 744
10	<u>13 ↑ 13</u>	11ฬ28	231346	22 მ 37	28Ω50	007∕×80	<u>06≈27</u>	16⊀01	17 1 3	26№11	28 11 904
11	<u>13个00</u>	11/341	241304	23െ00	29გ09	08≯729	06≈26	16≭17	17 / 347	26№40	28 11 23
12	<u>12个46</u>	111355	241323	23പ്പ22	29გ27	08≯759	06≈26	16≯734	18 1 311	27№09	28 11 743
13	<u>12Υ33</u>	12/308	241342	23 მ 44	29&46	09≯728	<u>06≈26</u>	16≯751	18 1 36	27№39	29 11 702
14	<u>12个19</u>	121322	251301	24&05	00 m 06	09≯758	<u>06≈26</u>	17⊀709	191300	28№09	291721
15	<u>12个06</u>	12136	251320	24 ე 27	00M24	10⊀727	06 ≈ 26	17才26	19 1 325	28№38	29 17 41
16	<u>11个53</u>	121350	25 1 340	24 ე 48	00 m 43	10 ⊀ 57	06 ≈ 26	17⊀743	191349	29№07	00 - 201
17	<u>11个40</u>	131305	26 1 900	25&10	0111701	11 <i>オ</i> 26	06 ≈ 26	18≯701	201314	29№37	00 - 20
18	<u>11 T 27</u>	131320	26 1 321	25&31	0111719	11⊀756	06 ≈ 26	18 ≯ 18	20 1 38	00≯707	00 - 39
19	<u>11个15</u>	131335	26 1 342	25&52	0111737	12 <i>₹</i> 126	06 ≈ 26	18≯736	211303	00≯737	00 ≏ 58
20	<u>11个02</u>	13 1 350	27 1 303	26 ე 13	0111756	12⊀756	06 ≈ 27	18≯754	21ฬ28	01≯707	01 - 18
21	<u>10℃50</u>	14Vt05	27 1 325	26 ე 34	02MP13	13 <i>≯</i> 126	06 ≈ 27	19🖈11	211353	01≯37	01-237

22	10Ƴ38	141321	27 v 346	26	0211731	13≯756	06≈27	19才29	22V317	02≯707	01 ≏ 56
23	<u>10</u> 10€	141337	28 1 908	27	02 m 49	14≯726	06≈28	19 × 747	22V342	02≯737	02 - 215
24	<u>10</u> 14	141353	281331	27 & 35	03 m /06	14≯756	06≈29	20≯706	23Vt07	03≯08	02-234
25	10 [°] 03	151ช 09	281354	27&55	0311724	15≯726	06≈29	20≯724	23132	03≯738	02 - 53
26	09 ℃ 51	15 1 326	29 1 316	28പ്പ 15	0311741	15 ₹ 56	06≈30	20 ⊀ 42	231357	04≯708	03-211
27	09 T 40	15/342	29139	28ഹ35	03 m /58	16≯726	06≈31	21才00	241322	04≯739	03-230
*28	09 T 29	16Vt00	00≈05	28&55	04MP16	16 <i>≯</i> ³57	06≈32	21才19	241348	05≯10	03-250
29	<u>09↑19</u>	16 1 3 17	00≈28	29 ე 14	04MP33	17 <i>≯</i> 128	06≈33	21才38	25 1 3	05≯741	04 - 208
30	<u>09709</u>	16 1 34	00≈53	29 გ 34	04MP50	17≯758	06≈34	21🛪 57	25 1 38	06≯12	04 - 27
31	<u>08か59</u>	16 1 352	01≈17	29ഹ53	05MP06	18 <i>≯</i> 129	06≈35	22 🗷 15	26 1 303	06≯742	04 - 46
*DCT	a mada										
*DST	<i>enas</i> mber 195	6 00:00·	00 New Y	ork New	York Lor	naitude					
Day		Juno		Sappho		Vesta	Chiron (nhalia	Amor	Astarte	Erato
1	08T49	17 / 309	01 ≈ 42	00MP12	05MP23	18×759	06≈36	22×34	26V\$28	07 <i>≯</i> 13	05 ≏ 04
2	08 T 49	17 v3 09	02≈07	0011712	05M23	19729	06≈37	22753	26V\$54	07×13	05 - 04
3	08 T 40	177327	02≈32	00M250	05M755	20700	06≈38	23 🛪 12	27V\$19	08 🗷 14	05 — 22
4	08T23	18/304	02 ≈ 58	0111708	06MP11	20731	06≈40	23 🛪 31	27/319	08×745	05-59
5	08 T 25	18/304	02≈38	0111708	06MP27	217701	06≈41	23 🗷 50	28/309	09716	05 2 59
6	08 T 13	18/341	03 ≈ 23	0111720	06MP43	217/32	06≈43	24 🗷 09	28 1 35	09×10	06 - 17
7	00 T 07 07 ↑ 59	18/359	03 ≈ 49	0211702	06M758	227/03	06≈44	24×728	291300	10 🛪 18	06 — 53
8	07 T 59 07 T 52	19/318	04 ≈ 42	0211702	07MP14	22733	06≈46	24×747	291300	10×10	00 — 33
9	07 T 32 07 T 46	19/310	05≈09	0211720	0711714	23 🛪 04	06≈47	25 🗷 06	291350	117/20	07 — 11
10	07 ↑ 39	191357	05≈36	021754	07MP44	23 🛪 35	06≈49	25 🛪 26	00≈16	11751	07 - 23
11	07 ↑ 33	20V316	06≈03	031711	071759	24 🛪 06	06≈51	25 🛪 45	00≈42	12 7 23	08-205
12	07↑28	20V336	06≈31	031128	08MP13	24 🗷 37	06≈53	26×705	01≈07	12754	08-22
13	07 ↑ 22	20 1 56	06≈58	0311745	081728	25≯08	06≈55	26×124	01≈33	13725	08-240
14	07 1 7	211/15	07≈26	0411701	081742	25≯39	06≈57	26×744	01≈58	13≯756	08 ≏ 57
15	07 1 3	211336	07≈54	04MP17	08 m /56	26₹09	06≈59	27×703	02≈24	14≯728	09-214
16	07 T 09	211356	08 ≈ 23	0411733	09 m 210	26≯741	07≈01	27×723	02 × 49	14≯759	09-232
17	07 1 05	22V316	08≈51	0411748	09M24	27 <i>≯</i> 12	07≈03	27×743	03 ≈ 15	15 水 31	09-249
18	07 T 02	221337	09≈20	0511704	09 m 27	27 <i>≯</i> 743	07≈06	28 🗷 02	03≈40	16≯702	10-206
19	<u>06℃59</u>	22V357	09 ≈ 49	05MP19	09MP51	28 🗷 14	07≈08	28🛪 22	04≈06	16 <i>オ</i> 33	10 -2 23
20	<u>06٣56</u>	23 1 318	10≈18	05MP34	100004	28 🗷 45	07≈10	28🛪 42	04≈32	17≭705	10-240
21	<u>06か54</u>	23 1 39	10≈47	05 m 49	10MP17	29≯16	07 ≈ 13	29⊀01	04≈57	17 <i>≯</i> ³37	10 ≏ 56
22	<u>06か52</u>	241300	11≈17	06MP03	1011930	29× 7 47	07≈15	29≯721	05 ≈ 23	18≯708	11 ≏ 13
23	<u>06٣51</u>	241322	11≈47	06MP17	101742	00Vt18	07 ≈ 18	29才41	05 ≈ 49	18≯740	11 ≏ 30
24	<u>06か50</u>	241343	12≈17	06 m 31	10MP54	00V\$50	07≈20	00ぱ02	06≈14	19 水 12	11 - 46
25	<u>06T49</u>		12≈47				07≈23	00V22		19 ≯ 4 3	
26	<u>06か49</u>	25Vt26	13 ≈ 17	06MP58	11111718	01V352	07≈26	001342	07≈06	20 🗷 15	12 - 219
27	06Ƴ49	251348	13≈48	07MP11	1111730	02V324	07≈29	01V302	07≈31	20 🗷 47	12 - 35
28	06Ƴ49	26V310	14≈19	07MP24	1111742	02V\$55	07≈31	01V322	07≈57	21 🛪 19	12-51
29	06T50	26V332	14 ≈ 50	07M736	1111753	031326	07≈34	01V343	08≈23	21 🛪 51	13-207
30	06Ƴ51	26V354	15 ≈ 21	07M749	12M704	03\f358	07≈37	02ぱ03	08 ≈ 49	22722	13-23
	mber 195						China	On bol! =	A == = =	A otort-	Enets
	Ceres	Juno			Psyche		Chiron (Astarte	Erato
1	06T53	27V\$16	15 ≈ 52	081701	121714	04が29 05が00	07≈40 07≈43	02Vf23	09 ≈ 15	22×754 23×726	13 <u>~</u> 38
3	06°1°55 06°1°57	27 1 39 28 1 301	16 ≈ 24 16 ≈ 55	08M712 08M724	12MP25 12MP35	05/32	07≈43 07≈46	02 1 343	10≈06	23 7 58	13 <u></u> 54 14 09
4	06 T 57 07 1 00	28/324	10≈55 17 ≈ 27	08M24	1211735	06V103	07≈46 07≈50	03/304	10≈06	24×30	14 <u>~</u> 24
5	07 T 00 07 T 03	28V347	17≈27 17≈59	08MP45	1211/45	06 <i>V</i> 335	07≈50 07≈53	03/3/45	10≈52	25×702	14 <u></u> 24
6	07 T 03	29/309	17≈39 18 ≈ 32	08M756	1311704	07V306	07≈53 07≈56	03V345	11≈24	25 🛪 34	14 = 59
7	07 T 07 07 1 11	291332	19 ≈ 04	0911706	1311/04	07 <i>V</i> 308	07 ≈ 50	04V305	11≈50	26706	15 - 09
8	07 T 11	291355	19 ≈ 04	0911700	1311/14	08/309	08≈03	04V346	12≈15	26739	15 - 24
9	07 T 13	00≈19	20≈09	0911715	1311723	08 V \$41	08≈06	05V306	12#41	27 🛪 11	15 - 24
10	07 T 19	00≈19	20≈42	0911723	131740	09V341	08≈10	05V327	13≈07	27 🛪 43	15 - 53
11	07 T 24	01≈06	21≈15	0911734	1311748	09V344	08≈13	05 1 327	13≈33	28 🛪 15	16 - 07
12	07 T 36	01≈30	21≈49	091751	1311756	101316	08≈17	80th90	13≈59	28 🛪 47	16 - 22
13	07 T 33	01 ≈ 53	22#22	0911751	1411703	10 <i>V</i> 3 10	08≈20	06V329	14 ≈ 25	29 🛪 19	16 - 22
14	07 T 47	02≈17	22 ≈ 56	1011707	1411711	11/319	08≈24	06 1 323	14≈51	297/51	16 ~ 49
15	07 T 54	02#41	23≈30	1011707	1411718	11/3150	08≈27	07V\$10	15≈17	001324	17 - 03
16	08T01	03≈05	24≈04	1011714	141725	12V322	08≈31	07V\$10	15≈43	00V356	17 — 05
17	08T08	03≈29	24≈38	1011/27	141731	121354	08≈35	07 V351	16≈09	01V328	17 - 30
18	08介16	03≈53	25≈12	101734	1411937	131325	08≈39	08 1 312	16≈35	02V\$01	17 ≏ 43

19	08℃24	04≈18	25≈46	1011739	1417743	131357	08 ≈ 43	08\ช32	17≈00	02V\$33	17 ≏ 56
20	08T32	04≈42	26×21	101745	141749	14V329	08≈46	081353	17≈26	031305	18-209
21	08 T 40	05≈07	26≈56	101750	141754	151300	08≈50	09/314	17≈52	03 v \$37	18-22
22	08Ƴ49	05≈31	27≈31	101755	141759	15 1 32	08≈54	09V334	18≈18	04V310	18 ≏ 34
23	08T58	05≈56	28≈06	101759	15MP03	16V\$04	08≈58	09が55	18≈44	04V342	18 - 47
24	09T08	06 ≈ 21	28 ≈ 41	1111703	15 1 708	16 V \$35	09≈02	10 V 316	19≈10	051ชี 14	18 - 259
25	09介17	06 ≈4 5	29 ≈ 16	1111706	15MP12	17 V \$07	09≈06	10137	19≈36	05/347	19 - 211
26	09Ƴ27	07≈10	29 ≈ 51	1111709	15MP15	17 1 39	09 ≈ 10	10 以 57	20≈02	06 1 319	19 -2 23
27	09 T 38	07≈35	00 € 27	11111712	15 M 19	18 V 310	09 ≈ 15	111/1318	20≈28	06 1 352	19 - 35
28	09Ƴ48	08 ≈ 01	01₩03	1111714	15MP22	18 V 342	09 ≈ 19	111339	20≈54	07V324	19 -2 46
29	09 T 59	08 ≈ 26	01₩39	1111716	15MP25	19 V 314	09 ≈ 23	121300	21≈20	07ฬ56	19 - 57
30	10℃10	08 ≈ 51	02 X 15	11111717	1511927	191345	09 ≈ 27	121320	21 ≈ 46	08 1 29	20 - 208
31	10℃21	09 ≈ 17	02 X 52	1111718	151729	2013 17	09 ≈ 31	121341	22 ≈ 11	09 1 00	20 - 219

					As	steroids	s Ephemeris
Janua	ary 1957	,00:00:00	, New Yo	ork, New Y	ork, Long i	itude	
Day	Ceres	Juno	Eros	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron Ophelia

1117718

15MP31

15MP26

15MP24

15MP21

15MP18

15MP14

15MP11

15MP06

15MP02

14MP57

14MP52

14MP46

14MP40

14MP34

14MP27

14MP21

14MP13

14MP06

131758

131750

131741

Psyche

131733

131724

13MP14

1311705

12MP55

12MP45

1217735

12MP24

1217713

12MP02

1117751

1117740

111728

1111717

1111705

10MP53

101740

101728

10MP16

10MP03

09MP51

09MP38

09MP25

09MP13

0911700

08MP47

20V349

26V337

27V309

27V340

28Vf12

281343

29Vt15

291346

00≈18

00 \$ 50

01 21

01 \$ 53

02 24

02 \$ 56

03 27

03 \$ 59

04\30

05 \$ 01

05\33

06 204

06≈35

Vesta

07≈07

07≈38

08 209

08 241

09\\$12

09 243

10≈14

10≈45

11≈16

11 248

12 19

12 \$ 50

13 21

13≈52

14**≈**23

14≈53

15≈24

15≈55

16≈26

16≈57

17≈28

17≈58

18≈29

19 200

19\\$30

20≈01

09#36

10 24

10 29

10≈33

10≈38

10≈43

10 \$\pi 47

10≈52

10≈56

11 201

11 206

11 \$\infty 10

11 \$\infty 15

11 20

11 24

11 29

11 234

11 239

11 243

11≈48

11≈53

11≈57

12 202

12 207

12 \$\pi 11

12≈16

12 21

12 26

12 30

12≈35

12 \$\pi40\$

12 244

12 \$ 49

12 \$ 53

12 \$ 58

13 203

13≈07

13 2 12

13≈16

13 21

13≈25

13 230

13≈34

13 239

13 3 43

13 248

13**≈**52

Chiron Ophelia

1

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21 22

23

24

25

26

Day

10T33

12T57

13T12

13_{T26}

13T41

13T56

14T12

14T27

14T43

14T59

15T15

15T31

15T48

16T04

16T21

16T38

16T55

17T12

17T30

17T48

18T05

Ceres

18T23

18T42

19T00

19T18

19T37

19T56

20T14

20T33

20T53

21T12

21T31

21T51

22T10

22T30

22T50

23T10

23T30

23T51

24T11

24T31

24T52

25T13

25T33

25T54

26T15

26T36

09 \$ 42

14≈28

14**≈**54

15≈20

15 \$ 47

16≈14

16≈40

17**≈**07

17≈34

18 201

18≈28

18≈55

19#22

19 \$ 49

20 \$ 16

20 \$\pi 43

21 \$\infty 10

21 238

22\\$05

22#33

23 200

Juno

23 \$ 28

23 \$ 55

24 \$\pi 23

24 \$ 51

25 ≈ 19

25 \$ 47

26 \$ 14

26 242

27 \$\pi 10

27#38

28\pi07

28#35

29 202

29 231

29 \$ 59

00¥28

00X56

01X24

01X53

02**X**21

02\X50

03 X 18

03¥47

04X16

04**X**44

05X13

03¥28

10 € 19

10 X 57

11**X**36

12**X**14

12**X**53

13\£32

14**X**11

14X50

15**X**29

16X08

16**X**48

17 € 28

18 € 07

18**X**47

19 € 28

20¥08

20¥48

21X29

22\X09

22\X50

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

Eros

23\£31

24X12

24X53

25\£35

26¥16

26¥58

27 X 40

28¥22

29X03

29X45

00T28

01T11

01T53

02T36

03T19

04T02

04T45

05T28

06T12

06T55

07T39

08T23

09T07

09T51

10T35

11T19

Amor

22#37

23 203

23 29

23 25

24 21

24 247

25 23

25 239

26 205

26 2 30

26**≈**56

27#22

27 248

28 24

28 240

29 205

29\31

29 256

00 X 23

00 X 48

01X14

01X40

02X05

02\X31

02**X**57

03¥22

03 × 48

04 × 14

04X39

05X05

05**X**31

Amor

05**X**56

06¥22

06¥47

07 X 13

07¥38

08¥04

08¥29

08¥55

09**X**20

09X45

10 X 11

10**X**36

11€01

11**X**27

11¥52

12€17

12\X42

13**X**07

13¥33

13**X**58

14**X**23

14**X**48

15**X**13

15\X38

16**X**03

16**X**28

131302

16V349

17V310

17130

17\f31

181311

18**1**32

18V\$52

191313

19133

191354

201314

20V334

201355

211315

211335

211356

22V316

22Vf36

22V\$56

231316

23136

23V\$56

24V316

24V336

24V\$56

25V316

25V336

25が56

26Vt15

26V335

26Vf55

27V314

27V334

27V\$53

281313

28V332

28V351

29V310

29V29

291348

80\$00

00 27

00≈46

01 204

01#23

01 242

Astarte

09V334

10V306

10138

111/311

111343

12V316

121348

131321

131353

141325

14V\$58

15130

16が03

16**13**5

17パ07

17V340

181312

181344

191317

191349

20\f21

20V\$54

211326

211358

22Vf31

231303

23135

241307

24V339

251312

251344

Astarte

26V316

26V348

27V320

27V352

281324

28V\$56

291328

00\\$00

00≈32

01 204

01≈36

02 208

02 \$\pi 40

03 \$ 11

03 243

04≈15

04≈47

05≈18

05≈50

06#21

06≈53

07≈25

07≈56

08≈27

08≈59

09#30

Erato

20-230

20-240

20-251

21-2-01

21-211

21 - 20

21-230

21**~**39

21**-**48

21456

22-205

22-213

22-21

22-29

22**-**37

22-44

22**-**51

22-58

23 - 04

23-211

23**-**217

23**-2**23

23-28

23-234

23-239

23-43

23-48

23--52

23**-**56

23-259

24-203

Erato

24206

24-209

24-211

24-213

24**-**215

24----17

24-218

24---19

24-20

24-20

24-20

24-20

24-20

24**-**19

24**-**218

24-216

24-214

24**-**212

24**-**10

24**-**207

24~05

24-201

23**-**58

23-54

23**-**50

23**-**45

2	10Ƴ45	10≈08	04¥05	<u>1117719</u>	15MP32	211321	09 ≈ 40	131322	
3	10介57	10≈33	04光42	<u>1111718</u>	15MP33	211352	09 ≈ 44	131343	
4	11 个 09	10≈59	05 X 19	<u>11M217</u>	15MP34	22V324	09 ≈ 49	14V304	
5	11 ° 22	11≈25	05 X 56	<u>11M216</u>	15MP34	22 1 356	09 ≈ 53	14V325	
6	11 ° 35	11≈51	06 X 33	<u>11M214</u>	<u>15MP34</u>	23Vt27	09 ≈ 57	14 V 345	
7	11 ° 48	12 ≈ 17	07 光 10	<u>1111/12</u>	<u>15MP34</u>	23 1 359	10≈02	15 1 306	
8	12 ° 01	12 ≈ 43	07 X 48	<u>1111709</u>	<u>15M233</u>	24V331	10≈06	15 1 327	
9	12 Υ 15	13 ≈ 09	08 X 25	<u>1111706</u>	<u>15M/32</u>	25 1 302	10≈11	15 V \$47	
10	12 ° 29	13≈35	09¥03	<u>1111703</u>	<u>15M230</u>	25 1 34	10≈15	16 V 308	
11	12Ƴ43	14≈01	09ℋ41	<u>101759</u>	<u>15MP29</u>	26 1 305	10≈20	16 1 328	

10MP54

10MP49

101744

101738

1011932

10MP26

10MP18

10MP11

10MP03

09MP55

09MP46

0911737

09MP27

09MP17

09MP06

08MP56

08MP44

08M33

081721

08MP09

07MP56

07MP43

0711730

07MP16

07MP02

06MP48

06MP34

06MP19

06MP04

05MP49

05MP34

05MP18

05MP03

04MP47

04MP31

04MP15

031759

03MP43

03MP27

03MP11

02M755

0211738

021122

0211706

01MP50

01MP34

Sappho

27	26Ƴ58	05⊛42	12Ƴ04	<u>01M718</u>	<u>08M/34</u>	20≈31	13≈57	02≈01	16発53	10≈02	<u>23-</u> 41
28	27介19	06升11	12介49	0111702	<u>08MP21</u>	21≈02	14≈01	02 ≈ 19	17 € 18	10≈33	<u>23≏36</u>
		0:00:00, N					011				
Day	Ceres	Juno		Sappho	_	Vesta	Chiron	-		Astarte	Erato
1	27 1 40	06€40	13 ° 33	00MP47	08M708	21≈32	14≈05	02≈38	17 € 43	11≈04	<u>23≏30</u>
2	28 T 02	07¥08	14 ↑ 18	00M731	07M756	22≈03	14≈10	02≈56	18€07	11≈35	<u>23≏25</u>
3	28 T 23	07¥37 08¥06	15 T 04	00MP16 00MP01	07M743	22 ≈ 33 23 ≈ 03	14 ≈ 14 14 ≈ 18	03 ≈ 14 03 ≈ 33	18 ¥ 32 18 ¥ 57	12 ≈ 06 12 ≈ 37	23 <u></u> <u>23</u> <u>23</u> <u>23</u> <u>2</u> 13
5	29°706	08 X 35	16 T 34	<u>29 Ω 45</u>	07MP30 07MP17	23≈34	14×10	03 ≈ 53	19 X 37	13≈08	23 = 13
6	29 T 00	09 X 04	10 T 34 17 T 20	29 _Ω 30	0711717 0711705	24≈04	14≈26	03&31	19 X22	13≈39	22 - 59
7	29 ⁷ 50	09 X 33	18 T 05	29 _Ω 16	06MP52	24≈34	14#31	04≈27	20¥11	14≈10	<u>22-53</u>
8	00812	10¥03	18 T 51	<u>29බ02</u>	06MP40	25≈04	14≈35	04≈45	20¥36	14≈41	22 <u>~4</u> 5
9	00 X 35	10 € 32	19Ƴ37	<u>28</u>	06 m 28	25≈34	14≈39	05≈03	21¥00	15≈12	22 - 38
10	00857	11 € 01	20 1 23	28 ე 34	06MP16	26≈04	14≈43	05≈20	21 € 25	15≈43	22-30
11	01 წ 19	11⊛30	21个09	28പ്പ21	06MP04	26≈34	14≈47	05≈38	21⊛49	16≈14	<u>22-</u> 22
12	01841	11ℋ59	21个55	28എ08	05MP52	27≈04	14≈51	05≈55	22 £ 14	16 ≈ 44	<u>22-</u> 14
13	02804	12 € 28	22 T 42	<u>27&55</u>	<u>05MP40</u>	27 ≈ 34	14≈55	06 ≈ 13	22 	17 ≈ 15	<u>22≏05</u>
14	02 წ 26	12 ¥ 58	23℃28	<u>27&43</u>	<u>05MP29</u>	28 ≈ 04	14≈59	06 ≈ 30	23₩03	17≈45	<u>21≏56</u>
15	02849	13 € 27	24介15	<u>27ഹ31</u>	<u>05MP18</u>	28 ≈ 34	15≈03	06 ≈ 48	23¥27	18 ≈ 16	<u>21-</u> 47
16	03811	13 € 56	25 102	<u>27&19</u>	05MP07	29≈03	15≈07	07≈05	23€52	18≈46	<u>21-38</u>
17	03834	14¥26	25 T 49	<u>27Ω07</u>	04M756	29≈33	15≈10	07 ≈ 22	24 € 16	19 ≈ 17	<u>21≏29</u>
18	03856	14 × 55	26 T 36	<u>26Ω56</u>	04M745	00¥03	15≈14	07 ≈ 39	24¥40	19 ≈ 47	<u>21≏19</u>
19	04819	15 ¥ 25	27 T 23	<u>26 Ω 45</u>	04M735	00€33	15≈18	07 ≈ 56	25 € 04	20 ≈ 17	<u>21≏10</u>
20	04842	15€54	28 1 0	<u>26Ω35</u>	04M25	01¥02	15≈22	08≈12	25¥29	20≈47	21 <u>~00</u>
21	05805	16 €23	28T58	<u>26Ω25</u>	04M715	01¥32	15≈25	08≈29	25¥53	21≈18	<u>20≏50</u>
22	05828 05851	16¥53	29 T 45	<u>26Ω16</u>	04M705	02¥01	15 ≈ 29	08 ≈ 46	26¥17	21≈48	<u>20-39</u>
23 24	06814	17¥23 17¥52	01821	<u>26Ω06</u> <u>25Ω58</u>	03MP56 03MP46	02¥31 03¥00	15 ≈ 32	09≈02 09≈18	26¥41 27¥05	22 ≈ 18 22 ≈ 48	20 <u>229</u> 20 <u>218</u>
25	06837	18¥22	02809	<u>25</u> ₂ 049	03M237	03¥29	15≈39	09≈35	27 X 03	23≈17	20 2 07
26	07800	18 X 51	02857	<u>25</u> <u>24</u> 3	0311737	03)(29 03)(59	15≈43	09 ≈ 55	27¥53	23≈47	<u>20—07</u> 19 ≏ 56
27	07824	19 ¥ 21	03 8 45	<u>25ω</u> 34	0311720	04¥28	15≈46	10≈07	28 ¥17	24×17	<u>19–36</u> 19 – 45
28	07847	19€51	04834	<u>25</u> &27	03MP12	04¥57	15≈50	10≈23	28¥41	24≈47	<u>19-34</u>
29	08 8 10	20 € 20	05 8 22	<u>25</u> Ω 20	0311704	05₩26	15≈53	10≈38	29 € 04	25≈16	19 -2 23
30	08 8 34	20 ¥ 50	06 წ 11	<u>25</u>	0211757	05 ¥ 55	15≈56	10≈54	29₩28	25≈46	19 △ 12
31	08857	21 € 20	07 X 00	<u>25Ω08</u>	02MP50	06₩24	15≈59	11≈10	29ℋ51	26≈15	19-200
		00:00, Ne									
Day	Ceres	Juno			Psyche	Vesta	Chiron	•	Amor	Astarte	Erato
1	09821	21 X 49	07 8 48	<u>25Ω02</u>	<u>02M743</u>	06 €53	16≈03	11≈25	00介16	26≈45	<u>18-</u> 49
2	09844	22¥19	08837	<u>24&57</u>	02M736	07¥22	16 ≈ 06	11≈40	00T39	27 ≈ 14	<u>18-37</u>
3	10808	22¥49	09827	<u>24Ω52</u>	02M730	07¥50	16 ≈ 09	11≈55	01个03	27 ≈ 43	<u>18≏26</u>
4 5	10 8 32 10 8 55	23¥19 23¥49	10 8 16 11 8 05	24 <u>0</u> 48 24 <u>0</u> 45	02MP24 02MP19	08¥19	16 ≈ 12	12 ≈ 10 12 ≈ 25	01 <u>T26</u>	28 ≈ 12 28 ≈ 41	<u>18≏14</u>
6	11819	24¥19	11855	24&43 24&41	02m/13	08¥48 09¥16	16 ≈ 15	12 2 3	01 T 30	29≈10	<u>18≏02</u> 17 ≏ 51
7	11843	24 X 48	12844	<u>24</u> Ω38	0211713	09 X 45	16≈20	12 ≈ 55	02 T 13	29≈39	<u>17=31</u> <u>17≃39</u>
8	12807	25¥18	13 8 34	<u>24</u> Ω36	02MP04	10¥13	16 ≈ 23	13≈09	03700	00¥08	<u>17—39</u> 17 <u>←27</u>
9	12830	25 X 48	14824	<u>24Ω34</u>	01m ² 59	10 X 41	16≈26	13≈23	03 ² 23	00¥37	<u>17—27</u> <u>17≏15</u>
10	12854	26¥18	15 8 14	<u>24Ω32</u>	01MP55	11 € 10	16≈29	13≈37	03介47	01¥05	<u>17≏04</u>
11	13 8 18	26 € 48	16 8 04	<u>24&31</u>	01MP52	11₩38	16≈31	13≈51	04介10	01₩34	<u>16-</u> 52
12	13842	27升18	16 8 54	<u>24&30</u>	01MP48	12 ¥ 06	16≈34	14≈05	04Ƴ33	02¥02	<u>16-</u> 41
13	14806	27⊛48	17 8 45	<u>24&29</u>	01MP45	12 	16≈36	14≈19	04Ƴ56	02¥31	<u>16≏29</u>
14	14830	28 ± 18	18 8 35	24&29	<u>01MP43</u>	13 € 02	16≈39	14≈33	05介19	02 ¥ 59	<u>16≏17</u>
15	14854	28 € 48	19 8 26	24 ე 30	<u>01MP40</u>	13¥30	16≈41	14≈46	05介42	03¥27	<u>16≏06</u>
16	15818	29 € 17	20 8 16	24&30	01M738	13¥58	16 ≈ 43	14 ≈ 59	06T05	03¥55	<u>15≏55</u>
17	15843	29¥48	21807	24Ω32	01MP37	14¥25	16 ≈ 46	15 ≈ 12	06 ↑ 28	04¥23	<u>15-</u> 43
18	16807	00 T 18	21 8 58	24Ω33	01M735	14¥53	16 ≈ 48	15 ≈ 25	06T51	04¥51	<u>15≏32</u>
19	16831	00T48	22 8 49	24Ω35	011734	15¥21	16≈50	15 ≈ 38	07 ↑ 13	05¥19	<u>15-</u> 21
20 21	16 8 55 17 8 19	01 Υ 18	23 8 40 24 8 31	24 \Q 40	0111734	15¥48	16≈52	15×51	07 ↑ 36	05¥47 06¥14	<u>15≏10</u>
22	17844	011148 02 1 18	25 g 23	24&40 24&43	01M733 01M733	16¥15 16¥43	16 ≈ 54 16 ≈ 56	16 ≈ 03	07159 08 T 21	06 X 14	<u>15≏00</u> 14 ≏ 49
23	18 8 08	02 T 16	26 g 14	24 ₀ /4 ₃ 24 ₀ /4 ₆	0111733	17 X 43	16≈58	16≈15	08 T 2 I	00 X 42	14 <u>=</u> 49 14 <u>=</u> 38
24	18832	02 T 49	27 g 06	24 _Ω 50	0111733	17¥37	17 ≈ 00	16 ≈ 27	09T06	07 3 37	<u>14—38</u> 14 ≏ 28
25	18857	03 T 19	27 8 57	24 _Ω 54	0111734	18¥04	17 ≈ 00	16 ≈ 51	09↑00	08¥04	14 <u>-20</u>
26	19821	04 ¹ 19	28 8 49	24Ω59	0111736	18 X 31	17≈04	17≈03	09 ⁷ 51	08 X 31	<u>14<u>~10</u> 14<u>~08</u></u>
27	19846	04↑49	29841	25Ω04	0111138	18 ¥ 58	17≈05	17≈14	10 ¹ 13	08¥58	<u>13≏58</u>
	,										

