

January 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 East)

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

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♌ ♎		3	4:37 AM
♊ ♋		13	1:38 PM
♏ ♎		16	1:30 PM
☉ ♎		20	9:54 AM

Stations		Day	Time
♏ _D		10	8:48 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋		30	10:42 AM
♎		1	11:01 PM
♏		4	11:16 AM
♎		6	9:10 PM
♏		9	3:44 AM
♎		11	7:17 AM
♏		13	9:07 AM
♎		15	10:43 AM
♏		17	1:21 PM
♎		19	5:41 PM
♏		21	11:59 PM
♎		24	8:21 AM
♏		26	6:43 PM
♎		29	6:51 AM
♏		31	7:28 PM

Void Times		Last Aspect
1	9:14 PM	♌ ♎
3	8:19 PM	♏ ♋
6	7:08 AM	♌ ♎
8	5:16 PM	♌ ♎
10	6:59 PM	♏ ♎
13	8:42 AM	♏ ♎
15	7:12 AM	♌ ♎
17	7:59 AM	♏ ♎
19	4:22 PM	♏ ♎
20	11:46 PM	♏ ♎
23	9:09 PM	♏ ♎
25	2:07 PM	♏ ♎
28	8:09 PM	♏ ♎
31	10:10 AM	♏ ♎

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☾		2	11:46 PM
☉		10	2:22 PM
☽		17	7:59 AM
♀		24	4:42 PM

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
A .2f		10	2:10 PM

February 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♁	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Sa	11 ♀ 4703	02 ♂ 1549	08 ♂ 1633	07 ♄ 49 _R	26 ♀ 20 _D	22 ♀ 10 _D	19 ♂ 32 _D	13 ♀ 43 _D	25 ♀ 04 _D	02 ♂ 51 _D	17 ♀ 05 _D	23 ♀ 25 _D		
02 Su	12 4758	14 2003	20 2656	07 48 _D	27 58	23 21	20 13	13 56	25 11	02 52	17 07	23 27		
03 Mo	13 4851	26 3748	02 ♀ 5314	07 49	29 34	24 32	20 54	14 09	25 18	02 53	17 09	23 29		
04 Tu	14 4943	09 ♀ 1350	15 4005	07 50	01 ♀ 08	25 43	21 35	14 22	25 25	02 54	17 11	23 31		
05 We	15 5034	22 1227	28 5116	07 52	02 38	26 54	22 16	14 35	25 32	02 55	17 13	23 33		
06 Th	16 5123	05 ♄ 3648	12 ♄ 2909	07 53	04 05	28 05	22 57	14 47	25 38	02 57	17 15	23 35		
07 Fr	17 5211	19 2817	26 3359	07 52 _R	05 28	29 16	23 38	15 00	25 45	02 58	17 17	23 37		
08 Sa	18 5257	03 ♀ 4551	11 ♀ 0317	07 50	06 46	00 ♀ 26	24 19	15 13	25 52	02 59	17 19	23 39		
09 Su	19 5343	18 2532	25 5139	07 45	07 59	01 37	25 00	15 25	25 59	03 01	17 21	23 40		
10 Mo	20 5426	03 ♀ 2034	10 ♀ 5108	07 39	09 05	02 47	25 42	15 38	26 05	03 02	17 23	23 42		
11 Tu	21 5509	18 2208	25 5223	07 32	10 04	03 57	26 23	15 51	26 12	03 04	17 25	23 44		
12 We	22 5550	03 ♄ 2045	10 ♄ 4611	07 25	10 56	05 07	27 04	16 03	26 19	03 06	17 27	23 46		
13 Th	23 5630	18 0750	25 2458	07 19	11 38	06 17	27 45	16 15	26 25	03 07	17 30	23 48		
14 Fr	24 5709	02 ♀ 3703	09 ♀ 4344	07 15	12 12	07 27	28 26	16 28	26 32	03 09	17 32	23 50		
15 Sa	25 5747	16 4448	23 4014	07 13	12 36	08 36	29 08	16 40	26 38	03 11	17 34	23 51		
16 Su	26 5824	00 ♀ 3007	07 ♀ 1438	07 13 _D	12 50	09 46	29 49	16 52	26 45	03 12	17 36	23 53		
17 Mo	27 5900	13 5404	20 2844	07 14	12 53 _R	10 55	00 ♀ 30	17 04	26 51	03 14	17 38	23 55		
18 Tu	28 5934	26 5859	03 ♀ 2511	07 15	12 46	12 04	01 11	17 16	26 58	03 16	17 40	23 57		
19 We	00 ♀ 0008	09 ♀ 4741	16 0652	07 15 _R	12 29	13 13	01 53	17 28	27 04	03 18	17 43	23 58		
20 Th	01 0040	22 2301	28 3628	07 14	12 02	14 22	02 34	17 40	27 10	03 20	17 45	24 00		
21 Fr	02 0110	04 ♀ 4727	10 ♀ 5613	07 10	11 26	15 31	03 15	17 52	27 17	03 22	17 47	24 02		
22 Sa	03 0139	17 0259	23 0753	07 04	10 41	16 39	03 57	18 04	27 23	03 24	17 49	24 03		
23 Su	04 0207	29 1107	05 ♀ 1248	06 55	09 49	17 47	04 38	18 16	27 29	03 26	17 51	24 05		
24 Mo	05 0233	11 ♀ 1305	17 1206	06 44	08 52	18 55	05 19	18 27	27 35	03 28	17 54	24 07		
25 Tu	06 0257	23 1000	29 0658	06 32	07 50	20 03	06 01	18 39	27 41	03 30	17 56	24 08		
26 We	07 0319	05 ♀ 0312	10 ♀ 5855	06 20	06 46	21 11	06 42	18 50	27 47	03 33	17 58	24 10		
27 Th	08 0340	16 5424	22 4957	06 09	05 41	22 19	07 23	19 01	27 53	03 35	18 00	24 11		
28 Fr	09 0358	28 4557	04 ♂ 4247	06 00	04 37	23 26	08 05	19 13	27 59	03 37	18 03	24 13		
29 Sa	10 0415	10 ♂ 4054	16 4050	05 53	03 35	24 33	08 46	19 24	28 05	03 40	18 05	24 14		
01 Su	11 0430	22 4305	28 4815	05 49	02 36	25 40	09 28	19 35	28 11	03 42	18 07	24 16		
02 Mo	12 0442	04 ♀ 5655	11 ♀ 0942	05 47	01 42	26 47	10 09	19 46	28 17	03 44	18 09	24 17		

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♊	♋	3	6:37 AM
♌	♍	7	3:02 PM
♎	♏	16	6:32 AM
☉	♋	18	11:56 PM

