

EPHEMERIDES JANUARY 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	10 ♋ 46	02 ♏ 44	17 ♋ 42	20 ♀ 24	27 ♀ 21	02 ♃ 46	01 ♄ 37	06 ♅ 47	18 ♆ 28	24 ♇ 11
2	11 ♋ 47	15 ♏ 55	19 ♋ 20	21 ♀ 39	27 ♀ 47	03 ♃ 00	01 ♄ 44	06 ♅ 47	18 ♆ 29	24 ♇ 13
3	12 ♋ 49	29 ♏ 19	20 ♋ 58	22 ♀ 54	28 ♀ 13	03 ♃ 14	01 ♄ 51	06 ♅ 46	18 ♆ 30	24 ♇ 15
4	13 ♋ 50	12 ♐ 55	22 ♋ 36	24 ♀ 10	28 ♀ 40	03 ♃ 28	01 ♄ 58	06 ♅ 46	18 ♆ 31	24 ♇ 17
5	14 ♋ 51	26 ♐ 42	24 ♋ 15	25 ♀ 25	29 ♀ 07	03 ♃ 42	02 ♄ 05	06 ♅ 45	18 ♆ 33	24 ♇ 19
6	15 ♋ 52	10 ♑ 39	25 ♋ 53	26 ♀ 40	29 ♀ 34	03 ♃ 55	02 ♄ 11	06 ♅ 45	18 ♆ 34	24 ♇ 21
7	16 ♋ 53	24 ♑ 44	27 ♋ 32	27 ♀ 55	00 ♅ 01	04 ♃ 09	02 ♄ 18	06 ♅ 44	18 ♆ 35	24 ♇ 23
8	17 ♋ 54	08 ♒ 57	29 ♋ 10	29 ♀ 10	00 ♅ 29	04 ♃ 23	02 ♄ 25	06 ♅ 44	18 ♆ 36	24 ♇ 25
9	18 ♋ 55	23 ♒ 16	00 ♃ 49	00 ♋ 26	00 ♅ 57	04 ♃ 37	02 ♄ 32	06 ♅ 44	18 ♆ 38	24 ♇ 27
10	19 ♋ 57	07 ♀ 37	02 ♃ 27	01 ♋ 41	01 ♅ 25	04 ♃ 51	02 ♄ 39	06 ♅ 43	18 ♆ 39	24 ♇ 29
11	20 ♋ 58	21 ♀ 58	04 ♃ 05	02 ♋ 56	01 ♅ 53	05 ♃ 05	02 ♄ 46	06 ♅ 43	18 ♆ 41	24 ♇ 31
12	21 ♋ 59	06 ♋ 13	05 ♃ 42	04 ♋ 11	02 ♅ 22	05 ♃ 19	02 ♄ 54	06 ♅ 43	18 ♆ 42	24 ♇ 33
13	23 ♋ 00	20 ♋ 18	07 ♃ 19	05 ♋ 26	02 ♅ 51	05 ♃ 33	03 ♄ 01	06 ♅ 43	18 ♆ 43	24 ♇ 35
14	24 ♋ 01	04 ♃ 09	08 ♃ 55	06 ♋ 42	03 ♅ 20	05 ♃ 47	03 ♄ 08	06 ♅ 43	18 ♆ 45	24 ♇ 37
15	25 ♋ 02	17 ♃ 43	10 ♃ 30	07 ♋ 57	03 ♅ 49	06 ♃ 01	03 ♄ 15	06 ♅ 43	18 ♆ 46	24 ♇ 39
16	26 ♋ 04	00 ♆ 55	12 ♃ 03	09 ♋ 12	04 ♅ 18	06 ♃ 16	03 ♄ 22	06 ♅ 43	18 ♆ 48	24 ♇ 41
17	27 ♋ 05	13 ♆ 48	13 ♃ 35	10 ♋ 27	04 ♅ 48	06 ♃ 30	03 ♄ 29	06 ♅ 43	18 ♆ 49	24 ♇ 43
18	28 ♋ 06	26 ♆ 20	15 ♃ 04	11 ♋ 43	05 ♅ 18	06 ♃ 44	03 ♄ 36	06 ♅ 43	18 ♆ 51	24 ♇ 45
19	29 ♋ 07	08 ♀ 35	16 ♃ 31	12 ♋ 58	05 ♅ 48	06 ♃ 58	03 ♄ 43	06 ♅ 43	18 ♆ 53	24 ♇ 47
20	00 ♃ 08	20 ♀ 37	17 ♃ 55	14 ♋ 13	06 ♅ 18	07 ♃ 12	03 ♄ 50	06 ♅ 44	18 ♆ 54	24 ♇ 49
21	01 ♃ 09	02 ♅ 30	19 ♃ 15	15 ♋ 28	06 ♅ 48	07 ♃ 26	03 ♄ 58	06 ♅ 44	18 ♆ 56	24 ♇ 51
22	02 ♃ 10	14 ♅ 19	20 ♃ 31	16 ♋ 43	07 ♅ 19	07 ♃ 41	04 ♄ 05	06 ♅ 44	18 ♆ 58	24 ♇ 53
23	03 ♃ 11	26 ♅ 10	21 ♃ 41	17 ♋ 59	07 ♅ 49	07 ♃ 55	04 ♄ 12	06 ♅ 45	18 ♆ 59	24 ♇ 55
24	04 ♃ 12	08 ♆ 07	22 ♃ 46	19 ♋ 14	08 ♅ 20	08 ♃ 09	04 ♄ 19	06 ♅ 45	19 ♆ 01	24 ♇ 56
25	05 ♃ 13	20 ♆ 16	23 ♃ 44	20 ♋ 29	08 ♅ 51	08 ♃ 23	04 ♄ 26	06 ♅ 46	19 ♆ 03	24 ♇ 58
26	06 ♃ 14	02 ♆ 40	24 ♃ 35	21 ♋ 44	09 ♅ 22	08 ♃ 38	04 ♄ 33	06 ♅ 46	19 ♆ 05	25 ♇ 00
27	07 ♃ 15	15 ♆ 22	25 ♃ 17	22 ♋ 59	09 ♅ 54	08 ♃ 52	04 ♄ 40	06 ♅ 47	19 ♆ 06	25 ♇ 02
28	08 ♃ 16	28 ♆ 24	25 ♃ 50	24 ♋ 15	10 ♅ 25	09 ♃ 06	04 ♄ 48	06 ♅ 48	19 ♆ 08	25 ♇ 04
29	09 ♃ 17	11 ♏ 44	26 ♃ 14	25 ♋ 30	10 ♅ 57	09 ♃ 20	04 ♄ 55	06 ♅ 48	19 ♆ 10	25 ♇ 06
30	10 ♃ 18	25 ♏ 22	26 ♃ 27	26 ♋ 45	11 ♅ 29	09 ♃ 35	05 ♄ 02	06 ♅ 49	19 ♆ 12	25 ♇ 08
31	11 ♃ 19	09 ♐ 14	26 ♃ 28	28 ♋ 00	12 ♅ 00	09 ♃ 49	05 ♄ 09	06 ♅ 50	19 ♆ 14	25 ♇ 10

EPHEMERIDES FEBRUARY 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	12 ♋ 20	23 ♏ 16	26 ♋ 19	29 ♋ 15	12 ♀ 32	10 ♋ 03	05 ♋ 16	06 ♀ 51	19 ♀ 16	25 ♋ 12
2	13 ♋ 21	07 ♏ 25	25 ♋ 58	00 ♋ 31	13 ♀ 05	10 ♋ 17	05 ♋ 23	06 ♀ 52	19 ♀ 18	25 ♋ 14
3	14 ♋ 22	21 ♏ 35	25 ♋ 27	01 ♋ 46	13 ♀ 37	10 ♋ 32	05 ♋ 30	06 ♀ 53	19 ♀ 19	25 ♋ 16
4	15 ♋ 22	05 ♏ 45	24 ♋ 45	03 ♋ 01	14 ♀ 09	10 ♋ 46	05 ♋ 37	06 ♀ 54	19 ♀ 21	25 ♋ 18
5	16 ♋ 23	19 ♏ 52	23 ♋ 54	04 ♋ 16	14 ♀ 42	11 ♋ 00	05 ♋ 44	06 ♀ 55	19 ♀ 23	25 ♋ 20
6	17 ♋ 24	03 ♏ 55	22 ♋ 55	05 ♋ 31	15 ♀ 14	11 ♋ 14	05 ♋ 51	06 ♀ 56	19 ♀ 25	25 ♋ 22
7	18 ♋ 25	17 ♏ 54	21 ♋ 50	06 ♋ 46	15 ♀ 47	11 ♋ 28	05 ♋ 59	06 ♀ 57	19 ♀ 27	25 ♋ 24
8	19 ♋ 26	01 ♏ 48	20 ♋ 41	08 ♋ 02	16 ♀ 20	11 ♋ 43	06 ♋ 06	06 ♀ 59	19 ♀ 29	25 ♋ 25
9	20 ♋ 26	15 ♏ 35	19 ♋ 30	09 ♋ 17	16 ♀ 53	11 ♋ 57	06 ♋ 13	07 ♀ 00	19 ♀ 31	25 ♋ 27
10	21 ♋ 27	29 ♏ 14	18 ♋ 19	10 ♋ 32	17 ♀ 26	12 ♋ 11	06 ♋ 20	07 ♀ 01	19 ♀ 33	25 ♋ 29
11	22 ♋ 28	12 ♋ 42	17 ♋ 09	11 ♋ 47	17 ♀ 59	12 ♋ 25	06 ♋ 27	07 ♀ 03	19 ♀ 36	25 ♋ 31
12	23 ♋ 29	25 ♋ 58	16 ♋ 02	13 ♋ 02	18 ♀ 32	12 ♋ 39	06 ♋ 34	07 ♀ 04	19 ♀ 38	25 ♋ 33
13	24 ♋ 29	08 ♀ 58	15 ♋ 01	14 ♋ 17	19 ♀ 06	12 ♋ 53	06 ♋ 40	07 ♀ 06	19 ♀ 40	25 ♋ 35
14	25 ♋ 30	21 ♀ 42	14 ♋ 05	15 ♋ 33	19 ♀ 39	13 ♋ 08	06 ♋ 47	07 ♀ 07	19 ♀ 42	25 ♋ 36
15	26 ♋ 31	04 ♀ 10	13 ♋ 16	16 ♋ 48	20 ♀ 12	13 ♋ 22	06 ♋ 54	07 ♀ 09	19 ♀ 44	25 ♋ 38
