

January 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PST (08:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr☽	TrueΩ	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁
01 Mo	10♏ 22:44	09♏ 56:20	15♏ 50:39	21♏ 03:R	22♏ 14:R	03♏ 01:D	27♏ 33:D	05♏ 35:D	03♏ 16:D	19♏ 23:R	25♏ 05:D	29♏ 22:D	
02 Tu	11♏ 23:52	21♏ 44:36	27♏ 38:47	20♏ 59	22♏ 11:D	04♏ 14	28♏ 18	05♏ 35	03♏ 22	19♏ 21	25♏ 06	29♏ 24	
03 We	12♏ 25:01	03♏ 33:53	09♏ 30:33	20♏ 57	22♏ 17	05♏ 27	29♏ 02	05♏ 36	03♏ 27	19♏ 20	25♏ 07	29♏ 26	
04 Th	13♏ 26:10	15♏ 29:30	21♏ 31:26	20♏ 57:D	22♏ 32	06♏ 40	29♏ 47	05♏ 37	03♏ 33	19♏ 19	25♏ 08	29♏ 28	
05 Fr	14♏ 27:20	27♏ 37:03	03♏ 47:01	20♏ 57:R	22♏ 54	07♏ 53	00♏ 32	05♏ 38	03♏ 38	19♏ 18	25♏ 09	29♏ 30	
06 Sa	15♏ 28:30	10♏ 02:00	16♏ 22:33	20♏ 56	23♏ 23	09♏ 07	01♏ 16	05♏ 39	03♏ 44	19♏ 17	25♏ 10	29♏ 32	
07 Su	16♏ 29:40	22♏ 49:13	29♏ 22:22	20♏ 53	23♏ 59	10♏ 20	02♏ 01	05♏ 40	03♏ 50	19♏ 16	25♏ 11	29♏ 33	
08 Mo	17♏ 30:50	06♏ 02:19	12♏ 49:10	20♏ 47	24♏ 40	11♏ 33	02♏ 46	05♏ 42	03♏ 55	19♏ 15	25♏ 12	29♏ 35	
09 Tu	18♏ 32:00	19♏ 42:55	26♏ 43:19	20♏ 38	25♏ 26	12♏ 47	03♏ 31	05♏ 44	04♏ 01	19♏ 14	25♏ 13	29♏ 37	
10 We	19♏ 33:10	03♏ 49:58	11♏ 02:17	20♏ 27	26♏ 16	14♏ 00	04♏ 16	05♏ 46	04♏ 07	19♏ 13	25♏ 14	29♏ 39	
11 Th	20♏ 34:20	18♏ 19:28	25♏ 40:34	20♏ 15	27♏ 11	15♏ 14	05♏ 01	05♏ 48	04♏ 13	19♏ 12	25♏ 15	29♏ 41	
12 Fr	21♏ 35:30	03♏ 04:35	10♏ 30:21	20♏ 03	28♏ 09	16♏ 27	05♏ 46	05♏ 50	04♏ 19	19♏ 11	25♏ 17	29♏ 43	
13 Sa	22♏ 36:39	17♏ 56:45	25♏ 22:41	19♏ 52	29♏ 10	17♏ 41	06♏ 31	05♏ 53	04♏ 25	19♏ 10	25♏ 18	29♏ 45	
14 Su	23♏ 37:48	02♏ 47:08	10♏ 09:12	19♏ 43	00♏ 14	18♏ 54	07♏ 16	05♏ 56	04♏ 31	19♏ 10	25♏ 19	29♏ 47	
15 Mo	24♏ 38:56	17♏ 28:06	24♏ 43:17	19♏ 38	01♏ 21	20♏ 08	08♏ 01	05♏ 59	04♏ 37	19♏ 09	25♏ 20	29♏ 49	
16 Tu	25♏ 40:04	01♏ 54:17	09♏ 00:52	19♏ 35	02♏ 30	21♏ 21	08♏ 46	06♏ 02	04♏ 43	19♏ 08	25♏ 22	29♏ 51	
17 We	26♏ 41:11	16♏ 02:52	23♏ 00:19	19♏ 34	03♏ 41	22♏ 35	09♏ 31	06♏ 05	04♏ 50	19♏ 08	25♏ 23	29♏ 53	
18 Th	27♏ 42:16	29♏ 53:16	06♏ 41:54	19♏ 34	04♏ 54	23♏ 49	10♏ 16	06♏ 09	04♏ 56	19♏ 07	25♏ 24	29♏ 55	
19 Fr	28♏ 43:22	13♏ 26:25	20♏ 07:02	19♏ 34	06♏ 08	25♏ 02	11♏ 01	06♏ 13	05♏ 02	19♏ 07	25♏ 26	29♏ 57	
20 Sa	29♏ 44:26	26♏ 44:01	03♏ 17:35	19♏ 31	07♏ 25	26♏ 16	11♏ 47	06♏ 17	05♏ 09	19♏ 07	25♏ 27	29♏ 59	
21 Su	00♏ 45:29	09♏ 47:57	16♏ 15:19	19♏ 26	08♏ 42	27♏ 30	12♏ 32	06♏ 21	05♏ 15	19♏ 06	25♏ 29	00♏ 01	
22 Mo	01♏ 46:32	22♏ 39:48	29♏ 01:34	19♏ 18	10♏ 01	28♏ 44	13♏ 17	06♏ 25	05♏ 22	19♏ 06	25♏ 30	00♏ 03	
23 Tu	02♏ 47:34	05♏ 20:42	11♏ 37:15	19♏ 07	11♏ 21	29♏ 57	14♏ 03	06♏ 30	05♏ 28	19♏ 06	25♏ 32	00♏ 04	
24 We	03♏ 48:35	17♏ 51:18	24♏ 02:53	18♏ 54	12♏ 43	01♏ 11	14♏ 48	06♏ 35	05♏ 35	19♏ 06	25♏ 33	00♏ 06	
25 Th	04♏ 49:35	00♏ 12:03	06♏ 18:50	18♏ 40	14♏ 05	02♏ 25	15♏ 34	06♏ 40	05♏ 41	19♏ 05	25♏ 35	00♏ 08	
26 Fr	05♏ 50:34	12♏ 23:20	18♏ 25:39	18♏ 26	15♏ 29	03♏ 39	16♏ 19	06♏ 45	05♏ 48	19♏ 05	25♏ 37	00♏ 10	
27 Sa	06♏ 51:32	24♏ 25:54	00♏ 24:18	18♏ 14	16♏ 53	04♏ 53	17♏ 05	06♏ 50	05♏ 55	19♏ 05:D	25♏ 38	00♏ 12	
28 Su	07♏ 52:30	06♏ 21:02	12♏ 16:26	18♏ 04	18♏ 18	06♏ 07	17♏ 50	06♏ 55	06♏ 01	19♏ 05	25♏ 40	00♏ 14	
29 Mo	08♏ 53:27	18♏ 10:47	24♏ 04:30	17♏ 57	19♏ 45	07♏ 21	18♏ 36	07♏ 01	06♏ 08	19♏ 05	25♏ 42	00♏ 16	
30 Tu	09♏ 54:23	29♏ 58:02	05♏ 51:51	17♏ 53	21♏ 12	08♏ 35	19♏ 21	07♏ 07	06♏ 15	19♏ 06	25♏ 43	00♏ 18	
31 We	10♏ 55:18	11♏ 46:30	17♏ 42:35	17♏ 51	22♏ 40	09♏ 49	20♏ 07	07♏ 13	06♏ 22	19♏ 06	25♏ 45	00♏ 20	
01 Th	11♏ 56:13	23♏ 40:42	29♏ 41:32	17♏ 51:D	24♏ 08	11♏ 03	20♏ 53	07♏ 19	06♏ 29	19♏ 06	25♏ 47	00♏ 22	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♂ ♏		4	6:57 AM
♀ ♏		13	6:49 PM
☉ ♏		20	6:07 AM
♁ ♏		20	4:50 PM
♀ ♏		23	12:50 AM

Stations		Day	Time
♀ _D		1	7:07 PM
♁ _D		26	11:35 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♏		31	3:54 AM
♏		2	4:47 PM
♏		5	4:40 AM
♏		7	1:08 PM
♏		9	5:33 PM
♏		11	7:01 PM
♏		13	7:28 PM
♏		15	8:48 PM
♏		18	12:12 AM
♏		20	5:57 AM
♏		22	1:51 PM
♏		24	11:37 PM
♏		27	11:12 AM
♏		30	12:05 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		2	3:36 PM	♁ ♁
		5	3:41 AM	♁ ♁
		7	12:22 PM	♏ ♁
		9	10:25 AM	♏ ♁
		11	6:33 PM	♏ ♁
		13	1:58 AM	♏ ♁
		15	8:32 PM	♏ ♁
		18	12:03 AM	♏ ♁
		20	5:57 AM	♏ ♁
		22	12:40 PM	♏ ♁
		24	2:58 PM	♏ ♁
		26	1:20 PM	♏ ♁
		29	3:20 PM	♏ ♁

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time	Symbol	Time
		3	7:31 PM	☾	13♏15
		11	3:58 AM	●	20♏44
		17	7:53 PM	☽	27♏32
		25	9:54 AM	○	05♏15