Stations		Day	Time
♊ _R		16	7:54 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♎		29	6:51 AM
♏		31	7:28 PM
♐		3	6:29 AM
♑		5	2:02 PM
♒		7	5:45 PM
♓		9	6:38 PM
♈		11	6:38 PM
♉		13	7:37 PM
♊		15	11:07 PM
♋		18	5:37 AM
♌		20	2:42 PM
♍		23	1:37 AM
♎		25	1:48 PM
♏		28	2:30 AM
♐		1	2:21 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		31	10:10 AM	♋ ♊
		3	6:28 AM	♌ ♋
		5	9:20 AM	♌ ♌
		7	10:42 AM	♍ ♋
		9	11:09 AM	♍ ♎
		11	1:26 PM	♍ ♎
		13	4:40 PM	♍ ♎
		15	5:20 PM	♍ ♋
		18	4:03 AM	♍ ☉
		20	9:19 AM	♍ ♋
		21	11:09 PM	♍ ♌
		25	9:12 AM	♍ ♋
		27	10:26 PM	♍ ♋
		1	10:53 AM	♍ ♋

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☾		1	8:42 PM 12♏40
☉		9	2:33 AM 20♎00
☽		15	5:18 PM 26♌41
☀		23	10:32 AM 04♋29
☾		2	2:58 PM 12♐42

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

March 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♋	♀	♀	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁
01 Su	11 ♀ 0159	22 ♂ 1248	28 ♂ 1741	05 ♁ 49 _R	02 ♀ 38 _R	25 ♀ 37 _D	09 ♃ 26 _D	19 ♃ 35 _D	28 ♃ 11 _D	03 ♂ 42 _D	18 ♀ 07 _D	24 ♃ 16 _D		
02 Mo	12 0212	04 ♀ 2602	10 ♀ 3828	05 47	01 44	26 44	10 07	19 46	28 17	03 44	18 09	24 17		
03 Tu	13 0223	16 5535	23 1801	05 47 _D	00 55	27 50	10 49	19 56	28 22	03 47	18 12	24 19		
04 We	14 0232	29 4622	06 ♁ 2108	05 47	00 12	28 56	11 30	20 07	28 28	03 49	18 14	24 20		
05 Th	15 0238	13 ♁ 0248	19 5143	05 47 _R	29 ♁ 35	00 ♂ 02	12 12	20 18	28 34	03 52	18 16	24 22		
06 Fr	16 0243	26 4806	03 ♀ 5159	05 45	29 05	01 08	12 53	20 29	28 39	03 54	18 18	24 23		
07 Sa	17 0245	11 ♀ 0313	18 2127	05 41	28 42	02 14	13 35	20 39	28 45	03 57	18 21	24 24		
08 Su	18 0245	25 4602	03 ♁ 1610	05 35	28 25	03 19	14 16	20 49	28 50	03 59	18 23	24 26		
09 Mo	19 0244	10 ♁ 5045	18 2832	05 25	28 16	04 24	14 58	21 00	28 56	04 02	18 25	24 27		
10 Tu	20 0240	26 0807	03 ♁ 4803	05 15	28 13 _D	05 28	15 39	21 10	29 01	04 05	18 27	24 28		
11 We	21 0234	11 ♁ 2649	19 0302	05 04	28 16	06 33	16 21	21 20	29 06	04 07	18 30	24 30		
12 Th	22 0227	26 3525	04 ♁ 0252	04 54	28 25	07 37	17 03	21 30	29 12	04 10	18 32	24 31		
13 Fr	23 0217	11 ♁ 2430	18 3942	04 46	28 40	08 40	17 44	21 40	29 17	04 13	18 34	24 32		
14 Sa	24 0206	25 4801	02 ♀ 4918	04 42	29 00	09 44	18 26	21 50	29 22	04 16	18 37	24 33		
15 Su	25 0154	09 ♀ 4332	16 3053	04 39	29 25	10 47	19 07	21 59	29 27	04 18	18 39	24 35		
16 Mo	26 0140	23 1140	29 4617	04 38	29 55	11 50	19 49	22 09	29 32	04 21	18 41	24 36		
17 Tu	27 0124	06 ♃ 1511	12 ♃ 3854	04 38	00 ♀ 29	12 52	20 31	22 18	29 37	04 24	18 43	24 37		
18 We	28 0106	18 5759	25 1256	04 38	01 08	13 54	21 12	22 28	29 41	04 27	18 46	24 38		
19 Th	29 0047	01 ♁ 2418	07 ♁ 3234	04 36	01 50	14 56	21 54	22 37	29 46	04 30	18 48	24 39		
20 Fr	00 ♀ 0026	13 3812	19 4137	04 31	02 36	15 57	22 36	22 46	29 51	04 33	18 50	24 40		
21 Sa	01 0003	25 4312	01 ♀ 4316	04 23	03 26	16 58	23 17	22 55	29 55	04 36	18 52	24 41		
22 Su	01 5938	07 ♀ 4208	13 4001	04 12	04 19	17 59	23 59	23 04	00 ♁ 00	04 39	18 55	24 42		
23 Mo	02 5911	19 3711	25 3347	03 59	05 15	18 59	24 41	23 13	00 04	04 42	18 57	24 43		
24 Tu	03 5842	01 ♀ 3000	07 ♀ 2600	03 44	06 13	19 59	25 22	23 21	00 09	04 45	18 59	24 44		
25 We	04 5812	13 2157	19 1800	03 29	07 15	20 58	26 04	23 30	00 13	04 48	19 01	24 45		
26 Th	05 5739	25 1419	01 ♂ 1108	03 16	08 19	21 57	26 46	23 38	00 17	04 51	19 03	24 46		
27 Fr	06 5704	07 ♂ 0839	13 0709	03 04	09 25	22 55	27 28	23 46	00 22	04 54	19 06	24 47		
28 Sa	07 5626	19 0657	25 0823	02 55	10 34	23 53	28 09	23 54	00 26	04 58	19 08	24 48		
29 Su	08 5547	01 ♀ 1151	07 ♀ 1747	02 48	11 45	24 51	28 51	24 02	00 30	05 01	19 10	24 48		
30 Mo	09 5506	13 2642	19 3905	02 45	12 58	25 48	29 33	24 10	00 34	05 04	19 12	24 49		
31 Tu	10 5422	25 5529	02 ♁ 1628	02 44	14 13	26 44	00 ♁ 14	24 18	00 37	05 07	19 14	24 50		

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♁	♁	4	7:07 AM
♁	♁	4	11:07 PM
♁	♁	16	3:42 AM
☉	♁	19	11:49 PM
♁	♁	21	11:58 PM
♁	♁	30	3:43 PM

Stations		Day	Time
♁ _D		9	11:48 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♁		28	3:30 AM
♁		1	3:21 PM
♁		4	12:25 AM
♁		6	5:28 AM
♁		8	6:47 AM
♁		10	6:02 AM
♁		12	5:29 AM
♁		14	7:10 AM
♁		16	12:25 PM
♁		18	9:16 PM
♁		21	8:34 AM
♁		23	8:59 PM
♁		26	9:36 AM
♁		28	9:38 PM
♁		31	7:44 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
1	11:53 AM	△	♁	
3	10:20 PM	✕	♁	
6	3:12 AM	♁	♁	
8	4:12 AM	♁	♁	
10	4:32 AM	△	♁	
12	4:12 AM	□	♁	
14	6:06 AM	✕	♁	
16	5:35 AM	□	☉	
18	8:48 PM	♁	♁	
20	5:01 AM	□	♁	
23	10:52 AM	✕	♁	
26	3:17 AM	□	♁	
28	7:05 PM	△	♁	
30	11:10 AM	□	♁	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
2	3:58 PM	☾	12♁42
9	1:48 PM	☉	19♁37
16	5:35 AM	☾	26♁16
24	5:29 AM	●	04♁12