* <u>28</u>	20809	05介18	00 II 31	25굁08	0111739	19⊛24	17≈07	17≈25	10Ƴ35	09 € 24	<u>13-</u> 49
29	20833	05Ƴ48	01 II 23	25∂14	0111741	19 光 51	17≈09	17≈36	10介57	09¥50	<u>13≏39</u>
30	20858	06Ƴ19	02 II 15	25∂20	0111744	20 €17	17≈10	17≈47	11 T 19	10 € 17	<u>13≏30</u>
*DST	etarte										
		00:00, Nev	w York, Ne	ew York, L	.ongitude	9					
Day	Ceres	Juno		Sappho	_	Vesta	Chiron	Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1	21823	06℃49	03 II 07	25&26	01111247	20 € 44	17≈11	17≈57	11 ° 41	10¥44	13 ≏ 21
2	21847	07 1 9	04 II 00	25 ე 32	0111750	21¥10	17≈13	18≈08	12 ° 03	11 光 10	<u>13≏12</u>
3	22812	07介49	04 II 52	25 <i>Q</i> 39	0111753	21 X 37	17≈14	18≈18	12 ² 12	11€36	<u>13-</u> 03
4	22 8 36	08介19	05 II 45	25Ω46	0111757	22¥03	17≈15	18≈28	12 ° 46	12₩02	<u>12≏55</u>
5	23801	08介50	06 II 38	25 Ω 54	0211701	22¥29	17≈17	18≈38	13个08	12 €28	12-47
6	23 8 25	09↑20	07 II 30	26ඩ02	0211705	22¥55	17≈18	18≈47	13 T 30	12€54	12 - 39
7	23 8 50	09介50	08 II 23	26 වූ 10	0211709	23 ¥ 21	17≈19	18≈57	13 T 51	13 € 20	<u>12-31</u>
8	24815	10↑20	09 II 16	26 වූ 18	0211714	23 ¥47	17≈20	19≈06	14 ° 13	13 € 46	12 -2 24
9	24839	10介51	10 II 09	26പ്പ27	0211719	24 ± 13	17≈21	19≈15	14℃34	14⊛11	12 - 217
10	25804	11 ° 21	11 I I02	26 236	021125	24 % 38	17≈21	19≈24	14介56	14 € 37	12 - 210
11	25 8 29	11 Υ 51	11 🛚 55	26 ඩ 45	0211730	25 	17≈22	19 ≈ 32	15Ƴ17	15 ¥ 02	<u>12∽03</u>
12	25853	12℃21	12 II 49	26 බ 55	0211736	25 X 29	17≈23	19≈40	15 T 38	15 € 27	11-56
13	26 8 18	12 Υ 52	13 II 42	27	0211742	25 	17≈24	19 ≈ 49	15介59	15₩52	<u>11≏50</u>
14	26 8 43	13Υ22	14 II 35	27 ົ 14	0211749	26₩20	17≈24	19 ≈ 56	16Ƴ21	16 € 17	<u>11-</u> 44
15	27807	13介52	15 II 29	27 & 25	0211755	26 € 45	17≈25	20≈04	16Ƴ42	16 € 42	<u>11≏39</u>
16	27 8 32	14℃23	16 II 22	27ഹ35	0311702	27¥10	17≈25	20≈11	17 ° 02	17 €06	<u>11≏33</u>
17	27857	14介53	17 II 16	27 ඩ 46	0311709	27 	17≈26	20 ≈ 19	17℃23	17 ¥ 31	<u>11≏28</u>
18	28 8 22	15℃23	18 II 10	27&57	0311717	27 光 59	17 ≈ 26	20 ≈ 26	17Ƴ44	17 光 55	<u>11-24</u>
19	28 & 46	15 Y 53	19 🛚 04	28ഹ09	0311724	28∺24	17≈26	20≈32	18Ƴ05	18 € 19	<u>11≏19</u>
20	29811	16 ° 24	19 🛚 57	28ഹ20	0311732	28∺49	17≈26	20≈39	18Ƴ25	18¥43	<u>11≏15</u>
21	29 8 35	16 ° 54	20 II 51	28ഹ32	03 M 240	29 € 12	17≈26	20 ≈ 45	18 T 46	19₩07	<u>11≏11</u>
22	00 X 01	17Ƴ24	21 II 45	28ん44	03 M 249	29 X 37	17≈27	20≈51	19 个 06	19 ¥ 30	<u>11≏07</u>
23	00 II 25	17介55	22 I 39	28 <i>Q</i> 56	03 m 257	00 T 01	<u>17≈27</u>	20≈57	19Ƴ27	19ℋ54	<u>11≏04</u>
24	00 X 50	18↑25	23 II 34	29 ე 09	0411706	00℃25	<u>17≈26</u>	21≈02	19介47	20 € 17	<u>11≏01</u>
25	01 II 15	18介55	24 11 28	29&21	0411715	00℃49	<u>17≈26</u>	21≈07	20 1 0 7	20 € 40	<u>10≏58</u>
26	01II40	19↑25	25 II 22	29 234	041725	01T13	<u>17≈26</u>	21≈12	20 ↑ 27	21 € 03	<u>10-255</u>
27	021105	19 Y 56	26 II 16	29 & 47	0411734	01 T 37	<u>17≈26</u>	21≈17	20 7 47	21 € 26	<u>10-</u> 53
28	02 II 29	20°726	27 II 11	00001	041744	02100	<u>17≈26</u>	21≈21	21个07	21 € 49	<u>10-</u> 51
29	02II54	20 T 56	28 II 05	00MP15	041754	02 T 23	<u>17≈25</u>	21≈26	21 7 27	22€11	<u>10-</u> 50
30	03 II 19	21 ²⁷	29 II 00	001729	05MP04	02147	<u>17≈25</u>	21≈30	21个46	22¥33	<u>10-248</u>
31 June	03 X 44	21か57 -00:00 Ne	29 II 54 w York, N	00M43	05MP14	03 T 10	<u>17≈24</u>	21≈33	22个06	22¥56	<u>10≏47</u>
						Vesta	Chiron (Onholio	Amor	Actorto	Erato
Day 1	Ceres 04II09	Juno 22↑27	Eros 3 00%49	Sappho 00MP57	05MP25	03T33	Chiron (17≈24	21 ≈ 37	Amor 22↑26	Astarte 23 × 17	10 - 246
2	04 II 34	22 ¹ 27	013643	0111712	05M23	03 T 55	<u>17≈24</u> <u>17≈23</u>	21≈40	22 ⁷ 45	23 X 17	<u>10=46</u> <u>10-46</u>
3	04II58	23 ² 7	02338	0111712	05MP47	03 T 33	<u>17≈23</u> <u>17≈22</u>	21≈42	23个04	24¥01	<u>10—40</u> 10 <u>~45</u>
4	04 II 38	23 T 27 23 T 58	03333	0111720	05M758	04 T 18	<u>17≈22</u> 17≈21	21×42 21×45	23 T 04 23 T 23	24 X 01	10 <u>=45</u>
5	05 II 48	24 ²⁸	04%28	0111741	0611709	05T03	17≈21 17≈20	21≈47	23 T 23 23 T 42	24 X 22	10 <u></u> 45
6	06 II 13	24 T 58	05%22	021111	0611703	05 T 05	<u>17≈20</u>	21≈49	24°T01	25¥04	10 <u>~</u> 46
7	06 II 37	25 T 28	06%17	0211717	06M21	05 T 23	<u>17≈20</u> 17≈19	21≈51	24 7 20	25¥25	10 - 47
8	07 II 02	25 T 58	07%12	02MP42	061744	06T09	<u>17 ≈ 18</u>	21≈52	24 T 39	25¥45	10-48
9	07 X 27	26 ²⁸	08307	02M758	06M256	06T30	17 ≈ 16	21≈53	24T58	26¥05	10-10
10	07 II 52	26T59	09302	03MP14	0711209	06T52	<u>17≈15</u>	21≈54	25介16	26 € 26	10-51
11	08 X 17	27↑29	09357	0311730	07 m 21	07介13	<u>17≈14</u>	21≈55	25介35	26 € 45	10 ≏ 53
12	08 I I41	27介59	10%52	03 m 246	07 m 234	07℃34	<u>17≈13</u>	21≈55	25介53	27 €05	10 ≏ 56
13	09 I 06	28↑29	113347	0411703	07 11 746	07 T 55	17≈11	21≈55	26介11	27¥25	10 ≏ 58
14	09 I I31	28介59	123642	04 M 219	07 m 259	08 T 16	<u>17≈10</u>	<u>21≈55</u>	26℃29	27 € 44	11 ≏ 01
15	09 I 55	29↑28	13537	0411736	08 M 213	08 T 37	<u>17≈09</u>	<u>21≈54</u>	26介47	28 € 03	11 ≏ 04
16	10 X 20	29介58	14%32	0411753	081126	08介57	<u>17≈07</u>	<u>21≈53</u>	27介05	28¥21	11 ≏ 07
17	10 X 45	00 8 29	15%27	05 m 210	08 117 39	09介17	<u>17≈05</u>	<u>21≈52</u>	27℃23	28¥40	11≏11
18	11 X 10	00 წ 59	16\$22	05 11 27	0811753	09Ƴ37	<u>17≈04</u>	<u>21≈51</u>	27介40	28 € 58	11 ≏ 14
19	11Ⅱ34	01 წ 29	179317	05 M 44	09 11 907	09Ƴ57	<u>17≈02</u>	<u>21≈49</u>	27介58	29ℋ16	11 ≏ 18
20	11 I I59	01 ႘ 59	18%13	06 m 02	091120	10 个 17	<u>17≈00</u>	<u>21≈47</u>	28介15	29₩33	11 ≏ 23
21	12 I I24	02 & 29	19308	06 m 20	0911734	10Ƴ37	<u>16≈59</u>	<u>21≈44</u>	28Ƴ32	29ℋ51	11 ≏ 27
22	12Ⅱ48	02 8 58	20303	06 11 937	0911749	10 T 56	<u>16≈57</u>	<u>21≈42</u>	28Ƴ49	00℃09	11 - 32
23	13 I 13	03 8 28	20358	06 M 255	1011703	11Ƴ15	<u>16≈55</u>	<u>21≈39</u>	29Ƴ05	00℃26	11 ≏ 37
24	13 I I37	03 8 58	21353	07 1 713	10 m 217	11Ƴ34	<u>16≈53</u>	<u>21≈36</u>	29↑22	00Ƴ42	11 - 42

25	14 I I02	04 წ 28	22%48	07 1 731	1011932	11 T 53	<u>16≈51</u>	<u>21≈32</u>	29Ƴ39	00介59	11 - 48
26	14 X 27	04 8 58	23%44	07 m /50	10 M 247	12 T 11	<u>16≈49</u>	<u>21≈28</u>	29介55	01℃15	11 ≏ 53
27	14Ⅱ51	05 B 27	24%39	80 m 80	1111102	12 T 29	<u>16≈47</u>	<u>21≈24</u>	00 8 12	01 T 31	11 - 59
28	15 I I 16	05 B 57	25%34	08 m 27	11111717	12 ° 47	<u>16≈45</u>	<u>21≈20</u>	00 8 28	01Ƴ47	12 -2 06
29	15 I I40	06 8 27	26%29	08MP45	1111732	13℃05	<u>16≈42</u>	<u>21≈15</u>	00844	02↑02	12 - 212
30	16 II 05	06 8 56	27524	091104	1111147	13个23	<u>16≈40</u>	<u>21≈10</u>	01800	02介17	12 ≏ 19
	957,00:0						Chiron (On halia	A	A a ta uta	Frata
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron	-		Astarte	Erato
1	16 II 29 16 II 54	07 8 26 07 8 56	28%20 29%14	09MP23	12M702 12M718	13 ° 40	<u>16≈38</u> 16≈35	<u>21≈05</u> 21≈00	01 8 16 01 8 31	02个32 02个46	12 ≏ 25 12 ≏ 32
3	17 II 18	07 0 30 08 8 25	29 % 14 00 Q 10	1011701	1211718	14 14	16 ≈ 33	20 ≈ 54	01847	02 T 40	12 = 32 12 = 40
4	17 II 18	08 8 54	00210	1011/01	1211734	14 T 14 14 T 31	16 ≈ 33	<u>20≈54</u> 20≈48	02802	03 T 00	12 = 40
5	18 II 07	09 8 24	01200	1011720	1311705	14 1 3 1	16 ≈ 28	<u>20≈40</u> 20≈41	02817	03 T 14	12 - 47
6	18 X 31	09 8 53	02&55	101759	1311703	15 T 03	16 ≈ 26	20 ≈ 35	02832	03 T 27	13 - 03
7	18 II 56	10 8 23	03 <i>Q</i> 50	111119	1311/27	15 ¹ 19	16 ≈ 23	<u>20</u> ≈28	02847	03T53	13 <u>~</u> 11
8	19 II 20	10 8 52	04Ω45	1111739	131754	15 T 35	<u>16≈21</u>	<u>20</u> ≈21	03801	04↑06	13-19
9	19 🛚 44	11821	05&40	111758	1411/210	15 T 50	<u>16≈18</u>	<u>20</u> ≈14	03 8 16	04介18	13 ≏ 28
10	20 1 08	11850	06&35	12 M 718	14 M ² 26	16 ° 05	16 ≈15	20≈06	03 8 30	04Ƴ30	13 ≏ 37
11	20 X 33	12 8 19	07&30	121738	141743	16 T 20	<u>16≈12</u>	<u>19≈58</u>	03 8 44	04Ƴ41	13 ≏ 45
12	20 II 57	12 8 48	08&25	121758	14MP59	16 T 34	<u>16≈10</u>	<u>19≈50</u>	03 8 58	04介52	13 -2 55
13	21 I I21	13 8 17	09&20	1311/19	15 M 216	16Ƴ49	<u>16≈07</u>	<u>19≈42</u>	04 8 11	05℃03	14 ≏ 04
14	21 I I45	13 8 46	10Ձ15	131739	15MP33	17 ° 03	<u>16≈04</u>	<u>19≈33</u>	04 & 25	05℃14	14△1 3
15	22 I 09	14 8 15	11Ձ10	13 m /59	15 m /50	17 ° 16	<u>16≈01</u>	<u>19≈25</u>	04 8 38	05℃24	14≏ 23
16	22 1 33	14 8 44	12굁05	141720	16 11 07	17Ƴ30	<u>15≈58</u>	<u>19≈16</u>	04851	05Ƴ33	14 - 33
17	22 1 57	15 8 13	12굁59	141740	16 M 24	17Ƴ43	<u>15≈56</u>	<u>19≈06</u>	05804	05Ƴ43	14 - 43
18	23 🛚 21	15 8 42	13굁54	15MP01	16 M 41	17介56	<u>15≈53</u>	<u>18≈57</u>	05 ႘ 16	05℃52	14 - 53
19	23 I I45	16 8 10	14Ձ49	15MP22	16 m 59	18 T 08	<u>15≈50</u>	<u>18≈48</u>	05 & 29	06T00	15 - 203
20	24 II 09	16 B 39	15&44	15MP42	17MP16	18 T 20	<u>15≈47</u>	<u>18≈38</u>	05841	06℃08	15 - 214
21	24 II 33	17807	16ഹ38	16MP03	17MP34	18 T 32	<u>15≈44</u>	<u>18≈28</u>	05 8 53	06℃16	15 - 25
22	24 II 57	17 X 36	17£33	16MP24	171751	18Ƴ44	<u>15≈41</u>	<u>18≈18</u>	06 8 05	06℃23	15 ≏ 36
23	25 II 21	18 8 04	18 ໓ 27	16MP46	181709	18 T 55	<u>15≈38</u>	<u>18≈08</u>	06 8 16	06T30	15 - 247
24	25 🛚 45	18 8 33	19Ω22	17MP07	181727	19706	<u>15≈35</u>	<u>17≈57</u>	06 8 27	06℃37	15 - 58
25	26 II 08	19801	20 Ω 16	171728	181744	19 1 16	<u>15≈31</u>	<u>17≈47</u>	06 8 38	06 ° 43	16-209
26	26 X 56	19829	21&10	17MP49	191702	19 ²⁷	<u>15≈28</u>	<u>17≈36</u>	06 8 49	06 ~ 49	16 - 21
27 28	26 II 56 27 II 19	19 8 57 20 8 25	22&05	181711	191720	19 7 37	<u>15≈25</u>	<u>17≈25</u>	07800	06T54	16 △ 32
29	27 II 19 27 II 43	20823	22&59 23&53	18M732 18M754	19 17 38	19 ⁴⁶	<u>15≈22</u> 15≈19	<u>17≈14</u> 17≈03	07 8 10 07 8 20	06 ↑ 59	16 <u></u> 44
30	28 II 06	21821	23 <i>0</i> 23 24 <i>Ω</i> 47	1911/15	20MP15	20个04	15≈19 15≈16	17≈03 16≈52	07830	07 T 03	17 <u>~</u> 08
	28 II 30							16≈32 16≈41		07 T 07 07 T 11	
Augus	st 1957, (00:00:00.1	New York.	New Yor	k. Lonait	ude	10~10	10~41	07 0 40	07 1 11	17—21
Day		Juno		Sappho		Vesta	Chiron	Onhelia	Amor	Astarte	Erato
1	28 II 53	22 g 16	26£35	191759	201752	20 7 20	15≈09	<u>16≈30</u>	07 g 49	07 1 4	17 ≏ 33
2	29 II 16	22844	27 <i>Q</i> 29	201721	2111710	20 T 28	<u>15≈06</u>	<u>16≈19</u>	07 8 58	07 T 17	17 <u>~</u> 46
3	29 II 39	23 8 11	28&23	201743	211129	20 ↑ 25	<u>15≈03</u>	<u>16≈07</u>	08807	07介19	17 ≏ 58
4	00203	23 8 38	29&16	211705	21MP47	20 7 42	15≈00	15≈56	08 8 15	07 ↑ 20	18-211
5	00%26	24 8 06	00MP10	211727	22 m 206	20介49	14≈57	15≈44	08 8 23	07℃22	18 ≏ 24
6	00%49	24 8 33	0111704	2117749	22M25	20介55	<u>14≈53</u>	<u>15≈33</u>	08 8 31	07℃23	18 ≏ 37
7	01&13	25 8 00	01 m 258	22 M 211	221743	21个01	<u>14≈50</u>	<u>15≈21</u>	08 8 39	07℃23	18 - 251
8	01536	25 8 26	02 m 51	22 m 33	2311702	21个06	<u>14≈47</u>	<u>15≈10</u>	08 8 46	<u>07℃23</u>	19 - 204
9	01%59	25 8 53	0311744	22 m /56	231721	21个11	<u>14≈44</u>	<u>14≈58</u>	08 8 53	<u>07℃22</u>	19 ≏ 17
10	02&22	26 წ 20	0411738	23 M 18	231740	21个15	<u>14≈41</u>	<u>14≈47</u>	09800	<u>07℃21</u>	19 - 31
11	02%44	26 8 46	0511731	231740	231759	21 T 19	<u>14≈37</u>	<u>14≈35</u>	09 8 06	<u>07℃20</u>	19-45
12	03&07	27 8 13	06MP24	24MP03	24MP18	21个23	<u>14≈34</u>	<u>14≈24</u>	09 წ 13	<u>07℃18</u>	19 - 259
13	03&30	27 b 39	07 1 7	24MP25	24 11 937	21个26	<u>14≈31</u>	<u>14≈13</u>	09 ႘ 18	<u>07℃15</u>	20 - 13
14	03&53	28 8 05	08 m 10	24M748	24 m /56	21个29	<u>14≈28</u>	<u>14≈01</u>	09 8 24	<u>07℃13</u>	20 ≏ 27
15	04%15	28 8 31	0911703	25M711	25MP16	21个31	<u>14≈25</u>	<u>13≈50</u>	09829	<u>07↑09</u>	20-241
16	04%38	28 8 57	09M756	25M733	25MP35	21介33	<u>14≈21</u>	<u>13≈39</u>	09834	<u>07↑05</u>	20-255
17	05800	29 8 22	101749	25M756	25M754	21 735	<u>14≈18</u>	<u>13≈28</u>	09838	<u>07℃01</u>	21-210
18	05823	29 8 48	1111741	26M719	26MP14	21 736	<u>14≈15</u>	<u>13≈17</u>	09842	<u>06 7 5 6</u>	21-24
19	05%45	00 II 14	121734	26MP42	26M733	21个37	<u>14≈12</u>	<u>13≈06</u>	09846	06 <u>751</u>	21-239
20	06807	00 II 39	131726	27M705	26M753	21 <u>737</u>	<u>14≈09</u>	<u>12≈55</u>	09 8 50	06 <u>746</u>	21-254
21	06%29	01 II 04	14M719	27MP28	27M712	21 <u>T36</u>	<u>14≈06</u>	<u>12≈44</u>	09 8 53	06 <u>740</u>	22 - 209
22 23	06%51 07%14	01 II 29	151111	27M751	27M732	21 <u>T36</u>	<u>14≈03</u>	<u>12≈34</u>	09 8 55	06 <u>T33</u>	22-24
	01 20 14	01 II 54	16MP03	28 M 214	27 m 52	<u>21个34</u>	<u>14≈00</u>	<u>12≈24</u>	09 8 58	<u>06个26</u>	22 ≏ 39