Solar Eclipses
Day Time
- None -

Lunar Eclipses
Day Time
- None -

February 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PST (08:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr	TrueΩ	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
01 Th	11 ♌ 56 13	23 ♈ 40 42	29 ♈ 41 32	17 ♀ 51 D	24 ♀ 08 D	11 ♀ 03 D	20 ♀ 53 D	07 ♀ 19 D	06 ♀ 29 D	19 ♀ 06 D	25 ♀ 47 D	00 ♀ 22 D	
02 Fr	12 57 06	05 ♌ 45 43	11 ♌ 53 57	17 52	25 38	12 17	21 38	07 25	06 36	19 06	25 48	00 24	
03 Sa	13 57 59	18 06 55	24 25 14	17 52 R	27 08	13 31	22 24	07 32	06 43	19 07	25 50	00 26	
04 Su	14 58 52	00 ♌ 49 33	07 ♌ 20 23	17 51	28 39	14 45	23 10	07 38	06 50	19 07	25 52	00 28	
05 Mo	15 59 43	13 58 12	20 43 18	17 47	00 ♌ 11	15 59	23 56	07 45	06 57	19 07	25 54	00 30	
06 Tu	17 00 34	27 35 54	04 ♌ 35 59	17 41	01 43	17 13	24 42	07 52	07 04	19 08	25 56	00 31	
07 We	18 01 24	11 ♌ 43 21	18 57 37	17 33	03 17	18 27	25 28	07 59	07 11	19 09	25 58	00 33	
08 Th	19 02 12	26 18 08	03 ♌ 44 03	17 24	04 51	19 42	26 14	08 07	07 18	19 09	25 59	00 35	
09 Fr	20 03 00	11 ♌ 14 22	18 47 51	17 15	06 26	20 56	27 00	08 14	07 25	19 10	26 01	00 37	
10 Sa	21 03 46	26 23 15	03 ♌ 59 12	17 06	08 02	22 10	27 46	08 22	07 32	19 11	26 03	00 39	
11 Su	22 04 31	11 ♌ 34 25	19 07 37	16 59	09 38	23 24	28 32	08 29	07 39	19 11	26 05	00 41	
12 Mo	23 05 15	26 37 43	04 ♀ 03 45	16 55	11 15	24 38	29 18	08 37	07 46	19 12	26 07	00 43	
13 Tu	24 05 56	11 ♀ 24 57	18 40 44	16 54	12 53	25 52	00 ♌ 04	08 45	07 53	19 13	26 09	00 44	
14 We	25 06 37	25 50 43	02 ♀ 54 42	16 54 D	14 32	27 07	00 50	08 53	08 01	19 14	26 11	00 46	
15 Th	26 07 15	09 ♀ 52 38	16 44 36	16 55	16 12	28 21	01 36	09 02	08 08	19 15	26 13	00 48	
16 Fr	27 07 52	23 30 47	00 ♀ 11 27	16 56	17 53	29 35	02 22	09 10	08 15	19 16	26 15	00 50	
17 Sa	28 08 27	06 ♀ 46 56	13 17 35	16 55 R	19 34	00 ♌ 49	03 08	09 19	08 22	19 17	26 17	00 52	
18 Su	29 09 01	19 43 46	26 05 53	16 53	21 17	02 03	03 54	09 28	08 30	19 18	26 19	00 53	
19 Mo	00 ♌ 09 32	02 ♀ 24 17	08 ♀ 39 20	16 49	23 00	03 18	04 41	09 36	08 37	19 19	26 21	00 55	
20 Tu	01 10 02	14 51 20	21 00 37	16 42	24 44	04 32	05 27	09 45	08 44	19 20	26 24	00 57	
21 We	02 10 30	27 07 26	03 ♀ 12 02	16 34	26 29	05 46	06 13	09 55	08 51	19 22	26 26	00 59	
22 Th	03 10 57	09 ♀ 14 40	15 15 32	16 26	28 15	07 00	06 59	10 04	08 59	19 23	26 28	01 00	
23 Fr	04 11 21	21 14 49	27 12 43	16 18	00 ♌ 02	08 15	07 46	10 13	09 06	19 24	26 30	01 02	
24 Sa	05 11 44	03 ♀ 09 26	09 ♀ 05 10	16 10	01 50	09 29	08 32	10 23	09 13	19 26	26 32	01 04	
25 Su	06 12 05	15 00 06	20 54 30	16 04	03 39	10 43	09 18	10 32	09 21	19 27	26 34	01 05	
26 Mo	07 12 25	26 48 37	02 ♀ 42 43	16 00	05 29	11 57	10 05	10 42	09 28	19 29	26 36	01 07	
27 Tu	08 12 43	08 ♀ 37 08	14 32 13	15 58	07 20	13 12	10 51	10 52	09 35	19 30	26 39	01 09	
28 We	09 12 59	20 28 23	26 26 01	15 58 D	09 11	14 26	11 38	11 02	09 43	19 32	26 41	01 10	
29 Th	10 13 14	02 ♀ 25 38	08 ♀ 27 42	15 59	11 04	15 40	12 24	11 12	09 50	19 34	26 43	01 12	
01 Fr	11 13 27	14 32 45	20 41 21	16 01	12 57	16 54	13 11	11 22	09 57	19 35	26 45	01 13	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀ ♌		4	9:09 PM
♂ ♌		12	10:04 PM
♀ ♌		16	8:05 AM
☉ ♌		18	8:12 PM
♀ ♌		22	11:28 PM

Stations		Day	Time
~ None ~			

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♂ ♈		30	12:05 AM
♌ ♈		1	12:36 PM
♌ ♈		3	10:27 PM
♌ ♈		6	4:09 AM
♌ ♈		8	6:00 AM
♌ ♈		10	5:43 AM
♌ ♈		12	5:26 AM
♌ ♈		14	7:03 AM
♌ ♈		16	11:40 AM
♌ ♈		18	7:25 PM
♌ ♈		21	5:41 AM
♌ ♈		23	5:38 PM
♌ ♈		26	6:30 AM
♌ ♈		28	7:09 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
1	1:03 AM	□	♀	
3	7:25 PM	✕	♀	
5	9:06 PM	□	♀	
7	11:52 PM	♂	♂	
9	3:00 PM	♂	☉	
12	4:32 AM	✕	♂	
14	2:21 AM	□	♀	
16	7:01 AM	□	☉	
18	7:21 PM	△	☉	
20	10:38 PM	△	♀	
22	8:19 PM	□	♂	
25	11:36 PM	♂	♀	
27	10:22 AM	△	♀	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☽		2	3:18 PM 13m:36
●		9	3:00 PM 20m:41
☽		16	7:01 AM 27m:26
○		24	4:31 AM 05m:23

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

March 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: **PST** (08:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr☽	TrueΩ	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
01 Fr	11 ✕ 13 27	14 ♀ 32 45	20 ♀ 41 21	16 ♀ 01 D	12 ✕ 57 D	16 ♀ 54 D	13 ♀ 11 D	11 ♂ 22 D	09 ✕ 57 D	19 ♂ 35 D	26 ✕ 45 D	01 ♀ 13 D	
02 Sa	12 13 39	26 ♀ 54 02	03 ♀ 11 23	16 02	14 52	18 09	13 57	11 33	10 05	19 37	26 47	01 15	
03 Su	13 13 49	09 ♀ 33 58	16 02 16	16 03	16 46	19 23	14 44	11 43	10 12	19 39	26 50	01 17	
04 Mo	14 13 58	22 ♀ 36 47	29 ♀ 17 54	16 03 R	18 42	20 37	15 30	11 54	10 19	19 41	26 52	01 18	
05 Tu	15 14 05	06 ♀ 05 55	13 ♀ 01 01	16 02	20 38	21 51	16 17	12 04	10 27	19 43	26 54	01 20	
06 We	16 14 11	20 ♀ 03 13	27 ♀ 12 23	15 59	22 34	23 06	17 03	12 15	10 34	19 45	26 56	01 21	
07 Th	17 14 15	04 ♀ 28 09	11 ♀ 50 00	15 55	24 31	24 20	17 50	12 26	10 41	19 46	26 59	01 23	
08 Fr	18 14 17	19 ♀ 17 11	26 ♀ 48 46	15 51	26 27	25 34	18 36	12 37	10 48	19 48	27 01	01 24	
09 Sa	19 14 18	04 ✕ 23 40	12 ✕ 00 40	15 47	28 23	26 49	19 23	12 48	10 56	19 51	27 03	01 26	
10 Su	20 14 17	19 ♀ 38 29	27 ♀ 15 48	15 44	00 ♀ 19	28 03	20 09	12 59	11 03	19 53	27 05	01 27	
11 Mo	21 14 14	04 ♀ 51 22	12 ♀ 23 58	15 42	02 14	29 17	20 56	13 10	11 10	19 55	27 08	01 28	
12 Tu	22 14 09	19 ♀ 52 33	27 ♀ 16 13	15 42 D	04 08	00 ✕ 31	21 43	13 22	11 18	19 57	27 10	01 30	
13 We	23 14 01	04 ♂ 34 14	11 ♂ 46 06	15 43	06 00	01 46	22 29	13 33	11 25	19 59	27 12	01 31	
14 Th	24 13 52	18 ♀ 51 26	25 ♀ 50 04	15 44	07 50	03 00	23 16	13 45	11 32	20 01	27 14	01 32	
15 Fr	25 13 41	02 ♀ 42 00	09 ♀ 27 21	15 46	09 38	04 14	24 03	13 56	11 39	20 04	27 17	01 34	
16 Sa	26 13 27	16 ♀ 06 19	22 ♀ 39 14	15 47	11 23	05 28	24 49	14 08	11 46	20 06	27 19	01 35	
17 Su	27 13 11	29 ♀ 06 30	05 ♀ 28 32	15 47 R	13 04	06 43	25 36	14 20	11 54	20 08	27 21	01 36	
18 Mo	28 12 53	11 ♀ 45 49	17 ♀ 58 49	15 46	14 42	07 57	26 23	14 32	12 01	20 11	27 24	01 37	
19 Tu	29 12 32	24 ♀ 08 01	00 ♀ 13 54	15 45	16 15	09 11	27 09	14 44	12 08	20 13	27 26	01 39	
20 We	00 ♀ 12 10	06 ♀ 16 56	12 ♀ 17 33	15 43	17 44	10 25	27 56	14 56	12 15	20 16	27 28	01 40	
21 Th	01 11 45	18 ♀ 16 12	24 ♀ 13 15	15 41	19 08	11 40	28 43	15 08	12 22	20 18	27 30	01 41	
22 Fr	02 11 17	00 ♀ 09 06	06 ♀ 04 06	15 39	20 26	12 54	29 29	15 20	12 29	20 21	27 33	01 42	
23 Sa	03 10 48	11 ♀ 58 32	17 ♀ 52 45	15 37	21 37	14 08	00 ✕ 16	15 32	12 36	20 23	27 35	01 43	
24 Su	04 10 16	23 ♀ 47 01	29 ♀ 41 37	15 35	22 43	15 22	01 03	15 44	12 43	20 26	27 37	01 44	
25 Mo	05 09 43	05 ♀ 36 48	11 ♀ 32 50	15 35	23 42	16 36	01 49	15 57	12 50	20 29	27 39	01 45	
26 Tu	06 09 07	17 ♀ 29 58	23 ♀ 28 29	15 34 D	24 34	17 51	02 36	16 09	12 57	20 31	27 42	01 47	
27 We	07 08 29	29 ♀ 28 38	05 ♀ 30 43	15 35	25 18	19 05	03 23	16 22	13 04	20 34	27 44	01 48	
28 Th	08 07 50	11 ♀ 35 01	17 ♀ 41 50	15 35	25 56	20 19	04 09	16 34	13 11	20 37	27 46	01 49	
29 Fr	09 07 08	23 ♀ 51 31	00 ♀ 04 24	15 36	26 26	21 33	04 56	16 47	13 18	20 40	27 48	01 50	
30 Sa	10 06 25	06 ♀ 20 50	12 ♀ 41 10	15 37	26 49	22 47	05 43	17 00	13 25	20 42	27 51	01 50	
31 Su	11 05 40	19 ♀ 05 47	25 ♀ 35 01	15 37	27 04	24 02	06 30	17 13	13 31	20 45	27 53	01 51	
01 Mo	12 04 53	02 ♀ 09 12	08 ♀ 48 38	15 37	27 12	25 16	07 16	17 25	13 38	20 48	27 55	01 52	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♁	♂	9	8:02 PM
♂	♂	11	1:50 PM
☉	♂	19	7:06 PM
♂	♂	22	3:47 PM

Stations		Day	Time
- None -			

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♀	♂	28	7:09 PM
♂	♂	2	5:57 AM
♂	♂	4	1:15 PM
♂	♂	6	4:38 PM
♂	♂	8	5:03 PM
♂	♂	10	4:19 PM
♂	♂	12	4:29 PM
♂	♂	14	7:16 PM
♂	♂	17	1:41 AM
♂	♂	19	11:33 AM
♂	♂	21	11:42 PM
♂	♂	24	12:38 PM
♂	♂	27	1:03 AM
♂	♂	29	11:52 AM
♂	♂	31	8:06 PM