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

April 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♋	♀	♊	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 We	11 5336	08 4235	15 1423	02 44D	15 30D	27 40D	00 56D	24 25D	00 41D	05 10D	19 16D	24 51D		
02 Th	12 5247	21 5223	28 3700	02 44R	16 49	28 35	01 38	24 32	00 45	05 14	19 19	24 51		
03 Fr	13 5156	05 2834	12 2720	02 42	18 10	29 30	02 19	24 40	00 48	05 17	19 21	24 52		
04 Sa	14 5103	19 3319	26 4623	02 39	19 32	00 24	03 01	24 47	00 52	05 20	19 23	24 53		
05 Su	15 5007	04 0611	11 3208	02 32	20 56	01 18	03 43	24 54	00 55	05 23	19 25	24 53		
06 Mo	16 4910	19 0324	26 3855	02 24	22 22	02 11	04 25	25 00	00 59	05 27	19 27	24 54		
07 Tu	17 4809	04 1728	11 5737	02 13	23 50	03 03	05 06	25 07	01 02	05 30	19 29	24 54		
08 We	18 4707	19 3756	27 1655	02 03	25 19	03 54	05 48	25 14	01 05	05 33	19 31	24 55		
09 Th	19 4603	04 5309	12 2520	01 53	26 50	04 45	06 30	25 20	01 08	05 37	19 33	24 55		
10 Fr	20 4457	19 5220	27 1316	01 46	28 23	05 35	07 11	25 26	01 11	05 40	19 35	24 56		
11 Sa	21 4349	04 2727	11 3427	01 40	29 57	06 24	07 53	25 32	01 14	05 43	19 37	24 56		
12 Su	22 4239	18 3404	25 2617	01 38	01 33	07 13	08 35	25 38	01 17	05 47	19 39	24 57		
13 Mo	23 4128	02 1115	08 4918	01 37D	03 10	08 00	09 17	25 44	01 20	05 50	19 41	24 57		
14 Tu	24 4015	15 2050	21 4621	01 38	04 49	08 47	09 58	25 49	01 22	05 54	19 43	24 58		
15 We	25 3900	28 0625	04 2135	01 38R	06 29	09 33	10 40	25 55	01 25	05 57	19 45	24 58		
16 Th	26 3744	10 3229	16 3941	01 37	08 11	10 17	11 22	26 00	01 27	06 00	19 47	24 58		
17 Fr	27 3626	22 4346	28 4517	01 34	09 55	11 01	12 03	26 05	01 29	06 04	19 49	24 58		
18 Sa	28 3506	04 4445	10 4238	01 28	11 40	11 44	12 45	26 10	01 32	06 07	19 51	24 59		
19 Su	29 3344	16 3923	22 3524	01 20	13 27	12 26	13 27	26 14	01 34	06 11	19 53	24 59		
20 Mo	00 3220	28 3100	04 2631	01 10	15 15	13 07	14 08	26 19	01 36	06 14	19 54	24 59		
21 Tu	01 3055	10 2213	16 1820	00 59	17 05	13 47	14 50	26 23	01 38	06 18	19 56	24 59		
22 We	02 2928	22 1504	28 1236	00 47	18 57	14 25	15 31	26 28	01 40	06 21	19 58	24 59		
23 Th	03 2759	04 1108	10 1049	00 37	20 50	15 02	16 13	26 32	01 42	06 24	20 00	24 59		
24 Fr	04 2628	16 1150	22 1421	00 28	22 45	15 38	16 55	26 35	01 43	06 28	20 02	24 59		
25 Sa	05 2455	28 1834	04 2442	00 21	24 42	16 13	17 36	26 39	01 45	06 31	20 03	25 00		
26 Su	06 2320	10 3301	16 4346	00 16	26 40	16 47	18 18	26 43	01 46	06 35	20 05	25 00R		
27 Mo	07 2144	22 5716	29 1352	00 14	28 40	17 19	18 59	26 46	01 48	06 38	20 07	25 00		
28 Tu	08 2005	05 3356	11 5750	00 14D	00 41	17 49	19 41	26 49	01 49	06 42	20 09	24 59		
29 We	09 1825	18 2559	24 5846	00 15	02 44	18 18	20 22	26 52	01 50	06 45	20 10	24 59		
30 Th	10 1642	01 3635	08 1945	00 16	04 48	18 46	21 04	26 55	01 52	06 49	20 12	24 59		
01 Fr	11 1457	15 0836	22 0317	00 16R	06 54	19 11	21 45	26 57	01 53	06 52	20 13	24 59		

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♊	♈	3	1:10 PM
♋	♉	11	12:48 AM
☉	♌	19	10:45 AM
♍	♌	27	3:52 PM

Stations		Day	Time
♎R		25	2:54 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♈		28	9:38 PM
♉		31	7:44 AM
♊		2	2:26 PM
♋		4	5:19 PM
♌		6	5:17 PM
♍		8	4:17 PM
♎		10	4:36 PM
♏		12	8:06 PM
♐		15	3:38 AM
♑		17	2:30 PM
♒		20	3:01 AM
♓		22	3:36 PM
♈		25	3:20 AM
♉		27	1:28 PM
♊		29	9:06 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		30	11:10 AM	☐ ♀
		2	12:50 PM	✕ ♀
		3	3:28 PM	△ ☉
		6	9:29 AM	△ ♎
		8	8:50 AM	☐ ♎
		10	3:35 PM	△ ♋
		12	7:46 AM	△ ☉
		14	7:48 PM	♋ ♎
		17	10:35 AM	✕ ☉
		19	7:31 PM	✕ ♎
		22	8:32 AM	☐ ♎
		24	8:43 PM	△ ♎
		27	1:01 PM	✕ ♋
		29	3:30 PM	♋ ♎

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☾		1	6:22 AM
☽		7	10:36 PM
☾		14	6:57 PM
☀		22	10:26 PM
☾		30	4:39 PM