24	07935	02 II 19	16MP55	28 11 937	281711	<u>21٣33</u>	<u>13≈57</u>	<u>12≈13</u>	10 8 00	<u>06个19</u>	22 ≏ 54
25	07957	02 II 43	17MP47	29 17 00	28 M 231	<u>21٣31</u>	<u>13≈54</u>	<u>12≈03</u>	10801	<u>06个11</u>	23-209
26	08&19	03 II 07	18 17 39	29 m 23	28 m 751	<u>21 T 28</u>	<u>13≈51</u>	<u>11≈53</u>	10 8 03	<u>06Y02</u>	23 -2 25
27	085641	03 🛚 32	191731	29 17 46	29 1 710	<u>21 T 25</u>	<u>13≈48</u>	<u>11≈44</u>	10 8 03	<u>05T54</u>	23 - 40
28	09\$02	03 II 55	20MP23	00 ≏ 10	29 17 30	<u>21T21</u>	<u>13≈45</u>	<u>11≈34</u>	10 8 04	<u>05か44</u>	23 - 56
29	09&24	04 II 19	2111714	00 - 34	29 m /50	<u>21个17</u>	<u>13≈42</u>	<u>11≈25</u>	<u> 10 8 04</u>	<u>05T35</u>	24 - 211
30	09&45	04 II 43	22 17 06	00 ≏ 57	00 ≏ 11	<u>21个13</u>	<u>13≈39</u>	<u>11≈16</u>	<u> 10 8 03</u>	<u>05T25</u>	24 - 27
31	10&07	05 II 06	22MP57	01 - 20	00 - 31	<u>21个08</u>	<u>13≈36</u>	<u>11≈07</u>	<u> 10 8 03</u>	<u>05Ƴ15</u>	24 - 43
Septe	mber 19	57 , 00:00									
Day		Juno			Psyche	Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	10\&28	05 II 29	23 m 49	01-244	00 ≏ 51	<u>21℃02</u>	<u>13≈33</u>	<u>10≈58</u>	<u>10801</u>	<u>05℃04</u>	24 - 59
2	10%49	05 II 52	24MP40	02 ≏ 08	01 ≏ 11	<u>20Ƴ57</u>	<u>13≈31</u>	<u>10≈50</u>	<u> 10 8 00</u>	<u>04个53</u>	25 - 25
3	11%10	06 II 15	25M/31	02 - 31	01 ≏ 31	<u>20↑50</u>	<u>13≈28</u>	<u>10≈41</u>	<u>09 8 58</u>	<u>04Ƴ42</u>	25 - 31
4	11531	06 II 37	26MP22	02 - 55	01 - 51	<u>20Ƴ44</u>	<u>13≈25</u>	<u>10≈33</u>	<u>09 8 55</u>	<u>04Ƴ30</u>	25 - 47
5	11%52	06 II 59	27MP13	03 ≏ 18	02 ≏ 11	<u>20 T 36</u>	<u>13≈23</u>	<u>10≈26</u>	<u>09 8 52</u>	<u>04Ƴ18</u>	26 - 03
6	12%13	07 II 21	28MP04	03 - 42	02 - 31	<u>20↑29</u>	<u>13≈20</u>	<u>10≈18</u>	<u>09 8 49</u>	<u>04个06</u>	26 - 20
7	12533	07 II 43	28M754	04 ≏ 06	02 - 51	<u>20℃21</u>	<u>13≈17</u>	<u>10≈11</u>	<u>09 8 45</u>	<u>03T53</u>	26 - 36
8	12354	08 II 05	29 M 44	04 - 30	03 ≏ 12	<u>20℃12</u>	<u>13≈15</u>	<u>10≈04</u>	<u>09 8 4 1</u>	<u>03℃40</u>	26 ≏ 53
9	135614	08 II 26	00 - 35	04 ≏ 53	03 - 32	<u>20℃03</u>	<u>13≈12</u>	<u>09≈57</u>	<u>09 8 37</u>	<u>03℃27</u>	27 - 209
10	13535	08 II 47	01 - 26	05 - 217	03 - 52	<u>19か54</u>	<u>13≈10</u>	<u>09≈50</u>	<u>09 8 32</u>	<u>03℃14</u>	27 - 26
11	13555	09 II 08	02 ≏ 16	05 - 41	04 - 13	<u>19か44</u>	<u>13≈07</u>	<u>09≈44</u>	<u>09 8 26</u>	<u>03700</u>	27 - 43
12	14%15	09 II 28	03 ≏ 06	06 ≏ 05	04 - 33	<u>19か34</u>	<u>13≈05</u>	<u>09≈38</u>	<u>09 8 20</u>	<u>02Ƴ47</u>	27 - 59
13	14%35	09 II 49	03 ≏ 56	06 ≏ 29	04 - 53	<u>19Ƴ24</u>	<u>13≈03</u>	<u>09≈32</u>	<u>09 8 14</u>	<u>02T33</u>	28 - 216
14	14%55	10 II 08	04 - 46	06 ≏ 53	05 - 214	<u>19Ƴ13</u>	<u>13≈00</u>	<u>09≈27</u>	<u>09 8 07</u>	<u>02个18</u>	28 - 33
15	15%14	10 II 28	05 ≏ 36	07 - 217	05 - 34	<u>19个02</u>	<u>12≈58</u>	<u>09≈22</u>	<u>09 8 00</u>	<u>02个04</u>	28-250
16	15%34	10 II 48	06 - 26	07 - 241	05 - 255	<u>18٣50</u>	<u>12≈56</u>	<u>09≈17</u>	<u>08 & 52</u>	<u>01个50</u>	29 - 207
17	15\$53	11 X 07	07 ≏ 15	08 - 205	06 ≏ 15	<u>18か38</u>	<u>12≈54</u>	<u>09≈12</u>	<u>08 8 44</u>	<u>01٣35</u>	29 - 24
18	165313	11 II 25	08 - 205	08 - 29	06 - 36	<u>18٣26</u>	<u>12≈52</u>	<u>09≈08</u>	<u>08 8 36</u>	<u>01T21</u>	29 - 41
19	16532	11 🛚 44	08 - 54	08 - 53	06 - 56	<u>18か13</u>	<u>12≈50</u>	<u>09≈04</u>	<u>08 8 26</u>	<u>01706</u>	29 - 58
20	16551	12 X 02	09 - 43	09 ≏ 18	07 -≏ 17	<u>18٣00</u>	<u>12≈48</u>	<u>09≈00</u>	<u>08 ୪ 17</u>	<u>00T51</u>	00M16
21	175310	12 II 20	10 - 32	09 - 242	07 - 37	<u>17个47</u>	<u>12≈46</u>	<u>08≈57</u>	<u>08 8 07</u>	<u>00T36</u>	00M33
22	17529	12 II 38	11 - 21	10 ≏ 06	07 ≏ 58	<u>17Ƴ34</u>	<u>12≈44</u>	<u>08≈54</u>	<u>07 8 57</u>	<u>00℃22</u>	00M51
23	175347	12 II 55	12 - 210	10 - 30	08 ≏ 19	<u>17Υ20</u>	<u>12≈42</u>	<u>08≈51</u>	<u> 07 </u>	<u>00℃07</u>	01M08
24	183606	13 X 11	12 - 59	10 ≏ 55	08 - 39	<u>17Υ06</u>	<u>12≈40</u>	<u>08≈48</u>	<u>07 8 35</u>	<u>29₩51</u>	01№26
25	18\$24	13 I I 28	13 ≏ 48	11 ≏ 19	09 - 200	<u>16٣52</u>	<u>12≈39</u>	<u>08≈46</u>	<u>07 8 23</u>	<u>29₩37</u>	01ጤ43
26	18542	13 I 44	14 ≏ 37	11 ≏ 43	09 - 20	<u>16Ƴ37</u>	<u>12≈37</u>	<u>08≈44</u>	<u> 07 8 11</u>	<u>29₩22</u>	02ጤ01
27	19300	14 X 00	15 ≏ 25	12 - 208	09 ≏ 41	<u>16Υ22</u>	<u>12≈35</u>	<u>08≈42</u>	<u>06 8 58</u>	<u>29₩08</u>	02ጤ19
28	195618	14 II 15	16 ≏ 13	12 - 32	10 -2 02	<u>16か08</u>	<u>12≈34</u>	<u>08≈41</u>	<u>06 ୪ 46</u>	<u>28₩54</u>	02№37
29	19\$36	14 II 30		12 - 56	10 ≏ 22		<u>12≈32</u>		<u>06 8 32</u>	<u>28₩39</u>	02№54
30	19853	14 II 45	17 ≏ 50	13-21	10 ≏ 43	<u>15 T 38</u>	<u>12≈31</u>	<u>08≈39</u>	<u>06 8 19</u>	<u>28₩25</u>	03№12
		,00:00:00							_	_	_
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Astarte	Erato
1	20%11	14 II 59	18 ≏ 38	13-45	11-04	<u>15℃22</u>	<u>12≈29</u>	<u>08≈39</u>	<u>06 8 04</u>	<u>28¥11</u>	03M30
2	20%28	15 II 13	19 ≏ 26	14-210	11-24	<u>15℃07</u>	<u>12≈28</u>	<u>08≈39</u>	<u>05 8 50</u>	<u>27¥57</u>	03M48
3	20%45	15 II 26	20-213	14-234	11-45	<u>14↑52</u>	<u>12≈27</u>	08≈39	<u>05 8 35</u>	<u>27¥44</u>	04M ₀ 6
4	21802	15 II 39	21-01	14-259	12-206	<u>14↑36</u>	<u>12≈26</u>	08≈39	<u>05 8 20</u>	<u>27¥30</u>	04M ₂ 4
5	21518	15 II 52	21-49	15-23	12-27	<u>14 T 21</u>	<u>12≈25</u>	08≈40	05804	<u>27 € 17</u>	04M42
6	21835	16 II 04	22-36	15-248	12-47	<u>14 T 05</u>	<u>12≈24</u>	08≈41	04849	<u>27₩04</u>	05M00
7	21851	16 II 15	23-23	16 - 212	13-208	<u>13↑50</u>	<u>12≈23</u>	08≈42	04832	<u>26¥52</u>	05M₁8
8	22507	16 II 27	24-211	16 - 37	13-29	<u>13↑34</u>	<u>12≈22</u>	08≈44	<u>04 8 16</u>	<u>26₩39</u>	05€36
9	22523	16 II 37	24 - 58	17 - 02	13-49	<u>13↑19</u>	<u>12≈21</u>	08 ≈ 45	03 8 59	<u>26¥27</u>	05€55
10	22538	16 II 48	25 - 45	17 - 26	14-210	<u>13个03</u>	<u>12≈20</u>	08 ≈ 48	03842	<u>26¥16</u>	06M13
11	22554	16 II 58	26-32	17 - 51	14-231	<u>12~48</u>	<u>12≈19</u>	08≈50	03 8 25	<u>26₩04</u>	06 ጤ 31
12	23509	17 II 07	27 ≏ 18	18 ≏ 15	14-251	<u>12Υ33</u>	<u>12≈19</u>	08≈53	03807	<u>25₩53</u>	06M50
13	23524	17 II 16	28 ≏ 05	18 ≏ 40	15-212	<u>12个18</u>	<u>12≈18</u>	08≈56	02849	<u>25₩42</u>	07M08
14	23839	17 II 24	28-251	19 - 205	15-233	<u>12个03</u>	<u>12≈17</u>	08≈59	02831	<u>25₩32</u>	07 € 26
15	23554	17 II 32	29-237	19-29	15 ≏ 54	<u>11~48</u>	<u>12≈17</u>	09≈03	02813	<u>25₩22</u>	07 ቤ 45
16	24%08	17 II 39	00M24	19 - 54	16 △ 14	<u>11Υ33</u>	<u>12≈16</u>	09≈06	01854	<u>25₩12</u>	08M03
17	24%22	17 II 46	01M10	20-219	16 - 35	<u>11↑19</u>	<u>12≈16</u>	09 ≈ 10	<u>01836</u>	<u>25₩03</u>	08M22
18	24%36	17 II 53	01№56	20-244	16 ≏ 56	<u>11℃05</u>	<u>12≈16</u>	09 ≈ 15	<u>01817</u>	<u>24₩54</u>	08M40
19	24%50	17 II 58	02M42	21 ≏ 08	17 ≏ 16	<u>10 7 5 1</u>	<u>12≈16</u>	09 ≈ 19	<u>00 8 58</u>	<u>24¥46</u>	08M59
20	25803	18 II 04	03M28	21-233	17 △ 37	<u>10 ↑ 37</u>	<u>12≈15</u>	09≈24	00839	<u>24₩38</u>	09M17
21	25%16	18 II 08	04M·14	21 - 58	17 ≏ 58	<u>10↑23</u>	<u>12≈15</u>	09 ≈ 29	<u>00 8 20</u>	<u>24₩30</u>	09№36
22	25%29	18 II 13	05M00	22 ≏ 22	18 - 218	<u>10℃10</u>	12 ≈ 15	09 ≈ 35	<u>00801</u>	<u>24₩23</u>	09№54

23	25%42	18 II 16	05№45	22 ≏ 47	18 - 39	<u>09Ƴ57</u>	12≈15	09 ≈ 40	<u>29Ƴ41</u>	<u>24 € 16</u>	10 1 3
24	25%54	18 II 19	06M31	23-12	18 - 59	<u>09Ƴ45</u>	12≈16	09 ≈ 46	<u>29↑22</u>	<u>24 € 10</u>	10ሙ32
25	26%06	18 II 22	07ሙ16	23 - 37	19 - 20	<u>09Ƴ32</u>	12≈16	09 ≈ 53	<u>29℃02</u>	<u>24₩04</u>	10№50
26	26%18	18 II 24	08M01	24 - 202	19 - 241	<u>09↑20</u>	12≈16	09 ≈ 59	<u>28143</u>	<u>23₩59</u>	11ሙ09
*27	26%30	18 II 25	08№48	24 - 27	20-202	<u>09708</u>	12≈16	10≈06	<u>28↑23</u>	<u>23₩53</u>	111129
28	26%42	18 I 26	09M33	24 - 52	20-22	<u>08℃57</u>	12≈17	10≈13	<u>28℃04</u>	<u>23¥49</u>	1111047
29	26%53	18 II 26	10ሙ18	25 ≏ 17	20 - 43	08 T 46	12≈17	10≈20	27 Υ 45	23 €45	12№06
30	27%03	18 X 26	11M ₀ 3	25 - 42	21-203	08T36	12#18	10≈27	<u>27</u> ↑ 26	23 € 41	12M ₂ 5
31	27%14	18 II 25	1111047	26 - 26	21-24	08T26	12#18	10≈35	27 ° 07	<u>23</u> ¥38	12M-43
*DST e	ends		00, New Y	1							
		Juno					Chiron	Onholio	Amor	Actorto	Eroto
Day 1	Ceres 27%24	18 X 24	12M-32	Sappho 26 ≏ 31	21 ≏ 44	Vesta 08↑16	Chiron (12≈19	10 ≈ 43	Amor 26 ~ 48	Astarte 23 × 35	Erato 13M02
2	27834	18 X 22	1211632 13M·16	26 - 56	22 - 205	08 T 16	12≈19	10≈43	26 T 48 26 T 30	23 + 33 23 + 33	13M21
3	27%34		14M ₀ 01	25 2 56 27 2 21	22 <u>\$\sigma\$</u> 05	08°1°07 07°158	12≈20	10≈51 10≈59			
		18 II 19							26T11	<u>23₩31</u>	13/140
4	27853	18 II 16	14M45	27 - 45	22-45	07 <u>750</u>	12≈21	11 ≈ 08	25 T 53	<u>23¥30</u>	13M59
5	28801	18 II 13	15M29	28 - 210	23 - 26	07 <u>42</u>	12≈22	11≈17	25 T 35	<u>23¥29</u>	14M 17
6	28%10	18 X 04	16M 13	28-235	23 -2 26	07 <u>734</u>	12≈23	11 ≈ 26	25 T 17	<u>23¥29</u>	14M 55
7	28%18	18 II 04	16M-57	29-200	23-46	07 <u>727</u>	12≈24	11 ≈ 35	24T59	23¥29	14M-55
8	28%26	<u>17 II 58</u>	17M40	29-24	24 - 07	<u>07↑20</u>	12≈26	11≈44	24 <u>142</u>	23€29	15M·14
9	28534	17 II 53	18M-24	29 - 49	24 - 27	<u>07</u> <u>14</u>	12 ≈ 27	11≈54	24T25	23¥30	15M33
10	28%41	17 II 46	19108	00M-14	24-47	<u>07</u> <u>708</u>	12≈28	12≈04	24 T 08	23¥31	15M-51
11	28%48	17 II 39	19№51	00M39	25 ≏ 07	<u>07↑03</u>	12≈29	12≈14	23 <u>752</u>	23 € 33	16M·10
12	28%55	17 II 32	20№35	01M ₀ 03	25 ≏ 27	<u>06 7 5 8</u>	12≈31	12≈24	<u>23 ~ 36</u>	23 € 35	16M ₂ 9
13	29%00	<u>17 Ⅱ 24</u>	211118	01№28	25 - 47	<u>06个53</u>	12≈32	12≈34	<u>23↑20</u>	23 € 38	16ሙ48
14	29%06	<u>17 II 16</u>	22M01	01№53	26 - 207	<u>06个50</u>	12≈34	12≈45	<u>23℃04</u>	23€41	17ሙ07
15	29%12	<u>17 II 07</u>	22№44	02ጤ18	26 - 27	<u>06个46</u>	12≈35	12 ≈ 56	<u>22个49</u>	23 € 44	17ሙ25
16	29%17	<u>16 II 58</u>	23№27	02№42	26 - 47	<u>06Ƴ43</u>	12≈37	13 ≈ 07	<u>22T35</u>	23∺48	17ሙ44
17	29%21	<u>16 II 48</u>	24M·10	03 ‰ 07	27 - 207	<u>06个40</u>	12≈39	13 ≈ 18	<u>22T20</u>	23 €53	18№03
18	29%26	16 II 38	24№53	03№32	27 - 27	<u>06٣38</u>	12≈40	13 ≈ 29	<u>22个06</u>	23発57	18ሙ22
19	29%30	16 II 28	25№35	03№56	27 - 247	<u>06T36</u>	12≈42	13 ≈ 41	<u>21Υ53</u>	24€02	18ሙ41
20	29%33	16 X 17	26№18	04ጤ21	28 ≏ 06	<u>06℃35</u>	12≈44	13≈53	<u>21Ƴ40</u>	24∺08	18№59
21	29%36	16 X 05	27№00	04№45	28 - 26	<u>06Ƴ34</u>	12≈46	14≈05	<u>21℃27</u>	24 € 14	19ጤ18
22	29%39	15 X 54	27№43	05№10	28 - 246	<u>06Ƴ34</u>	12≈48	14≈17	<u>21个15</u>	24∺20	19ጤ37
23	29%41	15 X 42	28№25	05№35	29 - 205	06T34	12≈50	14≈29	<u>21\(\Partial\) 21\(\Partial\) 211\(\Partial\) 211\(\Partial\) 211\(\Partial\) 211\(\Partial\) 2</u>	24∺27	19ሙ56
24	29%43	15 II 30	29№07	05№59	29-24	06T35	12≈52	14≈42	20T51	24 € 34	20№14
25	29%45	15 X 17	29№49	06№24	29-244	06 T 36	12≈54	14≈54	20 T 41	24€41	20№33
26	29%46	15 X 04	00731	06№48	00M04	06介37	12≈57	15≈07	20 ↑30	24 € 49	20№52
27	29%47	14 X 51	01才13	07№13	00№23	06 T 39	12≈59	15≈20	20 1 20	24∺57	21 ‰ 10
28	29%47	14 II 38	01755	07№37	00M43	06℃41	13≈01	15≈33	<u>20↑11</u>	25₩06	21№29
29	29%47	14 II 25	02736	08M ₀ 02	01M02	06℃44	13≈04	15≈46	20 T 02	25 X 14	2111047
30	29%46	14 X 11	03 🛪 18	08M26	01M21	06↑47	13≈06	16≈00	19 ⁷ 53	25¥24	22110-47
			00, New Y				.500	. 5 00	<u></u>		
	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	29%46	13 II 58	03 🛪 59	08M·50	01M-40	06 T 51	13≈09	16 ≈ 13	<u>19~45</u>	25 ± 33	221125
2	293644	13 X 44	04741	09№15	01M-59	06T5T	13≈11	16 ≈ 27	19 ¹³ 7	25 X 43	22M43
3	293642	13 X 30	04741	09Nb13	02M·18	06 T 53	13≈14	16 ≈ 41	19 T 37	25 X 43	2311043
4	29342	13 X 16	05×22 06×703	10M ₀ 03	02fb10	07T04	13≈17	16 ≈ 55	19 ↑ 30 19 ↑ 24	26¥04	23M20
5	29838	13 X 10	06≯03 06≯44	10M28	02II637 02M-56	07 T 04 07 T 09	13≈17	10 ≈ 33	19 T 24 19 T 17	26 X 04	23M39
6	29334	12 X 49	00 × 44 07 × 25	1011628 1011652	02II636	07 T 09 07 T 15	13≈19	17≈09 17≈23	19 T 17 19 T 12	26¥26	23M57
7	29831	12 X 35	08×706	11M 16	03/10/33	07 T 21	13≈25	17 ≈ 38	19 [°] 07	26¥37 26¥40	24M 15
8	29827	12 X 22	08×747	1111140	03M-52	07 T 27	13≈28 13≈21	17 ≈ 52	19 ¹ 02	26¥49 273€04	24M 52
9	29 <u>\$23</u>	12 X 08	09×728	12M-04	04M·11	07 T 34	13≈31	18 ≈ 07	18 T 58	27 € 01	24M52
10	29%18	11 II 54	10×708	12M-28	04M29	07 T 41	13≈34	18 ≈ 22	18 <u>754</u>	27 € 14	25M·10
11	<u>29%13</u>	11 X 41	10×749	12M-52	04M-48	07 ↑ 49	13≈37	18 ≈ 37	18 <u>751</u>	27 €26	25M29
12	<u>29807</u>	11 II 28	11729	13M-16	05№06	07 ↑ 57	13≈40	18≈52	18 <u>18</u>	27 3 9	25№47
13	<u>29%01</u>	11 II 15	12 🗷 10	131140	05№24	08℃05	13≈43	19≈07	<u>18~45</u>	27 €53	26M05
14	28%55	11 X 02	12 7 50	14M-04	05₩42	08介14	13≈47	19≈23	<u>18~43</u>	28 € 06	26M23
15	28%49	10 X 50	13 🛪 30	14M ₂₈	06M00	08↑23	13≈50	19≈38	<u>18~42</u>	28 € 20	26M41
16	<u>28%41</u>	<u>10 Ⅱ 38</u>	14≯710	14№52	06ጤ18	08Ƴ32	13≈53	19 ≈ 54	<u>18Ƴ41</u>	28 € 34	26№59
17	<u>28%34</u>	<u>10 II 26</u>	14≯750	15№16	06№36	08Ƴ41	13≈56	20≈09	<u>18Ƴ41</u>	28 € 48	27 ‰ 17
18	<u>28%26</u>	<u>10 Ⅱ 14</u>	15≯730	15№40	06№54	08 T 51	14≈00	20≈25	18Ƴ41	29₩02	27№35
19	<u> 28% 17</u>	<u>10 II 03</u>	16≯710	16 I 03	07ጤ12	09Ƴ02	14≈03	20≈41	18Ƴ41	29升17	27№53

20	<u> 28%08</u>	09 II 52	16≯750	16№27	07№29	09介12	14≈07	20≈57	18Ƴ42	29 € 32	28№11
21	<u> 27%59</u>	<u>09 II 42</u>	17 ≯ 7 29	16№51	07№47	09℃23	14≈10	21≈13	18Ƴ43	29 € 48	28№29
22	<u>27%50</u>	<u>09 II 32</u>	18≯709	17№14	08№04	09 T 35	14≈14	21≈29	18 Υ 45	00℃04	28 M 47
23	<u> 27%40</u>	<u>09 II 22</u>	18≯748	17 I 38	08№22	09Ƴ46	14≈17	21≈46	18Ƴ47	00介19	29№04
24	<u> 27%30</u>	<u>09 II 13</u>	19才28	18 ‰ 01	08№39	09 T 58	14≈21	22≈02	18 个 50	00 T 36	29№21
25	<u> 27% 19</u>	<u>09 II 04</u>	20≯707	18№25	08№56	10 个 10	14≈25	22 ≈ 19	18 个 53	00℃52	29№39
26	<u> 27%08</u>	08 II 56	20才46	18№48	09№13	10℃23	14≈28	22 ≈ 36	18 Υ 56	01 个 08	29№56
27	<u> 26%57</u>	<u>08 II 48</u>	21 <i>≯</i> 726	19Љ11	09№30	10 T 35	14≈32	22 ≈ 52	19 个 00	01℃25	00≯14
28	<u> 26%46</u>	<u>08 II 41</u>	22₮05	19№35	09№47	10Ƴ48	14≈36	23 ≈ 09	19 个 04	01Ƴ42	00≯32
29	<u> 26%34</u>	08 II 34	22₹44	19№58	10№03	11 ° 02	14≈40	23 ≈ 26	19 个 09	01 T 59	00≯749
30	<u> 26%22</u>	08 II 28	23 ₹ 22	20№21	10№20	11 T 15	14≈44	23 ≈ 43	19 个 14	02介16	01才06
31	<u> 26%09</u>	<u>08 II 22</u>	24≯701	20№44	10№36	11↑29	14≈47	24≈00	19Ƴ20	02Ƴ34	01≯724