16	27 ♋ 31	16 ♀ 23	12 ♋ 34	18 ♋ 03	20 ♀ 46	13 ♋ 36	07 ♋ 01	07 ♀ 10	19 ♀ 46	25 ♋ 40
17	28 ♋ 32	28 ♀ 24	12 ♋ 00	19 ♋ 18	21 ♀ 20	13 ♋ 50	07 ♋ 08	07 ♀ 12	19 ♀ 48	25 ♋ 42
18	29 ♋ 32	10 ♀ 17	11 ♋ 34	20 ♋ 33	21 ♀ 54	14 ♋ 04	07 ♋ 15	07 ♀ 14	19 ♀ 50	25 ♋ 43
19	00 ♀ 33	22 ♀ 05	11 ♋ 16	21 ♋ 48	22 ♀ 28	14 ♋ 18	07 ♋ 22	07 ♀ 15	19 ♀ 53	25 ♋ 45
20	01 ♀ 33	03 ♀ 55	11 ♋ 05	23 ♋ 03	23 ♀ 01	14 ♋ 32	07 ♋ 28	07 ♀ 17	19 ♀ 55	25 ♋ 47
21	02 ♀ 34	15 ♀ 51	11 ♋ 01	24 ♋ 18	23 ♀ 36	14 ♋ 46	07 ♋ 35	07 ♀ 19	19 ♀ 57	25 ♋ 48
22	03 ♀ 34	28 ♀ 00	11 ♋ 04	25 ♋ 33	24 ♀ 10	15 ♋ 00	07 ♋ 42	07 ♀ 21	19 ♀ 59	25 ♋ 50
23	04 ♀ 35	10 ♀ 26	11 ♋ 14	26 ♋ 48	24 ♀ 44	15 ♋ 14	07 ♋ 48	07 ♀ 23	20 ♀ 01	25 ♋ 52
24	05 ♀ 35	23 ♀ 14	11 ♋ 29	28 ♋ 03	25 ♀ 18	15 ♋ 27	07 ♋ 55	07 ♀ 25	20 ♀ 04	25 ♋ 53
25	06 ♀ 36	06 ♀ 26	11 ♋ 51	29 ♋ 18	25 ♀ 52	15 ♋ 41	08 ♋ 02	07 ♀ 27	20 ♀ 06	25 ♋ 55
26	07 ♀ 36	20 ♀ 03	12 ♋ 17	00 ♀ 33	26 ♀ 27	15 ♋ 55	08 ♋ 08	07 ♀ 29	20 ♀ 08	25 ♋ 57
27	08 ♀ 36	04 ♀ 02	12 ♋ 49	01 ♀ 48	27 ♀ 01	16 ♋ 09	08 ♋ 15	07 ♀ 31	20 ♀ 10	25 ♋ 58
28	09 ♀ 36	18 ♀ 21	13 ♋ 25	03 ♀ 03	27 ♀ 36	16 ♋ 22	08 ♋ 21	07 ♀ 33	20 ♀ 13	26 ♋ 00

EPHEMERIDES MARCH 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	10 ♀ 37	02 ♀ 51	14 ☿ 06	04 ♀ 18	28 ♂ 10	16 ☿ 36	08 ☿ 28	07 ♂ 36	20 ♀ 15	26 ♃ 01
2	11 ♀ 37	17 ♀ 27	14 ☿ 50	05 ♀ 33	28 ♂ 45	16 ☿ 50	08 ☿ 34	07 ♂ 38	20 ♀ 17	26 ♃ 03
3	12 ♀ 37	02 ♀ 02	15 ☿ 38	06 ♀ 48	29 ♂ 20	17 ☿ 03	08 ☿ 40	07 ♂ 40	20 ♀ 19	26 ♃ 04
4	13 ♀ 37	16 ♀ 29	16 ☿ 30	08 ♀ 03	29 ♂ 54	17 ☿ 17	08 ☿ 47	07 ♂ 42	20 ♀ 22	26 ♃ 06
5	14 ♀ 37	00 ♂ 45	17 ☿ 24	09 ♀ 18	00 ♀ 29	17 ☿ 30	08 ☿ 53	07 ♂ 45	20 ♀ 24	26 ♃ 07
6	15 ♀ 37	14 ♂ 49	18 ☿ 22	10 ♀ 33	01 ♀ 04	17 ☿ 44	08 ☿ 59	07 ♂ 47	20 ♀ 26	26 ♃ 09
7	16 ♀ 37	28 ♂ 39	19 ☿ 22	11 ♀ 48	01 ♀ 39	17 ☿ 57	09 ☿ 05	07 ♂ 49	20 ♀ 28	26 ♃ 10
8	17 ♀ 37	12 ♃ 17	20 ☿ 25	13 ♀ 03	02 ♀ 14	18 ☿ 11	09 ☿ 11	07 ♂ 52	20 ♀ 31	26 ♃ 11
9	18 ♀ 37	25 ♃ 44	21 ☿ 30	14 ♀ 18	02 ♀ 49	18 ☿ 24	09 ☿ 18	07 ♂ 54	20 ♀ 33	26 ♃ 13
10	19 ♀ 37	08 ☿ 59	22 ☿ 38	15 ♀ 32	03 ♀ 24	18 ☿ 37	09 ☿ 24	07 ♂ 57	20 ♀ 35	26 ♃ 14
11	20 ♀ 37	22 ☿ 04	23 ☿ 47	16 ♀ 47	03 ♀ 59	18 ☿ 50	09 ☿ 30	08 ♂ 00	20 ♀ 37	26 ♃ 15
12	21 ♀ 37	04 ♀ 57	24 ☿ 59	18 ♀ 02	04 ♀ 34	19 ☿ 04	09 ☿ 35	08 ♂ 02	20 ♀ 40	26 ♃ 17
13	22 ♀ 37	17 ♀ 38	26 ☿ 13	19 ♀ 17	05 ♀ 10	19 ☿ 17	09 ☿ 41	08 ♂ 05	20 ♀ 42	26 ♃ 18
14	23 ♀ 37	00 ♃ 08	27 ☿ 28	20 ♀ 32	05 ♀ 45	19 ☿ 30	09 ☿ 47	08 ♂ 07	20 ♀ 44	26 ♃ 19
15	24 ♀ 37	12 ♃ 25	28 ☿ 46	21 ♀ 47	06 ♀ 20	19 ☿ 43	09 ☿ 53	08 ♂ 10	20 ♀ 47	26 ♃ 21
16	25 ♀ 37	24 ♃ 32	00 ♀ 05	23 ♀ 01	06 ♀ 56	19 ☿ 56	09 ☿ 59	08 ♂ 13	20 ♀ 49	26 ♃ 22
17	26 ♀ 37	06 ♂ 29	01 ♀ 25	24 ♀ 16	07 ♀ 31	20 ☿ 09	10 ☿ 04	08 ♂ 16	20 ♀ 51	26 ♃ 23
18	27 ♀ 36	18 ♂ 19	02 ♀ 47	25 ♀ 31	08 ♀ 06	20 ☿ 21	10 ☿ 10	08 ♂ 18	20 ♀ 53	26 ♃ 24
19	28 ♀ 36	00 ♀ 06	04 ♀ 11	26 ♀ 46	08 ♀ 42	20 ☿ 34	10 ☿ 16	08 ♂ 21	20 ♀ 56	26 ♃ 25
20	29 ♀ 36	11 ♀ 54	05 ♀ 36	28 ♀ 00	09 ♀ 17	20 ☿ 47	10 ☿ 21	08 ♂ 24	20 ♀ 58	26 ♃ 26
21	00 ♃ 35	23 ♀ 49	07 ♀ 03	29 ♀ 15	09 ♀ 53	20 ☿ 59	10 ☿ 26	08 ♂ 27	21 ♀ 00	26 ♃ 27
22	01 ♃ 35	05 ♃ 56	08 ♀ 31	00 ♃ 30	10 ♀ 29	21 ☿ 12	10 ☿ 32	08 ♂ 30	21 ♀ 02	26 ♃ 28
23	02 ♃ 34	18 ♃ 20	10 ♀ 01	01 ♃ 44	11 ♀ 04	21 ☿ 24	10 ☿ 37	08 ♂ 33	21 ♀ 05	26 ♃ 29
24	03 ♃ 34	01 ♃ 06	11 ♀ 32	02 ♃ 59	11 ♀ 40	21 ☿ 37	10 ☿ 42	08 ♂ 36	21 ♀ 07	26 ♃ 30
25	04 ♃ 33	14 ♃ 19	13 ♀ 04	04 ♃ 14	12 ♀ 16	21 ☿ 49	10 ☿ 48	08 ♂ 39	21 ♀ 09	26 ♃ 31
26	05 ♃ 33	28 ♃ 00	14 ♀ 38	05 ♃ 28	12 ♀ 51	22 ☿ 01	10 ☿ 53	08 ♂ 42	21 ♀ 11	26 ♃ 32
27	06 ♃ 32	12 ♃ 09	16 ♀ 13	06 ♃ 43	13 ♀ 27	22 ☿ 14	10 ☿ 58	08 ♂ 45	21 ♀ 14	26 ♃ 33
28	07 ♃ 31	26 ♃ 42	17 ♀ 49	07 ♃ 57	14 ♀ 03	22 ☿ 26	11 ☿ 03	08 ♂ 48	21 ♀ 16	26 ♃ 34
29	08 ♃ 31	11 ♀ 32	19 ♀ 27	09 ♃ 12	14 ♀ 39	22 ☿ 38	11 ☿ 08	08 ♂ 51	21 ♀ 18	26 ♃ 35
30	09 ♃ 30	26 ♀ 31	21 ♀ 06	10 ♃ 27	15 ♀ 14	22 ☿ 50	11 ☿ 12	08 ♂ 54	21 ♀ 20	26 ♃ 36
31	10 ♃ 29	11 ♀ 30	22 ♀ 47	11 ♃ 41	15 ♀ 50	23 ☿ 01	11 ☿ 17	08 ♂ 57	21 ♀ 22	26 ♃ 37

EPHEMERIDES APRIL 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	11 ♀ 29	26 ♀ 20	24 ♀ 29	12 ♀ 56	16 ♀ 26	23 ♀ 13	11 ♀ 22	09 ♀ 00	21 ♀ 25	26 ♀ 38
2	12 ♀ 28	10 ♀ 55	26 ♀ 12	14 ♀ 10	17 ♀ 02	23 ♀ 25	11 ♀ 27	09 ♀ 03	21 ♀ 27	26 ♀ 38