Void Times		Last Aspect
1	11:48 PM	♂ ♁
4	7:40 AM	♂ ♁
6	11:35 AM	♂ ♁
8	10:56 AM	♂ ♁
10	11:46 AM	♂ ♁
12	3:07 AM	♂ ♁
14	2:29 PM	♂ ♁
16	8:43 PM	♂ ♁
19	10:53 AM	♂ ♁
21	10:34 PM	♂ ♁
24	7:49 AM	♂ ♁
26	3:09 PM	♂ ♁
29	7:40 AM	♂ ♁
31	4:16 PM	♂ ♁

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☾	♂	3	7:24 AM
☀	♂	10	1:00 AM
☽	♂	16	8:11 PM
☾	♂	24	11:01 PM

Solar Eclipses		Day	Time
- None -			

Lunar Eclipses		Day	Time
♂	♂	24	11:13 PM A .2f

March 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: **PDT** (07:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr☽	TrueΩ	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♅
01 Fr	11 ✕ 10 56	14 ♀ 02 12	20 ♀ 10 29	16 ♀ 01 D	12 ✕ 53 D	16 ♁ 51 D	13 ♁ 09 D	11 ♂ 22 D	09 ✕ 57 D	19 ♂ 35 D	26 ✕ 45 D	01 ♁ 13 D
02 Sa	12 11 08	26 22 48	02 ♀ 39 45	16 02	14 47	18 06	13 55	11 32	10 04	19 37	26 47	01 15
03 Su	13 11 19	09 ♀ 01 52	15 29 41	16 03	16 42	19 20	14 42	11 43	10 12	19 39	26 50	01 17
04 Mo	14 11 27	22 03 40	28 44 13	16 03 R	18 37	20 34	15 28	11 53	10 19	19 41	26 52	01 18
05 Tu	15 11 35	05 ♀ 31 39	12 ♀ 26 09	16 02	20 33	21 48	16 15	12 04	10 26	19 42	26 54	01 20
06 We	16 11 41	19 27 46	26 36 22	15 59	22 29	23 03	17 01	12 15	10 34	19 44	26 56	01 21
07 Th	17 11 45	03 ♁ 51 36	11 ♁ 12 58	15 55	24 26	24 17	17 48	12 25	10 41	19 46	26 58	01 23
08 Fr	18 11 47	18 39 44	26 10 59	15 51	26 22	25 31	18 34	12 36	10 48	19 48	27 01	01 24
09 Sa	19 11 48	03 ✕ 45 39	11 ✕ 22 32	15 47	28 18	26 46	19 21	12 47	10 55	19 50	27 03	01 25
10 Su	20 11 47	19 00 20	26 37 45	15 44	00 ♀ 14	28 00	20 08	12 59	11 03	19 53	27 05	01 27
11 Mo	21 11 44	04 ♀ 13 30	11 ♀ 46 23	15 43	02 09	29 14	20 54	13 10	11 10	19 55	27 08	01 28
12 Tu	22 11 39	19 15 20	26 39 27	15 42 D	04 03	00 ✕ 28	21 41	13 21	11 17	19 57	27 10	01 30
13 We	23 11 32	03 ♂ 57 58	11 ♂ 10 21	15 43	05 55	01 43	22 27	13 33	11 24	19 59	27 12	01 31
14 Th	24 11 23	18 16 15	25 15 27	15 44	07 45	02 57	23 14	13 44	11 32	20 01	27 14	01 32
15 Fr	25 11 11	02 ♀ 07 56	08 ♀ 53 49	15 46	09 33	04 11	24 01	13 56	11 39	20 04	27 17	01 34
16 Sa	26 10 58	15 33 18	22 06 43	15 47	11 18	05 25	24 47	14 07	11 46	20 06	27 19	01 35
17 Su	27 10 42	28 34 26	04 ♁ 56 53	15 47 R	13 00	06 40	25 34	14 19	11 53	20 08	27 21	01 36
18 Mo	28 10 24	11 ♁ 14 33	17 27 53	15 46	14 38	07 54	26 21	14 31	12 00	20 11	27 23	01 37
19 Tu	29 10 03	23 37 23	29 43 31	15 45	16 12	09 08	27 07	14 43	12 08	20 13	27 26	01 39
20 We	00 ♀ 09 41	05 ♀ 46 46	11 ♀ 47 35	15 43	17 41	10 22	27 54	14 55	12 15	20 16	27 28	01 40
21 Th	01 09 16	17 46 23	23 43 33	15 41	19 04	11 37	28 41	15 07	12 22	20 18	27 30	01 41
22 Fr	02 08 48	29 39 29	05 ♁ 34 32	15 39	20 22	12 51	29 27	15 19	12 29	20 21	27 33	01 42
23 Sa	03 08 19	11 ♁ 29 01	17 23 14	15 37	21 34	14 05	00 ✕ 14	15 32	12 36	20 23	27 35	01 43
24 Su	04 07 48	23 17 29	29 12 03	15 35	22 40	15 19	01 01	15 44	12 43	20 26	27 37	01 44
25 Mo	05 07 14	05 ♁ 07 10	11 ♁ 03 07	15 35	23 39	16 33	01 47	15 56	12 50	20 29	27 39	01 45
26 Tu	06 06 38	17 00 10	22 58 33	15 34 D	24 32	17 48	02 34	16 09	12 57	20 31	27 42	01 46
27 We	07 06 01	28 58 33	05 ♀ 00 28	15 35	25 17	19 02	03 21	16 21	13 04	20 34	27 44	01 48
28 Th	08 05 21	11 ♀ 04 34	17 11 10	15 35	25 55	20 16	04 07	16 34	13 11	20 37	27 46	01 48
29 Fr	09 04 40	23 20 36	29 33 12	15 36	26 25	21 30	04 54	16 47	13 18	20 39	27 48	01 49
30 Sa	10 03 57	05 ♀ 49 19	12 ♀ 09 19	15 37	26 48	22 44	05 41	16 59	13 24	20 42	27 51	01 50
31 Su	11 03 12	18 33 33	25 02 23	15 37	27 03	23 58	06 28	17 12	13 31	20 45	27 53	01 51
01 Mo	12 02 25	01 ♀ 36 09	08 ♀ 15 08	15 37	27 12	25 13	07 14	17 25	13 38	20 48	27 55	01 52

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀	♀	9	9:02 PM
♀	♁	11	2:50 PM
☉	♀	19	8:06 PM
♂	♁	22	4:47 PM

Stations		Day	Time
- None -			

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋	♋	28	8:09 PM
♈	♈	2	6:57 AM
♏	♏	4	2:15 PM
♁	♁	6	5:38 PM
♁	♁	8	6:03 PM
♀	♀	10	5:19 PM
♁	♁	12	5:29 PM
♁	♁	14	8:16 PM
♏	♏	17	2:41 AM
♏	♏	19	12:33 PM
♁	♁	22	12:42 AM
♁	♁	24	1:38 PM
♋	♋	27	2:03 AM
♈	♈	29	12:52 PM
♏	♏	31	9:06 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
2	12:48 AM	♁	♁	
4	8:40 AM	♁	♁	
6	12:35 PM	♁	♁	
8	11:56 AM	♁	♁	
10	12:46 PM	♁	♁	
12	4:07 AM	♁	♁	
14	3:29 PM	♁	♁	
16	9:43 PM	♁	♁	
19	11:53 AM	♁	♁	
21	11:34 PM	♁	♁	
24	8:49 AM	♁	♁	
26	4:09 PM	♁	♁	
29	8:40 AM	♁	♁	
31	5:16 PM	♁	♁	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
3	8:24 AM	☾	13 ♀ 32
10	2:00 AM	●	20 ✕ 17
16	9:11 PM	☽	27 ♀ 04
25	12:01 AM	○	05 ♁ 07

Solar Eclipses		Day	Time
- None -			

Lunar Eclipses		Day	Time
25	12:13 AM	A	.2f

April 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PDT (07:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr	TrueΩ	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁
01 Mo	12 ♀ 02 25	01 ♀ 36 09	08 ♀ 15 08	15 ♀ 37 D	27 ♀ 12 D	25 ♀ 13 D	07 ♀ 14 D	17 ♀ 25 D	13 ♀ 38 D	20 ♀ 48 D	27 ♀ 55 D	01 ♀ 52 D	
02 Tu	13 01 37	14 59 36	21 49 45	15 37 R	27 13 R	26 27	08 01	17 38	13 45	20 51	27 57	01 53	
03 We	14 00 47	28 45 40	05 ♀ 47 23	15 37	27 07	27 41	08 48	17 51	13 51	20 54	27 59	01 54	
04 Th	14 59 55	12 ♀ 54 45	20 07 33	15 37	26 54	28 55	09 34	18 04	13 58	20 57	28 02	01 55	
05 Fr	15 59 01	27 25 23	04 ♀ 47 42	15 37 D	26 35	00 ♀ 09	10 21	18 17	14 05	21 00	28 04	01 56	
06 Sa	16 58 05	12 ♀ 13 48	19 42 52	15 37	26 10	01 23	11 08	18 30	14 11	21 03	28 06	01 56	
07 Su	17 57 08	27 13 57	04 ♀ 45 59	15 38	25 40	02 38	11 54	18 43	14 18	21 06	28 08	01 57	
08 Mo	18 56 09	12 ♀ 17 55	19 48 36	15 38	25 06	03 52	12 41	18 56	14 24	21 09	28 10	01 58	
09 Tu	19 55 07	27 16 57	04 ♀ 41 58	15 38 R	24 27	05 06	13 28	19 10	14 31	21 12	28 13	01 58	
10 We	20 54 04	12 ♀ 02 42	19 18 23	15 37	23 46	06 20	14 14	19 23	14 37	21 15	28 15	01 59	
11 Th	21 52 59	26 28 20	03 ♀ 32 07	15 37	23 02	07 34	15 01	19 36	14 43	21 18	28 17	02 00	
12 Fr	22 51 51	10 ♀ 29 23	17 19 58	15 36	22 17	08 48	15 48	19 50	14 50	21 21	28 19	02 00	
13 Sa	23 50 41	24 03 53	00 ♀ 41 15	15 35	21 32	10 02	16 34	20 03	14 56	21 24	28 21	02 01	
14 Su	24 49 29	07 ♀ 12 19	13 37 25	15 34	20 47	11 16	17 21	20 17	15 02	21 28	28 23	02 01	
15 Mo	25 48 15	19 56 58	26 11 28	15 34	20 04	12 30	18 07	20 30	15 08	21 31	28 25	02 02	
16 Tu	26 46 59	02 ♀ 21 26	08 ♀ 27 25	15 34 D	19 22	13 44	18 54	20 44	15 15	21 34	28 27	02 02	
17 We	27 45 40	14 30 00	20 29 45	15 34	18 43	14 58	19 40	20 58	15 21	21 37	28 29	02 03	
18 Th	28 44 19	26 27 14	02 ♀ 23 01	15 35	18 07	16 12	20 27	21 11	15 27	21 41	28 31	02 03	
19 Fr	29 42 56	08 ♀ 17 39	14 11 38	15 36	17 35	17 26	21 13	21 25	15 33	21 44	28 33	02 04	
20 Sa	00 ♀ 41 30	20 05 27	25 59 34	15 38	17 07	18 40	22 00	21 39	15 39	21 47	28 35	02 04	
21 Su	01 40 03	01 ♀ 54 23	07 ♀ 50 19	15 39	16 44	19 54	22 46	21 52	15 44	21 50	28 37	02 04	
22 Mo	02 38 33	13 47 42	19 46 50	15 39	16 25	21 08	23 33	22 06	15 50	21 54	28 39	02 05	
23 Tu	03 37 02	25 48 01	01 ♀ 51 30	15 39 R	16 11	22 22	24 19	22 20	15 56	21 57	28 41	02 05	
24 We	04 35 28	07 ♀ 57 29	14 06 09	15 38	16 03	23 36	25 06	22 34	16 02	22 00	28 43	02 05	
25 Th	05 33 53	20 17 42	26 32 15	15 36	15 59	24 50	25 52	22 48	16 07	22 04	28 45	02 05	
26 Fr	06 32 16	02 ♀ 49 55	09 ♀ 10 50	15 33	16 00 D	26 04	26 38	23 02	16 13	22 07	28 47	02 06	
27 Sa	07 30 38	15 35 06	22 02 49	15 29	16 06	27 18	27 25	23 16	16 18	22 11	28 49	02 06	
28 Su	08 28 58	28 34 03	05 ♀ 08 55	15 26	16 18	28 32	28 11	23 29	16 24	22 14	28 51	02 06	
29 Mo	09 27 16	11 ♀ 47 29	18 29 49	15 23	16 33	29 46	28 57	23 43	16 29	22 17	28 53	02 06	
30 Tu	10 25 33	25 16 00	02 ♀ 06 04	15 21	16 54	01 ♀ 00	29 44	23 57	16 35	22 21	28 54	02 06	
01 We	11 23 48	09 ♀ 00 02	15 57 54	15 21	17 18	02 14	00 ♀ 30	24 11	16 40	22 24	28 56	02 06	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀	♀	4	8:59 PM
☉	♁	19	6:59 AM
♀	♁	29	4:31 AM
♂	♀	30	8:32 AM