Astoroids Enhamoris

Chiron Ophelia

24 2 18

24 35

24 2 52

25≈10

25≈27

25 \$\pi 45

26 ≈ 03

14 \$ 51

14≈55

14≈59

15≈03

15≈07

15≈11

15≈15

Amor

19_{T25}

19T32

19T38

19T45

19T53

20T00

20T09

Astarte

02T52

03T09

03T28

03T46

04T04

04T23

04T42

Erato

01741

01758

02 🗷 15

02 🗷 32

02 7 49

03×705

03×22

Vesta

11T43

11T58

12T12

12T27

12T42

12T58

13T13

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

21 07

21M53

22M-15

22M38

23001

23M₂3

Sappho Psyche

10M₅₂

111109

11 1 1 4 0

11M56

12M·12

12M₂₇

Day

1 2

3

4

5

6

7

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

17538

17530

175221

175614

175606

<u>16%59</u>

16553

165347

165341

<u> 16%36</u>

<u> 16%31</u>

162626

16522

165319

16%16

165613

<u> 16%11</u>

<u>16%09</u>

11 X 36

11 X 50

12 II 04

12 II 19

12 II 34

12 X 50

13 X 06

13 II 22

13 II 38

13 X 55

14 II 12

14 X 30

14 X 47

15 X 05

15 II 23

15 II 42

16 X 01

16 II 20

181348

191323

19**1**59

201334

211310

211345

22V320

22V\$56

231331

24V306

241341

25V316

25が50

26V325

271300

27V334

28ぱ09

28V343

04 7 53

05 🗷 12

05 7 31

05 🗷 49

06×707

06×726

06×744

07×701

07×719

07×37

07×754

08才11

08 🗷 28

08 🗷 45

09 7 01

09 オ18

09 🗷 34

09≯750

19 625

19M35

19 6 4 4

19M52

20M₀₁

20M09

20M₁₇

20M₂₅

20M33

20M40

20M47

20M54

21000

211106

21M₁₈

21№28

23T36

23T57

24T19

24T41

25T03

25T24

25T47

26T09

26T31

26T53

27T16

27T38

28T01

28T24

28T47

29T09

29T32

29T55

17≈40

17≈45

17≈49

17≈54

17≈58

18 202

18≈07

18 \$ 11

18≈16

18≈20

18≈25

18≈29

18 34

18≈38

18 2 42

18≈47

18 \$ 51

18≈55

06X20

06¥40

06X59

07 × 19

07 X 38

07 X 58

08 X 17

08¥37

08 € 57

09**X**16

09 X 36

09¥56

10 X 15

10 X 35

10 X 55

11 X 14

11 €34

11**X**54

27T27

27T44

28T02

28T20

28T38

28T57

29T15

29T34

29T53

00812

00832

00 B 51

01811

01831

01851

02812

02832

02853

16T21

16T44

17T07

17T30

17T53

18T17

18T40

19T04

19_{T27}

19T51

20 T 14

20 T 38

21T02

21T26

21T50

22T14

22T38

23T02

11736

11 🗷 49

12 7 02

12 🗷 14

12 7 27

12739

12 7 51

13 🗷 03

13 🗷 15

13 7 26

13 7 38

13**水**49

14 7 00

14 🗷 11

14 7 22

14 🗷 32

14 🗷 42

14 🗷 53

Ceres

25%57

25%44

25%31

25%18

25%05

24%51

24537

Juno

08 II 17

08 II 12

80 II 80

08 II 04

08 II 01

07 II 59

07 II 57

Eros

24740

25 🗷 19

25 7 57

26 🗷 36

27 🗷 14

27×752

28 🗷 30

,	27007	<u>07 H 07</u>	207100	2011020	IZIIUZI	10 1 10	10/44 10	20/11/00	20100	07172	007122
8	<u>24%24</u>	<u>07 II 55</u>	29≯708	23№46	12M43	13 T 29	15≈20	26≈20	20介17	05℃01	03≯739
9	<u>24%10</u>	<u>07 II 54</u>	29才46	24№08	12M58	13 ° 45	15≈24	26≈38	20℃26	05℃20	03≯755
10	<u>23&56</u>	<u>07 II 54</u>	00ฬ25	24№31	13M·13	14 个 02	15≈28	26≈56	20Ƴ35	05Ƴ39	04≯12
11	<u>23%42</u>	07 II 54	011303	24№53	13M ₂₈	14 ° 18	15≈32	27≈14	20Ƴ44	05℃59	04≯728
12	<u>23&27</u>	07 II 55	01/340	25№15	13\mathbb{\psi}43	14 T 35	15≈36	27≈32	20介54	06℃18	04×744
13	<u>23%13</u>	07 I 56	021ช18	25№37	13 ‰ 57	14 Y 52	15≈41	27≈50	21个04	06Ƴ38	05≯700
14	22859	07 II 58	02ฬ56	25№59	14MJ2	15 ° 09	15≈45	28 ≈ 09	21个15	06℃58	05≯16
15	22845	00 II 80	031433	26№21	14№26	15 T 26	15≈49	28 ≈ 27	21℃26	07介18	05≯32
16	22530	08 I 03	04/311	26№43	14 \mathbb{M} 40	15Ƴ44	15≈53	28 ≈ 45	21Ƴ37	07Ƴ38	05≯748
17	22916	08 II 06	04/348	27M05	14№54	16 ° 01	15≈58	29≈03	21Ƴ48	07介59	06≯704
18	22302	08 X 10	05ฬ26	27№26	15№08	16Ƴ19	16≈02	29≈21	22Ƴ00	08介19	06≯720
19	215348	08 II 14	06 1 403	27№48	15№22	16 T 38	16≈06	29 ≈ 40	22 ° 12	08Ƴ40	06≯35
20	<u>21%34</u>	08 X 19	06/340	28M09	15№35	16 Υ 56	16≈11	29≈59	22Υ24	09 T 01	06≯751
21	<u>21820</u>	08 I 25	07/317	28 M 30	15№49	17 ° 14	16≈15	00 € 18	22 ° 37	09↑22	07≯706
22	<u>21%06</u>	08 🗷 31	07ฬ54	28№52	16ሙ02	17 T 33	16≈20	00 € 36	22Ƴ50	09Ƴ43	07≯722
23	<u>20%53</u>	08 🛚 37	08ฬ31	29№12	16 ‰ 15	17介52	16≈24	00釆55	23℃03	10℃04	07≯37
24	20839	08 🛚 44	80t/190	29№33	16M ₋ 28	18 Ƴ 11	16≈28	01⊛14	23Ƴ16	10℃25	07≯752
25	20826	08 🛚 51	09ฬ45	29№54	16M-40	18 쒸 30	16≈33	01⊛33	23Ƴ30	10Ƴ47	08≯707
26	<u>20%13</u>	08 II 59	101322	00 ⊀ 15	16M-53	18Ƴ49	16≈37	01∺52	23Ƴ44	11个08	08≯22
27	<u>20800</u>	09 II 08	10ฬ58	00≯736	17ሙ05	19 T 09	16≈42	02⊛11	23介59	11个30	08≯36
28	19847	09 II 16	11135	00≯757	17ሙ17	19Ƴ29	16 ≈ 46	02₩30	24Ƴ13	11个52	08≯751
29	<u> 19&35</u>	09 I 26	12 V \$11	01才17	17ሙ29	19 Ƴ 49	16≈51	02⊛49	24℃28	12 ° 13	09≯705
30	<u> 19&23</u>	09 🛚 35	121348	01≯737	17ሙ41	20℃08	16≈55	03¥08	24Ƴ43	12 ° 35	09≯720
31	<u>19811</u>	09 🛚 46	131324	01≯758	17ሙ52	20↑29	17≈00	03¥27	24Ƴ58	12介58	09≯34
Febru	ary 1958	3,00:00:0			ork, Long						
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u> 18%59</u>	09 I 56	14VI00	02才18	18M ₀ 3	20 T 49	17≈04	03 € 46	25Ƴ14	13℃20	09≯748
2	<u> 18%48</u>	10 X 07	14VI37	02≯738	18M·14	21个09	17≈09	04₩05	25Ƴ30	13介42	10 🗷 02
3	<u> 18%37</u>	10 II 19	15ฬ13	02≯757	18M25	21Ƴ30	17 ≈ 13	04 € 24	25Ƴ46	14Ƴ04	10 ⊀ 16
4	<u> 18%26</u>	10 X 31	15ฬ49	03≯717	18M36	21 T 51	17 ≈ 18	04 € 43	26 Y 02	14↑27	10≯730
5	<u> 18%16</u>	10 II 43	16 1 325	03≯736	18 M 46	22 T 11	17≈22	05₩03	26Ƴ18	14介50	10≯743
6	<u> 18%06</u>	10 X 55	17/301	03≯756	18 M 56	22 T 32	17≈27	05₩22	26Ƴ35	15 ° 12	10≯757
7	<u> 17%56</u>	11 X 08	17ฬ36	04≯715	19ሙ06	22 T 53	17≈31	05⊛41	26Υ52	15Ƴ35	11 水10
8	179347	11 X 22	181ช 12	04≯734	19ሙ16	23介15	17≈36	06₩01	27Ƴ09	15介58	117123
_											

27	16208	16 II 39	29 1 317	10⊀705	211133	00 8 19	19≈00	12 光 14	03814	23℃26	15≯703
28	162607	16 X 59	291351	10721	21M37	00 8 42	19≈04	12₩33	03835	23 T 51	15 🗷 12
March	1 958 , 0	0:00:00, N			_						
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron		Amor	Astarte	Erato
1	<u>16806</u>	17 II 18	00≈26	10 🗷 36	211142	01806	19≈08	12€53	03856	24介15	15×722
2	16806	17 II 38	01≈00	10 🛪 51	211146	01829	19≈12	13 X 13	04817	24T39	15 7 31
3	16907	17 II 59	01≈34	11 🗷 06	211149	01853	19≈17	13 ¥ 33	04839	25 T 04	15×740
4	16%07	18 II 19	02≈08	11×721	211152	02816	19≈21	13¥52	05800	25 T 28	15×749
5	16809	18 II 40	02≈42	11 🛪 35	21M55	02840	19≈25	14 € 12	05822	25 T 53	15 🛪 58
6 7	16%10 16%12	19 II 01 19 II 22	03 ≈ 16 03 ≈ 50	11 ₹ 49 12 ₹ 03	21M58 22M01	03 8 04 03 8 27	19 ≈ 29	14 ¥ 32 14 ¥ 52	05844 06806	26个17 26个42	16≯707 16≯715
8	16%15	19 II 22	03 ~ 30	127/03	22M03	03851	19≈37	15 X 12	06828	27 T 06	167 23
9	16%18	20 11 04	04≈57	12730	22M·04	04 8 15	19≈42	15 X 31	06851	27 T 31	16731
10	16%21	20 II 26	05≈31	12743	22M06	04839	19≈46	15 X 51	07813	27 T 56	16739
11	16\$25	20 II 48	06≈04	12756	22M07	05 8 03	19≈50	16 € 11	07836	28 1 20	16746
12	16%29	21 X 10	06≈38	13709	22№08	05 8 27	19≈54	16⊛31	07859	28个45	16 ≯ 53
13	16%33	21 X 32	07≈11	13721	22№08	05 8 52	19≈58	16 € 50	08822	29 T 09	17≯700
14	16%38	21 X 55	07 ≈ 44	13≯734	22№09	06 8 16	20≈02	17 € 10	08845	29Ƴ34	17≯707
15	16%43	22 X 17	08 ≈ 17	13≭745	<u>22M08</u>	06 8 40	20≈05	17 	09808	29 T 59	17≯714
16	16%49	22 II 40	08 ≈ 51	13≯757	22M08	07 8 05	20≈09	17 € 50	09832	00 B 25	17≯20
17	16%55	23 I 03	09 ≈ 24	14≯708	22M07	07 B 29	20≈13	18≆09	09 წ 55	00 & 20	17≯726
18	179301	23 I 26	09 ≈ 57	14≯719	<u>22₩06</u>	07 8 54	20≈17	18ℋ29	10 8 19	01 & 15	17≯732
19	17308	23 I 49	10≈30	14≯730	<u>22₩05</u>	08 8 18	20≈21	18 € 49	10843	01840	17 <i>≯</i> ³37
20	17%15	24 II 12	11≈02	14≯740	<u>22M03</u>	08 8 43	20≈25	19≆09	11807	02805	17≯743
21	17%23	24 II 36	11≈35	14≯750	<u>22M01</u>	09808	20≈28	19 € 28	11831	02 8 30	17 <i>≯</i> ³48
22	17931	24 🛚 59	12≈08	15🛪 00	<u>21₩58</u>	09832	20≈32	19 € 48	11855	02855	17 <i>≯</i> 752
23	17939	25 II 23	12≈40	15 7 09	21M-56	09857	20≈36	20 € 08	12819	03 8 20	17×757
24	17%48	25 II 47	13≈13	15 🛪 18	21M-52	10 8 22	20≈39	20 € 27	12844	03 8 45	18×701
25	17856	26 II 11	13≈45	15×727	21M49	10 8 47	20≈43	20 X 47	13808	04810	18×705
26	18806	26 II 35	14 ≈ 18	15×736	21M45	11812	20≈46	21¥06	13833	04835	18×709
27 28	18 % 15	27 II 00 27 II 24	14 ≈ 50 15 ≈ 22	15 ₹ 44 15 ₹ 51	21\(\mathbb{W}\)41 21\(\mathbb{W}\)37	11 8 37 12 8 02	20≈50 20≈53	21¥26 21¥45	13 8 58 14 8 23	05 8 01 05 8 26	18 ⊀ 13 18 ⊀ 16
29	18%36	27 II 24 27 II 48	15≈54	15751	21M32	12827	20 ≈ 56	21 X4 5 22 X 05	14848	05851	18 🗷 19
30	18%46	28 II 13	16 ≈ 26	16706	21M27	12852	21 ≈ 00	22¥24	15813	06 g 16	18721
31	18957	28 II 38	16≈58	16×112	21M22	13 8 17	21≈03	22 X 44	15839	06842	18×724
	1958 , 00:						2100	LLJCTT	10000	00012	107121
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	19308	29 I 02	17≈30	16 × 19	<u>21№16</u>	13 8 42	21≈06	23 ¥ 03	16804	07 B 07	18 ≯ 126
2	19&20	29 II 27	18 ≈ 02	16≯725	<u>21ሙ10</u>	14 8 07	21≈10	23 € 23	16830	07 8 32	18≯728
3	19&32	29 I 52	18 ≈ 34	16≯730	<u>2111604</u>	14 8 32	21≈13	23 € 42	16 8 55	07 8 58	18≯729
4	19%44	00&18	19≈06	16≯735	<u>20№58</u>	14 8 58	21≈16	24 € 01	17821	08 B 23	18 才 31
5	19856	00%43	19≈37	16≯740	20M-51	15 8 23	21≈19	24 € 21	17847	08 8 48	18 🛪 32
6	20809	01808	20≈09	16×745	20M-44	15 8 48	21≈22	24¥40	18813	09814	18 🛪 33
7	20822	01934	20≈40	16×749	<u>20₩36</u>	16814	21≈25	24 € 59	18839	09 8 39	18 🛪 33
8	20%35	01859	21≈11	16 7 52	20M 20	16 8 39	21≈28	25 ¥19	19805	10 8 05	18 🛪 33
9	20\$48	02825	21≈43	16×756	20M·20	17 8 05	21≈31	25¥38	19832	10 8 30	18×733
10 11	21%02 21%16	02\$50 03\$16	22 ≈ 14 22 ≈ 45	16≯758 17⊁701	20112 2011-04	17 8 30 17 8 56	21 ≈ 34 21 ≈ 37	25¥57 26¥16	19 8 58 20 8 25	10 8 55 11 8 21	18×733
12	21530	03842	22≈45 23≈16	17×01 17×703	19M·55	18 8 21	21≈37	26 X 16	20852	11846	<u>18≯32</u> 18≯31
13	21930	04808	23 ≈ 47	17×03	19NV46	18847	21≈42	26 X 54	21819	12812	18×30
14	22800	04334	24 ≈ 18	17×104 17×105	19M-37	19812	21≈45	27¥13	21846	12837	18 × 28
15	22%15	05800	24≈49	17 🗷 06	19M27	19 8 38	21≈47	27¥32	22813	13 8 03	18 × 26
16	22530	05\$26	25≈19	17×706	19M-17	20 8 04	21≈50	27¥51	22840	13 8 28	18×24
17	22%46	05%52	25≈50	<u>17≯06</u>	<u>19№07</u>	20 8 29	21≈52	28 € 10	23807	13 8 53	18 × 22
18	23%01	06%18	26≈21	<u>17≯06</u>	<u>18№57</u>	20 8 55	21≈55	28升29	23 8 34	14 8 19	<u>18≯19</u>
19	23&17	06%45	26≈51	<u>17≯</u> 05	<u>18№47</u>	21 8 21	21≈57	28 € 47	24802	14 8 44	18×16
20	23%34	07%11	27≈21	<u>17≯03</u>	<u>18M36</u>	21 & 46	21≈59	29 € 06	24830	15 8 10	<u>18×13</u>
21	23%50	07937	27≈52	<u>17≯701</u>	<u>18№25</u>	22 8 12	22≈02	29∺24	24857	15 8 35	<u>18≯709</u>
22	24%07	08&04	28 ≈ 22	<u>16≯759</u>	<u>18M·14</u>	22 8 38	22≈04	29 € 43	25 & 25	16 8 01	<u>18≯05</u>
23	24%24	08&30	28≈52	<u>16≯56</u>	<u>18M03</u>	23 8 04	22≈06	00℃02	25853	16 8 26	<u>18×01</u>
24	24%41	08957	29≈21	<u>16≯752</u>	<u>17M-52</u>	23 8 30	22≈08	00℃21	26821	16 8 52	<u>17≯57</u>
25	24%58	09824	29≈51	<u>16≯749</u>	17M-40	23 8 55	22≈10	00 ↑ 39	26 8 49	17 8 17	17×752
26	25%15	09850	00€22	16×744	17M29	24821	22≈12	00 T 57	27818	17 8 43	17×747
* <u>27</u>	25%32	102616	00€50	<u>16≯40</u>	<u>17M·17</u>	24 8 46	22≈14	01介15	27845	18 8 07	<u>17≯42</u>

28	25%50	10543	01₩20	16≯735	17M ₀ 5	25 8 12	22≈16	01 T 33	28 8 13	18 8 33	17≭36
29	26308	113609	01光49	<u>16≯729</u>	<u>16№54</u>	25 8 38	22≈18	01Ƴ52	28842	18 8 58	<u>17≯31</u>
30	26%27	11536	02升19	<u>16⊀23</u>	<u>16ሙ41</u>	26 B 04	22 ≈ 19	02 T 10	29 8 10	19 8 23	<u>17≯725</u>
*DOT											
*DST	<i>starts</i> 1958 , 00:0	00:00 No.	w Vork Na	w Vork I	ongitude						
					_		Chiron (Onholio	A ma a m	Astanta	Frata
Day 1	Ceres 26 3 45	Juno 12303	02\(\frac{48}{48}\)	Sappho 16≯17	16M29	Vesta 26 & 30	Chiron (22≈21	02 ↑28	Amor 29 & 39	Astarte 19 & 49	Erato 17 × 18
2	27%04	12303	02 X 40	16×17	16M·17	26 8 56	22*23	02 T 26	00 X 08	20 8 14	17×10
3	27304	12350	03) C 17	16×103	16M-05	27 8 22	22*24	02 T 40	00 X 37	20840	17×12
4	27%41	13824	04¥15	15 🛪 55	15M-53	27 8 48	22≈26	03T04	01 I 06	21805	16×758
5	28301	13551	04)€44	15×47	15M-40	28 8 14	22≈27	03 T 40	01II35	21830	16×50
6	28%20	14%18	05 € 13	<u>15≯38</u>	15M-28	28 8 40	22*29	03 T 57	021105	21856	16×43
7	28%39	14%45	05¥42	15×29	15M-15	29 8 05	22≈30	04 ↑ 15	02 I 34	22821	16×35
8	28%59	15%12	06₩11	<u>15≯20</u>	15M ₀ 3	29 X 31	22≈31	04Ƴ33	03 I 04	22 8 47	<u>16≯27</u>
9	29%18	15%40	06₩39	<u>15≯</u> 10	14M-51	29 8 57	22#33	04介50	03 I I33	23 8 12	<u>16≯19</u>
10	29%38	162607	07¥08	14 🛪 59	14M-38	00 II 24	22#34	05 T 08	04 I I03	23 8 37	<u>16≯10</u>
11	29%58	16%34	07 € 36	14 🗷 49	14M-26	00 II 50	22≈35	05℃25	04 II 33	24803	<u>16≯01</u>
12	00പ്പ 19	175301	08₩04	14×738	<u>14M·14</u>	01 II 16	22≈36	05Ƴ43	05 I I03	24 & 28	15×752
13	00&40	17328	08¥32	<u>14≯726</u>	<u>14师01</u>	01 🛚 42	22≈37	06 T 00	05Ⅱ33	24 & 53	<u>15≯43</u>
14	01Ձ00	173556	09¥00	<u>14≯14</u>	<u>13M49</u>	02 II 08	22≈38	06Ƴ17	06 I 03	25 8 19	<u>15≯34</u>
15	01&21	18\$23	09∺28	<u>14≯702</u>	<u>13№37</u>	02 II 34	22≈38	06Ƴ34	06 I 33	25 8 44	<u>15≯724</u>
16	01&42	18350	09釆56	<u>13≯49</u>	<u>13M-25</u>	03 II 00	22≈39	06℃51	07 II 04	26 8 09	<u>15≯15</u>
17	02&03	193618	10 € 24	<u>13≯37</u>	<u>13M-13</u>	03 II 26	22≈40	07℃08	07Ⅱ34	26 8 34	<u>15≯05</u>
18	02&24	19345	10 € 51	<u>13×723</u>	<u>13M02</u>	03 II 52	22≈41	07℃25	08 II 05	27 8 00	14 × 55
19	02&45	205613	11 €19	<u>13≯10</u>	<u>12M50</u>	04 II 18	22≈41	07Ƴ42	08 I I36	27 8 25	<u>14×744</u>
20	03&06	20%40	11 € 46	12×756	<u>12M38</u>	04 II 44	22≈42	07介59	09 I 06	27 8 50	<u>14×734</u>
21	03&28	219307	12 € 13	12×742	<u>12M27</u>	05 X 11	22≈42	08介15	09 X 37	28 8 15	<u>14×723</u>
22	03&50	21935	12€40	12×728	12M-16	05 II 37	22≈43	08 ↑32	10 X 08	28 8 40	14×713
23	04&11	22502	13 € 07	12 × 13	12M-05	06 II 03	22≈43	08 ~ 48	10 X 40	29 8 05	14×702
24	04&33	22530	13 € 34	11 7 58	11M54	06 II 29	22≈43	09T05	11 II 11	29 8 30	13 × 51
25	04Ω55	22557	14 € 00	11×743	11M43	06 II 55	22≈43	09 ↑ 21	11 11 42	29 8 55	13×740
26	05Ω18	23%25	14¥27	11 × 28	11M33	07 II 21	22≈43	09 ↑ 37	12 II 14	00 II 21	13×729
27 28	05&40 06&02	23\\$52 24\\$20	14¥53 15¥19	<u>11 水 12</u> 10 水 57	11\(\mathbb{L}\)23 11\(\mathbb{L}\)13	07 II 47 08 II 13	22 ≈ 44 22 ≈ 44	09か53 10か09	12 II 45 13 II 17	00 II 46	<u>13≯18</u> 13≯06
29	06&25	24320	15 X 19	10×37	11M03	08 II 39	22 ≈ 43	10 T 09 10 T 25	13 X 17	01 X 36	12×755
30	06&47	25%15	16 X 11	10×125	10M-53	09 11 05	22 ≈ 43	10 T 23	14 X 21	02 X 01	12×33
31	07&10	25%42	16) €17	10×209	10M-44	09 II 31	22 × 43	10 T 56	14 II 53	02 II 26	12732
	1958 , 00						22 10	10 1 00	171100	OZ HZO	127102
	Ceres	Juno			Psyche		Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	07&33	26%10	17€03	<u>09≯54</u>	10M-35	09 II 57	22≈43	11 ° 11	15 I I25	02 II 51	12721
2	07&56	26%37	17 € 28	09≯38	10M-26	10 II 24	22≈43	11↑27	15 X 57	03 II 15	12709
3	08 ຄູ 19	27305	17€54	09×21	10M-17	10 X 50	22≈42	11个42	16 I I29	03 II 40	11 🛪 58
4	08ᡚ42	27%32	18 € 19	<u>09≯05</u>	10M ₀ 9	11 II 16	22≈42	11 Υ 57	17 I I02	04 II 05	11746
5	09ඩ05	28300	18ℋ44	<u>08≯49</u>	<u>10№01</u>	11 II 42	22≈41	12 ° 12	17 I I 35	04 II 30	<u>11≯35</u>
6	09പ്പ28	28\$28	19≆09	<u>08≯33</u>	<u>09₩53</u>	12 II 08	<u>22≈41</u>	12↑27	18 I I07	04 II 55	<u>11≯23</u>
7	09굁52	28355	19⊛34	<u>08≯</u> 17	<u>09№46</u>	12 II 34	<u>22≈40</u>	12Ƴ42	18Ⅱ40	05 II 20	<u>11≯12</u>
8	10Ձ15	29322	19ℋ58	<u>08≯01</u>	<u>09M39</u>	13 X 00	<u>22≈39</u>	12 Y 57	19 I 13	05 II 44	<u>11₹00</u>
9	10ഹ39	29350	20 € 23	<u>07≯746</u>	<u>09M32</u>	13 II 26	<u>22≈39</u>	13Ƴ11	19Ⅱ46	06 II 09	<u>10≯749</u>
10	11െ03	00ഹ 18	20 € 47	<u>07≯730</u>	<u>09M25</u>	13 II 52	<u>22≈38</u>	13℃26	20 II 19	06 II 34	<u>10≯37</u>
11	11ູ 26	00 გ 45	21⊛11	<u>07≯14</u>	<u>09M19</u>	14 II 18	<u>22≈37</u>	13介40	201153	06 II 58	<u>10≯26</u>
12	11&50	01Ω13	21 X 35	<u>06≯59</u>	<u>09M·13</u>	14 II 44	<u>22≈36</u>	13介54	21 11 26	07 II 23	10×715
13	12&14	01&40	21 € 59	06×744	<u>09M07</u>	15 II 10	<u>22≈35</u>	14 108	22 I 00	07 II 47	10×704
14	12Ω38	02Ω08	22€22	06×728	<u>09M01</u>	15 II 36	<u>22≈34</u>	14 ² 2	22 I 33	08 II 12	09×753
15	13&02	02Ω36	22 ¥ 46	06×714	08M56	16 II 02	<u>22≈33</u>	14T36	23 II 07	08 II 36	09×142
16	13Ω27	03.03	23¥09	05×759	08M51	16 II 28	<u>22≈32</u>	14 Y 50	23 II 41	09 II 01	09×731
17	13Ω51	03Ω31	23¥32	05×745	08M47	16 II 54	<u>22≈31</u>	15 ↑ 03	24 II 15	09 II 25	09×720
18	14Ω15	03 <i>Q</i> 58 04 <i>Q</i> 26	23¥54	05×30	08M43	17 II 20	<u>22≈29</u>	15 1 7	24 II 49	09 II 50	09×709
	1/10/10	U40/Z0	24 € 17	<u>05≯17</u>	<u>08M39</u>	17 II 46	<u>22≈28</u>	15 T 30	25 II 24	10 II 14	08×759
19	14&40			した ~1 しつ	USW JE	10 11 11			יות או הטי		1100 20 70 70 10
19 20	15Ձ04	04ഹ53	24∺39	05×703	08M-35	18 II 12	<u>22≈27</u>		25 II 58	10 X 38	08×749
19 20 21	15ብ04 15ብ29	04&53 05&21	24¥39 25¥01	<u>04≯750</u>	<u>08₩32</u>	18 I I 37	<u>22≈25</u>	15 T 56	26 🛚 33	11 I I 03	08≯38
19 20 21 22	15&04 15&29 15&53	04Ω53 05Ω21 05Ω48	24¥39 25¥01 25¥23	04≯50 04≯37	08M32 08M29	18 II 37 19 II 03	22≈25 22≈24	15 T 56	26 II 33 27 II 07	11 II 03 11 II 27	08≯38 08≯28
19 20 21	15ብ04 15ብ29	04&53 05&21	24¥39 25¥01	<u>04≯750</u>	<u>08₩32</u>	18 I I 37	<u>22≈25</u>	15 T 56	26 🛚 33	11 I I 03	<u>08≯38</u>

