

EPHEMERIDES JANUARY 2023

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

EPHEMERIDES FEBRUARY 2023

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

EPHEMERIDES MARCH 2023

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

EPHEMERIDES APRIL 2023

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

EPHEMERIDES MAY 2023

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

EPHEMERIDES JUNE 2023

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

EPHEMERIDES JULY 2023

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

EPHEMERIDES AUGUST 2023

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

EPHEMERIDES SEPTEMBER 2023

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

EPHEMERIDES OCTOBER 2023

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

EPHEMERIDES NOVEMBER 2023

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

EPHEMERIDES DECEMBER 2023

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