3	13 ♀ 27	25 ♀ 11	27 ♀ 57	15 ♀ 25	17 ♀ 38	23 ♀ 37	11 ♀ 31	09 ♀ 07	21 ♀ 29	26 ♀ 39
4	14 ♀ 26	09 ♀ 07	29 ♀ 43	16 ♀ 39	18 ♀ 14	23 ♀ 48	11 ♀ 36	09 ♀ 10	21 ♀ 31	26 ♀ 40
5	15 ♀ 25	22 ♀ 43	01 ♀ 31	17 ♀ 53	18 ♀ 50	24 ♀ 00	11 ♀ 40	09 ♀ 13	21 ♀ 33	26 ♀ 40
6	16 ♀ 24	06 ♀ 01	03 ♀ 20	19 ♀ 08	19 ♀ 26	24 ♀ 11	11 ♀ 44	09 ♀ 16	21 ♀ 35	26 ♀ 41
7	17 ♀ 23	19 ♀ 03	05 ♀ 10	20 ♀ 22	20 ♀ 02	24 ♀ 22	11 ♀ 49	09 ♀ 19	21 ♀ 37	26 ♀ 42
8	18 ♀ 22	01 ♀ 50	07 ♀ 02	21 ♀ 37	20 ♀ 38	24 ♀ 33	11 ♀ 53	09 ♀ 23	21 ♀ 39	26 ♀ 42
9	19 ♀ 21	14 ♀ 25	08 ♀ 55	22 ♀ 51	21 ♀ 14	24 ♀ 44	11 ♀ 57	09 ♀ 26	21 ♀ 42	26 ♀ 43
10	20 ♀ 20	26 ♀ 49	10 ♀ 50	24 ♀ 05	21 ♀ 50	24 ♀ 55	12 ♀ 01	09 ♀ 29	21 ♀ 44	26 ♀ 43
11	21 ♀ 19	09 ♀ 03	12 ♀ 46	25 ♀ 20	22 ♀ 26	25 ♀ 06	12 ♀ 05	09 ♀ 33	21 ♀ 46	26 ♀ 44
12	22 ♀ 18	21 ♀ 09	14 ♀ 44	26 ♀ 34	23 ♀ 03	25 ♀ 17	12 ♀ 09	09 ♀ 36	21 ♀ 48	26 ♀ 44
13	23 ♀ 17	03 ♀ 06	16 ♀ 43	27 ♀ 48	23 ♀ 39	25 ♀ 28	12 ♀ 13	09 ♀ 39	21 ♀ 50	26 ♀ 45
14	24 ♀ 16	14 ♀ 58	18 ♀ 44	29 ♀ 03	24 ♀ 15	25 ♀ 38	12 ♀ 16	09 ♀ 43	21 ♀ 52	26 ♀ 45
15	25 ♀ 14	26 ♀ 46	20 ♀ 46	00 ♀ 17	24 ♀ 51	25 ♀ 49	12 ♀ 20	09 ♀ 46	21 ♀ 54	26 ♀ 46
16	26 ♀ 13	08 ♀ 32	22 ♀ 49	01 ♀ 31	25 ♀ 27	25 ♀ 59	12 ♀ 23	09 ♀ 49	21 ♀ 56	26 ♀ 46
17	27 ♀ 12	20 ♀ 21	24 ♀ 53	02 ♀ 45	26 ♀ 04	26 ♀ 09	12 ♀ 27	09 ♀ 53	21 ♀ 58	26 ♀ 46
18	28 ♀ 11	02 ♀ 17	26 ♀ 58	04 ♀ 00	26 ♀ 40	26 ♀ 19	12 ♀ 30	09 ♀ 56	22 ♀ 00	26 ♀ 47
19	29 ♀ 09	14 ♀ 23	29 ♀ 04	05 ♀ 14	27 ♀ 16	26 ♀ 30	12 ♀ 34	10 ♀ 00	22 ♀ 01	26 ♀ 47
20	00 ♀ 08	26 ♀ 45	01 ♀ 11	06 ♀ 28	27 ♀ 53	26 ♀ 39	12 ♀ 37	10 ♀ 03	22 ♀ 03	26 ♀ 47
21	01 ♀ 06	09 ♀ 28	03 ♀ 19	07 ♀ 42	28 ♀ 29	26 ♀ 49	12 ♀ 40	10 ♀ 06	22 ♀ 05	26 ♀ 47
22	02 ♀ 05	22 ♀ 36	05 ♀ 26	08 ♀ 56	29 ♀ 05	26 ♀ 59	12 ♀ 43	10 ♀ 10	22 ♀ 07	26 ♀ 47
23	03 ♀ 04	06 ♀ 12	07 ♀ 34	10 ♀ 10	29 ♀ 42	27 ♀ 09	12 ♀ 46	10 ♀ 13	22 ♀ 09	26 ♀ 48
24	04 ♀ 02	20 ♀ 17	09 ♀ 42	11 ♀ 24	00 ♀ 18	27 ♀ 18	12 ♀ 49	10 ♀ 17	22 ♀ 11	26 ♀ 48
25	05 ♀ 00	04 ♀ 49	11 ♀ 49	12 ♀ 38	00 ♀ 54	27 ♀ 27	12 ♀ 51	10 ♀ 20	22 ♀ 13	26 ♀ 48
26	05 ♀ 59	19 ♀ 43	13 ♀ 56	13 ♀ 52	01 ♀ 31	27 ♀ 37	12 ♀ 54	10 ♀ 24	22 ♀ 14	26 ♀ 48
27	06 ♀ 57	04 ♀ 52	16 ♀ 02	15 ♀ 06	02 ♀ 07	27 ♀ 46	12 ♀ 57	10 ♀ 27	22 ♀ 16	26 ♀ 48
28	07 ♀ 55	20 ♀ 04	18 ♀ 06	16 ♀ 20	02 ♀ 44	27 ♀ 55	12 ♀ 59	10 ♀ 31	22 ♀ 18	26 ♀ 48
29	08 ♀ 54	05 ♀ 12	20 ♀ 09	17 ♀ 34	03 ♀ 20	28 ♀ 03	13 ♀ 02	10 ♀ 34	22 ♀ 19	26 ♀ 48
30	09 ♀ 52	20 ♀ 05	22 ♀ 09	18 ♀ 48	03 ♀ 56	28 ♀ 12	13 ♀ 04	10 ♀ 37	22 ♀ 21	26 ♀ 48

EPHEMERIDES MAY 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	10 ♈ 50	04 ♎ 38	24 ♈ 08	20 ♈ 02	04 ♎ 33	28 ♎ 21	13 ♎ 06	10 ♈ 41	22 ♈ 23	26 ♎ 48
2	11 ♈ 49	18 ♎ 47	26 ♈ 03	21 ♈ 16	05 ♎ 09	28 ♎ 29	13 ♎ 08	10 ♈ 44	22 ♈ 24	26 ♎ 48
3	12 ♈ 47	02 ♎ 32	27 ♈ 57	22 ♈ 30	05 ♎ 46	28 ♎ 38	13 ♎ 10	10 ♈ 48	22 ♈ 26	26 ♎ 48
4	13 ♈ 45	15 ♎ 52	29 ♈ 47	23 ♈ 44	06 ♎ 22	28 ♎ 46	13 ♎ 12	10 ♈ 51	22 ♈ 28	26 ♎ 47
5	14 ♈ 43	28 ♎ 51	01 ♈ 34	24 ♈ 58	06 ♎ 59	28 ♎ 54	13 ♎ 14	10 ♈ 55	22 ♈ 29	26 ♎ 47
6	15 ♈ 41	11 ♈ 31	03 ♈ 18	26 ♈ 12	07 ♎ 35	29 ♎ 02	13 ♎ 16	10 ♈ 58	22 ♈ 31	26 ♎ 47
7	16 ♈ 39	23 ♈ 56	04 ♈ 58	27 ♈ 26	08 ♎ 12	29 ♎ 09	13 ♎ 17	11 ♈ 02	22 ♈ 32	26 ♎ 47
8	17 ♈ 37	06 ♈ 08	06 ♈ 35	28 ♈ 39	08 ♎ 49	29 ♎ 17	13 ♎ 19	11 ♈ 05	22 ♈ 34	26 ♎ 47
9	18 ♈ 35	18 ♈ 11	08 ♈ 08	29 ♈ 53	09 ♎ 25	29 ♎ 25	13 ♎ 20	11 ♈ 09	22 ♈ 35	26 ♎ 46
10	19 ♈ 33	00 ♈ 06	09 ♈ 37	01 ♈ 07	10 ♎ 02	29 ♎ 32	13 ♎ 22	11 ♈ 12	22 ♈ 37	26 ♎ 46
11	20 ♈ 31	11 ♈ 57	11 ♈ 03	02 ♈ 21	10 ♎ 38	29 ♎ 39	13 ♎ 23	11 ♈ 15	22 ♈ 38	26 ♎ 46
12	21 ♈ 29	23 ♈ 45	12 ♈ 25	03 ♈ 35	11 ♎ 15	29 ♎ 46	13 ♎ 24	11 ♈ 19	22 ♈ 40	26 ♎ 45
13	22 ♈ 27	05 ♈ 32	13 ♈ 42	04 ♈ 48	11 ♎ 52	29 ♎ 53	13 ♎ 25	11 ♈ 22	22 ♈ 41	26 ♎ 45
14	23 ♈ 25	17 ♈ 21	14 ♈ 56	06 ♈ 02	12 ♎ 28	00 ♈ 00	13 ♎ 26	11 ♈ 26	22 ♈ 42	26 ♎ 44
15	24 ♈ 23	29 ♈ 15	16 ♈ 06	07 ♈ 16	13 ♎ 05	00 ♈ 06	13 ♎ 27	11 ♈ 29	22 ♈ 44	26 ♎ 44
16	25 ♈ 21	11 ♎ 15	17 ♈ 11	08 ♈ 29	13 ♎ 42	00 ♈ 13	13 ♎ 28	11 ♈ 32	22 ♈ 45	26 ♎ 43
17	26 ♈ 19	23 ♎ 26	18 ♈ 13	09 ♈ 43	14 ♎ 18	00 ♈ 19	13 ♎ 29	11 ♈ 36	22 ♈ 46	26 ♎ 43
18	27 ♈ 17	05 ♎ 51	19 ♈ 10	10 ♈ 57	14 ♎ 55	00 ♈ 25	13 ♎ 29	11 ♈ 39	22 ♈ 47	26 ♎ 42
19	28 ♈ 15	18 ♎ 35	20 ♈ 03	12 ♈ 10	15 ♎ 32	00 ♈ 31	13 ♎ 30	11 ♈ 43	22 ♈ 49	26 ♎ 42
20	29 ♈ 12	01 ♎ 39	20 ♈ 51	13 ♈ 24	16 ♎ 08	00 ♈ 37	13 ♎ 30	11 ♈ 46	22 ♈ 50	26 ♎ 41