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

May 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♋	♀	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
01 Fr	11 1457	15 ♀ 0836	22 ♀ 0317	00 ♄ 16 _R	06 ♀ 54 _D	19 ♀ 11 _D	21 ♄ 45 _D	26 ♃ 57 _D	01 ♄ 53 _D	06 ♀ 52 _D	20 ♃ 13 _D	24 ♃ 59 _R	
02 Sa	12 1310	29 0356	06 ♀ 1031	00 15	09 00	19 35	22 26	27 00	01 53	06 56	20 15	24 59	
03 Su	13 1121	13 ♀ 2249	20 4029	00 12	11 08	19 58	23 08	27 02	01 54	06 59	20 17	24 59	
04 Mo	14 0930	28 0257	05 ♄ 2930	00 07	13 17	20 18	23 49	27 04	01 55	07 02	20 18	24 59	
05 Tu	15 0737	12 ♄ 5914	20 3104	00 00	15 26	20 37	24 30	27 06	01 56	07 06	20 20	24 58	
06 We	16 0542	28 0351	05 ♄ 3623	29 ♀ 54	17 36	20 53	25 12	27 08	01 56	07 09	20 21	24 58	
07 Th	17 0345	13 ♄ 0724	20 3544	29 48	19 47	21 08	25 53	27 09	01 57	07 13	20 22	24 58	
08 Fr	18 0147	28 0017	05 ♀ 2006	29 43	21 57	21 21	26 34	27 10	01 57	07 16	20 24	24 57	
09 Sa	18 5947	12 ♀ 3424	19 4233	29 40	24 07	21 31	27 15	27 12	01 57	07 19	20 25	24 57	
10 Su	19 5746	26 4409	03 ♃ 3859	29 39	26 16	21 39	27 56	27 13	01 57	07 23	20 27	24 57	
11 Mo	20 5543	10 ♃ 2658	17 0813	29 39 _D	28 25	21 45	28 37	27 13	01 57	07 26	20 28	24 56	
12 Tu	21 5340	23 4258	00 ♄ 1132	29 40	00 ♀ 32	21 49	29 18	27 14	01 57 _R	07 30	20 29	24 56	
13 We	22 5134	06 ♄ 3421	12 5156	29 42	02 38	21 50	29 59	27 14	01 57	07 33	20 31	24 55	
14 Th	23 4928	19 0448	25 1332	29 43	04 42	21 49 _R	00 ♃ 41	27 14	01 57	07 36	20 32	24 55	
15 Fr	24 4720	01 ♃ 1843	07 ♃ 2055	29 43 _R	06 45	21 46	01 21	27 14 _R	01 57	07 40	20 33	24 54	
16 Sa	25 4511	13 2044	19 1844	29 41	08 45	21 41	02 02	27 14	01 56	07 43	20 34	24 54	
17 Su	26 4300	25 1526	01 ♀ 1122	29 38	10 43	21 32	02 43	27 14	01 56	07 46	20 36	24 53	
18 Mo	27 4049	07 ♀ 0659	13 0245	29 34	12 38	21 22	03 24	27 13	01 55	07 50	20 37	24 52	
19 Tu	28 3836	18 5902	24 5614	29 29	14 31	21 09	04 05	27 12	01 54	07 53	20 38	24 52	
20 We	29 3622	00 ♀ 5439	06 ♀ 5435	29 24	16 21	20 54	04 45	27 11	01 53	07 56	20 39	24 51	
21 Th	00 ♀ 3407	12 5616	18 5956	29 19	18 08	20 36	05 26	27 10	01 53	07 59	20 40	24 50	
22 Fr	01 3151	25 0547	01 ♀ 1357	29 15	19 52	20 16	06 07	27 09	01 52	08 03	20 41	24 50	
23 Sa	02 2933	07 ♀ 2437	13 3755	29 12	21 33	19 54	06 47	27 07	01 50	08 06	20 42	24 49	
24 Su	03 2714	19 5358	26 1254	29 10	23 11	19 29	07 28	27 06	01 49	08 09	20 43	24 48	
25 Mo	04 2454	02 ♄ 3451	08 ♄ 5957	29 10 _D	24 46	19 03	08 08	27 04	01 48	08 12	20 44	24 47	
26 Tu	05 2232	15 2820	22 0008	29 10	26 18	18 34	08 48	27 02	01 47	08 16	20 45	24 47	
27 We	06 2010	28 3530	05 ♀ 1435	29 12	27 46	18 04	09 29	26 59	01 45	08 19	20 46	24 46	
28 Th	07 1745	11 ♀ 5731	18 4423	29 13	29 11	17 32	10 09	26 57	01 43	08 22	20 47	24 45	
29 Fr	08 1519	25 3518	02 ♀ 3016	29 14	00 ♄ 33	16 59	10 49	26 54	01 42	08 25	20 47	24 44	
30 Sa	09 1252	09 ♀ 2918	16 3217	29 15 _R	01 52	16 24	11 29	26 52	01 40	08 28	20 48	24 43	
31 Su	10 1023	23 3904	00 ♄ 4921	29 14	03 07	15 49	12 09	26 49	01 38	08 31	20 49	24 42	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♂ ♀	♀ II	11	5:57 PM
♂ ♀	♂ ♃	13	12:17 AM
☉	♀ II	20	9:49 AM
♀	♄	28	2:09 PM

Stations		Day	Time
♃ _R		11	12:09 AM
♀ _R		13	2:45 AM
♃ _R		14	10:32 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋		29	9:06 PM
♄		2	1:35 AM
♌		4	3:10 AM
♍		6	3:04 AM
♎		8	3:15 AM
♏		10	5:39 AM
♐		12	11:38 AM
♑		14	9:25 PM
♒		17	9:36 AM
♓		19	10:11 PM
♈		22	9:36 AM
♉		24	7:09 PM
♊		27	2:34 AM
♋		29	7:41 AM
♌		31	10:37 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
1	12:05 PM	♈	♂	
3	10:25 PM	♌	♃	
5	10:30 PM	♌	♃	
7	10:39 PM	♌	♃	
10	2:10 AM	♌	♂	
12	6:30 AM	♌	♃	
14	10:03 AM	♌	☉	
17	4:00 AM	♌	♃	
19	4:33 PM	♌	♃	
22	4:00 AM	♌	♃	
24	7:10 AM	♌	♂	
26	9:06 PM	♌	♃	
28	9:31 AM	♌	♀	
31	5:17 AM	♌	♃	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
30	4:39 PM	☾	10 ♀ 57
7	6:45 AM	☉	17 ♄ 20
14	10:03 AM	☾	24 ♄ 14
22	1:39 PM	●	02 ♀ 05
29	11:30 PM	☾	09 ♄ 12