Stations		Day	Time
♀ _R		1	3:14 PM
♀ _D		25	5:54 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♁		31	9:06 PM
♁		3	2:08 AM
♁		5	4:13 AM
♀		7	4:25 AM
♁		9	4:23 AM
♁		11	5:59 AM
♁		13	10:44 AM
♁		15	7:24 PM
♁		18	7:11 AM
♁		20	8:08 PM
♁		23	8:20 AM
♁		25	6:37 PM
♁		28	2:38 AM
♁		30	8:20 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		2	10:40 PM	♁ ♀
		4	10:39 PM	♁ ♀
		7	1:27 AM	♁ ♀
		8	7:39 PM	♁ ♀
		11	3:04 AM	♁ ♀
		13	7:46 AM	♁ ♀
		15	4:23 PM	♁ ♀
		18	5:02 AM	♁ ♀
		20	5:20 PM	♁ ♀
		22	4:24 PM	♁ ♀
		25	4:17 PM	♁ ♀
		28	12:30 AM	♁ ♀
		30	8:19 AM	♁ ♀

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
1	8:15 PM	☾	12♁52
8	11:20 AM	●	19♀24
15	12:13 PM	☽	26♁18
23	4:49 PM	○	04♁18

Solar Eclipses		Day	Time
8	11:17 AM	T	4'28

Lunar Eclipses		Day	Time
- None -			

May 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PDT (07:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr☽	TrueΩ	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁
01 We	11♁ 23 48	09♁ 00 02	15♁ 57 54	15♁ 21 R	17♁ 18 D	02♁ 14 D	00♁ 30 D	24♁ 11 D	16♁ 40 D	22♁ 24 D	28♁ 56 D	02♁ 06 D	
02 Th	12 22 01	22 59 36	00♁ 05 01	15 21 D	17 47	03 28	01 16	24 25	16 45	22 28	28 58	02 06	
03 Fr	13 20 14	07♁ 13 57	14 26 09	15 22	18 21	04 42	02 02	24 40	16 50	22 31	29 00	02 06 R	
04 Sa	14 18 24	21 41 14	28 58 45	15 23	18 58	05 56	02 48	24 54	16 55	22 35	29 02	02 06	
05 Su	15 16 34	06♁ 18 10	13♁ 38 50	15 25	19 39	07 10	03 35	25 08	17 00	22 38	29 03	02 06	
06 Mo	16 14 41	21 00 01	28 20 55	15 25 R	20 23	08 23	04 21	25 22	17 05	22 42	29 05	02 06	
07 Tu	17 12 48	05♁ 40 43	12♁ 58 34	15 23	21 12	09 37	05 07	25 36	17 10	22 45	29 07	02 06	
08 We	18 10 52	20 13 36	27 25 03	15 21	22 03	10 51	05 53	25 50	17 15	22 48	29 08	02 06	
09 Th	19 08 56	04♁ 32 12	11♁ 34 24	15 16	22 58	12 05	06 39	26 04	17 19	22 52	29 10	02 06	
10 Fr	20 06 57	18 31 11	25 22 10	15 11	23 56	13 19	07 25	26 18	17 24	22 55	29 12	02 05	
11 Sa	21 04 57	02♁ 07 06	08♁ 45 55	15 05	24 57	14 33	08 11	26 32	17 29	22 59	29 13	02 05	
12 Su	22 02 55	15 18 40	21 45 30	15 00	26 01	15 47	08 57	26 47	17 33	23 02	29 15	02 05	
13 Mo	23 00 51	28 06 43	04♁ 22 40	14 56	27 07	17 01	09 42	27 01	17 37	23 06	29 16	02 05	
14 Tu	23 58 46	10♁ 33 50	16 40 44	14 53	28 17	18 14	10 28	27 15	17 42	23 09	29 18	02 04	
15 We	24 56 38	22 43 55	28 44 01	14 52	29 29	19 28	11 14	27 29	17 46	23 13	29 19	02 04	
16 Th	25 54 29	04♁ 41 39	10♁ 37 28	14 53 D	00♁ 44	20 42	12 00	27 43	17 50	23 16	29 21	02 04	
17 Fr	26 52 18	16 32 06	22 26 12	14 54	02 01	21 56	12 45	27 57	17 54	23 20	29 22	02 03	
18 Sa	27 50 06	28 20 21	04♁ 15 10	14 56	03 21	23 10	13 31	28 11	17 58	23 23	29 23	02 03	
19 Su	28 47 52	10♁ 11 13	16 09 00	14 57	04 43	24 23	14 17	28 26	18 02	23 27	29 25	02 02	
20 Mo	29 45 36	22 09 00	28 11 40	14 56 R	06 07	25 37	15 02	28 40	18 06	23 30	29 26	02 02	
21 Tu	00♁ 43 19	04♁ 17 20	10♁ 26 20	14 55	07 34	26 51	15 48	28 54	18 10	23 34	29 28	02 01	
22 We	01 41 00	16 38 54	22 55 13	14 51	09 04	28 05	16 33	29 08	18 14	23 37	29 29	02 01	
23 Th	02 38 40	29 15 23	05♁ 39 28	14 45	10 36	29 19	17 19	29 22	18 17	23 41	29 30	02 00	
24 Fr	03 36 19	12♁ 07 26	18 39 11	14 37	12 10	00♁ 32	18 04	29 36	18 21	23 44	29 31	02 00	
25 Sa	04 33 56	25 14 38	01♁ 53 35	14 29	13 46	01 46	18 50	29 50	18 24	23 48	29 33	01 59	
26 Su	05 31 33	08♁ 35 50	15 21 11	14 20	15 25	03 00	19 35	00♁ 05	18 27	23 51	29 34	01 59	
27 Mo	06 29 08	22 09 23	29 00 12	14 13	17 06	04 14	20 20	00 19	18 31	23 54	29 35	01 58	
28 Tu	07 26 42	05♁ 53 27	12♁ 48 54	14 07	18 49	05 27	21 05	00 33	18 34	23 58	29 36	01 57	
29 We	08 24 16	19 46 23	26 45 44	14 03	20 35	06 41	21 51	00 47	18 37	24 01	29 37	01 57	
30 Th	09 21 48	03♁ 46 49	10♁ 49 29	14 02	22 23	07 55	22 36	01 01	18 40	24 05	29 38	01 56	
31 Fr	10 19 20	17 53 37	24 59 04	14 02 D	24 13	09 09	23 21	01 15	18 43	24 08	29 39	01 55	
01 Sa	11 16 51	02♁ 05 39	09♁ 13 11	14 03	26 05	10 22	24 06	01 29	18 46	24 11	29 40	01 54	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀	♁	15	10:04 AM
☉	♁	20	5:59 AM
♀	♁	23	1:30 PM
♃	♁	25	4:14 PM

Stations		Day	Time
♁		2	10:47 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♁		30	8:20 AM
♁		2	11:52 AM
♁		4	1:41 PM
♁		6	2:42 PM
♁		8	4:20 PM
♁		10	8:12 PM
♁		13	3:36 AM
♁		15	2:33 PM
♁		18	3:23 AM
♁		20	3:34 PM
♁		23	1:25 AM
♁		25	8:36 AM
♁		27	1:45 PM
♁		29	5:33 PM
♁		31	8:29 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
2	2:28 AM	♁	♃	
4	12:06 PM	♁	♁	
5	10:57 PM	♁	♁	
8	2:56 PM	♁	♁	
10	6:49 PM	♁	♁	
13	2:13 AM	♁	♁	
15	9:41 AM	♁	♃	
18	2:09 AM	♁	♁	
19	8:49 AM	♁	♁	
23	12:28 AM	♁	♁	
25	7:46 AM	♁	♁	
27	1:02 PM	♁	♁	
29	7:19 AM	♁	♁	
31	7:55 PM	♁	♁	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
1	4:28 AM	☾	11♁ 35
7	8:22 PM	☀	18♁ 02
15	4:48 AM	☾	25♁ 08
23	6:53 AM	☉	02♁ 55
30	10:12 AM	☾	09♁ 46