21	00 ♈ 10	15 ♎ 08	21 ♈ 35	14 ♈ 38	16 ♎ 45	00 ♈ 43	13 ♎ 30	11 ♈ 49	22 ♈ 51	26 ♎ 40
22	01 ♈ 08	29 ♎ 03	22 ♈ 15	15 ♈ 51	17 ♎ 22	00 ♈ 48	13 ♎ 30	11 ♈ 53	22 ♈ 52	26 ♎ 40
23	02 ♈ 05	13 ♎ 24	22 ♈ 50	17 ♈ 05	17 ♎ 59	00 ♈ 54	13 ♎ 31	11 ♈ 56	22 ♈ 53	26 ♎ 39
24	03 ♈ 03	28 ♎ 07	23 ♈ 20	18 ♈ 18	18 ♎ 35	00 ♈ 59	13 ♎ 31	11 ♈ 59	22 ♈ 54	26 ♎ 38
25	04 ♈ 01	13 ♎ 08	23 ♈ 45	19 ♈ 32	19 ♎ 12	01 ♈ 04	13 ♎ 30	12 ♈ 02	22 ♈ 55	26 ♎ 38
26	04 ♈ 58	28 ♎ 19	24 ♈ 06	20 ♈ 45	19 ♎ 49	01 ♈ 09	13 ♎ 30	12 ♈ 06	22 ♈ 56	26 ♎ 37
27	05 ♈ 56	13 ♎ 29	24 ♈ 22	21 ♈ 59	20 ♎ 26	01 ♈ 13	13 ♎ 30	12 ♈ 09	22 ♈ 57	26 ♎ 36
28	06 ♈ 53	28 ♎ 31	24 ♈ 34	23 ♈ 12	21 ♎ 02	01 ♈ 18	13 ♎ 30	12 ♈ 12	22 ♈ 58	26 ♎ 35
29	07 ♈ 51	13 ♎ 15	24 ♈ 40	24 ♈ 25	21 ♎ 39	01 ♈ 22	13 ♎ 29	12 ♈ 15	22 ♈ 59	26 ♎ 35
30	08 ♈ 49	27 ♎ 36	24 ♈ 43	25 ♈ 39	22 ♎ 16	01 ♈ 26	13 ♎ 28	12 ♈ 19	23 ♈ 00	26 ♎ 34
31	09 ♈ 46	11 ♎ 31	24 ♈ 40	26 ♈ 52	22 ♎ 53	01 ♈ 30	13 ♎ 28	12 ♈ 22	23 ♈ 01	26 ♎ 33

EPHEMERIDES JUNE 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	10 II 44	24 ♁ 59	24 II 33	28 II 05	23 ♄ 30	01 ♃ 34	13 ♄ 27	12 ♀ 25	23 ♃ 02	26 ♃ 32
2	11 II 41	08 ♃ 02	24 II 22	29 II 19	24 ♄ 07	01 ♃ 37	13 ♄ 26	12 ♀ 28	23 ♃ 02	26 ♃ 31
3	12 II 39	20 ♃ 42	24 II 07	00 ♄ 32	24 ♄ 43	01 ♃ 41	13 ♄ 25	12 ♀ 31	23 ♃ 03	26 ♃ 30
4	13 II 36	03 ♄ 04	23 II 48	01 ♄ 45	25 ♄ 20	01 ♃ 44	13 ♄ 24	12 ♀ 34	23 ♃ 04	26 ♃ 29
5	14 II 33	15 ♄ 11	23 II 25	02 ♄ 59	25 ♄ 57	01 ♃ 47	13 ♄ 23	12 ♀ 37	23 ♃ 04	26 ♃ 28
6	15 II 31	27 ♄ 08	23 II 00	04 ♄ 12	26 ♄ 34	01 ♃ 50	13 ♄ 22	12 ♀ 40	23 ♃ 05	26 ♃ 27
7	16 II 28	08 ♀ 59	22 II 31	05 ♄ 25	27 ♄ 11	01 ♃ 53	13 ♄ 20	12 ♀ 43	23 ♃ 06	26 ♃ 26
8	17 II 26	20 ♀ 46	22 II 01	06 ♄ 39	27 ♄ 48	01 ♃ 55	13 ♄ 19	12 ♀ 46	23 ♃ 06	26 ♃ 25
9	18 II 23	02 ♃ 33	21 II 29	07 ♄ 52	28 ♄ 25	01 ♃ 58	13 ♄ 17	12 ♀ 49	23 ♃ 07	26 ♃ 24
10	19 II 21	14 ♃ 23	20 II 56	09 ♄ 05	29 ♄ 02	02 ♃ 00	13 ♄ 16	12 ♀ 52	23 ♃ 07	26 ♃ 23
11	20 II 18	26 ♃ 18	20 II 23	10 ♄ 18	29 ♄ 39	02 ♃ 02	13 ♄ 14	12 ♀ 55	23 ♃ 08	26 ♃ 22
12	21 II 15	08 ♄ 21	19 II 49	11 ♄ 31	00 ♀ 16	02 ♃ 03	13 ♄ 12	12 ♀ 58	23 ♃ 08	26 ♃ 21
13	22 II 13	20 ♄ 32	19 II 16	12 ♄ 44	00 ♀ 53	02 ♃ 05	13 ♄ 10	13 ♀ 01	23 ♃ 09	26 ♃ 20
14	23 II 10	02 ♀ 55	18 II 44	13 ♄ 58	01 ♀ 30	02 ♃ 06	13 ♄ 08	13 ♀ 04	23 ♃ 09	26 ♃ 19
15	24 II 07	15 ♀ 30	18 II 14	15 ♄ 11	02 ♀ 07	02 ♃ 08	13 ♄ 06	13 ♀ 07	23 ♃ 10	26 ♃ 18
16	25 II 05	28 ♀ 21	17 II 47	16 ♄ 24	02 ♀ 44	02 ♃ 09	13 ♄ 04	13 ♀ 09	23 ♃ 10	26 ♃ 16
17	26 II 02	11 ♃ 29	17 II 21	17 ♄ 37	03 ♀ 21	02 ♃ 09	13 ♄ 02	13 ♀ 12	23 ♃ 10	26 ♃ 15
18	26 II 59	24 ♃ 55	16 II 59	18 ♄ 50	03 ♀ 58	02 ♃ 10	12 ♄ 59	13 ♀ 15	23 ♃ 11	26 ♃ 14
19	27 II 57	08 ♃ 42	16 II 41	20 ♄ 03	04 ♀ 35	02 ♃ 10	12 ♄ 57	13 ♀ 18	23 ♃ 11	26 ♃ 13
20	28 II 54	22 ♃ 50	16 II 26	21 ♄ 16	05 ♀ 12	02 ♃ 11	12 ♄ 55	13 ♀ 20	23 ♃ 11	26 ♃ 11
21	29 II 51	07 ♃ 16	16 II 15	22 ♄ 29	05 ♀ 49	02 ♃ 11	12 ♄ 52	13 ♀ 23	23 ♃ 11	26 ♃ 10
22	00 ♄ 48	21 ♃ 59	16 II 09	23 ♄ 42	06 ♀ 26	02 ♃ 10	12 ♄ 49	13 ♀ 25	23 ♃ 11	26 ♃ 09
23	01 ♄ 46	06 ♀ 53	16 II 07	24 ♄ 55	07 ♀ 03	02 ♃ 10	12 ♄ 47	13 ♀ 28	23 ♃ 11	26 ♃ 08
24	02 ♄ 43	21 ♀ 51	16 II 10	26 ♄ 08	07 ♀ 40	02 ♃ 09	12 ♄ 44	13 ♀ 31	23 ♃ 11	26 ♃ 06
25	03 ♄ 40	06 ♃ 45	16 II 17	27 ♄ 20	08 ♀ 17	02 ♃ 09	12 ♄ 41	13 ♀ 33	23 ♃ 11	26 ♃ 05
26	04 ♄ 37	21 ♃ 28	16 II 29	28 ♄ 33	08 ♀ 54	02 ♃ 08	12 ♄ 38	13 ♀ 36	23 ♃ 11	26 ♃ 04
27	05 ♄ 34	05 ♄ 52	16 II 46	29 ♄ 46	09 ♀ 31	02 ♃ 07	12 ♄ 35	13 ♀ 38	23 ♃ 11	26 ♃ 03
28	06 ♄ 32	19 ♄ 52	17 II 08	00 ♀ 59	10 ♀ 08	02 ♃ 05	12 ♄ 32	13 ♀ 40	23 ♃ 11	26 ♃ 01
29	07 ♄ 29	03 ♃ 26	17 II 35	02 ♀ 12	10 ♀ 46	02 ♃ 04	12 ♄ 29	13 ♀ 43	23 ♃ 11	26 ♃ 00
30	08 ♄ 26	16 ♃ 33	18 II 06	03 ♀ 24	11 ♀ 23	02 ♃ 02	12 ♄ 25	13 ♀ 45	23 ♃ 11	25 ♃ 58

EPHEMERIDES JULY 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	09 09 23	29 05 17	18 02 42	04 02 37	12 02 00	02 05 00	12 03 22	13 03 47	23 05 11	25 06 57
2	10 09 20	11 05 40	19 02 22	05 02 50	12 02 37	01 05 58	12 03 19	13 03 50	23 05 11	25 06 56
3	11 09 18	23 05 47	20 02 07	07 02 02	13 02 14	01 05 56	12 03 15	13 03 52	23 05 11	25 06 54
4	12 09 15	05 03 42	20 02 57	08 02 15	13 02 52	01 05 53	12 03 12	13 03 54	23 05 10	25 06 53