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

June 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Mo	11 II 0753	08 ♌ 0247	15 ♌ 1852	29 II 13 R	04 ♎ 19 D	15 II 12 R	12 ✕ 49 D	26 ♏ 45 R	01 ♎ 36 R	08 ♋ 34 D	20 ✕ 50 D	24 ♏ 41 R	
02 Tu	12 0522	22 3703	29 5638	29 11	05 27	14 35	13 28	26 42	01 34	08 37	20 50	24 40	
03 We	13 0249	07 ♎ 1653	14 ♎ 3700	29 09	06 32	13 57	14 08	26 38	01 32	08 40	20 51	24 39	
04 Th	14 0015	21 5609	29 1328	29 07	07 33	13 19	14 48	26 35	01 30	08 43	20 52	24 38	
05 Fr	14 5740	06 ♋ 2810	13 ♋ 3930	29 06	08 31	12 42	15 27	26 31	01 28	08 46	20 52	24 37	
06 Sa	15 5505	20 4647	27 4926	29 05	09 24	12 05	16 06	26 27	01 25	08 49	20 53	24 36	
07 Su	16 5228	04 ♏ 4700	11 ♏ 3909	29 05 D	10 14	11 28	16 46	26 23	01 23	08 52	20 53	24 35	
08 Mo	17 4951	18 2540	25 0627	29 06	11 00	10 52	17 25	26 18	01 20	08 55	20 54	24 34	
09 Tu	18 4713	01 ♎ 4132	08 ♎ 1104	29 06	11 42	10 17	18 04	26 14	01 18	08 58	20 54	24 33	
10 We	19 4434	14 3516	20 5427	29 07	12 20	09 44	18 43	26 09	01 15	09 00	20 55	24 32	
11 Th	20 4155	27 0900	03 ✕ 1923	29 08	12 54	09 11	19 22	26 04	01 12	09 03	20 55	24 31	
12 Fr	21 3915	09 ✕ 2605	15 2938	29 09	13 23	08 41	20 01	25 59	01 10	09 06	20 56	24 30	
13 Sa	22 3635	21 3034	27 2928	29 09	13 48	08 12	20 40	25 54	01 07	09 09	20 56	24 29	
14 Su	23 3354	03 ♀ 2654	09 ♀ 2327	29 09 R	14 09	07 45	21 18	25 49	01 04	09 11	20 56	24 27	
15 Mo	24 3113	15 1939	21 1604	29 08	14 25	07 21	21 57	25 43	01 01	09 14	20 57	24 26	
16 Tu	25 2831	27 1313	03 ♋ 1136	29 08	14 36	06 58	22 35	25 38	00 57	09 17	20 57	24 25	
17 We	26 2549	09 ♋ 1140	15 1350	29 08	14 43	06 38	23 13	25 32	00 54	09 19	20 57	24 24	
18 Th	27 2307	21 1831	27 2602	29 07	14 46	06 20	23 51	25 26	00 51	09 22	20 57	24 23	
19 Fr	28 2024	03 II 3640	09 II 5041	29 07	14 44 R	06 04	24 29	25 20	00 48	09 24	20 57	24 21	
20 Sa	29 1742	16 0815	22 2931	29 07 D	14 37	05 51	25 07	25 14	00 44	09 27	20 57	24 20	
21 Su	00 ♎ 1458	28 5434	05 ♎ 2326	29 07	14 26	05 40	25 45	25 08	00 41	09 29	20 58	24 19	
22 Mo	01 1215	11 ♎ 5607	18 3233	29 07 R	14 11	05 32	26 22	25 02	00 37	09 32	20 58	24 17	
23 Tu	02 0931	25 1238	01 ♎ 5616	29 07	13 52	05 25	26 59	24 55	00 34	09 34	20 58	24 16	
24 We	03 0646	08 ♎ 4315	15 3326	29 07	13 30	05 22	27 37	24 49	00 30	09 37	20 58 R	24 15	
25 Th	04 0401	22 2634	29 2228	29 06	13 04	05 20	28 14	24 42	00 26	09 39	20 58	24 13	
26 Fr	05 0115	06 ♎ 2052	13 ♎ 2131	29 06	12 35	05 21 D	28 50	24 35	00 23	09 41	20 57	24 12	
27 Sa	05 5829	20 2411	27 2834	29 05	12 03	05 24	29 27	24 28	00 19	09 43	20 57	24 11	
28 Su	06 5542	04 ♌ 3423	11 ♌ 4122	29 05	11 30	05 30	00 ♀ 03	24 21	00 15	09 46	20 57	24 09	
29 Mo	07 5254	18 4910	25 5729	29 05 D	10 55	05 37	00 40	24 14	00 11	09 48	20 57	24 08	
30 Tu	08 5006	03 ♎ 0557	10 ♎ 1413	29 06	10 19	05 47	01 16	24 07	00 07	09 50	20 57	24 07	
01 We	09 4718	17 2153	24 2834	29 06	09 43	05 59	01 52	24 00	00 03	09 52	20 57	24 05	

Planetary Data

Ingresses	
Day	Time
☉ ♎	20 5:43 PM
♍ ♀	27 9:45 PM
♃ ♏	1 7:36 PM
Stations	
Day	Time
♋ R	18 12:59 AM
♑ R	23 12:32 AM
♏ D	25 2:48 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Void Times	
Day	Time	Day	Last Aspect
♎	29 7:41 AM	31	5:17 AM △ ♃
♌	31 10:37 AM	2	6:40 AM □ ♃
♎	2 12:06 PM	4	7:36 AM ✕ ♃
♋	4 1:17 PM	6	12:11 AM □ ♑
♏	6 3:45 PM	8	2:05 PM ♀ ♃
♎	8 8:54 PM	10	10:35 AM △ ☉
✕	11 5:32 AM	13	8:45 AM ✕ ♃
♀	13 5:03 PM	15	8:50 PM □ ♃
♋	16 5:36 AM	18	8:03 AM △ ♃
II	18 5:00 PM	20	5:48 PM □ ♍
♎	21 2:01 AM	23	3:21 AM △ ♍
♋	23 8:33 AM	24	1:35 AM □ ♃
♎	25 1:04 PM	27	4:02 PM ♀ ♍
♌	27 4:17 PM	29	9:02 AM □ ♃
♎	29 6:48 PM	1	9:21 PM ✕ ♃

Phases & Eclipses

Lunar Phases	
Day	Time
5	3:13 PM ☉ 15 ♋ 34
13	2:24 AM ☽ 22 ✕ 42
21	2:42 AM ● 00 ♎ 21
28	4:16 AM ☽ 07 ♌ 06
Solar Eclipses	
Day	Time
21	2:40 AM A 0'38
Lunar Eclipses	
Day	Time
5	3:25 PM A .2f

July 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

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

Planetary Data

Ingresses	
Day	Time
♋ ♌	1 7:36 PM
☉ ♎	22 4:36 AM

Stations	
Day	Time
♋ _D	12 4:26 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Void Times	
Day	Time	Day	Last Aspect
♋	29 6:48 PM	1	9:21 PM ✕ ♋
♌	1 9:21 PM	3	9:05 AM □ ♎
♍	4 12:48 AM	6	5:36 AM ♀ ♋
♎	6 6:09 AM	7	12:38 AM □ ♎
♏	8 2:13 PM	10	11:49 PM ✕ ♋
♐	11 1:06 AM	13	11:55 AM □ ♋
♑	13 1:33 PM	15	11:22 PM △ ♋
♒	16 1:20 AM	17	5:15 PM □ ♎
♓	18 10:25 AM	20	1:55 PM ♀ ♋
♋	20 4:16 PM	21	8:28 PM ✕ ♎
♌	22 7:40 PM	24	7:08 PM △ ♋
♍	24 9:54 PM	26	9:09 PM □ ♋
♎	27 12:11 AM	29	12:01 AM ✕ ♋
♏	29 3:25 AM	30	8:08 PM ♀ ♎
♐	31 7:59 AM		

Phases & Eclipses

Lunar Phases	
Day	Time
5	12:44 AM ☉ 13:38
12	7:29 PM ☽ 21:03
20	1:33 PM ● 28:27
27	8:33 AM ☽ 04:56