Solar Eclipses

Day	Time
- None -	

Lunar Eclipses

Day	Time
- None -	

June 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PDT (07:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr	TrueΩ	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♂
01 Sa	11 II 1651	02 ♀ 0539	09 ♀ 1311	14 ♀ 03 D	26 ♂ 05 D	10 II 22 D	24 ♀ 06 D	01 II 29 D	18 ♁ 46 D	24 ♂ 11 D	29 ♁ 40 D	01 ♁ 54 R				
02 Su	12 1421	16 2124	23 3000	14 03 R	28 00	11 36	24 51	01 43	18 48	24 15	29 41	01 54				
03 Mo	13 1151	00 ♂ 3837	07 ♂ 4648	14 02	29 57	12 50	25 36	01 57	18 51	24 18	29 42	01 53				
04 Tu	14 0920	14 5404	21 5954	13 59	01 II 56	14 04	26 21	02 11	18 54	24 21	29 43	01 52				
05 We	15 0648	29 0343	06 II 0455	13 53	03 57	15 17	27 06	02 25	18 56	24 25	29 44	01 51				
06 Th	16 0415	13 II 0258	19 5719	13 44	06 00	16 31	27 50	02 39	18 58	24 28	29 45	01 50				
07 Fr	17 0141	26 4728	03 ☾ 3302	13 35	08 05	17 45	28 35	02 53	19 01	24 31	29 46	01 49				
08 Sa	17 5907	10 ☾ 1342	16 4916	13 24	10 11	18 59	29 20	03 07	19 03	24 35	29 46	01 48				
09 Su	18 5631	23 1938	29 4448	13 14	12 19	20 12	00 ♂ 05	03 21	19 05	24 38	29 47	01 48				
10 Mo	19 5355	06 ♀ 0456	12 ♀ 2014	13 05	14 29	21 26	00 49	03 34	19 07	24 41	29 48	01 47				
11 Tu	20 5117	18 3103	24 3747	12 58	16 39	22 40	01 34	03 48	19 09	24 44	29 49	01 46				
12 We	21 4839	00 ♀ 4057	06 ♀ 4104	12 54	18 50	23 53	02 18	04 02	19 10	24 48	29 49	01 45				
13 Th	22 4559	12 3845	18 3437	12 52	21 02	25 07	03 02	04 16	19 12	24 51	29 50	01 44				
14 Fr	23 4319	24 2921	00 ♁ 2336	12 52 D	23 14	26 21	03 47	04 29	19 14	24 54	29 51	01 43				
15 Sa	24 4037	06 ♁ 1804	12 1325	12 52	25 26	27 35	04 31	04 43	19 15	24 57	29 51	01 41				
16 Su	25 3755	18 1019	24 0924	12 52 R	27 37	28 48	05 15	04 57	19 17	25 00	29 52	01 40				
17 Mo	26 3512	00 ♁ 1116	06 ♁ 1628	12 51	29 48	00 ☾ 02	05 59	05 10	19 18	25 03	29 52	01 39				
18 Tu	27 3228	12 2529	18 3846	12 47	01 ☾ 59	01 16	06 43	05 24	19 19	25 06	29 53	01 38				
19 We	28 2944	24 5638	01 ♀ 1921	12 41	04 08	02 29	07 27	05 38	19 20	25 09	29 53	01 37				
20 Th	29 2659	07 ♀ 4704	14 1950	12 33	06 16	03 43	08 11	05 51	19 21	25 12	29 54	01 36				
21 Fr	00 ☾ 2413	20 5734	27 4006	12 23	08 23	04 57	08 55	06 05	19 22	25 15	29 54	01 35				
22 Sa	01 2127	04 ♀ 2710	11 ♀ 1824	12 11	10 28	06 11	09 39	06 18	19 23	25 18	29 54	01 34				
23 Su	02 1840	18 1320	25 1128	11 59	12 32	07 24	10 23	06 31	19 24	25 21	29 55	01 32				
24 Mo	03 1553	02 ♁ 1215	09 ♁ 1509	11 49	14 34	08 38	11 06	06 45	19 24	25 24	29 55	01 31				
25 Tu	04 1306	16 1935	23 2505	11 41	16 33	09 52	11 50	06 58	19 25	25 27	29 55	01 30				
26 We	05 1019	00 ♁ 3109	07 ♁ 3724	11 35	18 31	11 05	12 34	07 11	19 25	25 30	29 55	01 29				
27 Th	06 0732	14 4329	21 4908	11 32	20 27	12 19	13 17	07 24	19 25	25 33	29 55	01 28				
28 Fr	07 0444	28 5408	05 ♀ 5818	11 31	22 21	13 33	14 00	07 38	19 26	25 36	29 56	01 26				
29 Sa	08 0157	13 ♀ 0133	20 0346	11 31	24 12	14 47	14 44	07 51	19 26	25 39	29 56	01 25				
30 Su	08 5910	27 0451	04 ♂ 0442	11 30	26 02	16 00	15 27	08 04	19 26 R	25 41	29 56	01 24				
01 Mo	09 5623	11 ♂ 0313	18 0013	11 28	27 49	17 14	16 10	08 17	19 26	25 44	29 56	01 22				

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♁	II	3	12:36 AM
♂	♁	8	9:34 PM
♀	♁	16	11:20 PM
♁	♁	17	2:06 AM
☉	♁	20	1:50 PM

Stations		Day	Time
♃ R		29	12:06 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♀		31	8:29 PM
♁		2	10:56 PM
II		5	1:35 AM
♁		7	5:40 AM
♁		9	12:29 PM
♁		11	10:39 PM
♁		14	11:13 AM
♁		16	11:38 PM
♁		19	9:32 AM
♁		21	4:09 PM
♁		23	8:15 PM
♁		25	11:08 PM
♀		28	1:51 AM
♁		30	5:01 AM

Void Times		Last Aspect
2	3:04 PM	♂ ♀
5	1:08 AM	♁ ♁
7	5:16 AM	♁ ♁
9	12:06 PM	♁ ♁
11	12:17 PM	♁ ♁
14	10:54 AM	♁ ♁
16	11:05 PM	♁ ♁
19	9:19 AM	♁ ♁
21	3:58 PM	♁ ♁
23	8:06 PM	♁ ♁
25	3:30 PM	♁ ♁
28	1:44 AM	♁ ♁
29	9:57 PM	♁ ♁

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
6	5:38 AM	●	16 II 18
13	10:19 PM	☾	23 III 39
21	6:08 PM	○	01 IV 07
28	2:54 PM	☾	07 V 40

Solar Eclipses

Day	Time
- None -	

Lunar Eclipses

Day	Time
- None -	

July 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PDT (07:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr☽	TrueΩ	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁
01 Mo	09 56 23	11 03 13	18 00 13	11 28 R	27 49 D	17 14 D	16 10 D	08 II 17 D	19 26 R	25 44 D	29 56 D	01 22 R	
02 Tu	10 53 36	24 55 33	01 II 48 58	11 24	29 35	18 28	16 53	08 30	19 25	25 47	29 56	01 21	
03 We	11 50 50	08 II 40 13	15 29 01	11 17	01 18	19 41	17 37	08 43	19 25	25 49	29 56 R	01 20	
04 Th	12 48 04	22 15 04	28 58 04	11 07	02 59	20 55	18 19	08 56	19 25	25 52	29 56	01 19	
05 Fr	13 45 17	05 37 42	12 13 42	10 55	04 38	22 09	19 02	09 08	19 24	25 55	29 56	01 17	
06 Sa	14 42 31	18 45 51	25 13 58	10 42	06 15	23 23	19 45	09 21	19 24	25 57	29 56	01 16	
07 Su	15 39 45	01 37 58	07 57 49	10 30	07 49	24 36	20 28	09 34	19 23	26 00	29 56	01 15	
08 Mo	16 36 59	14 13 33	20 25 20	10 19	09 22	25 50	21 11	09 46	19 22	26 02	29 55	01 13	
09 Tu	17 34 12	26 33 21	02 37 56	10 11	10 52	27 04	21 53	09 59	19 21	26 05	29 55	01 12	
10 We	18 31 26	08 39 27	14 38 20	10 05	12 21	28 18	22 36	10 11	19 20	26 07	29 55	01 10	
11 Th	19 28 39	20 35 05	26 30 15	10 01	13 46	29 31	23 18	10 24	19 19	26 10	29 55	01 09	
12 Fr	20 25 53	02 24 27	08 18 19	10 00	15 10	00 45	24 01	10 36	19 18	26 12	29 54	01 08	
13 Sa	21 23 06	14 12 30	20 07 42	10 00 D	16 32	01 59	24 43	10 48	19 17	26 14	29 54	01 06	
14 Su	22 20 20	26 04 35	02 03 50	10 00 R	17 51	03 13	25 25	11 01	19 15	26 17	29 54	01 05	
15 Mo	23 17 33	08 06 08	14 12 07	09 59	19 08	04 26	26 07	11 13	19 14	26 19	29 53	01 03	
16 Tu	24 14 47	20 22 23	26 37 30	09 57	20 22	05 40	26 49	11 25	19 12	26 21	29 53	01 02	
17 We	25 12 01	02 57 54	09 23 59	09 52	21 34	06 54	27 31	11 37	19 11	26 23	29 52	01 01	
18 Th	26 09 15	15 56 01	22 34 09	09 44	22 43	08 07	28 13	11 49	19 09	26 25	29 52	00 59	
19 Fr	27 06 29	29 18 24	06 08 37	09 35	23 50	09 21	28 55	12 01	19 07	26 27	29 51	00 58	
20 Sa	28 03 44	13 04 32	20 05 42	09 24	24 54	10 35	29 36	12 12	19 05	26 29	29 51	00 56	
21 Su	29 00 59	27 11 35	04 21 28	09 14	25 55	11 49	00 II 18	12 24	19 03	26 32	29 50	00 55	
22 Mo	29 58 14	11 34 36	18 50 09	09 04	26 53	13 02	00 59	12 36	19 01	26 33	29 50	00 54	
23 Tu	00 55 31	26 07 16	03 25 07	08 56	27 49	14 16	01 41	12 47	18 59	26 35	29 49	00 52	
24 We	01 52 47	10 42 53	17 59 52	08 51	28 41	15 30	02 22	12 59	18 56	26 37	29 48	00 51	
25 Th	02 50 05	25 15 26	02 29 03	08 48	29 30	16 43	03 03	13 10	18 54	26 39	29 48	00 49	
26 Fr	03 47 23	09 40 17	16 48 51	08 48 D	00 15	17 57	03 44	13 21	18 52	26 41	29 47	00 48	
27 Sa	04 44 42	23 54 31	00 57 09	08 48	00 57	19 11	04 25	13 33	18 49	26 43	29 46	00 46	
28 Su	05 42 03	07 56 39	14 53 01	08 48 R	01 35	20 25	05 06	13 44	18 46	26 44	29 45	00 45	
29 Mo	06 39 24	21 46 15	28 36 22	08 47	02 10	21 38	05 47	13 55	18 44	26 46	29 44	00 44	
30 Tu	07 36 47	05 II 23 24	12 II 07 22	08 44	02 40	22 52	06 28	14 06	18 41	26 48	29 44	00 42	
31 We	08 34 11	18 48 17	25 26 08	08 39	03 06	24 06	07 09	14 16	18 38	26 49	29 43	00 41	
01 Th	09 31 36	02 00 54	08 32 33	08 31	03 28	25 19	07 49	14 27	18 35	26 51	29 42	00 39	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀	♃	2	5:49 AM
♀	♃	11	9:18 AM
♂	♂	20	1:42 PM
☉	♃	22	12:44 AM
♀	♁	25	3:41 PM

Stations		Day	Time
♁		2	3:40 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♁		30	5:01 AM
♂		2	8:50 AM
♁		4	1:52 PM
♃		6	8:56 PM
♁		9	6:48 AM
♂		11	7:07 PM
♁		14	7:53 AM
♂		16	6:25 PM
♃		19	1:14 AM
♁		21	4:42 AM
♁		23	6:23 AM
♂		25	7:53 AM
♁		27	10:23 AM
♂		29	2:28 PM
♁		31	8:19 PM

Void Times		Last Aspect
2	8:42 AM	♁ ♁
4	1:44 PM	♁ ♁
6	8:48 PM	♁ ♁
8	11:04 PM	♁ ♁
11	6:55 PM	♁ ♁
13	3:49 PM	♁ ♁
16	6:11 PM	♁ ♁
19	12:59 AM	♁ ♁
21	4:27 AM	♁ ♁
23	2:58 AM	♁ ♁
25	7:32 AM	♁ ♁
26	3:15 PM	♁ ♁
29	2:00 PM	♁ ♁
31	7:46 PM	♁ ♁