5	13 09 12	17 03 31	21 02 51	09 02 28	14 02 29	01 05 51	12 03 08	13 03 56	23 05 10	25 06 52
6	14 09 09	29 03 18	22 02 50	10 02 40	15 02 06	01 05 48	12 03 05	13 03 58	23 05 10	25 06 50
7	15 09 06	11 02 08	23 02 53	11 02 53	15 02 43	01 05 45	12 03 01	14 03 00	23 05 09	25 06 49
8	16 09 04	23 02 03	25 02 00	13 02 05	16 02 21	01 05 42	11 03 57	14 03 02	23 05 09	25 06 47
9	17 09 01	05 01 07	26 02 12	14 02 18	16 02 58	01 05 38	11 03 53	14 03 04	23 05 09	25 06 46
10	17 09 58	17 01 22	27 02 28	15 02 30	17 02 35	01 05 35	11 03 50	14 03 06	23 05 08	25 06 45
11	18 09 55	29 01 49	28 02 48	16 02 43	18 02 13	01 05 31	11 03 46	14 03 08	23 05 08	25 06 43
12	19 09 53	12 02 29	00 03 12	17 02 55	18 02 50	01 05 27	11 03 42	14 03 10	23 05 07	25 06 42
13	20 09 50	25 02 22	01 03 40	19 02 08	19 02 27	01 05 23	11 03 38	14 03 12	23 05 07	25 06 40
14	21 09 47	08 02 29	03 03 12	20 02 20	20 02 05	01 05 19	11 03 34	14 03 14	23 05 06	25 06 39
15	22 09 44	21 02 49	04 03 47	21 02 32	20 02 42	01 05 14	11 03 30	14 03 15	23 05 06	25 06 37
16	23 09 42	05 02 22	06 03 27	22 02 45	21 02 20	01 05 10	11 03 26	14 03 17	23 05 05	25 06 36
17	24 09 39	19 02 09	08 03 10	23 02 57	21 02 57	01 05 05	11 03 21	14 03 19	23 05 04	25 06 34
18	25 09 36	03 02 08	09 03 56	25 02 09	22 02 34	01 05 00	11 03 17	14 03 20	23 05 04	25 06 33
19	26 09 33	17 02 20	11 03 46	26 02 21	23 02 12	00 05 55	11 03 13	14 03 22	23 05 03	25 06 32
20	27 09 31	01 02 43	13 03 38	27 02 33	23 02 49	00 05 50	11 03 09	14 03 23	23 05 02	25 06 30
21	28 09 28	16 02 15	15 03 33	28 02 46	24 02 27	00 05 44	11 03 05	14 03 25	23 05 01	25 06 29
22	29 09 25	00 02 50	17 03 31	29 02 58	25 02 04	00 05 39	11 03 00	14 03 26	23 05 01	25 06 27
23	00 02 22	15 02 25	19 03 31	01 03 10	25 02 42	00 05 33	10 03 56	14 03 28	23 05 00	25 06 26
24	01 02 20	29 02 52	21 03 33	02 03 22	26 02 19	00 05 27	10 03 52	14 03 29	22 05 59	25 06 24
25	02 02 17	14 03 05	23 03 37	03 03 34	26 02 57	00 05 22	10 03 47	14 03 30	22 05 58	25 06 23
26	03 02 14	28 03 00	25 03 41	04 03 46	27 02 34	00 05 15	10 03 43	14 03 32	22 05 57	25 06 22
27	04 02 11	11 03 32	27 03 47	05 03 57	28 02 12	00 05 09	10 03 38	14 03 33	22 05 56	25 06 20
28	05 02 09	24 03 39	29 03 53	07 03 09	28 02 50	00 05 03	10 03 34	14 03 34	22 05 55	25 06 19
29	06 02 06	07 03 24	02 04 00	08 03 21	29 02 27	29 03 56	10 03 30	14 03 35	22 05 54	25 06 17
30	07 02 03	19 03 48	04 04 06	09 03 33	00 03 05	29 03 50	10 03 25	14 03 36	22 05 53	25 06 16
31	08 02 01	01 03 56	06 04 13	10 03 45	00 03 43	29 03 43	10 03 21	14 03 37	22 05 52	25 06 14

EPHEMERIDES AUGUST 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	08 ♏ 58	13 ♎ 52	08 ♏ 18	11 ♏ 56	01 ♏ 20	29 ♏ 36	10 ♏ 16	14 ♏ 38	22 ♏ 51	25 ♏ 13
2	09 ♏ 56	25 ♎ 41	10 ♏ 23	13 ♏ 08	01 ♏ 58	29 ♏ 29	10 ♏ 12	14 ♏ 39	22 ♏ 50	25 ♏ 12
3	10 ♏ 53	07 ♏ 29	12 ♏ 28	14 ♏ 20	02 ♏ 36	29 ♏ 22	10 ♏ 07	14 ♏ 40	22 ♏ 49	25 ♏ 10
4	11 ♏ 51	19 ♏ 21	14 ♏ 31	15 ♏ 31	03 ♏ 13	29 ♏ 15	10 ♏ 03	14 ♏ 41	22 ♏ 48	25 ♏ 09
5	12 ♏ 48	01 ♏ 22	16 ♏ 33	16 ♏ 43	03 ♏ 51	29 ♏ 08	09 ♏ 58	14 ♏ 41	22 ♏ 47	25 ♏ 08
6	13 ♏ 45	13 ♏ 34	18 ♏ 34	17 ♏ 54	04 ♏ 29	29 ♏ 01	09 ♏ 54	14 ♏ 42	22 ♏ 46	25 ♏ 06
7	14 ♏ 43	26 ♏ 02	20 ♏ 33	19 ♏ 06	05 ♏ 07	28 ♏ 54	09 ♏ 49	14 ♏ 43	22 ♏ 44	25 ♏ 05
8	15 ♏ 40	08 ♏ 46	22 ♏ 31	20 ♏ 17	05 ♏ 45	28 ♏ 46	09 ♏ 45	14 ♏ 43	22 ♏ 43	25 ♏ 04
9	16 ♏ 38	21 ♏ 46	24 ♏ 28	21 ♏ 28	06 ♏ 22	28 ♏ 39	09 ♏ 41	14 ♏ 44	22 ♏ 42	25 ♏ 02
10	17 ♏ 36	05 ♏ 02	26 ♏ 23	22 ♏ 40	07 ♏ 00	28 ♏ 31	09 ♏ 36	14 ♏ 45	22 ♏ 41	25 ♏ 01
11	18 ♏ 33	18 ♏ 32	28 ♏ 17	23 ♏ 51	07 ♏ 38	28 ♏ 23	09 ♏ 32	14 ♏ 45	22 ♏ 39	25 ♏ 00
12	19 ♏ 31	02 ♏ 13	00 ♏ 09	25 ♏ 02	08 ♏ 16	28 ♏ 16	09 ♏ 27	14 ♏ 45	22 ♏ 38	24 ♏ 58
13	20 ♏ 28	16 ♏ 02	02 ♏ 00	26 ♏ 13	08 ♏ 54	28 ♏ 08	09 ♏ 23	14 ♏ 46	22 ♏ 37	24 ♏ 57
14	21 ♏ 26	29 ♏ 59	03 ♏ 49	27 ♏ 24	09 ♏ 32	28 ♏ 00	09 ♏ 19	14 ♏ 46	22 ♏ 35	24 ♏ 56
15	22 ♏ 24	14 ♏ 01	05 ♏ 37	28 ♏ 35	10 ♏ 10	27 ♏ 53	09 ♏ 14	14 ♏ 46	22 ♏ 34	24 ♏ 55
16	23 ♏ 21	28 ♏ 07	07 ♏ 23	29 ♏ 46	10 ♏ 48	27 ♏ 45	09 ♏ 10	14 ♏ 47	22 ♏ 33	24 ♏ 53
17	24 ♏ 19	12 ♏ 16	09 ♏ 08	00 ♏ 57	11 ♏ 26	27 ♏ 37	09 ♏ 06	14 ♏ 47	22 ♏ 31	24 ♏ 52