Solar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

Lunar Eclipses	
Day	Time
5	12:30 AM A .2f

August 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♊	♀	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Sa	09 ♀ 2223	08 ♀ 5837	15 ♀ 3823	28 ♀ 37 _R	22 ♀ 52 _D	24 ♀ 18 _D	18 ♀ 17 _D	20 ♀ 07 _R	27 ♀ 49 _R	10 ♀ 36 _D	20 ♀ 34 _R	23 ♀ 21 _R		
02 Su	10 1946	22 1509	28 4849	28 35	24 34	25 09	18 44	20 00	27 45	10 37	20 33	23 20		
03 Mo	11 1711	05 ♀ 1918	11 ♀ 4632	28 31	26 20	26 01	19 10	19 54	27 41	10 38	20 32	23 18		
04 Tu	12 1436	18 1027	24 3102	28 25	28 10	26 53	19 35	19 47	27 36	10 38	20 31	23 17		
05 We	13 1201	00 ♀ 4817	07 ♀ 0215	28 17	00 ♀ 02	27 46	20 00	19 41	27 32	10 39	20 30	23 16		
06 Th	14 0928	13 1302	19 2047	28 09	01 57	28 40	20 25	19 34	27 28	10 39	20 28	23 14		
07 Fr	15 0656	25 2543	01 ♀ 2807	28 01	03 54	29 34	20 49	19 28	27 24	10 40	20 27	23 13		
08 Sa	16 0426	07 ♀ 2817	13 2637	27 54	05 53	00 ♀ 29	21 12	19 22	27 20	10 40	20 26	23 12		
09 Su	17 0156	19 2332	25 1932	27 48	07 54	01 24	21 35	19 16	27 16	10 40	20 25	23 10		
10 Mo	17 5928	01 ♀ 1507	07 ♀ 1053	27 45	09 56	02 20	21 58	19 10	27 12	10 41	20 23	23 09		
11 Tu	18 5701	13 0724	19 0519	27 43	11 58	03 16	22 20	19 04	27 08	10 41	20 22	23 08		
12 We	19 5436	25 0514	01 ♀ 0750	27 43 _D	14 01	04 13	22 41	18 58	27 04	10 41	20 20	23 06		
13 Th	20 5212	07 ♀ 1343	13 2332	27 44	16 04	05 10	23 02	18 53	27 00	10 41	20 19	23 05		
14 Fr	21 4950	19 3751	25 5714	27 45	18 07	06 08	23 23	18 47	26 56	10 41	20 18	23 04		
15 Sa	22 4729	02 ♀ 2209	08 ♀ 5301	27 45 _R	20 10	07 06	23 42	18 42	26 52	10 42	20 16	23 03		
16 Su	23 4509	15 3007	22 1336	27 44	22 12	08 05	24 01	18 37	26 49	10 42 _R	20 15	23 02		
17 Mo	24 4251	29 0332	05 ♀ 5946	27 40	24 14	09 04	24 20	18 32	26 45	10 41	20 13	23 00		
18 Tu	25 4035	13 ♀ 0201	20 0949	27 34	26 14	10 03	24 38	18 27	26 41	10 41	20 12	22 59		
19 We	26 3820	27 2232	04 ♀ 3923	27 26	28 14	11 03	24 55	18 22	26 38	10 41	20 11	22 58		
20 Th	27 3606	11 ♀ 5929	19 2151	27 17	00 ♀ 12	12 03	25 12	18 18	26 34	10 41	20 09	22 57		
21 Fr	28 3353	26 4525	04 ♀ 0912	27 08	02 10	13 03	25 28	18 14	26 31	10 41	20 08	22 56		
22 Sa	29 3142	11 ♀ 3210	18 5326	27 00	04 06	14 04	25 43	18 10	26 28	10 40	20 06	22 55		
23 Su	00 ♀ 2932	26 1213	03 ♀ 2750	26 53	06 01	15 05	25 57	18 06	26 24	10 40	20 05	22 54		
24 Mo	01 2723	10 ♀ 3949	17 4746	26 49	07 54	16 06	26 11	18 02	26 21	10 40	20 03	22 52		
25 Tu	02 2515	24 5129	01 ♀ 5052	26 48	09 47	17 08	26 24	17 58	26 18	10 39	20 01	22 51		
26 We	03 2308	08 ♀ 4554	15 3642	26 48 _D	11 38	18 10	26 37	17 55	26 15	10 39	20 00	22 50		
27 Th	04 2103	22 2324	29 0612	26 48	13 27	19 12	26 48	17 51	26 12	10 38	19 58	22 49		
28 Fr	05 1859	05 ♀ 4517	12 ♀ 2053	26 48 _R	15 16	20 15	26 59	17 48	26 09	10 38	19 57	22 48		
29 Sa	06 1656	18 5311	25 2223	26 46	17 03	21 18	27 10	17 46	26 06	10 37	19 55	22 47		
30 Su	07 1455	01 ♀ 4838	08 ♀ 1205	26 41	18 48	22 21	27 19	17 43	26 03	10 36	19 54	22 47		
31 Mo	08 1255	14 3249	20 5057	26 34	20 33	23 25	27 28	17 40	26 00	10 36	19 52	22 46		

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀ ♀	♋	4	11:31 PM
♀ ♀	♌	7	11:21 AM
♀ ♀	♍	19	9:29 PM
☉ ♀	♎	22	11:44 AM

Stations		Day	Time
♌ _R		15	10:26 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋		29	3:25 AM
♌		31	7:59 AM
♍		2	2:11 PM
♎		4	10:28 PM
♏		7	9:05 AM
♐		9	9:28 PM
♑		12	9:46 AM
♒		14	7:36 PM
♓		17	1:38 AM
♋		19	4:21 AM
♌		21	5:15 AM
♍		23	6:16 AM
♎		25	8:49 AM
♏		27	1:36 PM
♐		29	8:36 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		30	8:08 PM	♌ ♀
		2	10:00 AM	♎ ♀
		4	5:46 PM	♌ ♀
		7	8:54 AM	♌ ♀
		9	3:50 PM	♌ ♀
		12	3:55 AM	♌ ♀
		14	7:20 AM	♌ ♀
		16	7:59 PM	♌ ♀
		19	1:39 AM	♌ ♀
		20	11:37 PM	♌ ♀
		23	12:19 AM	♌ ♀
		25	2:28 AM	♌ ♀
		27	8:00 AM	♌ ♀
		29	3:30 PM	♌ ♀

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☾		3	11:59 AM
☽		11	12:45 PM
☀		18	10:41 PM
☾		25	1:58 PM

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

September 2020 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

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

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	♌	5	3:46 PM
♋	♍	6	3:21 AM
☉	♌	22	9:30 AM
♀	♌	27	3:40 AM