25	17ഹ08	07&11	26 € 27	<u>04≯01</u>	<u>08M23</u>	20 🛚 21	<u>22≈19</u>	16 Ƴ 46	28 I 52	12 II 39	<u>007×80</u>
26	17ഹ33	07&38	26¥48	<u>03≯49</u>	<u>08M21</u>	20 🛚 47	<u>22≈17</u>	16 个 58	29 II 27	13 I I 03	<u>07≯750</u>
27	17ഹ258	08&06	27¥09	<u>03≯38</u>	<u>08M·20</u>	21 II 12	<u>22≈15</u>	17 1 0	00&03	13 I 27	<u>07≯741</u>
28	18ഹ23	08&33	27 € 29	<u>03≯28</u>	<u>08M·19</u>	21 I I 38	<u>22≈13</u>	17 ↑ 22	00&38	13 I 51	<u>07≯32</u>
29	18Ձ48	09&01	27¥50	<u>03≯17</u>	<u>08M·18</u>	22 II 04	<u>22≈12</u>	17℃33	015314	14 II 15	<u>07×24</u>
30	19 $_{\Omega}$ 13	09&28	28₩09	<u>03≯08</u>	08M-18	22 II 30	<u>22≈10</u>	17 Ƴ 45	01%49	14 II 39	<u>07 ≯ 15</u>
					.ongitude				_		_
_	Ceres	Juno			Psyche		Chiron	-		Astarte	Erato
1	19&39	09&55	28 € 29	<u>02≯58</u>	08M18	22 II 55	<u>22≈08</u>	17介56	02825	15 II 03	<u>07≯07</u>
2	20Ω04	10Ω23	28¥49	02×750	08M 19	23 II 21	<u>22≈06</u>	18 107	03801	15 II 27	<u>06≯59</u>
3	20&29	10Ω50	29₩07	02×741	08M 19	23 II 47	<u>22≈04</u>	18个18	03937	15 II 50	06×751
4	20&55	11Ω18	29¥26	02×733	081120	24 II 12	<u>22≈01</u>	18 ²⁹	04%14	16 II 14	06×744
5 6	21&20 21&46	11ብ45 12ብ12	29¥45 00°03	02×726	08M21	24 II 38 25 II 04	<u>21≈59</u>	18 Υ 39	04\sigma50 05\sigma27	16 II 38	06×737
7	22Ω11	128/12	00 T 03	02 ₹ 19 02 ₹ 12	08M ₂ 3	25 II 04 25 II 29	21≈57 21≈55	19 T 00	06304	17 X 25	06₹30 06₹23
8	22&37	12 ₀ /40	00 T 2 T	02×12	08M27	25 II 29 25 II 55	21 ≈53	19 T 00	06340	17 II 23	06×23 06×17
9	23 _Q 03	13 _Ω 34	00 T 59	02×00	08M30	26 II 20	21≈50 21≈50	19 ¹ 10	079317	18 II 12	06×17
10	23 _Ω 28	13&34 14&01	00 T 30	02×01 01×756	08M33	26 II 46	<u>21≈30</u> 21≈48	19 T 20	07955	18 X 35	<u>06≯10</u> 06≯04
11	23 _Ω 54	14Ω29	01 T 13	01×30	08M36	27 II 11	21 ≈ 45	19 T 29	08832	18 II 59	<u>00≯04</u> 05≯59
12	24Ω20	14Ω56	01146	01×31 01×747	08M39	27 II 37	21≈43	19 T 48	09809	19 II 22	<u>05≯53</u>
13	24&46	15Ω23	02102	01×43	08M-43	28 II 02	21 ≈ 40	19 T 57	09847	19 II 45	05×148
14	25Ω12	15Ω50	02 T 18	01×140	08M-47	28 11 28	<u>21≈38</u>	20个05	10325	20 11 08	<u>05≯43</u>
15	25&38	16 Ω 18	02 T 33	01 🛪 38	08M ₋ 51	28 II 53	21≈35	20介14	112603	20 X 31	05×739
16	26&04	16&45	02 ° 48	<u>01≯36</u>	08M-56	29 II 18	21 ≈33	20℃22	11%41	20 II 54	05 ≯34
17	26&30	17ᡚ12	03 T 02	01×734	09M ₀ 1	29 🛚 43	21≈30	20 T 30	12%19	21 II 17	<u>05≯30</u>
18	26&56	17£39	03介16	01×733	09№06	00೩09	21≈27	20Ƴ38	12957	21 II 40	<u>05≯27</u>
19	27&23	18ഹ06	03 T 30	01×133	09MJ1	00534	<u>21≈25</u>	20Ƴ46	13536	22 I 03	<u>05≯23</u>
20	27&49	18ഹ33	03Ƴ43	01≯732	09№17	00259	<u>21≈22</u>	20介53	14%15	22 I 26	<u>05≯20</u>
21	28പ്പ 15	19ഹ00	03℃56	01≯733	09№23	01%25	<u>21≈19</u>	21个01	14%54	22 II 49	<u>05≯17</u>
22	28പ്പ42	19ഹ28	04℃08	01≯734	09№29	01950	<u>21≈16</u>	21℃08	15\$33	23 🛚 11	<u>05≯15</u>
23	29გ07	19ഹ 55	04℃20	01≯735	09№36	02%15	<u>21≈13</u>	21介14	16%12	23 I 34	<u>05≯13</u>
24	29&34	20 გ 22	04Ƴ31	01≯737	09M43	02%40	<u>21≈11</u>	21个21	16251	23 II 56	<u>05≯11</u>
25	00 m 201	20&49	04Ƴ42	01≯740	09№50	03&05	<u>21≈08</u>	21 T 27	17531	24 II 19	<u>05≯09</u>
26	00MP27	21&16	04介53	01×143	09№57	03830	<u>21≈05</u>	21介33	18%10	24 II 41	<u>05≯08</u>
27	00MP54	21&43	05℃03	01×146	10005	03855	<u>21≈02</u>	21个39	18350	25 II 03	<u>05≯07</u>
28	0111720	22&09	05介13	01×750	101013	04820	<u>20≈59</u>	21 144	19830	25 II 26	<u>05≯06</u>
29	0111747	22&36	05 ↑ 22	01×754	101121	049345	<u>20≈56</u>	21749	20%11	25 II 48	<u>05≯05</u>
30	021114	23&03	05 ↑ 30	01×759	101129	05%10	<u>20≈53</u>	21 754	20%51	26 II 10	<u>05≯05</u>
Augus	0211740 1 1958 (23 <i>823</i> 0 10:00:00	105'1'38 New York	New Yor	10MJ38 k, Longit	1146 1146	<u>20≈50</u>	21个59	21931	26 11 32	05≯05
					Psyche		Chiron	Onholio	Amor	Actorto	Erato
Day 1	Ceres 03MP07	<mark>Juno</mark> 23 <i>&</i> 57	05 1 45	02 ₹ 10	10M47	Vesta 05 % 59	<u>20≈47</u>	22 ° 03	Amor 22%12	Astarte 26 II 54	05 ≯ 06
2	0311707	24 <i>Q</i> 24	05 T 4 3	02×10	10M56	06%24	<u>20≈47</u> 20≈44	22 T 03	22%53	27 II 16	05×06
3	0411700	24&50	05T52	02710	111105	06%49	20≈41	22°100	23\$34	27 II 37	05×107
4	0411700	25Ω17	06T04	02×23	11MJ5	07 % 13	20≈38	22 ¹ 15	24%15	27 II 59	05×107
5	0411754	25 Ω 44	06T09	02737	11110-15	07 % 38	<u>20≈35</u>	22 T 10	24%57	28 II 21	05 🗷 10
6	051121	26 <i>Q</i> 11	06↑14	02×145	1111035	08502	<u>20≈32</u>	22 T 22	25%39	28 II 42	05 🖈 12
7	05MP48	26 <i>Q</i> 37	06介18	02×53	1111645	08\$27	<u>20≈29</u>	22 125	26%20	29 II 03	05🖈14
8	06 M 215	27	06℃21	03≯02	11M-55	08851	20≈25	22 ° 27	27802	29 II 24	05≯16
9	06 M 2	27&31	06℃24	03≯11	12№06	09816	20≈22	22 T 29	279345	29 II 46	05≯19
10	07 11 709	27Ω57	06℃25	03≯721	12M-17	09840	<u>20≈19</u>	22Ƴ31	28\$27	00307	05≯22
11	07 117 36	28പ്പ24	06℃27	03≯731	12№28	103605	<u>20≈16</u>	22Ƴ33	29309	00%28	05≯25
12	08 m 203	28 <i>Q</i> 50	06℃27	03≯741	12№39	10%29	<u>20≈13</u>	22 T 34	29&52	00%49	05≯728
13	08 m 30	29പ്പ16	<u>06℃27</u>	03≯752	12M ₋ 51	10253	<u>20≈10</u>	22 T 35	00ഹ35	01%310	05≯32
14	08 117 57	29 მ 43	<u>06T26</u>	04≯703	13№03	119317	<u>20≈07</u>	22 T 36	01Ձ18	01531	05≯36
15	09 17 24	00 m 10	<u>06T25</u>	04≯715	13№15	115641	<u>20≈04</u>	22 ° 37	02Ձ02	01%52	05≯740
16	09 m 751	00 m 36	<u>06T22</u>	04≯727	13M ₂ 7	12805	<u>20≈00</u>	22 T 37	02&45	02%12	05≯745
17	1011718	0111702	<u>06↑19</u>	04×39	13M39	12829	<u>19≈57</u>	<u>22↑37</u>	03გ29	02%33	05≯50
18	101745	011129	<u>06↑15</u>	04≯752	13M52	12853	<u>19≈54</u>	<u>22 T 36</u>	04Ω13	02%53	05≯55
19	1111712	0111755	<u>06Υ11</u>	05≯05	14M ₀ 5	139517	<u>19≈51</u>	<u>22 ~ 36</u>	04Ω57	03%13	06₹00
20	1111740	021721	<u>06705</u>	05 🛪 19	1411118	135641	<u>19≈48</u>	22 <u>735</u>	05Ω42	03534	06×706
21	1211707	0211748	05 <u>759</u>	05 🛪 33	14/1/31	14805	<u>19≈45</u>	22 <u>133</u>	06Ω26	03554	06×711
22	121734	0311714	<u>05↑52</u>	05×747	141044	14%28	<u>19≈42</u>	22 <u>132</u>	07Ω11	04%13	06×17
23	1311701	03 m 240	<u>05144</u>	06≯02	14M58	14852	<u>19≈39</u>	<u>22 T 30</u>	07ഹ56	04%33	06≯724

24	131729	0411706	<u>05T35</u>	06才16	15M·11	15%16	<u>19≈36</u>	<u>22↑28</u>	08ഹ41	04%53	06₹30
25	13 m /56	04 M 32	<u>05T26</u>	06≯732	15№25	15%39	<u>19≈33</u>	<u>22T25</u>	09&26	05%13	06≯737
26	14MP23	04 m /58	<u>05か16</u>	06≯747	15№39	16%02	<u>19≈30</u>	<u>22 T 22</u>	10ᡚ12	05%32	06≯744
27	14MP50	05MP24	<u>05T05</u>	07≯703	15№53	16326	<u>19≈27</u>	<u>22个19</u>	10Ձ58	05%51	06≯752
28	15MP18	05 m /50	<u>04T53</u>	07オ20	16№08	16%49	<u>19≈24</u>	<u>22个16</u>	11ᡚ44	06%11	06≯759
29	15MP45	06 m 16	<u>04T40</u>	07≯736	16№22	17% 12	<u>19≈21</u>	<u>22个12</u>	12ᡚ30	06&30	07≯707
30	16 M 12	06 m 42	<u>04T27</u>	07≯753	16№37	17%35	<u>19≈18</u>	<u>22个08</u>	13ᡚ16	06%49	07≯15
31	16 M 40	07 17 08	<u>04个12</u>	08才10	16№52	17%58	<u>19≈15</u>	<u>22个04</u>	14ᡚ03	07%08	07≯23
Septe	mber 19	58 , 00:00	:00, New `	York, New	York, Lo	ngitude					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	17MP07	07MP34	<u>03T57</u>	08≯728	17ሙ07	18321	<u>19≈12</u>	<u>21Υ59</u>	14Ձ50	079326	07≯32
2	17MP35	0811900	<u>03T41</u>	08≯746	17M22	18%44	<u>19≈09</u>	<u>21Υ54</u>	15굁37	079345	07≯740
3	18 m 02	08 m 26	<u>03T25</u>	09≯704	17ሙ37	193607	<u>19≈06</u>	<u>21个49</u>	16გ24	08&03	07 <i>≯</i> 749
4	18 m 29	08 m /51	<u>03T07</u>	09≯722	17 ‰ 53	19330	<u>19≈03</u>	<u>21个43</u>	17Ω12	08&22	07≯758
5	18 m /57	09 m 17	<u>02T49</u>	09≯741	18M ₀ 9	19353	<u>19≈01</u>	<u>21٣38</u>	18Ձ00	085640	08≯707
6	191724	09 m 43	<u>02T30</u>	10⊀700	18M ₂ 4	20%15	<u>18≈58</u>	<u>21 T 32</u>	18ഹ48	08\$58	08≯717
7	191752	1011708	<u>02T10</u>	10 才19	18M-40	20338	<u>18≈55</u>	<u>21 T 25</u>	19ഹ36	09816	08≯27
8	20 1 719	101734	<u>01T49</u>	10≯739	18№56	213600	<u>18≈52</u>	<u>21个19</u>	20გ24	09834	08≯37
9	20MP46	101759	<u>01728</u>	10 ₹ 59	19M-13	21%22	<u>18≈50</u>	<u>21 T 12</u>	21&13	09851	08×747
10	2111714	111725	01 <u>1106</u>	11 🗷 19	1910-29	215345	<u>18≈47</u>	<u>21个04</u>	22ᡚ02	10309	08≯757
11	2111741	1111750	<u>00 </u>	11 🛪 39	191045	22507	<u>18≈45</u>	<u>20↑57</u>	22&51	10326	09×708
12	2211709	121716	<u>00↑20</u>	12×700	2011-02	22329	<u>18≈42</u>	20 T 49	23Ω40	10%43	09 🛪 18
13	221736	121741	29 ¥55	12721	20119	22351	<u>18≈39</u>	20 <u>141</u>	24Ω30	11500	09×729
14	231704	131706	<u>29₩31</u>	12×742	20M-36	23%13	<u>18≈37</u>	20 T 33	25Ω20	119317	09×741
15	231731	131732	<u>29₩06</u>	13 🛪 03	2010-53	23 % 34	<u>18≈35</u>	<u>20↑24</u>	26Ω10	11533	09×752
16	231759	131757	28¥41	13 7 25	211110	23556	<u>18≈32</u>	20 T 16	27Ω00	11950	10 🛪 03
17	241726	141722	28¥15	13×747	211127	24%17	<u>18≈30</u>	<u>20 ↑ 07</u>	27Ω51	12306	10 × 15
18	24M754	141747	<u>27¥49</u>	14 7 09	211145	24%39	<u>18≈27</u>	19 ⁷ 57	28Ω41	12322	10×727
19	25MP21	15MP12	<u>27¥22</u>	14 🛪 32	221102	25%00	<u>18≈25</u>	19 <u>148</u>	29Ω32	12538	10 🛪 39
20	25MP49	1517737	<u>26¥55</u>	14 🗷 54	221120	25%21	<u>18≈23</u>	19 T 38	00M23	12554	10 🛪 51
21 22	26M716	16MP02	<u>26¥28</u>	15 🗷 17	22M38	25%42	<u>18≈21</u>	<u>19 T 28</u> 19 T 18	0111715	13809	11×704
	26MP44	16MP27	<u>26₩01</u>	15×740	22M56	26%03	<u>18≈19</u>		0211706	13825	11 🛪 16
23	2711711	16M752 17M717	<u>25₩33</u>	16×704	23114	26%24	<u>18≈17</u>	19 [°] 08	021758	13540	11×729
24	27M738	1711/17	<u>25₩06</u>	16×727	231132	26%45	<u>18≈15</u>	18 T 58	0311750	13355	11 7 42
25 26	28M706 28M733	1811/06	24 <u></u>	16≯751 17⊁715	23M50 24M09	27 % 06 27 % 26	<u>18≈13</u> 18≈11	<u>18Ƴ47</u> 18Ƴ36	04M743 05M735	14%10 14%24	11≯755 12≯708
27	2911700	1811/31	23¥43	17×13	24M27	27 % 46	18 ≈ 09	18 ↑ 30 18 ↑ 25	0611733	14339	12×100
28	29M28	18MP56	23×15	18 🛪 04	24MJ46	28307	18≈07	18 T 14	07MP21	14353	12735
29	291755	191720	22¥48	18 🛪 28			<u>18≈05</u>	18 T 03		15%07	12×149
30	00 ≏ 23	191745	22¥21	18 🛪 53	25M23	28%47	<u>18≈03</u>	17 [°] 52	0911708	15%21	13×703
			, New York				1000	17 1 02	00111 00	10021	107100
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	00≏50	201709	21 X 54	19 × 18	25M-42	293606	18≈02	17 ℃ 40	10001	15%34	13 🛪 17
2	01-218	20M 34	21¥28	19744	26M-01	29%26	<u>18≈00</u>	<u>17</u> ↑ 29	1011755	15%47	13 🛪 31
3	01-45	201758	21¥02	20 🗷 09	26№20	29%45	<u>17≈59</u>	<u>17</u>	1111749	16%01	13×746
4	02 ≏ 13	211722	<u>20₩36</u>	20≯735	26№40	00ഹ05	<u>17≈57</u>	<u>17个05</u>	12MP44	16%13	14≯700
5	02 <u></u> 40	2117746	<u>20₩11</u>	217/00	26№59	00ଯ24	<u>17≈56</u>	<u>16 T 54</u>	131738	16%26	14 <i>≯</i> 15
6	03 ≏ 07	22 M 211	<u>19₩46</u>	21才27	27№18	00&44	<u>17≈54</u>	<u>16Υ42</u>	1411733	16%38	14≯729
7	03 - 35	22MP35	<u>19₩22</u>	21🛪53	27№38	01굁03	<u>17≈53</u>	<u>16Ƴ30</u>	151728	16951	14≯744
8	04 - 02	22 m 59	18 ¥ 59	22≯719	27№57	01&21	<u>17≈52</u>	<u>16个18</u>	161723	172603	14≯759
9	04 - 29	231723	18 	22≯746	28 \ \pi 17	01&40	<u>17≈50</u>	<u>16个06</u>	17119	17%14	15 才15
10	04 ≏ 57	23 M 46	<u>18₩14</u>	23≯713	28№37	01 <i>Q</i> 58	<u>17≈49</u>	<u>15か54</u>	18MP15	17326	15≯730
11	05 ≏ 24	24MP10	<u>17₩52</u>	23≯739	28№57	02 ე 17	<u>17≈48</u>	<u>15か42</u>	19110	17937	15≭745
12	05 ≏ 51	24MP34	<u>17₩32</u>	24≯707	29№16	02&35	<u>17≈47</u>	<u>15٣30</u>	20 1 707	17%48	16701
13	06 ≏ 18	24M758	<u>17₩12</u>	24≯734	29№36	02 <i>&</i> 53	<u>17≈46</u>	<u>15Ƴ18</u>	2111703	17358	16≯17
14	06 ≏ 46	25 m 21	<u>16₩53</u>	25≯701	29№56	03ഹ11	<u>17≈45</u>	<u>15か06</u>	2111759	183609	16≯733
15	07 ≏ 13	25 17 45	<u>16₩35</u>	25≯729	00≯17	03 ე 28	<u>17≈44</u>	<u>14か54</u>	22 m /56	183619	16≯749
16	07 ≏ 40	26 17 08	<u>16₩17</u>	25≯757	00≯37	03&46	<u>17≈44</u>	<u>14个42</u>	231753	18328	17≯705
17	08 ≏ 07	26 M 32	<u>16₩01</u>	26≯725	00≯58	04ഹ03	<u>17≈43</u>	<u>14٣31</u>	24MP50	18338	17≯721
18	08 ≏ 34	26 m 55	<u>15₩46</u>	26≯753	01≯18	04 ე 20	<u>17≈42</u>	<u>14↑19</u>	25 M 27	183647	17≯737
19	09-201	27MP18	<u>15₩31</u>	27 🗷 21	01739	04 ე 37	<u>17≈42</u>	<u>14℃07</u>	26MP45	18356	17 <i>≯</i> 754
20	09 - 29	27 17 42	<u>15₩18</u>	27≯750	01≯759	04ഹ53	<u>17≈41</u>	<u>13か56</u>	27 17 43	193605	18≯10
21	09 ≏ 56	28 m 05	<u>15¥05</u>	28≯719	02≯720	05&10	<u>17≈41</u>	<u>13~44</u>	28MP41	19813	18≯727
22	10 - 23	28 M 28	<u>14 X 53</u>	28 🗷 47	02≯741	05&26	<u>17≈40</u>	<u>13 T 33</u>	29M738	19&21	18 ≯ 44

23	10 ≏ 50	28 m 51	<u>14¥43</u>	29≯716	03≯701	05&42	<u>17≈40</u>	<u>13℃22</u>	00 ≏ 37	19329	19≯701
24	11 ≏ 17	29 M 13	<u>14₩33</u>	29≯745	03≯722	05 <i>Q</i> 58	<u>17≈39</u>	<u>13个11</u>	01 - 35	19336	19≯18
25	11 ≏ 44	29 11 736	<u>14₩24</u>	001 15	03≭43	06പ്പ 13	<u>17≈39</u>	<u>13个00</u>	02 - 34	195643	19≯735
* <u>26</u>	12 ∽ 12	00~00	<u>14₩16</u>	001345	04≯705	06&29	<u>17≈39</u>	<u>12~49</u>	03 - 35	19350	19×753
27	12 - 39	00 -2 3	<u>14₩09</u>	011ช15	04≯726	06&44	<u>17≈39</u>	<u>12Υ39</u>	04 - 34	19357	20≯10
28	13 ≏ 05	00 -2 45	<u>14₩04</u>	01/344	04≯747	06ഹ59	17≈39	<u>12~29</u>	05 ≏ 33	203603	20≯727
29	13 ≏ 32	01 - 208	<u>13₩59</u>	02/314	05≯709	07	17 ≈ 39	<u>12个18</u>	06 - 32	203609	20 🗷 45
30	13 ≏ 59	01 - 30	<u>13₩55</u>	02 V 344	05≯730	07 ඩ 28	17 ≈ 39	<u>12个09</u>	07 - 32	205614	21🛪03
31	1 4≏ 26	01 ≏ 52	<u>13₩52</u>	031ช14	05≯751	07 & 43	17 ≈ 39	<u>11个59</u>	08 - 31	20% 19	21才20
*DST &		5 8 , 00:00:	00, New Y	ork, New	York, Lor	ngitude					
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	14 - 52	02 ≏ 14	<u>13₩50</u>	03/345	06 水 13	07&57	17≈40	<u>11个49</u>	09 ≏ 31	20%24	21≯738
2	15 ≏ 19	02-237	13 ¥ 50	04/ช15	06≯34	08 ე 10	17≈40	11 T 40	10 ≏ 31	20328	21756
3	15 - 246	02 - 59	13 ¥ 50	04/346	06≯756	08&24	17≈40	<u>11个31</u>	11 △ 31	20332	22🖈14
4	16 ≏ 12	03-20	13発50	05ฬ 16	07 水 17	08&37	17≈41	<u>11↑23</u>	12 - 31	20336	22🛪 32
5	16 ≏ 39	03-42	13 ¥ 52	05/347	07≭39	08 <i>&</i> 50	17≈41	<u>11个14</u>	13 ≏ 31	20339	22≯750
6	17 ≏ 06	04 <u></u>	13 光 55	06/318	08≯701	09ඩ02	17≈42	<u>11个06</u>	14 - 32	20%42	23≯709
7	17 ≏ 32	04 - 26	13 € 59	06 V 349	08≯722	09&15	17≈42	10 T 58	15 ≏ 32	20%45	23≯27
8	17 ≏ 58	04 - 47	14₩03	07/320	08≯744	09&27	17≈43	<u>10 T 50</u>	16 ≏ 33	20%47	23≯746
9	18 ≏ 25	05-209	14 ¥ 09	07 v 351	09≯06	09&38	17≈44	<u>10 T 43</u>	17 ≏ 34	203649	24×704
10	18 ≏ 51	05 ≏ 30	14 光 15	08V123	09≯728	09&50	17≈45	<u>10 T 36</u>	18 ≏ 35	20350	24≯723
11	19 - 218	05 - 51	14⊛22	08 1 354	09≯750	10Ձ01	17≈46	<u>10 T 29</u>	19 - 35	20951	24≯741
12	19 - 244	06 ≏ 12	14ℋ31	09ฬ26	10才12	10 Ω 12	17≈46	<u>10 T 22</u>	20 - 36	20%52	25≯700
13	20 - 210	06 ≏ 33	14 € 40	09VI58	10≯34	10 Ω 23	17≈47	<u>10个16</u>	21 - 38	20%52	25≯19
14	20-236	06 ≏ 54	14 € 49	101330	10≯756	10 გ 33	17≈49	10 T 10	22 - 39	20352	25≯738
15	21-202	07 - 215	15₩00	111302	11 才 18	10 ᡚ 43	17≈50	10 ⁰	23 -2 40	20%52	25≯757
16	21-28	07 ≏ 36	15 € 11	111/334	11741	10 $_{\Omega}$ 52	17≈51	09T59	24-241	20%51	26≯16
17	21-254	07 ≏ 56	15⊛24	121306	12 水 03	11ᡚ02	17≈52	09T54	25 - 243	20%50	26≯735
18	22-20	08 ≏ 17	15₩36	121338	12×725	11Ω10	17≈54	09 ↑ 49	26 - 244	20%48	26≯755
19	22 -2 46	08 - 37	15⊛50	131311	12×748	11 $_{\Omega}$ 19	17≈55	09 T 45	27 - 246	203646	27 ≯ 14
20	23-212	08 ≏ 57	16₩05	131344	13 水 10	11&27	17≈56	<u>09</u> 1	28 - 47	20%43	27≯733
21	23-238	09 - 217	16₩20	14٧316	13🛪 32	11Ω35	17≈58	09 ↑ 37	29 - 248	203640	27≯753
22	24 - 204	09 - 37	16 € 36	141349	13⊀755	11ᡚ43	17≈59	09 ₇₃₄	00№50	20337	28≯12
23	24-29	09 - 57	16 € 53	151322	14🖈 17	11Ω50	18≈01	09T30	01№52	20333	28🛪 32
24	24 - 255	10 -≏ 17	17 € 10	151355	14 ≯ ⁴40	11&57	18≈03	09 ²⁸	02№54	20329	28🛪 52
25	25-20	10 ≏ 36	17 € 28	161328	15 水 02	12ᡚ03	18≈05	09 ²⁵	03№55	20%25	29才11
26	25 - 246	10 ≏ 56	17 € 47	17V301	15 才 25	12ഹ09	18≈06	09 T 23	04№57	20320	29≯730
27	26 ≏ 11	11 ≏ 15	18₩06	17135	15 ≯ 148	12&15	18≈08	<u>09T21</u>	05№59	20%14	29≯750
28	26 ≏ 37	11 ≏ 34	18 € 26	181308	16 水 10	12&20	18≈10	<u>09↑20</u>	07№00	20309	00/311
29	27 - 02	11-253	18 € 47	181341	16 ≯ 33	12Ω25	18≈12	09 1 9	08№02	20303	00/331
30	27 ≏ 27	12-12	19 € 08	191315	16≯756	12&30	18≈14	09介18	09M03	19356	00V\$51
			00, New Y								
Day	Ceres	Juno	Eros S	Sappho	Psyche	Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	27 ≏ 52	12 - 31	19₩30	191349	17 才 18	12&34	18 ≈ 16	<u>09↑17</u>	10№05	<u> 193649</u>	01 / 311
2	28 ≏ 17	12 - 50	19₩52	20V322	17 ≯ 741	12Ω37	18 ≈ 19	<u>09↑17</u>	11№07	193642	01 1 31
3	28 - 42	13 - 208	20 光 15	20 1 56	18≯704	12ᡚ41	18 ≈ 21	<u>09</u> 17	12№08	<u>19&34</u>	01/351
4	29 - 207	13 ≏ 26	20 € 39	21130	18 ≯ 127	12Ω44	18 ≈ 23	09Ƴ18	13№10	<u>19%26</u>	02/311
5	29 - 32	13 -2 45	21₩03	221304	18≯750	12&46	18≈25	09Ƴ19	14 \ \011	<u>19%18</u>	02/331
6	29 - 56	14 - 203	21₩28	22Vt38	19 才 13	12	18 ≈ 28	09Ƴ20	15№12	193609	02が52
7	00№22	14-20	21∺53	23113	19≯736	12 <i>&</i> 50	18≈30	09℃21	16№14	<u>19300</u>	03Vt12
8	00№46	14 - 38	22 ± 19	231347	19≯759	12Ձ51	18≈33	09℃23	17ጤ15	<u> 18%50</u>	03 1 32
9	01ሙ11	14 - 56	22ℋ46	241321	20⊀22	12굁51	18≈35	09℃25	18ጤ16	<u> 18%41</u>	03ฬ53
10	01ሙ35	15 ≏ 13	23升13	241356	20⊀45	12굁52	18 ≈ 38	09Ƴ27	19ጤ17	<u> 18%30</u>	04/313
11	01ሙ59	15 - 30	23 € 40	25 1 31	21才08	<u>12&51</u>	18 ≈ 41	09 T 30	20ጤ18	<u> 18%20</u>	04V\$34
12	02№24	15 -≏ 47	24∺08	26 1 305	21🛪31	<u>12&51</u>	18 ≈ 43	09 T 33	21ቤ19	<u> 183609</u>	047354
13	02№48	16 - 204	24€37	26 V \$40	21🛪54	<u>12<i>Q</i></u> 50	18 ≈ 46	09Ƴ36	22№20	<u>17%58</u>	05/315
14	03№12	16 - 21	25₩06	27V315	22🛪 17	<u>12 </u>	18 ≈ 49	09Ƴ40	23№20	<u>17%46</u>	05 1 36
15	03№36	16 - 37	25₩35	27 1 350	22🛪 40	<u>12Ω46</u>	18≈52	09Ƴ44	24№21	<u>17%34</u>	051356
16	04№00	16 ≏ 54	26₩06	28 1 325	23🛪 03	<u>12Ω44</u>	18≈55	09Ƴ48	25№21	17322	06/317
17	04№23	17 - 210	26₩36	291300	23≯726	<u>12ᡚ41</u>	18≈57	09Ƴ53	26№22	<u>17%10</u>	06 1 38
18	04№47	17 ≏ 26	27₩07	29134	23🛪 49	<u>12&37</u>	19≈00	09Ƴ58	27№22	<u>16%57</u>	06 1 59
19	05№11	17 -≏ 42	27₩38	00≈10	24🗷 12	<u>12Ω33</u>	19≈04	10℃03	28№22	16%44	07/320