18	25 ♏ 17	26 ♏ 28	10 ♏ 51	02 ♏ 08	12 ♏ 04	27 ♏ 29	09 ♏ 02	14 ♏ 47	22 ♏ 30	24 ♏ 51
19	26 ♏ 14	10 ♏ 40	12 ♏ 33	03 ♏ 19	12 ♏ 42	27 ♏ 21	08 ♏ 58	14 ♏ 47	22 ♏ 28	24 ♏ 50
20	27 ♏ 12	24 ♏ 49	14 ♏ 14	04 ♏ 30	13 ♏ 20	27 ♏ 13	08 ♏ 53	14 ♏ 47	22 ♏ 27	24 ♏ 49
21	28 ♏ 10	08 ♏ 52	15 ♏ 53	05 ♏ 40	13 ♏ 58	27 ♏ 05	08 ♏ 49	14 ♏ 47	22 ♏ 25	24 ♏ 47
22	29 ♏ 08	22 ♏ 44	17 ♏ 30	06 ♏ 51	14 ♏ 36	26 ♏ 58	08 ♏ 45	14 ♏ 47	22 ♏ 24	24 ♏ 46
23	00 ♏ 05	06 ♏ 22	19 ♏ 06	08 ♏ 02	15 ♏ 15	26 ♏ 50	08 ♏ 41	14 ♏ 47	22 ♏ 23	24 ♏ 45
24	01 ♏ 03	19 ♏ 42	20 ♏ 41	09 ♏ 12	15 ♏ 53	26 ♏ 42	08 ♏ 37	14 ♏ 47	22 ♏ 21	24 ♏ 44
25	02 ♏ 01	02 ♏ 42	22 ♏ 15	10 ♏ 23	16 ♏ 31	26 ♏ 34	08 ♏ 33	14 ♏ 46	22 ♏ 19	24 ♏ 43
26	02 ♏ 59	15 ♏ 22	23 ♏ 47	11 ♏ 33	17 ♏ 09	26 ♏ 26	08 ♏ 30	14 ♏ 46	22 ♏ 18	24 ♏ 42
27	03 ♏ 57	27 ♏ 44	25 ♏ 17	12 ♏ 43	17 ♏ 47	26 ♏ 19	08 ♏ 26	14 ♏ 46	22 ♏ 16	24 ♏ 41
28	04 ♏ 55	09 ♏ 50	26 ♏ 47	13 ♏ 53	18 ♏ 26	26 ♏ 11	08 ♏ 22	14 ♏ 46	22 ♏ 15	24 ♏ 40
29	05 ♏ 53	21 ♏ 46	28 ♏ 15	15 ♏ 04	19 ♏ 04	26 ♏ 03	08 ♏ 18	14 ♏ 45	22 ♏ 13	24 ♏ 39
30	06 ♏ 51	03 ♏ 35	29 ♏ 41	16 ♏ 14	19 ♏ 42	25 ♏ 56	08 ♏ 15	14 ♏ 45	22 ♏ 12	24 ♏ 38
31	07 ♏ 49	15 ♏ 24	01 ♏ 06	17 ♏ 24	20 ♏ 21	25 ♏ 48	08 ♏ 11	14 ♏ 44	22 ♏ 10	24 ♏ 37

EPHEMERIDES SEPTEMBER 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	08 ♀ 47	27 ♀ 17	02 ♀ 30	18 ♀ 34	20 ♀ 59	25 ♀ 40	08 ♀ 08	14 ♀ 44	22 ♀ 09	24 ♀ 36
2	09 ♀ 45	09 ♀ 20	03 ♀ 52	19 ♀ 44	21 ♀ 37	25 ♀ 33	08 ♀ 04	14 ♀ 43	22 ♀ 07	24 ♀ 35
3	10 ♀ 43	21 ♀ 38	05 ♀ 12	20 ♀ 53	22 ♀ 16	25 ♀ 26	08 ♀ 01	14 ♀ 42	22 ♀ 05	24 ♀ 34
4	11 ♀ 41	04 ♀ 15	06 ♀ 32	22 ♀ 03	22 ♀ 54	25 ♀ 18	07 ♀ 57	14 ♀ 42	22 ♀ 04	24 ♀ 33
5	12 ♀ 39	17 ♀ 12	07 ♀ 49	23 ♀ 13	23 ♀ 33	25 ♀ 11	07 ♀ 54	14 ♀ 41	22 ♀ 02	24 ♀ 32
6	13 ♀ 37	00 ♀ 30	09 ♀ 05	24 ♀ 22	24 ♀ 11	25 ♀ 04	07 ♀ 51	14 ♀ 40	22 ♀ 00	24 ♀ 31
7	14 ♀ 36	14 ♀ 08	10 ♀ 19	25 ♀ 32	24 ♀ 50	24 ♀ 57	07 ♀ 48	14 ♀ 39	21 ♀ 59	24 ♀ 31
8	15 ♀ 34	28 ♀ 02	11 ♀ 31	26 ♀ 41	25 ♀ 28	24 ♀ 50	07 ♀ 45	14 ♀ 38	21 ♀ 57	24 ♀ 30
9	16 ♀ 32	12 ♀ 09	12 ♀ 42	27 ♀ 51	26 ♀ 07	24 ♀ 43	07 ♀ 42	14 ♀ 37	21 ♀ 56	24 ♀ 29
10	17 ♀ 30	26 ♀ 23	13 ♀ 50	29 ♀ 00	26 ♀ 46	24 ♀ 37	07 ♀ 39	14 ♀ 36	21 ♀ 54	24 ♀ 28
11	18 ♀ 29	10 ♀ 39	14 ♀ 57	00 ♀ 09	27 ♀ 24	24 ♀ 30	07 ♀ 36	14 ♀ 35	21 ♀ 52	24 ♀ 28
12	19 ♀ 27	24 ♀ 55	16 ♀ 01	01 ♀ 18	28 ♀ 03	24 ♀ 24	07 ♀ 33	14 ♀ 34	21 ♀ 51	24 ♀ 27
13	20 ♀ 25	09 ♀ 07	17 ♀ 03	02 ♀ 27	28 ♀ 42	24 ♀ 17	07 ♀ 31	14 ♀ 33	21 ♀ 49	24 ♀ 26
14	21 ♀ 24	23 ♀ 13	18 ♀ 02	03 ♀ 36	29 ♀ 20	24 ♀ 11	07 ♀ 28	14 ♀ 32	21 ♀ 47	24 ♀ 26
15	22 ♀ 22	07 ♀ 14	18 ♀ 59	04 ♀ 45	29 ♀ 59	24 ♀ 05	07 ♀ 25	14 ♀ 31	21 ♀ 46	24 ♀ 25
16	23 ♀ 21	21 ♀ 09	19 ♀ 53	05 ♀ 54	00 ♀ 38	23 ♀ 59	07 ♀ 23	14 ♀ 29	21 ♀ 44	24 ♀ 24
17	24 ♀ 19	04 ♀ 55	20 ♀ 44	07 ♀ 02	01 ♀ 17	23 ♀ 53	07 ♀ 21	14 ♀ 28	21 ♀ 42	24 ♀ 24
18	25 ♀ 18	18 ♀ 33	21 ♀ 32	08 ♀ 11	01 ♀ 56	23 ♀ 48	07 ♀ 18	14 ♀ 27	21 ♀ 41	24 ♀ 23
19	26 ♀ 16	02 ♀ 01	22 ♀ 16	09 ♀ 19	02 ♀ 34	23 ♀ 42	07 ♀ 16	14 ♀ 25	21 ♀ 39	24 ♀ 23
20	27 ♀ 15	15 ♀ 16	22 ♀ 57	10 ♀ 27	03 ♀ 13	23 ♀ 37	07 ♀ 14	14 ♀ 24	21 ♀ 37	24 ♀ 22
21	28 ♀ 14	28 ♀ 16	23 ♀ 33	11 ♀ 36	03 ♀ 52	23 ♀ 32	07 ♀ 12	14 ♀ 23	21 ♀ 36	24 ♀ 22
22	29 ♀ 12	11 ♀ 01	24 ♀ 06	12 ♀ 44	04 ♀ 31	23 ♀ 27	07 ♀ 10	14 ♀ 21	21 ♀ 34	24 ♀ 21
23	00 ♀ 11	23 ♀ 31	24 ♀ 33	13 ♀ 52	05 ♀ 10	23 ♀ 22	07 ♀ 08	14 ♀ 20	21 ♀ 32	24 ♀ 21
24	01 ♀ 10	05 ♀ 46	24 ♀ 55	14 ♀ 59	05 ♀ 49	23 ♀ 17	07 ♀ 07	14 ♀ 18	21 ♀ 31	24 ♀ 21
25	02 ♀ 08	17 ♀ 48	25 ♀ 12	16 ♀ 07	06 ♀ 28	23 ♀ 12	07 ♀ 05	14 ♀ 16	21 ♀ 29	24 ♀ 20
26	03 ♀ 07	29 ♀ 42	25 ♀ 23	17 ♀ 15	07 ♀ 07	23 ♀ 08	07 ♀ 04	14 ♀ 15	21 ♀ 28	24 ♀ 20
27	04 ♀ 06	11 ♀ 30	25 ♀ 28	18 ♀ 22	07 ♀ 46	23 ♀ 04	07 ♀ 02	14 ♀ 13	21 ♀ 26	24 ♀ 20
28	05 ♀ 05	23 ♀ 17	25 ♀ 26	19 ♀ 29	08 ♀ 26	23 ♀ 00	07 ♀ 01	14 ♀ 11	21 ♀ 24	24 ♀ 19
29	06 ♀ 04	05 ♀ 10	25 ♀ 17	20 ♀ 36	09 ♀ 05	22 ♀ 56	07 ♀ 00	14 ♀ 09	21 ♀ 23	24 ♀ 19
30	07 ♀ 03	17 ♀ 13	25 ♀ 01	21 ♀ 43	09 ♀ 44	22 ♀ 52	06 ♀ 58	14 ♀ 08	21 ♀ 21	24 ♀ 19

EPHEMERIDES OCTOBER 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	08 12 02	29 08 32	24 12 37	22 12 50	10 12 23	22 06 49	06 06 57	14 06 06	21 06 20	24 06 19
2	09 12 01	12 02 10	24 12 05	23 12 57	11 12 02	22 06 46	06 06 56	14 06 04	21 06 18	24 06 19
