

EPHEMERIDES JANUARY 2022

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

EPHEMERIDES FEBRUARY 2022

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

EPHEMERIDES MARCH 2022

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

EPHEMERIDES APRIL 2022

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

EPHEMERIDES MAY 2022

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

EPHEMERIDES JUNE 2022

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

EPHEMERIDES JULY 2022

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

EPHEMERIDES AUGUST 2022

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

EPHEMERIDES SEPTEMBER 2022

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

EPHEMERIDES OCTOBER 2022

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

EPHEMERIDES NOVEMBER 2022

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

EPHEMERIDES DECEMBER 2022

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