20	05№34	17 ≏ 57	28升10	00≈45	24≯735	<u>12 </u>	19 ≈ 07	10 个 08	29№21	<u> 16%31</u>	07 1 340
21	05№58	18 ≏ 13	28 € 43	01≈21	24 ≯ 7 59	<u>12Ω24</u>	19 ≈ 10	10 T 14	00≯721	<u> 16% 18</u>	08 V 301
22	06№21	18 ≏ 28	29 X 15	01≈56	25≯722	<u>12Ω19</u>	19 ≈ 13	10 T 20	01 水 21	<u> 16%04</u>	081322
23	06№44	18 ≏ 43	29 € 48	02 ≈ 32	25≭45	<u>12Ω13</u>	19 ≈ 16	10 T 26	02₹20	<u> 15%51</u>	08 1 343
24	07№07	18 ≏ 58	00℃22	03 ≈ 07	26≯708	<u>12 </u>	19 ≈ 19	10 T 33	03才19	<u> 15%37</u>	09V304
25	07№30	19 ≏ 12	00℃56	03 ≈ 43	26 ₮ 31	<u>12&01</u>	19 ≈ 23	10 T 40	04≯18	<u> 15%23</u>	09Vt25
26	07№53	19 ≏ 27	01 T 30	04≈19	26≯754	<u>11Ω54</u>	19 ≈ 26	10 ° 47	05≯17	<u> 15%08</u>	09 V 346
27	08№15	19 - 241	02 T 05	04≈54	27≭18	<u>11&46</u>	19 ≈ 29	10 T 54	06才16	<u> 14%54</u>	101307
28	08M38	19 ≏ 55	02Ƴ40	05≈30	27≭41	<u>11ഹ38</u>	19 ≈ 33	11 T 02	07才14	<u> 14%39</u>	10 1 328
29	09M ₀ 0	20-208	03Ƴ16	06≈06	28≯704	<u>11&30</u>	19 ≈ 36	11 T 10	08才13	<u> 14%25</u>	10 1 349
30	09№23	20-22	03℃52	06≈42	28 × 127	<u>11Ω21</u>	19 ≈ 40	11 T 18	09才11	<u> 14% 10</u>	111/310
31	09№45	20 - 35	04℃28	07 ≈ 18	28≯750	<u>11&12</u>	19 ≈ 43	11℃26	10≯709	<u>13&55</u>	11132

Asteroids Ephemeris January 1959, 00:00:00, New York, New York, Longitude Day Ceres Juno Eros Sappho Psyche Vesta Chiron Ophelia

11	13№40	22 -2 46	11Ƴ32	13≈58	03ぱ05	09&05	20≈24	13介15	20≯32	<u>11%12</u>	15 1 325
12	14ሙ01	22 - 56	12 ° 12	14≈35	03ฬ29	08&51	20≈28	13℃27	21🗗 27	<u>10%58</u>	15 1 347
13	14ሙ21	23 - 206	12 Υ 53	15≈11	03ฬ52	08പ്പ37	20≈32	13 ~ 38	227722	<u>10%44</u>	16 1 308
14	14M41	23 -2 16	13 T 35	15 ≈ 48	041ชี 15	<u>08പ്പ23</u>	20≈36	13介50	23 水 17	<u> 10%30</u>	16 1 329
15	15№01	23 -2 5	1 4 Υ 16	16 ≈ 25	04VI38	<u>08എ09</u>	20≈40	14个02	24 水 11	<u>10%16</u>	16 1 50
16	15№21	23 -2 35	1 4 Υ 58	17≈02	05ฬ01	<u>07ഹ54</u>	20≈44	14介14	25⊀706	<u>10%02</u>	17 <i>V</i> t 12
17	15№41	23 - 244	15 ° 40	17≈39	05ฬ24	<u>07പ്പ39</u>	20≈48	14 ° 26	26≯700	<u>09%48</u>	17 1 33
18	16M ₀ 00	23 - 52	16 T 22	18 ≈ 16	05/347	<u>07പ്പ24</u>	20≈52	14Ƴ39	26≯753	<u>09&35</u>	171354
19	16 M 19	24 - 201	17Ƴ05	18 ≈ 53	06 1 10	<u>07പ്പ09</u>	20≈57	14 Y 52	27 × 747	<u>09&22</u>	18 1 316
20	16M38	24 - 209	17Ƴ48	19 ≈ 30	06 1 33	<u>06ഹ 53</u>	21≈01	15Ƴ04	28≯740	<u>09&09</u>	18 1 37
21	16№57	24 - 216	18 T 31	20≈07	06 1 56	<u>06ഹു38</u>	21≈05	15Ƴ18	29≯732	<u>08&56</u>	18 1 58
22	17 ‰ 16	24 - 24	19 T 15	20≈44	07ฬ 19	<u>06പ്പ22</u>	21≈09	15 T 31	00 1 26	<u>08&44</u>	19 1 20
23	17ጤ35	24 - 31	19 T 59	21≈21	07ฬ42	<u>06പ്പ06</u>	21≈13	15Ƴ44	01ฬ18	<u>08&32</u>	191341
24	17M53	24 - 38	20℃43	21≈58	08ぱ05	<u>05&51</u>	21≈17	15 T 58	02 以 10	<u>08&20</u>	20ぱ02
25	18 M 11	24 - 244	21 T 27	22≈35	08ฬ28	<u>05&35</u>	21≈21	16 ° 12	03ぱ02	<u>08209</u>	201°24
26	18M29	24 - 51	22 T 12	23 ≈ 13	08ぱ50	<u>05പ്പ 19</u>	21≈26	16 ° 26	03 1 354	<u>07%58</u>	20 1 345
27	18 M 47	24 - 56	22 T 57	23 ≈ 50	09ฬ13	<u>05&03</u>	21≈30	16 ° 40	04V345	<u>07%47</u>	211306
28	19№05	25 -2 02	23℃42	24≈27	09 1 36	<u>04&47</u>	21≈34	16 Y 55	05ぱ36	<u>07%36</u>	211/327
29	19M22	25 -2 07	24℃28	25≈05	09 1 59	<u>04&31</u>	21≈38	17℃09	06 v \$27	<u>07%26</u>	211349
30	19№39	25 - 212	25介13	25 ≈ 42	10v322	<u>04&15</u>	21 ≈ 43	17↑24	07V317	<u>07%16</u>	22 1 310
31	19№56	25 ≏ 17	25介59	26 ≈ 19	101344	<u>03ഹ 59</u>	21≈47	17Ƴ39	80t/80	<u>07%06</u>	22 1 31
	ary 1959										
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron			Astarte	Erato
1	20M-13	25 - 21	26 145	26≈57	111307	<u>03&44</u>	21≈51	17介54	08 1 58	<u>06%57</u>	22VI 52
2	20M30	25 -2 5	27↑32	27≈34	11130	<u>03&28</u>	21≈55	18 ~ 09	09V347	<u>06%48</u>	231° 14
3	201046	25 - 28	28介19	28≈12	111/52	<u>03 </u>	22≈00	18↑24	10137	<u>06%40</u>	23 1 35
4	211102	25 - 32	29か05	28 ≈ 49	12 1 315	<u>02&57</u>	22≈04	18介40	111326	<u>06%32</u>	23 1 56
5	2111118	25 - 35	29介52	29 ≈ 26	12 1 37	<u>02&42</u>	22≈08	18 T 56	12 1 3 15	<u>06%24</u>	24V317
6	21№34	25 - 37	00 8 40	00 € 05	131300	<u>02&27</u>	22≈13	19介11	13 1 304	<u>06%17</u>	24VI38
7	21№49	25 - 39	01 8 28	00 € 42	13 1 322	<u>02&12</u>	22≈17	19↑27	13 1 352	<u>06%10</u>	24 1 359

Amor

113707

12704

13×701

13×758

147/55

15752

16×748

17×745

18🗷41

19₮36

11T35

11T44

11T53

12T03

12T12

12**T**22

12**T**32

19≈47

19#51

19≈54

19≈58

20≈02

20\\$05

20 09

Astarte

135640

13526

<u> 13%11</u>

12356

125641

12326

<u>12&11</u>

11256

11%41

<u>11%27</u>

Erato

111353

121314

12V335

12V\$56

131318

131339

14V300

141321

141343

151304

12瓜38 12**Y**43 8 20 13 9 22-24 10T12 09&31 12T53 12M-59 12#45 02Vt19 20≈17 10 13瓜19 22**-**35 10T52 13 21 02V342 <u>09പ്പ 18</u> 20 21 13T04 11 13M-40 22**~**46 11**T**32 13≈58 03ぱ05 09പ്പ05 20≈24 13**Y**15

21<u>0</u>50 08↑14 10≈55 01₩10 <u>10₩08</u> 22<u>0</u>02 08↑53 11≈32 01₩33 <u>09₩56</u> 22<u>0</u>13 09↑32 12≈08 01₩56 09₩44

4 11M12 21**-**26 06T57 09×43 00\td23 <u>10ん31</u> 21-238 5 11 1 1 3 4 07T36 00V346 10 20 10≈19 6 11M55

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

22№04

22№19

22№34

22M48

23M₀₂

23№16

23№30

23M43

23M56

24M₀₉

24₩21

24M33

24M45

24№57

25№08

25№19

25M30

25M40

25**№**51

25-41

25-42

25**-**43

25**-**244

25**-**244

25**-**244

<u>25**-**</u>44

25**-**43

<u>25**-**</u>42

<u>25**-**</u>41

25**-**39

25**≏**36

25<u>~34</u>

25<u>~31</u>

25**≏**27

<u>25**-**24</u>

25**-**219

25-15

<u>25**-**</u> 10

02 8 16

03804

03 8 52

04841

05 8 30

06 g 19

07808

07 **8** 57

08 8 47

09837

10827

11817

12807

12858

13849

14840

15 8 31

16 g 22

17 X 13

01¥20

01X57

02**X**35

03¥13

03**X**51

04**X**28

05X06

05**X**44

06¥22

07¥00

07¥37

08**X**15

08¥53

09X31

10X09

10 X 47

11**X**25

12¥02

12**X**40

131345

14V307

141329

141351

15**1**3 14

15136

151358

16**1**20

16**1**342

17V304

17V326

17**1**348

18**1**709

18131

18**1**53

191314

19**1**36

19**1**57

20**1**319

<u>01&58</u>

<u>01&43</u>

<u>01പ്പ29</u>

<u>01&15</u>

<u>01გ02</u>

00 249

<u>00ഹൂ36</u>

00പ്പ23

<u>00 പ്ല 11</u>

<u> 29%59</u>

29&47

29336

29**%**25

298 15

293605

28556

285647

28539

<u>28%31</u>

22#21

22 26

22#30

22#34

22#39

22#43

22 \$\pi 47

22#52

22\$56

23 200

23 205

23≈09

23 13

23 \$ 17

23 22

23 26

23 230

23 234

23#39

19T43

20T00

20T16

20 T 33

20**T**49

21**T**06

21**T**23

21T40

21T57

22**T**15

22**T**32

22**T**49

23**T**07

23_{T25}

23T43

24**T**01

24**T**19

24T37

24介55

141340

151328

16**1**3 15

17Vt03

17**1**349

18**1** 36

191323

20**1**9

201354

211340

22Vt25

231° 10

23**1**55

24139

251324

26Vf08

26**1**51

27Vt35

281318

062603

<u>05%57</u>

059551

05%46

<u> 05%41</u>

05%36

05%32

05\$28

<u>05&25</u>

05822

05 % 19

<u>05%17</u>

05 % 15

05%14

059313

05%12

05\&12

05 % 12

05%12

25/320

25V342

26ぱ03

26V324

26**1**345

27ぱ05

27が26

27V347

28ぱ08

28**1**29

28ぱ50

291310

29**1**31

29**1**51

00 \$ 13

00≈33

00≈54

01 2 14

01#35

12M·17

10007 20-48 05T05 07 \$ 54 29 🗷 13 11 ൂ02 1 2 100629 21-2-01 05T42 08\\$30 29×736 21-14 06T20 3 10M₅1 09\\$06 00M00 <u>10&42</u>

27	26M ₀ 00	25 - 205	18 8 05	13 	20 1 340	28 23	23 ≈ 43	25介14	291300	05%13	01≈55
28	26M·10	24 - 59	18 8 57	13 X 56	211/301	28%16	23≈47	25 T 14	29/343	05%15	01 ≈ 35 02 ≈ 16
		0:00:00, N					20***	20 1 02	2013-10	00 @ 10	02.11
	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	26№19	24 - 53	19 8 49	14 光 34	211/323	28309	23≈51	25介51	00≈25	05%16	02≈36
2	26M-28	<u>24≏47</u>	20 8 41	15 € 12	21/344	28503	23≈56	26介10	01≈07	05%18	02≈56
3	26M-36	24-240	21 8 33	15 € 50	22V305	27957	24≈00	26↑28	01≈49	05%21	03≈16
4	26M-44	24 <u>~</u> 33	22 8 26	16 € 28	22V326	27 % 51	24≈04	26 ° 47	02≈31	05%23	03≈37
5	26№52	24 - 26	23 X 18	17 € 06	22V347	279346	24≈08	27介06	03≈12	05%26	03≈57
6	26M59	24 - 218	24811	17 € 44	23V\$08	27%42	24≈12	27↑25	03≈53	05%30	04≈17
7	27M₀06	24 - 10	25 8 04	18 ¥ 22	23V328	27938	24≈16	27介44	04≈33	05%34	04≈37
8	27№13	24-201	25 8 57	19€00	231349	27%34	24≈20	28介04	05≈14	05%38	04≈57
9	27№20	23 - 53	26 8 50	19 € 38	24V310	27%31	24≈24	28↑23	05≈54	05%42	05≈17
10	27M25	23-244	27 8 44	20 € 16	24V330	27829	24≈28	28介42	06≈34	05%47	05≈37
11	27№31	23-234	28 8 37	20 € 54	24V\$50	27827	24≈32	29↑02	07≈14	05%52	05≈56
12	27№36	23-25	29 8 30	21 €31	25V311	27825	24≈36	29↑21	07≈53	05%58	06≈16
13	27ሙ41	<u>23≏14</u>	00 II 24	22 	25 1 31	27824	24≈40	29Ƴ41	08≈32	06%03	06≈36
14	27№46	23-204	01 II 18	22 € 47	25V351	27823	24≈44	00 B 01	09≈11	06209	06≈55
15	27№50	22-54	02 II 12	23 € 25	26V311	27523	24≈48	00 8 21	09≈49	06%16	07≈15
16	27№53	22-43	03 II 06	24 € 03	26V331	27823	24≈52	00 8 41	10≈28	06%23	07≈34
17	27№57	22-32	04 X 01	24 € 41	26V\$51	27%24	24≈56	01801	11≈06	06%30	07≈54
18	28№00	22-20	04 II 55	25 € 19	27V311	27825	25≈00	01821	11≈43	06%37	08≈13
19	28№02	<u>22≏08</u>	05 II 50	25 € 57	27130	279526	25≈03	01841	12#21	06%45	08 ≈ 32
20	28№04	21 ≏ 57	06 II 44	26 € 35	27V\$50	279328	25≈07	02801	12 ≈ 58	06%53	08≈51
21	28№06	<u>21-</u> 44	07 II 39	27 € 13	281309	27931	25 ≈ 11	02821	13≈35	079301	09 ≈ 11
22	28№08	21-32	08 II 34	27 € 50	281329	27934	25≈15	02842	14≈12	07%10	09≈30
23	28M ₀ 9	21-20	09 II 28	28 € 28	28V348	27937	25≈18	03 8 02	14≈48	075318	09 ≈ 48
24	28№09	21≏07	10 II 23	29 € 06	29V106	279341	25#22	03 8 22	15≈25	07\$28	10≈07
25	<u>28№09</u>	20 - 54	11 II 18	29 € 43	291325	279345	25≈26	03 8 43	16≈00	07937	10≈26
26	<u>28№09</u>	20-41	12 II 14	00℃22	29V344	27950	25≈29	04 8 03	16≈36	079347	10≈45
27	<u>28№08</u>	20 - 28	13 X 09	00介59	00≈03	27955	25≈33	04 8 24	17≈12	07957	11≈03
28	<u>28№07</u>	<u>20≏14</u>	14 II 04	01Ƴ37	00≈22	28\$00	25≈36	04 ୪ 45	17≈47	08907	11≈22
29	<u>28№06</u>	<u>20≏01</u>	14 II 59	02介15	00≈41	28%06	25≈40	05 8 05	18 ≈ 22	089317	11≈40
30	<u>28№04</u>	<u>19∽47</u>	15 II 55	02℃53	00≈59	28% 12	25 ≈ 43	05 8 26	18 ≈ 56	08&28	11≈59
31	28M-02	<u>19≏33</u>	16 X 50	03介30	01≈17	289319	25 ≈ 46	05 8 47	19 ≈ 31	08&39	12≈17
April		00:00, Ne									
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron	-	Amor	Astarte	Erato
1	<u>27ሙ59</u>	<u>19≏19</u>	17 II 46	04℃08	01≈35	28\$26	25≈50	80 B 90	20≈05	08&50	12≈35
2	<u>27ሙ56</u>	<u>19≏05</u>	18 II 42	04Ƴ46		28534	25≈53		20≈39	09801	12≈53
3	<u>27№52</u>	<u>18≏51</u>	19 I I 37	05℃23	02 ≈ 11	285341	25≈56	06 g 20	21 ≈ 13	09&13	13 ≈ 11
4	<u>27//48</u>	<u>18≏37</u>	20 II 33	06 T 01	02 ≈ 29	28%50	26≈00	07 8 11	21≈46	09825	13≈29
5	27M44	<u>18≏23</u>	21 11 29	06 ↑39	02≈47	28958	26≈03	07832	22≈19	09837	13≈47
6	27M39	<u>18≏09</u>	22 II 25	07 ↑ 16	03≈04	29507	26≈06	07 8 53	22≈52	09849	14≈04
7	27M34	<u>17≏55</u>	23 II 21	07 ↑ 54	03≈21	29%16	26 ≈ 09	08 8 14	23≈25	10302	14≈22
8	27M29	<u>17-</u> 41	24 II 17	08T31	03≈39	29826	26 ≈ 12	08 8 35	23≈57	10315	14≈39
9	27M23	<u>17≏26</u>	25 II 13	09T09	03≈56	29836	26 ≈ 15	08 8 57	24 ≈ 29	10528	14 ≈ 57
10	27M 17	<u>17≏12</u>	26 II 09	09 ↑ 46	04≈13	29%46	26≈18	09 8 18	25≈01	105641	15 ≈ 14
11	27M 10	<u>16-</u> 58	27 II 05	10 ²⁴	04≈29	29857	26 ≈ 21	09839	25 ≈ 32	10354	15 ≈ 31
12	27M-03	<u>16-</u> 244	28 II 02	11个01	04≈46	00 გ 08	26 ≈ 24	10801	26 ≈ 04	11808	15 ≈ 48
13	26M56	<u>16≏30</u>	28 II 58	11T39	05≈02	00Ω19	26 ≈ 27	10822	26 ≈ 35	11322	16 ≈ 05
14	26M48	<u>16≏16</u>	29 11 54	12 ° 16	05 ≈ 18	00 გ 31	26 ≈ 30	10 8 44	27 ≈ 06	11936	16 2 1
15	26M⋅40	<u>16≏03</u>	00951	12 ⁷ 53	05 ≈ 35	00 Ω 43	26 ≈ 32	11805	27 ≈ 36	11350	16 ≈ 38
16	<u>26₩31</u>	<u>15-</u> 26	019647	13 T 3 1	05≈50	00 <i>Q</i> 56	26 ≈ 35	11827	28 ≈ 07	12805	16 ≈ 54
17 18	26M23 26M13	<u>15≏36</u> <u>15≏22</u>	02%43 03%40	14Ƴ08 14Ƴ45	06 ≈ 06 06 ≈ 22	01ብ08 01ብ21	26 ≈ 38 26 ≈ 40	11 8 48 12 8 10	28 ≈ 37 29 ≈ 06	12 % 19 12 % 34	17 ≈ 11 17 ≈ 27
19	26M-04	15 = 22	03 5 40	15 ¹ 22	06≈22	01 ₀ 21	26 ≈ 40	12831	29≈35	12334	17≈27 17≈43
20	25M54	<u>13=09</u> <u>14-256</u>	05832	16 T 22	06≈52	01 ₀ 2 ₃₄	26×45	12853	00¥05	13304	17 ≈43 17≈59
21	25M44	<u>14=36</u> <u>14≏43</u>	05 3 2	16 T 00	07≈07	018/48	26 ≈ 48	13 8 15	00 X 03	13804	17≈59 18≈15
22	25/h34	<u>14=43</u> <u>14≏30</u>	07325	17 T 14	07≈07 07≈22	02&16	26 ≈ 46	13 8 36	00 X 34	13835	18≈31
23	25M23	14=30 14-18	08821	17 T 14 17 T 51	07≈22 07≈37	02&10	26 ≈ 50	13 8 58	01 X 03	13850	18≈46
24	25M12	14=16 14=05	09818	18 T 28	07≈57 07≈51	02 ₀ 2 ₃ 0	26 ≈ 52	14 8 20	01 X 51	14806	19≈40
25	25/h01	<u>14</u> <u>=05</u> <u>13</u> <u></u> <u></u> <u>−53</u>	10%14	19 ° 126	08≈06	028/45	26 ≈ 55	14842	01 X 39	14300	19≈01
* <u>26</u>	24M-50	<u>13</u> <u></u> <u>42</u>	11808	19 T 03	08≈19	03 _Q 14	26 ≈ 59	15 8 03	02 X 27	14338	19 ≈ 17
27	24M39	<u>13=42</u> <u>13≏30</u>	12805	20 ↑ 17	08≈33	03&30	20 ≈ 39	15 8 25	02 X 34	143554	19≈46
		<u></u>	000		5500	220,00	_,	13 3 20	007421		15 40