3	10 12 00	25 02 12	23 12 26	25 12 04	11 12 42	22 06 42	06 06 56	14 06 02	21 06 17	24 06 19
4	10 12 59	08 12 39	22 12 40	26 12 10	12 12 21	22 06 40	06 06 55	14 06 00	21 06 15	24 06 18
5	11 12 58	22 12 31	21 12 46	27 12 16	13 12 00	22 06 37	06 06 54	13 06 58	21 06 13	24 06 18
6	12 12 57	06 12 44	20 12 47	28 12 22	13 12 40	22 06 34	06 06 54	13 06 56	21 06 12	24 06 18
7	13 12 56	21 12 14	19 12 42	29 12 28	14 12 19	22 06 32	06 06 53	13 06 54	21 06 10	24 06 18
8	14 12 55	05 12 53	18 12 34	00 01 34	14 12 59	22 06 30	06 06 53	13 06 52	21 06 09	24 06 18
9	15 12 55	20 12 35	17 12 23	01 01 40	15 12 38	22 06 28	06 06 52	13 06 50	21 06 07	24 06 18
10	16 12 54	05 01 13	16 12 12	02 01 45	16 12 18	22 06 26	06 06 52	13 06 48	21 06 06	24 06 19
11	17 12 53	19 01 42	15 12 03	03 01 50	16 12 57	22 06 25	06 06 52	13 06 46	21 06 05	24 06 19
12	18 12 53	03 01 59	13 12 57	04 01 55	17 12 37	22 06 23	06 06 52	13 06 44	21 06 03	24 06 19
13	19 12 52	18 02 02	12 12 57	06 01 00	18 12 17	22 06 22	06 06 52	13 06 41	21 06 02	24 06 19
14	20 12 51	01 02 49	12 12 04	07 01 05	18 12 56	22 06 21	06 06 53	13 06 39	21 06 00	24 06 19
15	21 12 51	15 02 23	11 12 20	08 01 09	19 12 36	22 06 20	06 06 53	13 06 37	20 06 59	24 06 19
16	22 12 50	28 02 42	10 12 46	09 01 13	20 12 16	22 06 20	06 06 53	13 06 35	20 06 58	24 06 20
17	23 12 50	11 02 47	10 12 22	10 01 17	20 12 55	22 06 19	06 06 54	13 06 32	20 06 56	24 06 20
18	24 12 49	24 02 39	10 12 09	11 01 21	21 12 35	22 06 19	06 06 55	13 06 30	20 06 55	24 06 20
19	25 12 49	07 02 19	10 12 08	12 01 24	22 12 15	22 06 19	06 06 55	13 06 28	20 06 54	24 06 21
20	26 12 48	19 02 46	10 12 17	13 01 27	22 12 55	22 06 20	06 06 56	13 06 25	20 06 52	24 06 21
21	27 12 48	02 02 02	10 12 37	14 01 30	23 12 35	22 06 20	06 06 57	13 06 23	20 06 51	24 06 21
22	28 12 48	14 02 07	11 12 07	15 01 33	24 12 15	22 06 21	06 06 58	13 06 21	20 06 50	24 06 22
23	29 12 47	26 02 04	11 12 46	16 01 35	24 12 55	22 06 22	06 06 59	13 06 18	20 06 49	24 06 22
24	00 01 47	07 02 54	12 12 34	17 01 37	25 12 35	22 06 23	07 06 01	13 06 16	20 06 48	24 06 23
25	01 01 47	19 02 41	13 12 29	18 01 39	26 12 15	22 06 24	07 06 02	13 06 14	20 06 46	24 06 23
26	02 01 47	01 02 28	14 12 31	19 01 40	26 12 55	22 06 25	07 06 03	13 06 11	20 06 45	24 06 24
27	03 01 47	13 02 20	15 12 39	20 01 41	27 12 35	22 06 27	07 06 05	13 06 09	20 06 44	24 06 24
28	04 01 46	25 02 22	16 12 52	21 01 42	28 12 15	22 06 29	07 06 07	13 06 06	20 06 43	24 06 25
29	05 01 46	07 02 38	18 12 10	22 01 42	28 12 55	22 06 31	07 06 08	13 06 04	20 06 42	24 06 26
30	06 01 46	20 02 13	19 12 31	23 01 42	29 12 35	22 06 33	07 06 10	13 06 01	20 06 41	24 06 26
31	07 01 46	03 02 11	20 12 56	24 01 42	00 01 16	22 06 36	07 06 12	12 06 59	20 06 40	24 06 27

EPHEMERIDES NOVEMBER 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	08 ♋ 46	16 ♏ 36	22 ♁ 23	25 ♀ 41	00 ♃ 56	22 ♃ 38	07 ♄ 14	12 ♅ 56	20 ♆ 39	24 ♇ 28
2	09 ♋ 46	00 ♁ 28	23 ♁ 52	26 ♀ 40	01 ♋ 36	22 ♃ 41	07 ♄ 16	12 ♅ 54	20 ♆ 38	24 ♇ 29
3	10 ♋ 46	14 ♁ 47	25 ♁ 24	27 ♀ 38	02 ♋ 17	22 ♃ 44	07 ♄ 19	12 ♅ 51	20 ♆ 37	24 ♇ 29
4	11 ♋ 46	29 ♁ 27	26 ♁ 56	28 ♀ 36	02 ♋ 57	22 ♃ 47	07 ♄ 21	12 ♅ 49	20 ♆ 36	24 ♇ 30
5	12 ♋ 47	14 ♌ 23	28 ♁ 30	29 ♀ 34	03 ♋ 38	22 ♃ 51	07 ♄ 23	12 ♅ 47	20 ♆ 35	24 ♇ 31
6	13 ♋ 47	29 ♌ 27	00 ♌ 05	00 ♇ 31	04 ♋ 18	22 ♃ 54	07 ♄ 26	12 ♅ 44	20 ♆ 34	24 ♇ 32
7	14 ♋ 47	14 ♀ 28	01 ♌ 41	01 ♇ 28	04 ♋ 59	22 ♃ 58	07 ♄ 28	12 ♅ 42	20 ♆ 34	24 ♇ 33
8	15 ♋ 47	29 ♀ 21	03 ♌ 17	02 ♇ 24	05 ♋ 39	23 ♃ 02	07 ♄ 31	12 ♅ 39	20 ♆ 33	24 ♇ 34
9	16 ♋ 48	13 ♇ 57	04 ♌ 53	03 ♇ 19	06 ♋ 20	23 ♃ 06	07 ♄ 34	12 ♅ 37	20 ♆ 32	24 ♇ 35
10	17 ♋ 48	28 ♇ 12	06 ♌ 30	04 ♇ 14	07 ♋ 00	23 ♃ 11	07 ♄ 37	12 ♅ 34	20 ♆ 31	24 ♇ 36
11	18 ♋ 48	12 ♃ 06	08 ♌ 07	05 ♇ 08	07 ♋ 41	23 ♃ 15	07 ♄ 40	12 ♅ 32	20 ♆ 31	24 ♇ 37
12	19 ♋ 48	25 ♃ 37	09 ♌ 44	06 ♇ 02	08 ♋ 22	23 ♃ 20	07 ♄ 43	12 ♅ 29	20 ♆ 30	24 ♇ 38
13	20 ♋ 49	08 ♆ 48	11 ♌ 21	06 ♇ 55	09 ♋ 02	23 ♃ 25	07 ♄ 46	12 ♅ 27	20 ♆ 29	24 ♇ 39
14	21 ♋ 49	21 ♆ 40	12 ♌ 58	07 ♇ 48	09 ♋ 43	23 ♃ 30	07 ♄ 49	12 ♅ 24	20 ♆ 29	24 ♇ 40