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
●		5	3:58 PM
☾		13	3:49 PM
○		21	3:17 AM
☾		27	7:52 PM

Solar Eclipses		Day	Time
- None -			

Lunar Eclipses		Day	Time
- None -			

August 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PDT (07:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr☽	TrueΩ	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♁
01 Th	09 31 36	02 00 54	08 32 33	08 31 R	03 28 D	25 19 D	07 49 D	14 27 D	18 35 R	26 51 D	29 42 R	00 39 R		
02 Fr	10 29 02	15 01 04	21 26 22	08 22	03 45	26 33	08 30	14 38	18 32	26 52	29 41	00 38		
03 Sa	11 26 28	27 48 27	04 07 17	08 12	03 57	27 47	09 10	14 48	18 29	26 54	29 40	00 37		
04 Su	12 23 56	10 22 53	16 35 17	08 02	04 04	29 00	09 50	14 59	18 26	26 55	29 39	00 35		
05 Mo	13 21 25	22 44 34	28 50 52	07 53	04 06 R	00 14	10 30	15 09	18 22	26 57	29 38	00 34		
06 Tu	14 18 54	04 54 21	10 55 16	07 47	04 03	01 28	11 11	15 19	18 19	26 58	29 37	00 32		
07 We	15 16 25	16 53 52	22 50 31	07 42	03 55	02 42	11 50	15 29	18 16	26 59	29 36	00 31		
08 Th	16 13 56	28 45 36	04 39 33	07 40	03 41	03 55	12 30	15 39	18 12	27 01	29 35	00 30		
09 Fr	17 11 28	10 32 51	16 26 04	07 39 D	03 22	05 09	13 10	15 49	18 09	27 02	29 34	00 28		
10 Sa	18 09 01	22 19 44	28 14 29	07 40	02 58	06 23	13 50	15 59	18 05	27 03	29 33	00 27		
11 Su	19 06 35	04 10 55	10 09 42	07 41	02 28	07 36	14 29	16 09	18 01	27 04	29 32	00 26		
12 Mo	20 04 10	16 11 29	22 16 54	07 42	01 54	08 50	15 08	16 18	17 58	27 05	29 30	00 24		
13 Tu	21 01 46	28 26 37	04 41 13	07 42 R	01 15	10 04	15 48	16 28	17 54	27 06	29 29	00 23		
14 We	21 59 23	11 01 15	17 27 14	07 40	00 33	11 17	16 27	16 37	17 50	27 07	29 28	00 22		
15 Th	22 57 01	23 59 34	00 38 32	07 37	29 47	12 31	17 06	16 46	17 46	27 08	29 27	00 21		
16 Fr	23 54 39	07 24 19	14 16 56	07 31	28 58	13 44	17 45	16 56	17 42	27 09	29 25	00 19		
17 Sa	24 52 19	21 16 15	28 21 57	07 25	28 08	14 58	18 24	17 05	17 38	27 09	29 24	00 18		
18 Su	25 50 00	05 33 33	12 50 24	07 19	27 16	16 12	19 02	17 13	17 34	27 10	29 23	00 17		
19 Mo	26 47 42	20 11 41	27 36 29	07 13	26 25	17 25	19 41	17 22	17 30	27 11	29 22	00 15		
20 Tu	27 45 26	05 03 47	12 32 31	07 08	25 35	18 39	20 19	17 31	17 26	27 12	29 20	00 14		
21 We	28 43 10	20 01 35	27 29 59	07 05	24 46	19 52	20 58	17 39	17 22	27 12	29 19	00 13		
22 Th	29 40 57	04 56 43	12 20 57	07 04	24 01	21 06	21 36	17 48	17 17	27 13	29 17	00 12		
23 Fr	00 38 44	19 41 56	26 59 03	07 05 D	23 20	22 19	22 14	17 56	17 13	27 13	29 16	00 11		
24 Sa	01 36 34	04 11 51	11 20 01	07 06	22 45	23 33	22 52	18 04	17 09	27 14	29 15	00 09		
25 Su	02 34 25	18 23 20	25 21 42	07 07	22 14	24 46	23 30	18 12	17 04	27 14	29 13	00 08		
26 Mo	03 32 19	02 15 08	09 03 40	07 08	21 51	26 00	24 07	18 20	17 00	27 14	29 12	00 07		
27 Tu	04 30 14	15 47 28	22 26 41	07 07 R	21 35	27 13	24 45	18 27	16 56	27 15	29 10	00 06		
28 We	05 28 11	29 01 32	05 32 13	07 05	21 26	28 27	25 23	18 35	16 51	27 15	29 09	00 05		
29 Th	06 26 10	11 58 57	18 21 59	07 02	21 25 D	29 40	26 00	18 42	16 47	27 15	29 07	00 04		
30 Fr	07 24 10	24 41 30	00 57 44	06 58	21 33	00 54	26 37	18 49	16 42	27 15	29 06	00 03		
31 Sa	08 22 12	07 10 52	13 21 07	06 53	21 48	02 07	27 14	18 57	16 38	27 15	29 04	00 02		
01 Su	09 20 16	19 28 40	25 33 42	06 48	22 13	03 21	27 51	19 03	16 33	27 15	29 03	00 01		

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀	♁	4	7:22 PM
♀	♁	14	5:15 PM
☉	♁	22	7:54 AM
♀	♁	29	6:22 AM

Stations		Day	Time
♀	R	4	9:56 PM
♀	D	28	2:14 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♁		31	8:19 PM
♁		3	4:10 AM
♁		5	2:17 PM
♁		8	2:31 AM
♁		10	3:34 PM
♁		13	3:01 AM
♁		15	10:51 AM
♁		17	2:44 PM
♁		19	3:52 PM
♁		21	4:01 PM
♁		23	5:01 PM
♁		25	8:03 PM
♁		28	1:48 AM
♁		30	10:10 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		3	3:32 AM	♁ ♁
		5	8:16 AM	♁ ♁
		8	1:41 AM	♁ ♁
		9	2:45 PM	♁ ♁
		13	2:01 AM	♁ ♁
		15	9:51 AM	♁ ♁
		17	1:44 PM	♁ ♁
		19	11:25 AM	♁ ♁
		21	2:54 PM	♁ ♁
		23	5:44 AM	♁ ♁
		25	6:41 PM	♁ ♁
		28	12:13 AM	♁ ♁
		30	8:25 AM	♁ ♁

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☉		4	4:13 AM
☽		12	8:19 AM
☽		19	11:25 AM
☽		26	2:26 AM

Solar Eclipses
Day Time
- None -

Lunar Eclipses
Day Time
- None -

September 2024 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PDT (07:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr	TrueΩ	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Su	09 20 ¹⁶	19 28 ⁴⁰	25 33 ⁴²	06 48 ^R	22 13 ^D	03 21 ^D	27 51 ^D	19 03 ^D	16 33 ^R	27 15 ^D	29 03 ^R	00 01 ^R	
02 Mo	10 18 ²²	01 36 ²⁵	07 37 ⁰²	06 44	22 45	04 34	28 28	19 10	16 29	27 15 ^R	29 01	29 59	
03 Tu	11 16 ³⁰	13 35 ⁴⁴	19 32 ⁴⁷	06 41	23 25	05 48	29 04	19 17	16 24	27 15	29 00	29 59	
04 We	12 14 ³⁹	25 28 ²⁴	01 22 ⁵³	06 39	24 14	07 01	29 41	19 23	16 20	27 15	28 58	29 58	
05 Th	13 12 ⁴⁹	07 16 ³³	13 09 ⁴²	06 39 ^D	25 10	08 15	00 57	19 30	16 15	27 15	28 57	29 57	
06 Fr	14 11 ⁰¹	19 02 ⁴⁵	24 56 ⁰³	06 39	26 13	09 28	00 53	19 36	16 10	27 15	28 55	29 56	
07 Sa	15 09 ¹⁵	00 50 ⁰⁵	06 45 ¹⁷	06 41	27 23	10 41	01 29	19 42	16 06	27 15	28 53	29 55	
08 Su	16 07 ³¹	12 42 ⁰⁹	18 41 ¹⁴	06 42	28 39	11 55	02 05	19 48	16 01	27 14	28 52	29 54	
09 Mo	17 05 ⁴⁸	24 43 ⁰⁴	00 48 ¹²	06 44	00 01	13 08	02 41	19 53	15 57	27 14	28 50	29 53	
10 Tu	18 04 ⁰⁷	06 57 ¹²	13 10 ³⁹	06 45	01 28	14 22	03 16	19 59	15 52	27 14	28 49	29 52	
11 We	19 02 ²⁷	19 29 ⁰⁵	25 53 ⁰²	06 45 ^R	02 59	15 35	03 51	20 04	15 47	27 13	28 47	29 52	
12 Th	20 00 ⁴⁹	02 22 ⁵⁷	08 59 ¹⁵	06 45	04 35	16 48	04 27	20 09	15 43	27 13	28 45	29 51	
13 Fr	20 59 ¹²	15 42 ¹⁴	22 32 ⁰⁶	06 44	06 14	18 01	05 02	20 14	15 38	27 12	28 44	29 50	
14 Sa	21 57 ³⁷	29 28 ⁵⁷	06 32 ⁴¹	06 42	07 57	19 15	05 36	20 19	15 34	27 11	28 42	29 49	
15 Su	22 56 ⁰⁴	13 43 ⁰³	20 59 ³⁸	06 40	09 42	20 28	06 11	20 24	15 29	27 11	28 40	29 48	
16 Mo	23 54 ³²	28 21 ⁴⁹	05 48 ⁵⁰	06 39	11 29	21 41	06 46	20 28	15 25	27 10	28 39	29 48	
17 Tu	24 53 ⁰²	13 19 ⁴⁵	20 53 ³¹	06 38	13 17	22 54	07 20	20 33	15 20	27 09	28 37	29 47	
18 We	25 51 ³³	28 28 ⁵⁸	06 04 ⁵³	06 37	15 07	24 08	07 54	20 37	15 16	27 08	28 35	29 46	
19 Th	26 50 ⁰⁷	13 40 ⁰⁶	21 13 ²⁷	06 37 ^D	16 57	25 21	08 28	20 41	15 11	27 08	28 34	29 46	
20 Fr	27 48 ⁴²	28 43 ⁵⁰	06 10 ¹⁹	06 37	18 49	26 34	09 02	20 45	15 07	27 07	28 32	29 45	
21 Sa	28 47 ²⁰	13 32 ⁰⁵	20 48 ³⁰	06 38	20 40	27 47	09 35	20 48	15 02	27 06	28 30	29 45	
22 Su	29 46 ⁰⁰	27 59 ⁰³	05 03 ²⁷	06 39	22 32	29 00	10 09	20 52	14 58	27 05	28 29	29 44	
23 Mo	00 44 ⁴²	12 01 ³¹	18 53 ¹⁴	06 39	24 23	00 13	10 42	20 55	14 54	27 04	28 27	29 43	
24 Tu	01 43 ²⁷	25 38 ⁴²	02 18 ⁰⁶	06 39	26 14	01 27	11 15	20 58	14 49	27 03	28 25	29 43	
25 We	02 42 ¹⁴	08 51 ⁴³	15 19 ⁵⁴	06 39 ^R	28 05	02 40	11 48	21 01	14 45	27 02	28 24	29 42	
26 Th	03 41 ⁰³	21 43 ⁰²	28 01 ³¹	06 39	29 55	03 53	12 20	21 03	14 41	27 00	28 22	29 42	
27 Fr	04 39 ⁵⁴	04 15 ⁴⁸	10 26 ¹⁷	06 39	01 44	05 06	12 53	21 06	14 37	26 59	28 21	29 42	
28 Sa	05 38 ⁴⁸	16 33 ²⁵	22 37 ³⁶	06 39	03 33	06 19	13 25	21 08	14 32	26 58	28 19	29 41	
29 Su	06 37 ⁴⁴	28 39 ¹⁵	04 38 ⁴⁴	06 39	05 21	07 32	13 57	21 10	14 28	26 57	28 17	29 41	
30 Mo	07 36 ⁴¹	10 36 ²⁵	16 32 ³⁹	06 39 ^D	07 09	08 45	14 29	21 12	14 24	26 55	28 16	29 40	
01 Tu	08 35 ⁴¹	22 27 ⁴⁴	28 21 ⁵⁹	06 39	08 55	09 58	15 00	21 14	14 20	26 54	28 14	29 40	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	♓	1	5:07 PM
♌	♑	4	12:46 PM
♍	♒	8	11:49 PM
♎	♓	22	5:43 AM
♏	♑	22	7:35 PM
♐	♒	26	1:08 AM