Stations		Day	Time
♌ _R		9	6:22 PM
♎ _D		12	8:41 PM
♏ _D		29	1:11 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋		29	8:36 PM
♋		1	5:35 AM
♌		3	4:22 PM
♌		6	4:44 AM
♌		8	5:28 PM
♌		11	4:23 AM
♌		13	11:33 AM
♌		15	2:38 PM
♌		17	2:55 PM
♌		19	2:32 PM
♌		21	3:32 PM
♌		23	7:17 PM
♌		26	2:08 AM
♌		28	11:34 AM
♌		30	10:48 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
1	12:57 AM	×	♌	
3	10:35 AM	△	♋	
6	12:45 AM	♀	♌	
8	8:47 AM	△	♏	
11	12:48 AM	×	♌	
13	8:04 AM	□	♌	
15	11:10 AM	△	♌	
17	7:42 AM	△	♏	
19	10:29 AM	♌	♌	
21	2:13 PM	×	☉	
23	1:31 PM	△	♌	
25	11:36 PM	□	♋	
28	3:17 AM	×	♌	
30	1:30 PM	×	♏	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
2	1:22 AM	○	10 12
10	5:26 AM	☾	18 08
17	7:00 AM	●	25 01
23	9:55 PM	☾	01 29
1	5:06 PM	○	09 08

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

October 2020

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♋	♀	♊	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋
01 Th	08 2616	00 3632	06 3613	23 05 _R	04 07 _D	28 01 _D	25 00 _R	17 56 _D	25 20 _D	09 51 _R	19 02 _R	22 29 _R					
02 Fr	09 2515	12 3435	18 3148	22 52	05 05	29 11	24 44	18 00	25 21	09 49	19 00	22 29					
03 Sa	10 2417	24 2803	00 2331	22 39	06 01	00 21	24 26	18 03	25 21	09 47	18 59	22 29					
04 Su	11 2320	06 1827	12 1305	22 29	06 54	01 31	24 09	18 07	25 21	09 45	18 57	22 29					
05 Mo	12 2226	18 0746	24 0251	22 21	07 43	02 41	23 51	18 11	25 22	09 43	18 56	22 29 _D					
06 Tu	13 2134	29 5844	05 5553	22 16	08 29	03 52	23 33	18 15	25 23	09 41	18 54	22 29					
07 We	14 2044	11 5446	17 5557	22 14	09 10	05 02	23 14	18 20	25 23	09 39	18 53	22 29					
08 Th	15 1956	23 5959	00 0730	22 13 _D	09 48	06 13	22 56	18 25	25 24	09 37	18 51	22 29					
09 Fr	16 1911	06 1906	12 3526	22 14	10 21	07 23	22 37	18 29	25 25	09 35	18 50	22 30					
10 Sa	17 1828	18 5706	25 2441	22 14 _R	10 49	08 34	22 18	18 34	25 26	09 32	18 48	22 30					
11 Su	18 1748	01 5845	08 3944	22 13	11 11	09 45	21 59	18 39	25 27	09 30	18 47	22 30					
12 Mo	19 1709	15 2759	22 2342	22 10	11 28	10 56	21 39	18 45	25 29	09 28	18 46	22 30					
13 Tu	20 1634	29 2657	06 3734	22 05	11 37	12 07	21 20	18 50	25 30	09 26	18 44	22 30					
14 We	21 1600	13 5509	21 1907	21 58	11 40 _R	13 19	21 01	18 56	25 31	09 23	18 43	22 31					
15 Th	22 1528	28 4836	06 2233	21 49	11 35	14 30	20 42	19 02	25 33	09 21	18 42	22 31					
16 Fr	23 1459	13 5945	21 3849	21 40	11 23	15 41	20 23	19 08	25 34	09 19	18 40	22 31					
17 Sa	24 1432	29 1820	06 5652	21 31	11 02	16 53	20 04	19 14	25 36	09 16	18 39	22 32					
18 Su	25 1406	14 3303	22 0539	21 25	10 32	18 05	19 46	19 20	25 38	09 14	18 38	22 32					
19 Mo	26 1343	29 3336	06 5602	21 20	09 54	19 17	19 28	19 26	25 40	09 12	18 36	22 32					
20 Tu	27 1322	14 1219	21 2202	21 18	09 07	20 29	19 10	19 33	25 42	09 09	18 35	22 33					
21 We	28 1302	28 2455	05 2058	21 18 _D	08 12	21 41	18 53	19 40	25 44	09 07	18 34	22 33					
22 Th	29 1244	12 1017	18 5306	21 19	07 10	22 53	18 36	19 47	25 46	09 04	18 33	22 34					
23 Fr	00 1228	25 2946	02 0041	21 20	06 02	24 05	18 20	19 54	25 49	09 02	18 32	22 34					
24 Sa	01 1214	08 2619	14 4709	21 20 _R	04 49	25 17	18 04	20 01	25 51	08 59	18 31	22 35					
25 Su	02 1201	21 0340	27 1621	21 18	03 33	26 29	17 49	20 08	25 54	08 57	18 30	22 36					
26 Mo	03 1150	03 2542	09 3209	21 14	02 17	27 42	17 34	20 16	25 56	08 55	18 28	22 36					
27 Tu	04 1140	15 3607	21 3758	21 08	01 03	28 54	17 20	20 23	25 59	08 52	18 27	22 37					
28 We	05 1132	27 3805	03 3647	21 00	29 53	00 07	17 07	20 31	26 02	08 50	18 26	22 37					
29 Th	06 1126	09 3420	15 3100	20 51	28 49	01 20	16 54	20 39	26 04	08 47	18 25	22 38					
30 Fr	07 1122	21 2701	27 2237	20 42	27 53	02 32	16 42	20 47	26 07	08 45	18 24	22 39					
31 Sa	08 1120	03 1800	09 1323	20 34	27 07	03 45	16 31	20 56	26 10	08 42	18 24	22 40					

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♊	♏	2	4:47 PM
☉	♌	22	6:59 PM
♀	♈	27	9:33 PM
♊	♈	27	9:41 PM

Stations		Day	Time
♊ _D		4	9:32 AM
♀ _R		13	9:05 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋		28	11:34 AM
♎		30	10:48 PM
♏		3	11:13 AM
♈		6	12:03 AM
♉		8	11:46 AM
♊		10	8:24 PM
♋		13	12:55 AM
♌		15	1:54 AM
♍		17	1:06 AM
♎		19	12:43 AM
♏		21	2:44 AM
♐		23	8:16 AM
♑		25	5:19 PM
♒		28	4:45 AM
♓		30	5:19 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
30	1:30 PM	♋	♏	
3	1:48 AM	♈	♏	
5	2:42 PM	♈	♏	
7	9:57 PM	♋	♏	
10	12:04 PM	♊	♏	
12	10:30 AM	♈	♏	
14	6:47 PM	♈	♏	
16	6:12 PM	♈	♏	
18	5:43 PM	♋	♏	
20	11:39 PM	♋	♏	
23	12:34 AM	♏	♏	
24	5:54 PM	♋	♏	
27	8:47 PM	♋	♏	
30	12:13 PM	♊	♏	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☉	09 08	1	5:06 PM
☽	17 51	9	8:40 PM
♀	23 53	16	3:31 PM
☾	00 36	23	9:23 AM
☉	08 38	31	10:50 AM