15	22 ♋ 50	04 ♁ 16	14 ♌ 34	08 ♇ 40	10 ♋ 24	23 ♃ 35	07 ♄ 53	12 ♅ 22	20 ♆ 28	24 ♇ 41
16	23 ♋ 50	16 ♁ 39	16 ♌ 11	09 ♇ 31	11 ♋ 05	23 ♃ 41	07 ♄ 56	12 ♅ 19	20 ♆ 28	24 ♇ 42
17	24 ♋ 50	28 ♁ 50	17 ♌ 48	10 ♇ 21	11 ♋ 46	23 ♃ 46	08 ♄ 00	12 ♅ 17	20 ♆ 27	24 ♇ 43
18	25 ♋ 51	10 ♄ 53	19 ♌ 24	11 ♇ 11	12 ♋ 27	23 ♃ 52	08 ♄ 03	12 ♅ 15	20 ♆ 27	24 ♇ 44
19	26 ♋ 51	22 ♄ 48	21 ♌ 00	11 ♇ 59	13 ♋ 08	23 ♃ 58	08 ♄ 07	12 ♅ 12	20 ♆ 26	24 ♇ 45
20	27 ♋ 52	04 ♀ 39	22 ♌ 36	12 ♇ 47	13 ♋ 49	24 ♃ 04	08 ♄ 11	12 ♅ 10	20 ♆ 26	24 ♇ 47
21	28 ♋ 52	16 ♀ 27	24 ♌ 12	13 ♇ 34	14 ♋ 30	24 ♃ 11	08 ♄ 15	12 ♅ 08	20 ♆ 26	24 ♇ 48
22	29 ♋ 53	28 ♀ 15	25 ♌ 47	14 ♇ 20	15 ♋ 11	24 ♃ 17	08 ♄ 18	12 ♅ 05	20 ♆ 25	24 ♇ 49
23	00 ♀ 54	10 ♁ 04	27 ♌ 23	15 ♇ 06	15 ♋ 52	24 ♃ 24	08 ♄ 23	12 ♅ 03	20 ♆ 25	24 ♇ 50
24	01 ♀ 54	21 ♁ 59	28 ♌ 58	15 ♇ 50	16 ♋ 33	24 ♃ 30	08 ♄ 27	12 ♅ 01	20 ♆ 25	24 ♇ 52
25	02 ♀ 55	04 ♁ 03	00 ♀ 33	16 ♇ 33	17 ♋ 14	24 ♃ 37	08 ♄ 31	11 ♅ 58	20 ♆ 24	24 ♇ 53
26	03 ♀ 56	16 ♁ 18	02 ♀ 08	17 ♇ 15	17 ♋ 55	24 ♃ 45	08 ♄ 35	11 ♅ 56	20 ♆ 24	24 ♇ 55
27	04 ♀ 56	28 ♁ 50	03 ♀ 42	17 ♇ 56	18 ♋ 37	24 ♃ 52	08 ♄ 39	11 ♅ 54	20 ♆ 24	24 ♇ 56
28	05 ♀ 57	11 ♏ 42	05 ♀ 17	18 ♇ 36	19 ♋ 18	24 ♃ 59	08 ♄ 44	11 ♅ 52	20 ♆ 24	24 ♇ 57
29	06 ♀ 58	24 ♏ 57	06 ♀ 51	19 ♇ 15	19 ♋ 59	25 ♃ 07	08 ♄ 48	11 ♅ 50	20 ♆ 24	24 ♇ 59
30	07 ♀ 59	08 ♁ 39	08 ♀ 26	19 ♇ 52	20 ♋ 41	25 ♃ 15	08 ♄ 53	11 ♅ 47	20 ♆ 24	25 ♇ 00

EPHEMERIDES DECEMBER 2021

Day	Sun	Moon	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
1	08 ♀ 59	22 ♀ 48	10 ♀ 00	20 ♀ 28	21 ♀ 22	25 ♀ 22	08 ♀ 58	11 ♀ 45	20 ♀ 24	25 ♀ 02
2	10 ♀ 00	07 ♀ 22	11 ♀ 34	21 ♀ 03	22 ♀ 04	25 ♀ 31	09 ♀ 02	11 ♀ 43	20 ♀ 24	25 ♀ 03
3	11 ♀ 01	22 ♀ 18	13 ♀ 08	21 ♀ 37	22 ♀ 45	25 ♀ 39	09 ♀ 07	11 ♀ 41	20 ♀ 24	25 ♀ 05
4	12 ♀ 02	07 ♀ 28	14 ♀ 42	22 ♀ 09	23 ♀ 27	25 ♀ 47	09 ♀ 12	11 ♀ 39	20 ♀ 24	25 ♀ 06
5	13 ♀ 03	22 ♀ 42	16 ♀ 16	22 ♀ 39	24 ♀ 08	25 ♀ 56	09 ♀ 17	11 ♀ 37	20 ♀ 24	25 ♀ 08
6	14 ♀ 04	07 ♀ 52	17 ♀ 50	23 ♀ 08	24 ♀ 50	26 ♀ 04	09 ♀ 22	11 ♀ 35	20 ♀ 24	25 ♀ 09
7	15 ♀ 05	22 ♀ 47	19 ♀ 24	23 ♀ 35	25 ♀ 32	26 ♀ 13	09 ♀ 27	11 ♀ 33	20 ♀ 24	25 ♀ 11
8	16 ♀ 06	07 ♀ 20	20 ♀ 59	24 ♀ 01	26 ♀ 13	26 ♀ 22	09 ♀ 32	11 ♀ 31	20 ♀ 24	25 ♀ 13
9	17 ♀ 07	21 ♀ 28	22 ♀ 33	24 ♀ 24	26 ♀ 55	26 ♀ 31	09 ♀ 37	11 ♀ 29	20 ♀ 25	25 ♀ 14
10	18 ♀ 08	05 ♀ 08	24 ♀ 07	24 ♀ 46	27 ♀ 37	26 ♀ 40	09 ♀ 43	11 ♀ 27	20 ♀ 25	25 ♀ 16
11	19 ♀ 09	18 ♀ 21	25 ♀ 41	25 ♀ 06	28 ♀ 19	26 ♀ 49	09 ♀ 48	11 ♀ 26	20 ♀ 25	25 ♀ 17
12	20 ♀ 10	01 ♀ 10	27 ♀ 15	25 ♀ 24	29 ♀ 00	26 ♀ 59	09 ♀ 54	11 ♀ 24	20 ♀ 26	25 ♀ 19
13	21 ♀ 11	13 ♀ 39	28 ♀ 49	25 ♀ 40	29 ♀ 42	27 ♀ 08	09 ♀ 59	11 ♀ 22	20 ♀ 26	25 ♀ 21
14	22 ♀ 12	25 ♀ 53	00 ♀ 24	25 ♀ 54	00 ♀ 24	27 ♀ 18	10 ♀ 05	11 ♀ 20	20 ♀ 26	25 ♀ 23
15	23 ♀ 13	07 ♀ 54	01 ♀ 58	26 ♀ 05	01 ♀ 06	27 ♀ 28	10 ♀ 10	11 ♀ 19	20 ♀ 27	25 ♀ 24
16	24 ♀ 14	19 ♀ 47	03 ♀ 32	26 ♀ 15	01 ♀ 48	27 ♀ 38	10 ♀ 16	11 ♀ 17	20 ♀ 27	25 ♀ 26
17	25 ♀ 15	01 ♀ 37	05 ♀ 07	26 ♀ 22	02 ♀ 30	27 ♀ 48	10 ♀ 22	11 ♀ 15	20 ♀ 28	25 ♀ 28
18	26 ♀ 16	13 ♀ 24	06 ♀ 41	26 ♀ 26	03 ♀ 12	27 ♀ 58	10 ♀ 27	11 ♀ 14	20 ♀ 28	25 ♀ 30
19	27 ♀ 17	25 ♀ 13	08 ♀ 16	26 ♀ 29	03 ♀ 54	28 ♀ 08	10 ♀ 33	11 ♀ 12	20 ♀ 29	25 ♀ 31
20	28 ♀ 18	07 ♀ 04	09 ♀ 50	26 ♀ 29	04 ♀ 36	28 ♀ 19	10 ♀ 39	11 ♀ 11	20 ♀ 30	25 ♀ 33
21	29 ♀ 19	19 ♀ 00	11 ♀ 24	26 ♀ 26	05 ♀ 19	28 ♀ 29	10 ♀ 45	11 ♀ 09	20 ♀ 30	25 ♀ 35
22	00 ♀ 20	01 ♀ 03	12 ♀ 58	26 ♀ 21	06 ♀ 01	28 ♀ 40	10 ♀ 51	11 ♀ 08	20 ♀ 31	25 ♀ 37
23	01 ♀ 21	13 ♀ 15	14 ♀ 32	26 ♀ 13	06 ♀ 43	28 ♀ 51	10 ♀ 57	11 ♀ 07	20 ♀ 32	25 ♀ 39
24	02 ♀ 22	25 ♀ 37	16 ♀ 06	26 ♀ 03	07 ♀ 25	29 ♀ 02	11 ♀ 03	11 ♀ 05	20 ♀ 32	25 ♀ 40
25	03 ♀ 23	08 ♀ 12	17 ♀ 39	25 ♀ 50	08 ♀ 08	29 ♀ 13	11 ♀ 09	11 ♀ 04	20 ♀ 33	25 ♀ 42
26	04 ♀ 24	21 ♀ 02	19 ♀ 12	25 ♀ 35	08 ♀ 50	29 ♀ 24	11 ♀ 16	11 ♀ 03	20 ♀ 34	25 ♀ 44
27	05 ♀ 25	04 ♀ 12	20 ♀ 44	25 ♀ 18	09 ♀ 33	29 ♀ 35	11 ♀ 22	11 ♀ 02	20 ♀ 35	25 ♀ 46
28	06 ♀ 27	17 ♀ 42	22 ♀ 16	24 ♀ 58	10 ♀ 15	29 ♀ 46	11 ♀ 28	11 ♀ 01	20 ♀ 36	25 ♀ 48
29	07 ♀ 28	01 ♀ 35	23 ♀ 47	24 ♀ 36	10 ♀ 58	29 ♀ 58	11 ♀ 34	11 ♀ 00	20 ♀ 37	25 ♀ 50
30	08 ♀ 29	15 ♀ 52	25 ♀ 16	24 ♀ 12	11 ♀ 40	00 ♀ 09	11 ♀ 41	10 ♀ 59	20 ♀ 38	25 ♀ 52
31	09 ♀ 30	00 ♀ 31	26 ♀ 44	23 ♀ 45	12 ♀ 23	00 ♀ 21	11 ♀ 47	10 ♀ 58	20 ♀ 39	25 ♀ 54