Stations		Day	Time
♑		1	8:18 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋		30	10:10 AM
♌		1	8:49 PM
♍		4	9:12 AM
♎		6	10:19 PM
♏		9	10:26 AM
♐		11	7:38 PM
♑		14	12:54 AM
♒		16	2:39 AM
♓		18	2:24 AM
♋		20	2:03 AM
♌		22	3:24 AM
♍		24	7:50 AM
♎		26	3:48 PM
♏		29	2:42 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		1	5:25 PM	♋♏
		4	9:07 AM	♌♑
		6	10:09 PM	♍♒
		9	10:12 AM	♎♓
		11	5:21 PM	♏♑
		14	12:35 AM	♐♒
		15	10:04 PM	♑♓
		18	2:02 AM	♒♑
		20	1:39 AM	♓♒
		22	3:14 AM	♋♑
		24	4:58 AM	♌♒
		26	3:13 PM	♍♓
		28	8:36 PM	♎♑

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☉		2	6:56 PM
☽		10	11:05 PM
☽		17	7:35 PM
☽		24	11:50 AM

Solar Eclipses		Day	Time
- None -			

Lunar Eclipses		Day	Time
☽		17	7:44 PM

October 2024

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PDT (07:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr☽	TrueΩ	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁
01 Tu	08 35 41	22 27 44	28 21 59	06 39 D	08 55 D	09 58 D	15 00 D	21 14 D	14 20 R	26 54 R	28 14 R	29 40 R	
02 We	09 34 43	04 15 42	10 09 10	06 39	10 41	11 11	15 31	21 15	14 16	26 52	28 12	29 40	
03 Th	10 33 47	16 02 39	21 56 26	06 39 R	12 26	12 24	16 02	21 17	14 13	26 51	28 11	29 40	
04 Fr	11 32 54	27 50 47	03 46 00	06 39	14 10	13 37	16 33	21 18	14 09	26 49	28 09	29 39	
05 Sa	12 32 02	09 42 23	15 40 14	06 38	15 53	14 49	17 04	21 19	14 05	26 48	28 07	29 39	
06 Su	13 31 12	21 39 53	27 41 41	06 37	17 35	16 02	17 34	21 19	14 01	26 46	28 06	29 39	
07 Mo	14 30 24	03 45 59	09 53 12	06 36	19 17	17 15	18 04	21 20	13 58	26 45	28 04	29 39	
08 Tu	15 29 38	16 03 43	22 17 57	06 35	20 58	18 28	18 34	21 20	13 54	26 43	28 03	29 39	
09 We	16 28 54	28 36 19	04 59 15	06 34	22 38	19 41	19 04	21 20	13 51	26 41	28 01	29 39	
10 Th	17 28 11	11 27 09	18 00 25	06 34	24 17	20 54	19 33	21 20 R	13 47	26 40	28 00	29 39	
11 Fr	18 27 30	24 39 23	01 24 21	06 34 D	25 55	22 06	20 02	21 20	13 44	26 38	27 58	29 39	
12 Sa	19 26 51	08 15 31	15 13 02	06 34	27 33	23 19	20 31	21 19	13 40	26 36	27 57	29 39 D	
13 Su	20 26 14	22 16 52	29 26 55	06 35	29 10	24 32	20 59	21 19	13 37	26 34	27 55	29 39	
14 Mo	21 25 38	06 42 54	14 04 20	06 36	00 47	25 44	21 27	21 18	13 34	26 32	27 54	29 39	
15 Tu	22 25 05	21 30 38	29 00 59	06 37	02 22	26 57	21 55	21 17	13 31	26 30	27 52	29 39	
16 We	23 24 33	06 34 26	14 09 57	06 38	03 57	28 10	22 23	21 15	13 28	26 28	27 51	29 39	
17 Th	24 24 03	21 46 20	29 22 21	06 37 R	05 31	29 22	22 50	21 14	13 25	26 26	27 49	29 39	
18 Fr	25 23 35	06 56 48	14 28 27	06 36	07 05	00 35	23 17	21 12	13 22	26 24	27 48	29 39	
19 Sa	26 23 09	21 56 13	29 19 08	06 34	08 38	01 47	23 44	21 10	13 20	26 22	27 46	29 39	
20 Su	27 22 45	06 36 21	13 47 16	06 31	10 11	03 00	24 10	21 08	13 17	26 20	27 45	29 39	
21 Mo	28 22 24	20 51 25	27 48 32	06 28	11 42	04 12	24 36	21 06	13 14	26 18	27 44	29 40	
22 Tu	29 22 05	04 38 33	11 21 31	06 25	13 14	05 25	25 02	21 03	13 12	26 16	27 42	29 40	
23 We	00 21 48	17 57 41	24 27 20	06 24	14 44	06 37	25 27	21 01	13 10	26 14	27 41	29 40	
24 Th	01 21 33	00 50 56	07 08 57	06 23	16 14	07 50	25 52	20 58	13 07	26 12	27 40	29 41	
25 Fr	02 21 21	13 21 56	19 30 27	06 24 D	17 44	09 02	26 17	20 55	13 05	26 09	27 38	29 41	
26 Sa	03 21 10	25 35 07	01 36 30	06 25	19 13	10 14	26 41	20 51	13 03	26 07	27 37	29 41	
27 Su	04 21 02	07 35 11	13 31 44	06 27	20 41	11 26	27 05	20 48	13 01	26 05	27 36	29 42	
28 Mo	05 20 56	19 26 42	25 20 34	06 28	22 09	12 39	27 29	20 44	12 59	26 03	27 34	29 42	
29 Tu	06 20 53	01 13 50	07 06 56	06 29	23 36	13 51	27 52	20 40	12 57	26 00	27 33	29 43	
30 We	07 20 51	13 00 15	18 54 10	06 29 R	25 02	15 03	28 15	20 36	12 55	25 58	27 32	29 43	
31 Th	08 20 51	24 48 59	00 45 01	06 28	26 28	16 15	28 37	20 32	12 54	25 56	27 31	29 44	
01 Fr	09 20 53	06 42 30	12 41 41	06 24	27 53	17 27	28 59	20 28	12 52	25 53	27 30	29 44	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀	♈	13	12:23 PM
♀	♈	17	12:28 PM
☉	♈	22	3:14 PM

Stations		Day	Time
♃	R	9	12:04 AM
♁	D	11	5:32 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♁	♁	29	2:42 AM
♁	♁	1	3:20 PM
♁	♁	4	4:23 AM
♁	♁	6	4:33 PM
♁	♁	9	2:39 AM
♁	♁	11	9:30 AM
♁	♁	13	12:55 PM
♁	♁	15	1:33 PM
♁	♁	17	12:59 PM
♁	♁	19	1:07 PM
♁	♁	21	3:50 PM
♁	♁	23	10:24 PM
♁	♁	26	8:48 AM
♁	♁	28	9:30 PM
♁	♁	31	10:30 AM

Void Times		Last Aspect
1	2:39 PM	♁ P
4	3:41 AM	♁ P
6	3:53 PM	♁ P
8	10:54 PM	♁ ♀
11	8:53 AM	♁ P
13	7:11 AM	♁ P
15	1:00 PM	♁ P
17	12:27 PM	♁ P
19	12:33 PM	♁ P
21	2:00 PM	♁ P
23	9:48 PM	♁ P
26	1:04 AM	♁ P
28	8:55 PM	♁ P
31	9:57 AM	♁ P

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
●	10:04	2	11:50 AM
☾	17:58	10	11:55 AM
☽	24:35	17	4:27 AM
☽	01:24	24	1:03 AM