28	<u>24M-27</u>	<u>13≏19</u>	13801	20介54	08≈47	03&45	27≈03	15 8 46	03∺48	15%10	20≈01
29	<u>24№15</u>	<u>13≏08</u>	13557	21Ƴ31	09≈00	04ଯ01	27≈05	16 8 08	04 X 15	15%27	20≈16
30	<u>24M·02</u>	<u>12≏57</u>	14353	22℃08	09≈14	04ଯ 18	27≈07	16 8 30	04 X 42	15%44	20≈30
*DST											
May 1	959 ,00:0	00:00, Nev	w York, Ne	w York, L	ongitude	•					
Day	Ceres	Juno		Sappho	Psyche	Vesta	Chiron	_	Amor	Astarte	Erato
1	<u>23№50</u>	<u>12≏46</u>	15&50	22 T 45	09 ≈ 27	04&34	27≈09	16 8 52	05 X 08	16%01	20 ≈ 45
2	<u>23№37</u>	<u>12≏36</u>	165346	23↑22	09 ≈ 40	04Ձ51	27≈11	17 8 14	05₩34	162618	20≈59
3	<u>23№24</u>	<u>12∽26</u>	175342	23介58	09≈52	05&08	27≈13	17 8 36	06₩00	16%35	21≈13
4	<u>23№11</u>	<u>12≏16</u>	18\$38	24 T 35	10≈05	05&25	27≈15	17 8 58	06 X 25	16%52	21≈27
5	<u>22№58</u>	<u>12≏06</u>	19534	25介12	10≈17	05&42	27 ≈ 16	18 8 20	06釆50	173609	21≈40
6	<u>22M45</u>	<u>11≏57</u>	20&31	25Ƴ48	10≈29	06&00	27 ≈ 18	18 8 42	07升15	17527	21≈54
7	<u>22M32</u>	<u>11≏48</u>	21527	26 T 25	10≈40	06പ്പ 18	27≈20	19804	07発40	17%45	22 ≈ 07
8	<u>22№19</u>	<u>11≏40</u>	22523	27℃01	10≈52	06ഹ36	27≈21	19 8 26	08₩04	183603	22 ≈ 20
9	<u>22№05</u>	<u>11≏32</u>	235319	27Ƴ38	11≈03	06&54	27≈22	19849	08₩28	18%21	22≈33
10	<u>21№52</u>	<u>11≏24</u>	24%15	28介14	11≈14	07പ്പ 12	27≈24	20 8 11	08釆52	18339	22≈46
11	<u>21M38</u>	<u>11≏16</u>	25% 10	28介50	11≈25	07ഹ31	27 ≈ 25	20 8 33	09ℋ15	18%57	22 ≈ 59
12	<u>21№25</u>	<u>11≏09</u>	26%06	29↑26	11≈35	07&50	27≈27	20 8 55	09ℋ39	193315	23 ≈ 11
13	<u>21ሙ11</u>	<u>11≏02</u>	275602	00803	11≈46	08ඩ09	27 ≈ 28	21 8 17	10⊛01	19334	23 ≈ 23
14	<u>20№58</u>	<u>10≏55</u>	27958	00 X 39	11≈56	08&28	27≈29	21 8 39	10⊛24	19352	23≈35
15	20M44	<u>10≏49</u>	28\$53	01 & 15	12≈05	08&48	27≈30	22 8 01	10発46	20%11	23 ≈ 47
16	<u>20№31</u>	<u>10-</u> 43	29\$48	01 წ 52	12≈15	09&07	27≈31	22 8 24	11⊛08	20330	23≈58
17	<u>20№18</u>	<u>10≏37</u>	00ଯ44	02 & 28	12≈24	09&27	27≈32	22 8 46	11 	20349	24≈10
18	<u>20№04</u>	<u>10≏32</u>	01&40	03 8 04	12≈33	09&47	27≈33	23 8 08	11 X 51	213608	24≈21
19	<u>19M-51</u>	<u>10∽27</u>	02&35	03 8 40	12≈42	10Ձ08	27≈34	23 8 30	12 1 2	219327	24≈32
20	19MJ38	10-22	03&30	04 8 15	12≈50	10ഹ28	27≈35	23 8 52	12₩33	215346	24≈43
21	19M ₂₅	10-218	04&26	04851	12≈58	10&49	27≈35	24 8 14	12 	22%05	24≈53
22	19MJ2	10 △ 14	05&21	05 8 27	13≈06	11ഹ09	27≈36	24837	13 € 13	22%25	25≈03
23	19M ₀ 0	10 △ 11	06&16	06 B 03	13≈13	11ഹൂ30	27≈37	24 8 59	13 € 33	225644	25≈14
24	18M-47	10-207	07 ົ 11	06 8 39	13≈21	11Ω51	27#37	25 8 21	13 € 53	23%04	25≈23
25	18M-35	<u>10≏05</u>	08£05	07 ႘ 14	13 ≈ 28	12Ω12	27≈38	25 8 43	14 € 12	23 23	25≈33
26	18M-23	10-202	09&00	07 8 50	13≈34	12ᡚ34	27≈38	26 8 05	14∺30	23%43	25≈42
27	18 ル 11	10-200	09&55	08 8 25	13≈40	12&55	27#39	26 & 28	14∺49	24%03	25≈52
28	18M ₀ 00	09≏58	10 $_{\Omega}$ 49	09801	13 ≈ 46	13Ω17	27#39	26 8 50	15₩07	24%23	26≈00
29	17M-48	09 2 56	11ᡚ44	09 8 36	13≈52	13Ω39	27≈39	27 & 12	15 	24%43	26≈09
30	17 ル 37	09≏55	12ᡚ38	10 8 12	13≈57	14ᡚ01	27≈39	27 8 34	15∺42	25%03	26 ≈ 17
31	17M-26	09-254	13ഹ32	10 8 47	14≈03	14Ω23	27≈39	27 8 57	15 € 59	25%23	26≈26
June	1959,00:										
Day	Ceres			Sappho			Chiron	Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	<u>17№15</u>	<u>09≏54</u>	14ഹ26	11 8 22	14≈07	14Ω45	27≈39	28 8 19	16 € 16	25%44	26≈33
2	17M ₀₅	09 - 54	15Ω20	11857	14≈12	15Ω08	<u>27≈39</u>	28 8 41	16€32	26%04	26≈41
3	16M-55	09 - 54	16 Ω 14	12 8 33	14≈16	15&31	<u>27</u> ≈39	29 8 03	16 € 48	26%25	26≈48
4	16M-45	09 - 54	17 ᡚ 08	13 8 08	14≈19	15Ω53	<u>27≈39</u>	29 8 25	17€04	26%45	26≈56
5	16M-36	09 - 55	18 ໓ 02	13 8 43	14≈23	16Ω16	<u>27</u> ≈39	29 8 47	17 € 19	273606	27≈02
6	16M-27	09 ≏ 56	18 $_{\Omega}$ 55	14 8 18	14≈26	16Ω39	<u>27≈39</u>	00 II 10	17€34	27%26	27≈09
7	16M-18	09 ≏ 57	19 Ω 49	14 8 52	14≈29	17Ω02	27≈39	00 II 32	17 € 48	27%47	27≈15
8	16M-09	09-259	20&42	15 8 27	14≈31	17 ည 26	27≈38	00 II 54	18€02	28308	27≈21
9	16M ₀ 01	10-201	21&35	16 8 02	14≈33	17 ຄ 49	<u>27≈38</u>	01 II 16	18 € 16	28%29	27≈27
10	15M-53	10-203	22&28	16 g 37	14≈35	18Ω13	<u>27≈37</u>	01 II 38	18₩29	28350	27≈32
11	15M-46	10-206	23&21	17 8 11	14≈36	18 Ω 36	27≈37	02 11 00	18 ¥42	29%11	27≈37
12	15M-38	10-209	24&14	17 g 46	14≈37	19໓00	27≈36	02 11 22	18₩55	29%32	27≈42
13	<u>15⊪32</u>	10-12	25Ω07	18 8 20	14≈37	19 ည 24	<u>27</u> ≈35	02 II 45	19€07	29353	27≈47
14	15M25	10-16	26200	18 8 55	14≈38	19Ω48	27≈35	03 II 07	19 € 18	00&15	27≈51
15	<u>15№19</u>	10-20	26252	19 8 29	14≈38	20 ඩ 12	27≈34	03 11 29	19€30	00പ്പ36	27≈55
16	15M·13	10-24	27 Ω 44	20 8 03	<u>14≈37</u>	20&36	<u>27≈33</u>	03 II 51	19€40	00&57	27≈59
17	15M ₀₈	10-28	28 ໓ 37	20 8 37	<u>14≈36</u>	21&01	<u>27≈32</u>	04 II 13	19€51	01 ົ 19	28≈02
18	15M ₀ 03	10-23	29£28	21 8 12	<u>14≈35</u>	21&25	<u>27≈31</u>	04 II 35	20€01	01&40	28≈05
19	14M-59	10 <u>~</u> 38	00M21	21 8 46	<u>14≈33</u>	21&50	27 ≈ 30	04 II 57	20¥10	02&02	28≈08
20	14M-54	10 - 43	011121	22 8 20	<u>14≈32</u>	22Ω14	<u>27≈29</u>	05 II 19	20¥19	02&24	28≈10
21	14M-51	10 - 49	0211104	22 8 54	<u>14≈29</u>	22&39	27≈28	05 II 41	20¥28	02&45	28≈12
22	14M-47	10 - 45	02M756	23 8 27	14≈27	23&04	<u>27≈27</u>	06 11 02	20 3 36	03&07	28 ≈ 14
23	14/\(\dagger{44}\)	11 - 01	0311730	24801	14≈24	23£29	27 ≈ 26	06 11 24	20 X 44	03&29	28 ≈ 15
24	14M-41	11 <u>~</u> 07	0411738	24 8 35	14 ≈ 20	23£54	<u>27≈24</u>	06 II 46	20 € 51	03&51	28 ≈ 16
_ - ·			5 7111 00	_ , 5 55	<u> 20</u>	_50,01	<u>-</u>		_37.01	230601	_010

25	14MJ39	11≏14	05MP29	25 & 08	14≈17	24 ე 20	27≈23	07 II 08	20 ¥ 58	04 <i>Q</i> 13	28 ≈ 17
26	14M-37	11-20	06MP20	25 8 42	14≈12	24 Ω 45	<u>27</u> ≈22	07 II 30	21 X 04	04&35	28≈18
27	14M-35	11-27	07MP11	26 g 15	<u>14≈08</u>	25 ຄ 10	<u>27</u> ≈20	07 II 52	21€10	04&57	28≈18
28	14M-34	11-235	0811702	26 8 49	<u>14</u> ≈03	25 Ω 36	27 ≈ 19	08 II 13	21€16	05Ω19	28≈18
29	14M-33	11-42	08M752	27 8 22	13≈58	26 ე01	27≈17	08 II 35	21€20	05&41	28≈17
30	14M-33	11-250	091743	27 V 55	13≈53	26പ്പ27	27≈15	08 II 57	21€25	06&03	28×16
	1959 , 00:0										
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	14ጤ33	11 ≏ 58	1011933	28 8 28	<u>13≈47</u>	26 <i>Q</i> 53	<u>27≈14</u>	09 II 19	21₩29	06&25	<u>28≈15</u>
2	14M-33	12 - 207	1111923	29 & 01	<u>13≈40</u>	27 പ്ല 19	<u>27≈12</u>	09 II 40	21₩32	06&48	<u>28≈13</u>
3	14ጤ34	12 - 215	12MP13	29 8 34	<u>13≈34</u>	27	<u>27≈10</u>	10 X 02	21₩35	07	<u>28≈12</u>
4	14M35	12 - 24	1311703	00 II 07	<u>13≈27</u>	28ഹ 11	<u>27≈08</u>	10 X 23	21 €37	07&32	<u>28≈09</u>
5	14M36	12 ≏ 33	13MP53	00 II 40	<u>13≈20</u>	28ഹ37	<u>27≈07</u>	10 II 45	21 € 39	07 გ 55	<u>28≈07</u>
6	14M38	12 -2 42	141742	01 II 13	<u>13≈12</u>	29 ე03	<u>27≈05</u>	11 X 07	21€40	08ഹ 17	<u>28≈04</u>
7	14\(\mathcal{M}\)40	12 - 51	151732	01 II 46	<u>13≈05</u>	29&29	<u>27≈03</u>	11 II 28	21€41	08&40	<u>28≈01</u>
8	141143	13-201	161721	02 II 18	<u>12≈56</u>	29&56	<u>27≈01</u>	11 II 49	<u>21¥41</u>	09&02	<u>27≈57</u>
9	141146	13-211	171710	02 X 51	<u>12≈48</u>	001123	<u>26≈59</u>	12 II 11	<u>21€41</u>	09 გ 25	<u>27≈53</u>
10	141149	13-21	171759	03 11 23	<u>12≈39</u>	001749	<u>26≈56</u>	12 II 32	<u>21¥40</u>	09&47	<u>27≈49</u>
11	1410.52	13-231	181748	03 II 55	<u>12≈30</u>	0111116	<u>26≈54</u>	12 II 54	<u>21¥39</u>	10Ω10	<u>27≈44</u>
12	14M-56	13 <u></u> 42	191737	04 II 27	<u>12≈21</u>	0111143	<u>26≈52</u>	13 II 15	<u>21₩37</u>	10Ω33	<u>27≈40</u>
13 14	15M·01 15M·05	13 ≏ 53 14 ≏ 03	20MP25 21MP14	04 II 59 05 II 31	<u>12≈11</u> 12≈01	02M709 02M736	<u>26≈50</u> 26≈48	13 II 36 13 II 57	<u>21₩34</u> 21₩31	10 <i>ຎ</i> 55 11 <i>ຎ</i> 18	<u>27≈34</u> 27≈29
15	15M·10	14=03	2211714	06 II 03	11 ≈ 51	0311703	<u>26≈45</u>	14 II 18	21 X 31 21 X 28	11Ω41	<u>27≈29</u> <u>27≈23</u>
16	15MJ15	14-26	22M750	06 X 35	11≈41	0311703	<u>26≈43</u>	14 II 40	21 X 23	12Ω04	<u>27≈23</u> <u>27≈17</u>
17	15M21	14 - 20	2311738	07 X 07	11≈30	0311757	<u>26</u> ≈43	15 X 01	21 X 19	12-Ω 27	27≈17 27≈10
18	15M27	14 <u>~</u> 49	24MP26	07 II 38	<u>11≈30</u>	041125	26 ≈ 38	15 X 22	21 X 13	12ູ 250	27 ≈ 04
19	15M-33	15-201	25M714	08 II 10	11≈08	0411752	<u>26≈36</u>	15 II 43	21 ¥ 08	13Ω13	<u>26≈57</u>
20	15M-40	15 ≏ 13	26MP01	08 II 41	10≈57	05MP19	<u>26</u> ≈33	16 II 03	21 €01	13Ω35	<u>26≈49</u>
21	15№47	15 -2 5	26 m 49	09 II 13	10≈46	05MP47	26≈31	16 II 24	<u>20¥54</u>	13ഹ258	26≈42
22	15M-54	15 - 37	27 17 36	09 II 44	10≈34	06MP14	26≈28	16 II 45	20 € 47	14Ձ21	26≈34
23	16ሙ01	15 - 250	28 m 23	10 II 15	10≈23	06MP42	26 ≈25	17 I I 06	<u>20₩39</u>	14 $_{\Omega}$ 45	<u>26≈25</u>
24	16M ₀ 09	16 - 202	29 1 710	10 II 46	<u>10≈11</u>	0711709	<u>26≈23</u>	17 II 27	<u>20₩30</u>	15굁08	<u>26≈17</u>
25	16ጤ17	16 ≏ 15	29 m 57	11 II 17	<u>09≈59</u>	07 11 937	<u>26≈20</u>	17 II 47	<u>20₩21</u>	15&31	<u>26≈08</u>
26	16M ₂₅	16 ≏ 28	00 ≏ 44	11 II 48	<u>09≈47</u>	08MP05	<u>26≈17</u>	18 II 08	<u>20₩11</u>	15Ω54	<u>25≈59</u>
27	16M34	16 ≏ 41	01 - 31	12 II 18	<u>09≈34</u>	0811733	<u>26≈15</u>	18 I 28	<u>20₩01</u>	16ഹ 17	<u>25≈50</u>
28	161043	16 ≏ 55	02 ≏ 17	12 II 49	<u>09≈22</u>	0911701	<u>26≈12</u>	18 II 49	<u>19₩50</u>	16ഹ40	<u>25≈40</u>
29	16M52	17-208	03 - 03	13 II 19	<u>09≈09</u>	091729	<u>26≈09</u>	19 II 09	<u>19₩39</u>	17ᡚ03	<u>25≈31</u>
30	17M-02	17 ≏ 22	03-50	13 II 50	<u>08≈57</u>	091757	<u>26≈06</u>	19 II 30	<u>19₩27</u>	17Ω27	<u>25≈21</u>
31	17M11	17 - 36	04 - 36	14 II 20	<u>08≈44</u>	101125	<u>26≈04</u>	19 X 50	<u>19₩14</u>	17£250	<u>25≈10</u>
	st 1959, (Chiron (Onholio	Amor	A otorto	Erete
Day 1	Ceres 17M-22	Juno 17 ≏ 49	Eros 3 05 - 22	14 II 50	Psyche 08≈32	Vesta 10MP53	Chiron (26≈01	20 II 10	Amor 19¥01	Astarte 18 Ω 13	Erato 25≈00
2	17IIG22	18 - 204	05 = 22	15 II 20	08 ≈ 19	1111721	25≈58	20 II 30	18¥48	18Ω37	<u>24≈49</u>
3	17M632	18 - 18	06 - 53	15 X 50	08 ≈ 07	1111749	25≈55	20 II 50	18¥34	19Ω00	<u>24≈49</u> <u>24≈39</u>
4	17/1042 17/053	18 - 32	00 – 33	16 X 20	00 ≈07	1211718	<u>25≈53</u>	21 II 10	<u>18¥20</u>	19 _Ω 23	<u>24≈39</u> 24≈28
5	18M-04	18 - 47	08 - 24	16 11 49	<u>07≈34</u>				<u>18¥05</u>	19Ω47	<u>24≈16</u>
6	18M-16			10 40	01~~+1	1211/40	25\$49	21 M 30 I	10)(03)		Z7777 10 -
	10116-10	19 ≏ 01	09 - 09			12MP46 13MP14	<u>25≈49</u> 25≈46	21 II 30 21 II 50			
7	18M27	19 △ 01 19 △ 16	09 △ 09 09 △ 55	17 II 19 17 II 48	07≈29 07≈16	13MP14 13MP43	25≈49 25≈46 25≈43	21 II 30 21 II 50 22 II 10	17 €49	20Ω10 20Ω34	24≈05 23≈54
7 8				17 II 19	<u>07≈29</u>	1311714	<u>25≈46</u>	21 X 50	<u>17¥49</u>	20ഹ 10	<u>24≈05</u>
	18M ₂ 7	19 -2 16	09 ≏ 55	17 II 19 17 II 48	07≈29 07≈16	13MP14 13MP43	<u>25≈46</u> <u>25≈43</u>	21 II 50 22 II 10	<u>17¥49</u> <u>17¥34</u>	20Ω10 20Ω34	<u>24≈05</u> <u>23≈54</u>
8 9 10	18\(\mathbb{0}\)27 18\(\mathbb{0}\)39 18\(\mathbb{0}\)51 19\(\mathbb{0}\)3	19 △ 16 19 △ 31 19 △ 46 20 △ 01	09 △ 55 10 △ 40 11 △ 25 12 △ 10	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16	07≈29 07≈16 07≈04	13M714 13M743 14M712 14M740 15M709	25≈46 25≈43 25≈40	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09	17¥49 17¥34 17¥17 17¥01 16¥44	20 \(\Omega 10 \) 20 \(\Omega 34 \) 20 \(\Omega 57 \) 21 \(\Omega 20 \) 21 \(\Omega 44 \)	24≈05 23≈54 23≈42 23≈30 23≈19
8 9 10 11	18\(\mathbb{0}\)27 18\(\mathbb{0}\)39 18\(\mathbb{0}\)51	19 △ 16 19 △ 31 19 △ 46	09 △ 55 10 △ 40 11 △ 25	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52	13MP14 13MP43 14MP12 14MP40	25≈46 25≈43 25≈40 25≈37	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49	17¥49 17¥34 17¥17 17¥01	20 Ω 10 20 Ω 34 20 Ω 57 21 Ω 20 21 Ω 44 22 Ω 07	24≈05 23≈54 23≈42 23≈30
8 9 10 11 12	18M-27 18M-39 18M-51 19M-03 19M-16 19M-29	19 <u>4</u> 6 19 <u>4</u> 6 20 <u>0</u> 1 20 <u>1</u> 6 20 <u>3</u> 2	09 <u></u> 55 10 <u></u> 40 11 <u></u> 12 <u></u> 12 <u></u> 13 <u></u> 13 <u></u> 39	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39	13M714 13M743 14M712 14M740 15M709 15M738 16M706	25≈46 25≈43 25≈40 25≈37 25≈34 25≈31 25≈28	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47	17光49 17光34 17光17 17光01 16光44 16光26 16光08	20 Ω 10 20 Ω 34 20 Ω 57 21 Ω 20 21 Ω 44 22 Ω 07 22 Ω 31	24≈05 23≈54 23≈42 23≈30 23≈19 23≈07 22≈55
8 9 10 11 12 13	18M-27 18M-39 18M-51 19M-03 19M-16 19M-29 19M-42	19 <u>4</u> 6 19 <u>4</u> 6 20 <u>4</u> 0 20 <u>4</u> 16 20 <u>4</u> 32 20 <u>4</u> 7	09△55 10△40 11△25 12△10 12△54 13△39 14△23	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03	13\(\text{m}' 14\) 13\(\text{m}' 43\) 14\(\text{m}' 12\) 15\(\text{m}' 09\) 15\(\text{m}' 38\) 16\(\text{m}' 06\) 16\(\text{m}' 35\)	25 × 46 25 × 43 25 × 40 25 × 37 25 × 34 25 × 31 25 × 28 25 × 25	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07	17¥49 17¥34 17¥17 17¥01 16¥44 16¥26 16¥08 15¥50	20 \(\partial 10\) 20 \(\partial 34\) 20 \(\partial 57\) 21 \(\partial 20\) 21 \(\partial 44\) 22 \(\partial 07\) 22 \(\partial 31\) 22 \(\partial 54\)	24≈05 23≈54 23≈42 23≈30 23≈19 23≈07 22≈55 22≈43
8 9 10 11 12 13	18\mathbb{n}27 18\mathbb{m}39 18\mathbb{m}51 19\mathbb{n}03 19\mathbb{n}16 19\mathbb{m}29 19\mathbb{m}42 19\mathbb{m}55	19-16 19-31 19-46 20-01 20-16 20-32 20-47 21-03	09\(\textit{55}\) 10\(\textit{40}\) 11\(\textit{25}\) 12\(\textit{10}\) 12\(\textit{54}\) 13\(\textit{43}\) 14\(\textit{23}\) 15\(\textit{40}\) 8	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42 21 II 10	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 40\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\)	25≈46 25≈43 25≈40 25≈37 25≈34 25≈31 25≈28 25≈25 25≈22	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31	20 \(\partial 10 \) 20 \(\partial 34 \) 20 \(\partial 57 \) 21 \(\partial 20 \) 21 \(\partial 44 \) 22 \(\partial 07 \) 22 \(\partial 31 \) 22 \(\partial 54 \) 23 \(\partial 18 \)	24æ05 23æ54 23æ42 23æ30 23æ19 23æ07 22æ55 22æ43 22æ31
8 9 10 11 12 13 14 15	18m.27 18m.39 18m.51 19m.03 19m.16 19m.29 19m.42 19m.55 20m.08	19\(\textit{19}\)19\(\textit{19}\)19\(\textit{46}\) 20\(\textit{19}\)16 20\(\textit{15}\)16 20\(\textit{23}\)2 20\(\textit{47}\) 21\(\textit{20}\)3 21\(\textit{21}\)9	09\(\textit{55}\) 10\(\textit{40}\) 11\(\textit{25}\) 12\(\textit{10}\) 12\(\textit{54}\) 13\(\textit{39}\) 14\(\textit{23}\) 15\(\textit{60}\) 15\(\textit{52}\)	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42 21 II 10 21 II 39	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52 05≈40	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 40\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\) 17\(\text{m} 33\)	25 × 46 25 × 43 25 × 40 25 × 37 25 × 34 25 × 28 25 × 25 25 × 25 25 × 22 25 × 19	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26 24 II 45	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31 15%13	20&10 20&34 20&57 21&20 21&44 22&07 22&31 22&54 23&18 23&41	24æ05 23æ54 23æ42 23æ30 23æ19 23æ07 22æ55 22æ43 22æ31 22æ19
8 9 10 11 12 13 14 15	18m.27 18m.39 18m.51 19m.03 19m.16 19m.29 19m.42 19m.55 20m.08 20m.22	19 \triangle 16 19 \triangle 31 19 \triangle 46 20 \triangle 01 20 \triangle 16 20 \triangle 32 20 \triangle 47 21 \triangle 03 21 \triangle 19 21 \triangle 35	09 \triangle 55 10 \triangle 40 11 \triangle 25 12 \triangle 10 12 \triangle 54 13 \triangle 39 14 \triangle 23 15 \triangle 08 15 \triangle 52 16 \triangle 36	17 X 19 17 X 48 18 X 18 18 X 47 19 X 16 19 X 45 20 X 13 20 X 42 21 X 10 21 X 39 22 X 07	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52 05≈40 05≈29	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 12\) 14\(\text{m} 40\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\) 17\(\text{m} 33\) 18\(\text{m} 02\)	25 × 46 25 × 43 25 × 40 25 × 37 25 × 34 25 × 28 25 × 25 25 × 25 25 × 22 25 × 19 25 × 16	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26 24 II 45 25 II 04	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31 15%13 14%53	20 \(\Omega \) 10 20 \(\Omega \) 34 20 \(\Omega \) 57 21 \(\Omega \) 20 21 \(\Omega \) 44 22 \(\Omega \) 07 22 \(\Omega \) 31 22 \(\Omega \) 54 23 \(\Omega \) 41 24 \(\Omega \) 05	24 × 05 23 × 54 23 × 42 23 × 30 23 × 19 23 × 07 22 × 55 22 × 43 22 × 31 22 × 19 22 × 06
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	18m.27 18m.39 18m.51 19m.03 19m.16 19m.29 19m.42 19m.55 20m.08 20m.22 20m.36	19 \triangle 16 19 \triangle 31 19 \triangle 46 20 \triangle 01 20 \triangle 16 20 \triangle 32 20 \triangle 47 21 \triangle 03 21 \triangle 19 21 \triangle 35 21 \triangle 51	09 \triangle 55 10 \triangle 40 11 \triangle 25 12 \triangle 10 12 \triangle 54 13 \triangle 39 14 \triangle 23 15 \triangle 08 15 \triangle 52 16 \triangle 36 17 \triangle 20	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42 21 II 10 21 II 39 22 II 07 22 II 35	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52 05≈40 05≈29 05≈18	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 12\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\) 17\(\text{m} 33\) 18\(\text{m} 02\) 18\(\text{m} 31\)	25 × 46 25 × 43 25 × 37 25 × 34 25 × 31 25 × 28 25 × 25 25 × 22 25 × 19 25 × 16 25 × 13	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26 24 II 45 25 II 04 25 II 23	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31 15%13 14%53 14%34	20&10 20&34 20&57 21&20 21&44 22&07 22&31 22&54 23&18 23&41 24&05 24&29	24 ± 05 23 ± 54 23 ± 42 23 ± 30 23 ± 19 23 ± 07 22 ± 55 22 ± 43 22 ± 31 22 ± 19 22 ± 06 21 ± 54
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	18m.27 18m.39 18m.51 19m.03 19m.16 19m.29 19m.42 19m.55 20m.08 20m.22 20m.36 20m.50	19-16 19-31 19-46 20-01 20-16 20-32 20-47 21-03 21-19 21-35 21-51 22-07	09 \triangle 55 10 \triangle 40 11 \triangle 25 12 \triangle 10 12 \triangle 54 13 \triangle 39 14 \triangle 23 15 \triangle 08 15 \triangle 52 16 \triangle 36 17 \triangle 20 18 \triangle 04	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42 21 II 10 21 II 39 22 II 07 22 II 35 23 II 03	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52 05≈40 05≈29 05≈18 05≈07	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 12\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\) 17\(\text{m} 33\) 18\(\text{m} 02\) 18\(\text{m} 31\) 19\(\text{m} 00\)	25 × 46 25 × 43 25 × 40 25 × 37 25 × 34 25 × 25 25 × 25 25 × 25 25 × 19 25 × 16 25 × 13 25 × 10	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26 24 II 45 25 II 04 25 II 23 25 II 42	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31 15%13 14%53 14%34 14%14	20&10 20&34 20&57 21&20 21&44 22&07 22&31 22&54 23&18 23&41 24&05 24&29 24&52	24 ± 05 23 ± 54 23 ± 42 23 ± 30 23 ± 19 23 ± 07 22 ± 55 22 ± 43 22 ± 31 22 ± 31 22 ± 06 21 ± 54 21 ± 42
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	18m.27 18m.39 18m.51 19m.03 19m.16 19m.29 19m.42 19m.55 20m.08 20m.22 20m.36 20m.50 21m.04	19-16 19-31 19-46 20-01 20-16 20-32 20-47 21-03 21-19 21-35 21-51 22-07 22-23	09 \triangle 55 10 \triangle 40 11 \triangle 25 12 \triangle 10 12 \triangle 54 13 \triangle 39 14 \triangle 23 15 \triangle 08 15 \triangle 52 16 \triangle 36 17 \triangle 20 18 \triangle 04 18 \triangle 47	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42 21 II 10 21 II 39 22 II 07 22 II 35 23 II 03 23 II 31	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52 05≈40 05≈29 05≈18 05≈07 04≈56	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 12\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\) 17\(\text{m} 33\) 18\(\text{m} 02\) 18\(\text{m} 31\) 19\(\text{m} 00\) 19\(\text{m} 29\)	25 × 46 25 × 40 25 × 37 25 × 34 25 × 31 25 × 25 25 × 25 25 × 19 25 × 16 25 × 10 25 × 07	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26 24 II 45 25 II 04 25 II 23 25 II 42 26 II 00	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31 15%13 14%53 14%53 14%14 13%54	20&10 20&34 20&57 21&20 21&44 22&07 22&31 22&54 23&18 23&41 24&05 24&29 24&52 25&16	24 ± 05 23 ± 54 23 ± 42 23 ± 30 23 ± 19 23 ± 07 22 ± 55 22 ± 43 22 ± 19 22 ± 06 21 ± 54 21 ± 42 21 ± 30
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	18m.27 18m.39 18m.51 19m.03 19m.16 19m.29 19m.42 19m.55 20m.08 20m.22 20m.36 20m.50 21m.04 21m.19	19-16 19-31 19-46 20-01 20-16 20-32 20-47 21-03 21-19 21-35 21-51 22-07 22-23 22-39	09 \triangle 55 10 \triangle 40 11 \triangle 25 12 \triangle 10 12 \triangle 54 13 \triangle 39 14 \triangle 23 15 \triangle 08 15 \triangle 52 16 \triangle 36 17 \triangle 20 18 \triangle 04 18 \triangle 47 19 \triangle 31	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42 21 II 10 21 II 39 22 II 07 22 II 35 23 II 03 23 II 31 23 II 58	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52 05≈40 05≈29 05≈18 05≈07 04≈56 04≈45	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 12\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\) 17\(\text{m} 33\) 18\(\text{m} 02\) 18\(\text{m} 31\) 19\(\text{m} 00\) 19\(\text{m} 29\) 19\(\text{m} 59\)	25 × 46 25 × 40 25 × 37 25 × 34 25 × 31 25 × 25 25 × 25 25 × 19 25 × 16 25 × 10 25 × 07 25 × 04	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26 24 II 45 25 II 04 25 II 23 25 II 42 26 II 00 26 II 19	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31 15%13 14%53 14%53 14%34 14%14 13%54 13%34	20&10 20&34 20&57 21&20 21&44 22&07 22&31 22&54 23&18 23&41 24&05 24&29 24&52 25&16 25&39	24 × 05 23 × 54 23 × 42 23 × 30 23 × 19 23 × 07 22 × 55 22 × 43 22 × 31 22 × 19 22 × 06 21 × 54 21 × 30 21 × 18
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	18m.27 18m.39 18m.51 19m.03 19m.16 19m.29 19m.42 19m.55 20m.08 20m.22 20m.36 20m.50 21m.04 21m.19 21m.33	19-16 19-31 19-46 20-01 20-16 20-32 20-47 21-03 21-19 21-35 21-51 22-07 22-23 22-39 22-56	09 \triangle 55 10 \triangle 40 11 \triangle 25 12 \triangle 10 12 \triangle 54 13 \triangle 39 14 \triangle 23 15 \triangle 08 15 \triangle 52 16 \triangle 36 17 \triangle 20 18 \triangle 04 18 \triangle 47 19 \triangle 31 20 \triangle 14	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42 21 II 10 21 II 39 22 II 07 22 II 35 23 II 03 23 II 31 23 II 58 24 II 26	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52 05≈40 05≈29 05≈18 05≈07 04≈56 04≈45 04≈35	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 12\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\) 17\(\text{m} 33\) 18\(\text{m} 02\) 18\(\text{m} 31\) 19\(\text{m} 00\) 19\(\text{m} 29\) 19\(\text{m} 59\) 20\(\text{m} 28\)	25 × 46 25 × 40 25 × 37 25 × 34 25 × 31 25 × 25 25 × 25 25 × 22 25 × 19 25 × 10 25 × 10 25 × 07 25 × 04 25 × 01	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26 25 II 04 25 II 23 25 II 42 26 II 00 26 II 19 26 II 37	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31 14%53 14%53 14%34 14%14 13%54 13%34 13%14	20&10 20&34 20&57 21&20 21&44 22&07 22&31 22&54 23&18 23&41 24&05 24&29 24&52 25&16 25&39 26&03	24 × 05 23 × 54 23 × 42 23 × 30 23 × 19 23 × 07 22 × 55 22 × 43 22 × 19 22 × 06 21 × 54 21 × 30 21 × 18 21 × 06
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	18m.27 18m.39 18m.51 19m.03 19m.16 19m.29 19m.42 19m.55 20m.08 20m.22 20m.36 20m.50 21m.04 21m.19	19-16 19-31 19-46 20-01 20-16 20-32 20-47 21-03 21-19 21-35 21-51 22-07 22-23 22-39	09 \triangle 55 10 \triangle 40 11 \triangle 25 12 \triangle 10 12 \triangle 54 13 \triangle 39 14 \triangle 23 15 \triangle 08 15 \triangle 52 16 \triangle 36 17 \triangle 20 18 \triangle 04 18 \triangle 47 19 \triangle 31	17 II 19 17 II 48 18 II 18 18 II 47 19 II 16 19 II 45 20 II 13 20 II 42 21 II 10 21 II 39 22 II 07 22 II 35 23 II 03 23 II 31 23 II 58	07≈29 07≈16 07≈04 06≈52 06≈39 06≈27 06≈15 06≈03 05≈52 05≈40 05≈29 05≈18 05≈07 04≈56 04≈45	13\(\text{m} 14\) 13\(\text{m} 43\) 14\(\text{m} 12\) 15\(\text{m} 09\) 15\(\text{m} 38\) 16\(\text{m} 06\) 16\(\text{m} 35\) 17\(\text{m} 04\) 17\(\text{m} 33\) 18\(\text{m} 02\) 18\(\text{m} 31\) 19\(\text{m} 00\) 19\(\text{m} 29\) 19\(\text{m} 59\)	25 × 46 25 × 40 25 × 37 25 × 34 25 × 31 25 × 25 25 × 25 25 × 19 25 × 16 25 × 10 25 × 07 25 × 04	21 II 50 22 II 10 22 II 29 22 II 49 23 II 09 23 II 28 23 II 47 24 II 07 24 II 26 24 II 45 25 II 04 25 II 23 25 II 42 26 II 00 26 II 19	17%49 17%34 17%17 17%01 16%44 16%26 16%08 15%50 15%31 15%13 14%53 14%53 14%34 14%14 13%54 13%34	20&10 20&34 20&57 21&20 21&44 22&07 22&31 22&54 23&18 23&41 24&05 24&29 24&52 25&16 25&39	24 × 05 23 × 54 23 × 42 23 × 30 23 × 19 23 × 07 22 × 55 22 × 43 22 × 31 22 × 19 22 × 06 21 × 54 21 × 30 21 × 18