Solar Eclipses		Day	Time
A	7:25	2	11:45 AM

Lunar Eclipses		Day	Time
- None -			

November 2024 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PST (08:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr	TrueΩ	♁	♂	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇
01 Fr	09♉ 23:24	07♉ 12:22	13♉ 11:42	06♃ 24 _R	27♉ 56 _D	17♃ 30 _D	29♄ 00 _D	20♂ 28 _R	12♃ 52 _R	25♄ 53 _R	27♃ 30 _R	29♂ 44 _D	
02 Sa	10 23:28	19 12:56	25 16:16	06 19	29 21	18 42	29 22	20 23	12 51	25 51	27 29	29 45	
03 Su	11 23:34	01♃ 21:51	07♃ 29:51	06 13	00♃ 44	19 54	29 43	20 18	12 49	25 48	27 27	29 46	
04 Mo	12 23:42	13 40:27	19 53:48	06 07	02 07	21 06	00♂ 03	20 13	12 48	25 46	27 26	29 46	
05 Tu	13 23:52	26 10:04	02♂ 29:27	06 00	03 28	22 18	00 23	20 08	12 47	25 44	27 25	29 47	
06 We	14 24:03	08♂ 52:08	15 18:21	05 54	04 49	23 30	00 43	20 03	12 46	25 41	27 24	29 48	
07 Th	15 24:16	21 48:19	28 22:17	05 50	06 09	24 42	01 02	19 57	12 45	25 39	27 23	29 48	
08 Fr	16 24:30	05♃ 00:28	11♃ 43:07	05 47	07 27	25 54	01 21	19 52	12 44	25 36	27 22	29 49	
09 Sa	17 24:46	18 30:27	25 22:37	05 47 _D	08 44	27 06	01 40	19 46	12 44	25 34	27 21	29 50	
10 Su	18 25:03	02♃ 19:46	09♃ 21:56	05 48	10 00	28 17	01 57	19 40	12 43	25 31	27 21	29 51	
11 Mo	19 25:21	16 29:06	23 41:04	05 49	11 14	29 29	02 15	19 34	12 43	25 29	27 20	29 52	
12 Tu	20 25:41	00♃ 57:36	08♃ 18:14	05 50	12 26	00♂ 40	02 31	19 28	12 42	25 26	27 19	29 53	
13 We	21 26:03	15 42:23	23 09:20	05 50 _R	13 36	01 52	02 48	19 21	12 42	25 24	27 18	29 53	
14 Th	22 26:25	00♄ 38:12	08♄ 07:59	05 47	14 44	03 03	03 03	19 15	12 42	25 21	27 17	29 54	
15 Fr	23 26:50	15 37:36	23 05:54	05 43	15 49	04 15	03 19	19 08	12 42	25 19	27 16	29 55	
16 Sa	24 27:16	00♂ 31:47	07♂ 54:08	05 36	16 52	05 26	03 33	19 02	12 42 _D	25 16	27 16	29 56	
17 Su	25 27:44	15 11:58	22 24:26	05 28	17 50	06 37	03 47	18 55	12 42	25 14	27 15	29 57	
18 Mo	26 28:13	29 30:50	06♄ 30:39	05 20	18 46	07 49	04 01	18 48	12 42	25 11	27 14	29 58	
19 Tu	27 28:44	13♄ 23:33	20 09:24	05 12	19 36	09 00	04 14	18 41	12 42	25 09	27 14	29 59	
20 We	28 29:17	26 48:14	03♂ 20:14	05 05	20 22	10 11	04 26	18 34	12 43	25 06	27 13	00♃ 01	
21 Th	29 29:51	09♂ 45:45	16 05:12	05 01	21 03	11 22	04 38	18 26	12 43	25 04	27 13	00 02	
22 Fr	00♃ 30:28	22 19:07	28 28:05	04 59	21 38	12 33	04 49	18 19	12 44	25 01	27 12	00 03	
23 Sa	01 31:06	04♄ 32:46	10♄ 33:49	04 59 _D	22 05	13 43	04 59	18 11	12 45	24 59	27 12	00 04	
24 Su	02 31:45	16 31:55	22 27:45	04 59	22 26	14 54	05 09	18 04	12 46	24 56	27 11	00 05	
25 Mo	03 32:26	28 22:01	04♂ 15:20	05 00	22 37	16 05	05 18	17 56	12 47	24 54	27 11	00 06	
26 Tu	04 33:09	10♂ 08:20	16 01:37	05 00 _R	22 40 _R	17 15	05 26	17 48	12 48	24 52	27 10	00 08	
27 We	05 33:53	21 55:41	27 51:04	04 59	22 33	18 26	05 34	17 40	12 49	24 49	27 10	00 09	
28 Th	06 34:39	03♉ 48:11	09♉ 47:25	04 54	22 15	19 36	05 41	17 33	12 50	24 47	27 09	00 10	
29 Fr	07 35:26	15 49:05	21 53:26	04 48	21 47	20 46	05 47	17 25	12 52	24 44	27 09	00 11	
30 Sa	08 36:15	28 00:41	04♃ 10:57	04 38	21 07	21 57	05 53	17 17	12 53	24 42	27 09	00 13	
01 Su	09 37:05	10♃ 24:19	16 40:51	04 27	20 17	23 07	05 58	17 09	12 55	24 39	27 09	00 14	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♁	♂	2	11:17 AM
♂	♄	3	8:09 PM
♁	♂	11	10:25 AM
♂	♃	19	12:29 PM
♁	♂	21	11:56 AM

Stations		Day	Time
♄ _D		15	6:21 AM
♁ _R		25	6:42 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♉		31	9:30 AM
♂		2	9:20 PM
♂		5	7:18 AM
♃		7	2:58 PM
♃		9	7:59 PM
♃		11	10:25 PM
♄		13	10:59 PM
♄		15	11:08 PM
♄		18	12:50 AM
♄		20	5:50 AM
♄		22	3:00 PM
♄		25	3:20 AM
♄		27	4:21 PM
♂		30	3:53 AM

Void Times		Last Aspect
2	8:51 PM	♁ ♂
5	2:24 AM	♁ ♃
7	2:38 PM	♁ ♂
9	4:24 PM	♁ ♁
11	10:13 PM	♁ ♂
13	10:50 PM	♁ ♂
15	11:02 PM	♁ ♂
17	8:08 PM	♁ ♃
20	3:20 AM	♁ ♁
22	5:14 AM	♁ ♃
24	9:35 PM	♁ ♂
27	1:15 AM	♁ ♁
29	10:18 PM	♁ ♃

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time	Symbol	Time
1	4:47 AM	●	09♉:35		
8	9:56 PM	☾	17♃:20		
15	1:28 PM	○	24♄:01		
22	5:28 PM	☾	01♄:15		
30	10:22 PM	●	09♂:33		

Solar Eclipses	
Day Time	
- None -	

Lunar Eclipses	
Day Time	
- None -	

December 2024 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: PST (08:00 West)

Day	☉	☽	+12 Hr☽	TrueΩ	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♈
01 Su	09♈ 37 05	10♈ 24 19	16♈ 40 51	04♃ 27 _R	20♈ 17 _R	23♁ 07 _D	05♁ 58 _D	17♁ 09 _R	12♁ 55 _D	24♁ 39 _R	27♁ 09 _R	00♁ 14 _D		
02 Mo	10 37 56	23 00 30	29 23 16	04 14	19 16	24 17	06 02	17 01	12 56	24 37	27 08	00 15		
03 Tu	11 38 49	05♁ 49 03	12♁ 17 49	04 02	18 07	25 27	06 05	16 52	12 58	24 35	27 08	00 17		
04 We	12 39 42	18 49 28	25 23 57	03 51	16 51	26 36	06 07	16 44	13 00	24 32	27 08	00 18		
05 Th	13 40 36	02♁ 01 12	08♁ 41 14	03 42	15 30	27 46	06 09	16 36	13 02	24 30	27 08	00 20		
06 Fr	14 41 31	15 24 01	22 09 37	03 36	14 07	28 56	06 10	16 28	13 04	24 28	27 08	00 21		
07 Sa	15 42 27	28 58 04	05♁ 49 26	03 32	12 45	00♁ 05	06 10 _R	16 20	13 06	24 25	27 08	00 22		
08 Su	16 43 23	12♁ 43 49	19 41 16	03 31	11 27	01 14	06 10	16 12	13 09	24 23	27 08 _D	00 24		
09 Mo	17 44 20	26 41 49	03♃ 45 28	03 31 _D	10 14	02 24	06 08	16 03	13 11	24 21	27 08	00 25		
10 Tu	18 45 18	10♃ 52 08	18 01 40	03 31 _R	09 10	03 33	06 06	15 55	13 14	24 19	27 08	00 27		
11 We	19 46 16	25 13 48	02♁ 28 09	03 30	08 15	04 41	06 03	15 47	13 16	24 16	27 08	00 29		
12 Th	20 47 15	09♁ 44 13	17 01 24	03 26	07 31	05 50	05 59	15 39	13 19	24 14	27 08	00 30		
13 Fr	21 48 14	24 18 59	01♁ 36 08	03 19	06 58	06 59	05 54	15 31	13 22	24 12	27 08	00 32		
14 Sa	22 49 14	08♁ 51 59	16 05 39	03 09	06 36	08 07	05 48	15 23	13 25	24 10	27 09	00 33		
15 Su	23 50 15	23 16 15	00♁ 22 58	02 57	06 25	09 15	05 42	15 15	13 28	24 08	27 09	00 35		
16 Mo	24 51 17	07♁ 25 03	14 21 53	02 44	06 25 _D	10 23	05 34	15 07	13 31	24 06	27 09	00 37		
17 Tu	25 52 19	21 13 00	27 58 03	02 32	06 34	11 31	05 26	14 59	13 34	24 04	27 09	00 38		
18 We	26 53 22	04♁ 36 54	11♁ 09 32	02 22	06 52	12 39	05 17	14 51	13 37	24 02	27 10	00 40		
19 Th	27 54 26	17 36 04	23 56 47	02 14	07 18	13 47	05 08	14 43	13 41	24 00	27 10	00 42		
20 Fr	28 55 30	00♁ 12 04	06♁ 22 23	02 09	07 52	14 54	04 57	14 36	13 44	23 58	27 11	00 43		
21 Sa	29 56 35	12 28 18	18 30 25	02 06	08 32	16 01	04 45	14 28	13 48	23 56	27 11	00 45		
22 Su	00♁ 57 41	24 29 25	00♁ 25 59	02 06	09 18	17 08	04 33	14 20	13 52	23 54	27 11	00 47		
23 Mo	01 58 48	06♁ 20 49	12 14 39	02 06	10 09	18 15	04 20	14 13	13 55	23 52	27 12	00 48		
24 Tu	02 59 55	18 08 10	24 02 03	02 05	11 04	19 21	04 06	14 06	13 59	23 51	27 13	00 50		
25 We	04 01 03	29 56 59	05♁ 53 34	02 03	12 04	20 27	03 52	13 58	14 03	23 49	27 13	00 52		
26 Th	05 02 12	11♁ 52 23	17 53 58	01 59	13 07	21 33	03 36	13 51	14 07	23 47	27 14	00 54		
27 Fr	06 03 21	23 58 44	00♁ 07 05	01 51	14 13	22 39	03 20	13 44	14 11	23 45	27 14	00 55		
28 Sa	07 04 31	06♁ 19 20	12 35 40	01 41	15 21	23 45	03 03	13 37	14 15	23 44	27 15	00 57		
29 Su	08 05 41	18 56 14	25 21 03	01 29	16 33	24 50	02 45	13 30	14 20	23 42	27 16	00 59		
30 Mo	09 06 52	01♁ 50 04	08♁ 23 10	01 15	17 46	25 55	02 27	13 24	14 24	23 41	27 17	01 01		
31 Tu	10 08 02	15 00 07	21 40 40	01 01	19 01	27 00	02 08	13 17	14 28	23 39	27 17	01 03		
01 We	11 09 13	28 24 30	05♁ 11 17	00 49	20 18	28 04	01 48	13 11	14 33	23 38	27 18	01 05		

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀ ♁		6	10:13 PM
☉ ♁		21	1:20 AM

Stations		Day	Time
♂ _R		6	3:33 PM
♃ _D		7	3:43 PM
♁ _D		15	12:56 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♈		30	3:53 AM
♁		2	1:09 PM
♁		4	8:21 PM
♁		7	1:49 AM
♃		9	5:38 AM
♁		11	7:55 AM
♁		13	9:21 AM
♁		15	11:21 AM
♁		17	3:38 PM
♁		19	11:37 PM
♁		22	11:08 AM
♁		25	12:07 AM
♈		27	11:47 AM
♁		29	8:38 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		2	7:46 AM	☐ ♃ ♃
		4	3:34 PM	♂ ♁ ♃
		6	4:02 PM	☐ ♁ ♃
		9	12:45 AM	♂ ♁ ♃
		10	2:14 PM	☐ ♁ ♃
		13	4:39 AM	♁ ♁ ♃
		15	6:32 AM	☐ ♁ ♃
		17	10:33 AM	☐ ♁ ♃
		19	9:20 PM	♁ ♁ ♃
		22	5:27 AM	♂ ♁ ♃
		24	2:44 AM	♁ ♁ ♃
		27	6:24 AM	♁ ♁ ♃
		29	3:35 PM	☐ ♁ ♃

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☽		8	7:27 AM
☽		15	1:01 AM
☽		22	2:18 PM
☽		30	2:27 PM

Solar Eclipses

Day Time

- None -

Lunar Eclipses

Day Time

- None -