24	22№19	23 - 246	22 - 24	25 I 47	04≈06	211756	2452	27 I 32	123412	27.0.14	20**30
25	22M34	24 <u>~</u> 02	23 - 27	26 II 14	04 ≈00	2111730 2211725	<u>24≈52</u> 24≈49	27 II 50	<u>12¥12</u> 11¥51	27	<u>20≈30</u> 20≈18
26	22M·50	24 - 32	23 - 50	26 II 41	03 ≈ 48	22M755	24 ≈ 46	28 II 08	11) 30	28	<u>20≈06</u>
27	23M·05	24-236	24-233	27 II 07	03≈39	2311724	<u>24</u> ≈43	28 II 26	<u>11</u> ¥09	28&25	<u>19≈55</u>
28	23№21	24 - 53	25 ≏ 16	27 II 34	<u>03≈31</u>	2311754	24≈40	28 II 44	10 ¥48	28 ົ 249	19≈43
29	23№37	25 ≏ 11	25 - 58	28 II 00	03≈23	24M23	<u>24≈37</u>	29 II 01	<u>10₩27</u>	29 ົດ 12	<u>19≈32</u>
30	23№54	25 - 28	26 ≏ 41	28 I 26	<u>03≈15</u>	24MP53	<u>24≈34</u>	29 II 19	<u>10₩06</u>	29 ე 35	<u>19≈21</u>
31	24M·10	25 - 45	27 - 23	28 II 52	<u>03≈08</u>	25MP23	<u>24≈31</u>	29 I 36	<u>09₩45</u>	29 გ 59	<u>19≈10</u>
			:00, New `				Object of	0-1-11-	A	A - 1 1 -	F 4 .
_		Juno			Psyche		Chiron			Astarte	Erato
1 2	24\(\mathbb{L}\)27 24\(\mathbb{L}\)44	26 △ 03 26 △ 20	28 ≏ 06 28 ≏ 48	29 II 17 29 II 43	<u>03≈01</u> 02≈55	25M753 26M722	<u>24≈28</u> 24≈25	29 II 53 00 S 11	<u>09₩24</u> 09₩04	00MP23 00MP47	<u>18≈59</u> 18≈49
3	25M01	26 -2 38	29 - 30	00808	<u>02≈33</u> <u>02≈48</u>	26MP52	24×23	00311	08 X 43	0111747	<u>18≈49</u> 18≈38
4	25M·18	26 - 56	00M12	00 233	02 ≈ 42	27MP22	24 ≈ 19	00 \$ 45	08¥23	0111734	<u>18≈28</u>
5	25№35	27 ≏ 13	00M54	00\$58	02 ≈ 37	27 m 252	<u>24</u> ≈16	01502	08 €02	0111758	<u>18≈18</u>
6	25№53	27-231	01M36	01823	02≈32	28M22	24≈13	012618	07€42	021122	18≈08
7	26№10	27 - 249	02ጤ18	015348	02≈27	28 m /52	<u>24≈11</u>	01535	<u>07¥22</u>	0211745	<u>17≈59</u>
8	26№28	28 - 207	02№59	02&12	<u>02≈23</u>	29 1 721	<u>24≈08</u>	01&51	<u>07₩02</u>	0311709	<u>17≈50</u>
9	26№46	28 ≏ 26	03M41	02%36	<u>02≈19</u>	29 m /52	<u>24≈05</u>	02%07	<u>06¥43</u>	0311733	<u>17≈41</u>
10	27M-04	28-244	04M22	03800	<u>02≈15</u>	00 - 22	<u>24≈02</u>	02%23	<u>06₩24</u>	0311756	<u>17≈32</u>
11	27M22	29-201	05M04	03524	<u>02≈12</u>	00-52	<u>24≈00</u>	02839	<u>06₩05</u>	041120	<u>17≈24</u>
12 13	27\(\mathbb{G}\)40 27\(\mathbb{G}\)59	29 - 20 29 - 38	05M45 06M26	03\$48 04\$11	02≈09	01 △ 22 01 △ 53	23≈57 23≈54	02\signature{55} 03\signature{510}	05¥46 05¥28	04MP44 05MP07	<u>17≈15</u> <u>17≈08</u>
14	28M·17	29 2 57	07M ₀ 7	04531	<u>02≈06</u> 02≈04	01 2 33	23≈52 23≈52	03826	05 X 26	05MP31	17≈00 17≈00
15	28M36	00M·16	0711607 0711648	04354	02≈02	02 - 23	<u>23≈32</u> <u>23≈49</u>	03%41	04 3 53	05M255	<u>17≈60</u> 16≈53
16	28M-55	00M34	08M29	05\$20	<u>02≈01</u>	03-24	23 ≈ 47	03556	04¥35	0611718	<u>16≈46</u>
17	29M·13	00M53	09M·10	05%42	02 ≈ 00	03-254	23≈44	04%11	04 €19	0611742	16 ≈ 40
18	29№32	01ሙ12	09M ₅ 1	06204	02≈00	04 - 24	<u>23≈42</u>	04\$25	<u>04¥02</u>	07 11 706	<u>16≈33</u>
19	29№51	01ሙ30	10ሙ31	06\$26	02≈00	04 - 55	<u>23≈39</u>	043640	<u>03₩46</u>	07 11 29	<u>16≈28</u>
20	00≯11	01№49	111112	065348	02≈00	05 -2 5	<u>23≈37</u>	04354	<u>03¥31</u>	07 m 253	<u>16≈22</u>
21	00🛪31	02M08	111152	079310	02≈00	05 ≏ 56	<u>23≈34</u>	05308	<u>03₩16</u>	0811916	<u>16≈17</u>
22	00×750	02M ₂₇	121133	07931	02≈02	06 - 26	<u>23≈32</u>	05\$22	<u>03₩01</u>	0811740	<u>16≈12</u>
23	01 オ 10 01 オ 30	02M46	13M·13	07952	02≈03	06 ≏ 57	<u>23≈30</u>	05936	<u>02€47</u>	0911703	<u>16≈08</u>
24 25	01250	03M ₀ 5	13№53 14№33	08\S13	02 ≈ 05 02 ≈ 07	07 ≏ 27 07 ≏ 58	23 ≈ 28 23 ≈ 25	05\$50 06\$03	<u>02₩33</u> 02₩20	09MP27 09MP50	<u>16≈03</u> 16≈00
26	023710	03M24	15M·13	08354	02#07	08 - 28	23 ≈ 23	06%16	02) (20	1011714	<u>15≈56</u>
27	02710	04M ₀ 3	15M-13	09814	02#12	08 - 59	23 ≈ 21	06\$29	01 X 54	1011717	<u>15≈53</u>
28	02≯750	04№22	16M-33	09833	02≈16	09-230	23≈19	06%42	<u>01¥43</u>	1111701	15≈50
29	03≯710	04M-41	17ጤ13	09\$53	02 ≈ 19	10-200	<u>23≈17</u>	06\$55	<u>01₩31</u>	1111724	<u>15≈48</u>
30	03🛪31	05M ₀ 1	17 ‰ 53		02 ≈ 23	10 - 31	<u>23≈15</u>	075607	<u>01₩20</u>	1111748	<u>15≈46</u>
			, New Yorl								
_		Juno			Psyche		Chiron			Astarte	Erato
1 2	03×751	05M20	18M33	10 % 31 10 % 49	02 ≈ 28 02 ≈ 33	11-02	23 ≈ 13 23 ≈ 11	07%19 07%31	01¥10	121111	<u>15≈44</u>
3	04≯12 04≯32	05№40 05№59	19ጤ12 19ጤ52	11808	02≈33 02≈38	11 △ 33 12 △ 04	23≈11 23≈09	07843	<u>01¥00</u> <u>00¥51</u>	12M735 12M758	<u>15≈43</u> 15≈42
4	04×32 04×753	06M·19	20M32	11826	02≈43	12 <u>-34</u>	23≈08 23≈08	07354	00 X 31	1311738	15≈42 15≈42
5	05×14	06MJ38	21M·11	11923	02#49	13 - 05	<u>23≈06</u>	08806	00) €3 3	1311721	15≈42 15≈42
6	05×135	06 № 58	21M50	12501	02≈56	13 ≏ 36	<u>23≈04</u>	089317	<u>00¥25</u>	1411708	15≈42
7	05≯56	07ሙ18	22№30	12518	03≈02	14 ≏ 07	<u>23≈03</u>	08\$27	<u>00₩18</u>	1411731	15 ≈ 43
8	06≯17	07M38	23№09	12535	03≈09	14 - 38	<u>23≈01</u>	08&38	<u>00¥11</u>	1411754	15≈44
9	06≯39	07ሙ57	23№48	12551	03 ≈ 17	15 -2 09	<u>23≈00</u>	08\$48	<u>00₩05</u>	15MP17	15 ≈ 45
10	07≯00	08M ₁₇	24M ₂₇	13507	03≈24	15 ≏ 40	<u>22≈58</u>	08\$58	<u>29≈58</u>	15MP41	15≈47
11	07×722	08M37	25№06	13523	03≈32	16-11	<u>22≈57</u>	09808	<u>29≈53</u>	161704	15 ≈ 49
12	07×743	08M57	25M45	13538	03≈41	16 - 42	<u>22≈55</u>	09817	<u>29≈48</u>	16MP27	15 ≈ 51
13 14	08×705	09№17 09№37	26№24 27№03	13554	03 ≈ 49 03 ≈ 58	17 ≏ 13	<u>22≈54</u>	09\$27 09\$36	<u>29≈44</u> 29≈40	16MP50 17MP13	15 ≈ 54 15 ≈ 58
15	08≯726 08≯748	0911637 091657	2711603 271642	14\&08 14\&23	03≈58 04≈08	17 △ 44 18 △ 15	<u>22≈53</u> <u>22≈52</u>	09836	<u>29≈40</u> 29≈36	1711713	15≈58
16	09×10	10M·17	28M21	14323	04≈08 04≈17	18 -2 46	<u>22≈52</u> <u>22≈51</u>	09353	<u>29≈30</u> 29≈33	1711750	16 ≈ 05
17	09732	10MJ37	28M·59	14357	04≈27	19 -1 3	22≈49	10201	<u>29</u> ≈31	1811/22	16≈09
18	09×54	10M-57	29№37	15304	04≈38	19-49	22≈48	10309	29≈29	1811745	16≈14
19	10≯16	11 1 117	00≯16	159316	04≈48	20-20	<u>22≈48</u>	109316	<u>29≈27</u>	1911/207	16≈19
20	10≯738	11ሙ37	00≯755	15%29	04≈59	20 ≏ 51	<u>22≈47</u>	10323	<u>29≈26</u>	1911/30	16≈24
21	11≯700	11 № 57	01≯733	15%41	05≈10	21 - 22	<u>22≈46</u>	10530	<u>29≈26</u>	19 17 53	16≈30
22	117/22	12M·17	02≯12	15&53	05≈22	21 - 53	<u>22≈45</u>	10937	<u>29≈25</u>	20 1 16	16≈36

23	11744	12M38	02≯750	165604	05≈33	22 - 25	<u>22≈44</u>	105643	29 ≈ 26	20 17 38	16≈42
24	12≯707	12M58	03≯728	169315	05 ≈ 46	22 - 56	<u>22≈44</u>	105649	29 ≈ 26	2111701	16 ≈ 49
* <u>25</u>	12₹30	13 M 19	04≯708	16526	05≈58	23 - 28	<u>22≈43</u>	10%55	29 ≈ 27	2111724	16≈56
26	12×753	13M39	04≯746	16536	06≈11	24-200	22≈43	11%01	29 ≈ 29	2111747	17≈03
27	13🛪 15	13 ‰ 59	05≯725	165346	06≈24	24 - 31	22#42	112606	29#31	22 11 709	17≈11
28	13≯738	14M ₂ 0	06≯703	16%55	06≈37	25 -2 02	22≈42	11%11	29≈33	22MP32	17≈19
29	14701	14M-40	06≯41	17904	06≈51	25 - 33	22≈42	11%15	29≈36	2211754	17≈27
30	14×723	15M ₀ 00	07×119	179512	07≈04	26 - 05	<u>22≈41</u>	119319	29≈39	2311717	17≈36
31	14×746	15M21	07×13 07×757	17 % 12	07≈04	26 - 36	22≈41	113623	29≈43	2311717	17 ≈ 36
31	147 40	TOHUZI	01 / 31	17 320	01~10	20=30	<u> </u>	11023	29~43	2311739	17~43
*DST e	ends										
Nover	nber 195	59 , 00:00:	00, New Y	ork, New	York, Lor	ngitude					
Day	Ceres	Juno		Sappho		Vesta	Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	15🛪 09	15M-41	08≯34	17927	07≈33	27-207	22≈41	11%26	29≈47	2411701	17≈54
2	15🛪 32	16M ₀ 1	09×12	17934	07≈47	27 - 39	22≈41	11%29	29≈51	2411723	18≈04
3	157755	16M-22	09750	179340	08≈02	28 - 210	22 × 41	11832	29≈56	2411725	18≈13
4	16 × 18	16M·42	10728	17 % 46	08≈17	28 - 41	22≈41	11334	00 × 01	25MP07	18 ≈ 23
5	16×741	17M 03	11×706	17 % 52	08≈32	29-12	22≈41	11536	00)€07	25MP29	18 ≈ 34
6	17×704	17M-23	11×743	17957	08 ≈ 48	29-244	22≈41	11538	00 €13	25M751	18 ≈ 45
7	17×727	171044	12 7 21	18501	09≈03	00M-16	22≈41	11539	00 € 19	26M713	18≈56
8	17 ≯ 750	18M·04	12 🛪 58	18805	09≈19	00M47	22≈42	11%40	00€25	26MP34	19≈07
9	18才14	18M ₂ 4	13≯736	182609	09 ≈ 36	01ጤ18	22 × 42	11%41	00€32	26 m /56	19 ≈ 19
10	18≭37	18 I 45	14≯13	185612	09 ≈ 52	01 ‰ 50	22≈43	115341	00 X 39	27 11 718	19 ≈ 30
11	19才00	19M ₀ 5	14⊀751	185614	10≈09	02№21	22 × 43	<u>11%41</u>	00発47	27 117 39	19 ≈ 43
12	19🛪 24	19M ₂ 6	15≯728	185616	10≈26	02№52	22≈44	115340	00ℋ55	2811701	19 ≈ 55
13	19 × 747	19ጤ46	16≯706	189318	10≈43	03№24	22#44	11539	01₩03	28MP22	20≈08
14	20才11	20M07	16⊀43	185618	11≈00	03№55	22≈45	11538	01⊛11	28 M ² 43	20≈20
15	20734	20№27	17 🛪 20	18%19	11≈18	04№27	22≈46	11937	01€20	2911704	20≈34
16	20758	201048	17×758	189619	11≈35	04№58	22≈47	11935	01€29	291125	20≈47
17	21721	21M·08	18 🛪 35	189618	11≈53	05M₂9	22≈47	11532	01 X 39	291746	21≈01
18	21×745	21M28	19 🛪 12	189617	12≈11	06M01	22≈48	113629	01) 48	00-208	21≈15
19	223708	211149	19×749	18 % 15	12≈30	06M32	22≈49	<u>11826</u>	01 ¥ 58	00-28	21≈29
20	22732	221109	20×726	<u>185613</u>	12≈48	07M ₀₃	22≈50	<u>11%23</u>	02€08	00-249	21≈43
21	22₹56	221130	21 🗷 03	<u>18%10</u>	13≈07	07M35	22≈52	115619	02€19	01-210	21≈58
22	23720	22M50	21740	<u>18%06</u>	13≈26	08M ₀ 6	22≈53	<u>11%15</u>	02€30	01-230	22≈13
23	23 ≯ 43	23M11	22× 7 17	<u> 18%03</u>	13 ≈ 45	08M37	22≈54	<u>11%10</u>	02⊛41	01 - 51	22 ≈ 28
24	24× 7 07	23M31	22≯754	<u> 17%58</u>	14≈04	09M09	22≈55	<u>11%05</u>	02 ¥ 52	02 ≏ 11	22 × 43
25	24×731	23M51	23 🛪 31	<u> 17%53</u>	14≈24	09MJ40	22≈57	<u>11%00</u>	03 X 04	02 - 32	22≈59
26	24× 7 55	24№12	24≯708	<u> 175648</u>	14≈43	10M·12	22≈58	<u> 10%54</u>	03 X 15	02 - 52	23 ≈ 15
27	25≭19	24№32	24×745	<u> 17%41</u>	15≈03	10M-43	23≈00	<u> 10%48</u>	03₩27	03 - 212	23 ≈ 31
28	25🛪 43	24№52	25🛪 22	<u> 17\$35</u>	15≈23	111114	23≈01	<u> 10%42</u>	03 € 40	03 - 32	23 ≈ 47
29	26≯707	25№13	25₹58	17828	15≈43	11 ‰ 46	23≈03	10835	03 € 52	03-252	24≈03
30	26≯31	25№33	26≯35	17820	16≈03	12 I L17	23≈04	10828	04₩05	04-211	24≈20
			00, New Y								
		Juno		Sappho			Chiron (Ophelia	Amor	Astarte	Erato
1	26≯755	25№53	27 🛪 12	178612	16≈24	12M-48	23≈06	10%21	04 € 18	04-231	24≈37
2	27×19	26M·14	27×149	17 © 03	16≈45	13M-19	23≈08	109613	04 X 31	04-250	24≈54
3	27×143	26M-34	28 🛪 25	<u>16&54</u>	17≈05	13M-51	23≈10	103015	04¥45	05 - 10	25≈11
4	28×707	26M·54	29701	16%44	17 ≈ 26	14M22	23≈12	09857	04) 458	05 - 29	25≈29
5	28731	27M·14	29 🛪 38	<u>16&34</u>	17 ≈ 20	1411022	23≈14	09848	05 X 12	05 - 23	25 ≈ 46
6	28755	27M35	00Vf15	<u>16823</u>	18≈09	15M24	23 ≈ 16	09339	05 X 12	05 = 48 06 - 207	26 ≈ 04
7	29 🛪 19	27M55	00v3 13	16%12	18≈30	15M56	23≈18	09830	05 X 20	06 ≟ 07	26 ≈ 22
8	29743	28M·15	00V352 01V328		18 ≈ 52	16M27		09830	05 X 41	06 = 26	26 ≈ 22 26 ≈ 40
				16801			23≈20				
9	00\td07	28M35	02Vf05	15 % 49	19 ≈ 13	16M58	23≈22	09 <u>\$11</u>	06 €10	07 - 203	26 ≈ 59
10	00V331	28M55	02V341	15 <u>836</u>	19 ≈ 35	17M29	23≈24	<u>09801</u>	06€25	07 ≏ 22	27≈17
11	00V\$56	29115	03V318	<u>15%23</u>	19 ≈ 57	18100	23≈27	08850	06€40	07 - 40	27 ≈ 36
12	01/320	29№35	03V354	<u>15%10</u>	20≈19	18M-31	23≈29	085340	06€55	07 ≏ 58	27≈55
13	01/344	29M55	04V330	<u>14%56</u>	20≈42	19账02	23≈31	08829	07 € 10	08 △ 16	28≈14
14	02VI08	00 ⊀ 15	05ぱ07	<u>14%42</u>	21≈04	19M-33	23≈34	<u>08&18</u>	07発26	08 ≏ 34	28 ≈ 33
15	02Vf32	00≯35	05 1 343	<u>14%28</u>	21≈26	20№04	23≈36	<u>08&07</u>	07€42	08 - 52	28 ≈ 53
16	02V\$57	00≯755	06ฬ19	<u>14%13</u>	21 ≈ 49	20№35	23≈39	<u>07&55</u>	07升58	09 소 09	29 ≈ 12
17	03V321	01才15	06ฬ56	<u>13%58</u>	22 ≈ 12	21№06	23 ≈ 41	<u>07%44</u>	08発14	09 - 27	29 ≈ 32
18	03ฬ45	01≯734	07ฬ32	13543	22≈35	21№37	23≈44	07832	08 X 30	09-244	29≈52
19	04V309	01≯754	801/80	13828	22≈58	22№08	23≈47	07820	08ℋ47	10 - 201	00 € 12
											1

20	04V333	02才14	08 1 344	<u>13%12</u>	23≈21	22№39	23 ≈ 49	<u>07\$08</u>	09₩03	10 ≏ 18	00¥32
21	04ฬ58	02≯734	09ฬ20	<u> 12%56</u>	23≈44	23№10	23≈52	<u> 06%56</u>	09₩20	10 ≏ 35	00¥53
22	05ฬ22	02≯753	09ฬ57	<u> 12%40</u>	24≈07	23№41	23≈55	<u>06\$44</u>	09₩37	10 ≏ 51	01 光 13
23	05/346	03≯713	10133	<u> 12%23</u>	24≈31	24 ‰ 11	23≈58	<u> 06%31</u>	09ℋ54	11 ≏ 08	01
24	06 1 310	03≯732	111ช09	<u> 12%06</u>	24≈54	24№42	24≈01	<u>06\$319</u>	10 € 11	11 ≏ 24	01発55
25	06 1 35	03≯752	111345	<u>11%50</u>	25≈18	25№13	24≈04	<u>06&06</u>	10₩28	11 - 40	02
26	06 1 59	04≯711	121321	<u>11%33</u>	25≈42	25№44	24≈07	<u>05&53</u>	10₩46	11 ≏ 55	02 X 37
27	07V323	04≯731	121357	<u>11%16</u>	26≈06	26№14	24≈10	<u>05%41</u>	11 X 03	12 ≏ 11	02¥58
28	07/348	04≯750	13133	<u> 10%59</u>	26≈30	26№45	24≈13	<u>05\$28</u>	11₩21	12 -2 26	03 X 19
29	081ช 12	05≯709	141309	<u> 10%42</u>	26≈54	27№16	24≈16	<u>05&15</u>	11 光 39	12 -2 42	03 € 41
30	08 1 36	05≯729	141345	<u> 10%25</u>	27≈18	27№46	24≈19	<u>05&03</u>	11発57	12 ≏ 57	04 € 02
31	00t/00	05≯748	15ฬ21	<u>10യ08</u>	27≈42	28M ₁₇	24≈22	<u>04&50</u>	12升15	13 ≏ 11	04 € 24