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

November 2020 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♁	♀	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Su	09♌ 1349	15♋ 3836	21♋ 3439	20♁ 28 _R	26♋ 31 _R	05♋ 01 _D	16♎ 20 _R	21♏ 04 _D	26♏ 14 _D	08♋ 40 _R	18♋ 23 _R	22♏ 41 _D		
02 Mo	10 1351	27 3121	03♁ 2859	20 23	26 07	06 14	16 10	21 13	26 17	08 37	18 22	22 41		
03 Tu	11 1354	09♁ 2749	15 2811	20 20	25 55	07 27	16 01	21 21	26 20	08 35	18 21	22 42		
04 We	12 1400	21 3024	27 3452	20 20 _D	25 55 _D	08 41	15 53	21 30	26 24	08 32	18 20	22 43		
05 Th	13 1407	03♋ 4159	09♋ 5212	20 21	26 06	09 54	15 45	21 39	26 27	08 30	18 19	22 44		
06 Fr	14 1417	16 0557	22 2345	20 22	26 27	11 07	15 39	21 48	26 31	08 27	18 18	22 45		
07 Sa	15 1428	28 4603	05♋ 1321	20 24	26 57	12 21	15 33	21 57	26 34	08 25	18 18	22 46		
08 Su	16 1442	11♋ 4606	18 2442	20 25	27 37	13 34	15 28	22 07	26 38	08 22	18 17	22 47		
09 Mo	17 1458	25 0931	02♁ 0047	20 25 _R	28 24	14 48	15 23	22 16	26 42	08 20	18 16	22 48		
10 Tu	18 1515	08♁ 5838	16 0306	20 23	29 18	16 01	15 20	22 26	26 46	08 18	18 16	22 49		
11 We	19 1535	23 1359	00♋ 3058	20 20	00♌ 18	17 15	15 17	22 35	26 50	08 15	18 15	22 50		
12 Th	20 1557	07♋ 5330	15 2050	20 16	01 24	18 28	15 15	22 45	26 54	08 13	18 15	22 51		
13 Fr	21 1620	22 5204	00♌ 2607	20 12	02 34	19 42	15 14	22 55	26 58	08 10	18 14	22 52		
14 Sa	22 1646	08♌ 0149	15 3753	20 08	03 49	20 56	15 14 _D	23 05	27 02	08 08	18 13	22 53		
15 Su	23 1713	23 1302	00♋ 4602	20 05	05 06	22 10	15 15	23 15	27 07	08 06	18 13	22 54		
16 Mo	24 1742	08♋ 1542	15 4101	20 03	06 27	23 24	15 16	23 25	27 11	08 03	18 13	22 56		
17 Tu	25 1812	23 0106	00♏ 1515	20 02 _D	07 50	24 38	15 18	23 36	27 15	08 01	18 12	22 57		
18 We	26 1844	07♏ 2300	14 2400	20 03	09 15	25 52	15 21	23 46	27 20	07 59	18 12	22 58		
19 Th	27 1917	21 1808	28 0525	20 05	10 41	27 06	15 25	23 57	27 25	07 56	18 11	22 59		
20 Fr	28 1951	04♋ 4600	11♋ 2011	20 06	12 09	28 20	15 29	24 07	27 29	07 54	18 11	23 01		
21 Sa	29 2027	17 4819	24 1051	20 07	13 39	29 34	15 34	24 18	27 34	07 52	18 11	23 02		
22 Su	00♋ 2104	00♋ 2817	06♋ 4107	20 08 _R	15 09	00♌ 48	15 40	24 29	27 39	07 50	18 11	23 03		
23 Mo	01 2142	12 4956	18 5514	20 07	16 40	02 03	15 47	24 40	27 44	07 47	18 10	23 05		
24 Tu	02 2221	24 5736	00♎ 5733	20 06	18 11	03 17	15 55	24 51	27 49	07 45	18 10	23 06		
25 We	03 2301	06♎ 5536	12 5213	20 04	19 44	04 31	16 03	25 02	27 54	07 43	18 10	23 08		
26 Th	04 2342	18 4753	24 4300	20 01	21 16	05 46	16 12	25 14	27 59	07 41	18 10	23 09		
27 Fr	05 2424	00♋ 3757	06♋ 3308	19 59	22 49	07 00	16 21	25 25	28 04	07 39	18 10	23 10		
28 Sa	06 2508	12 2850	18 2522	19 57	24 22	08 14	16 31	25 36	28 09	07 37	18 10	23 12		
29 Su	07 2553	24 2301	00♁ 2200	19 55	25 55	09 29	16 42	25 48	28 15	07 35	18 10 _D	23 13		
30 Mo	08 2639	06♁ 2234	12 2456	19 54	27 29	10 43	16 54	26 00	28 20	07 33	18 10	23 15		
01 Tu	09 2726	18 2917	24 3550	19 54	29 02	11 58	17 06	26 11	28 25	07 31	18 10	23 16		

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀ ♌		10	4:55 PM
♀ ♌		21	8:21 AM
☉ ♋		21	3:39 PM
♀ ♋		1	2:51 PM
Stations		Day	Time
♀ _D		3	12:50 PM
♁ _D		13	7:36 PM
♋ _D		28	7:36 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time	
♋		30	4:19 PM	
♁		2	5:00 AM	
♋		4	4:45 PM	
♋		7	2:18 AM	
♁		9	8:30 AM	
♋		11	11:09 AM	
♌		13	11:18 AM	
♋		15	10:46 AM	
♏		17	11:35 AM	
♋		19	3:25 PM	
♋		21	11:06 PM	
♎		24	10:05 AM	
♋		26	10:44 PM	
♁		29	11:16 AM	
♋		1	10:33 PM	
Void Times		Day	Time	Last Aspect
1	9:30 PM	△	♋	
4	8:49 AM	△	♀	
6	8:27 PM	□	♀	
9	6:05 AM	✕	♀	
11	5:59 AM	△	♋	
13	6:32 AM	□	♋	
15	6:13 AM	✕	♋	
17	2:55 AM	✕	♀	
19	11:30 AM	✕	☉	
20	7:49 PM	✕	♁	
24	5:45 AM	✕	♋	
26	6:46 PM	□	♋	
29	7:49 AM	△	♋	
30	11:22 PM	□	♋	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☉		31	9:50 AM 08♋38
☽		8	8:47 AM 16♋237
●		15	12:07 AM 23♌18
☽		21	11:45 PM 00♋20
☉		30	4:30 AM 08♁38
Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			
Lunar Eclipses		Day	Time
30 4:43 AM A .2f			

December 2020 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♋	♀	♊	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋
01 Tu	09 ♀ 2726	18 ♀ 2917	24 ♀ 3550	19 ♀ 54 _R	29 ♀ 02 _D	11 ♀ 58 _D	17 ♀ 06 _D	26 ♀ 11 _D	28 ♀ 25 _D	07 ♀ 31 _R	18 ♀ 10 _D	23 ♀ 16 _D						
02 We	10 2814	00 ♀ 4446	06 ♀ 5617	19 54 _D	00 ♀ 36	13 12	17 18	26 23	28 31	07 29	18 10	23 18						
03 Th	11 2904	13 1035	19 2753	19 54	02 09	14 27	17 32	26 35	28 36	07 27	18 10	23 20						
04 Fr	12 2955	25 4823	02 ♀ 1220	19 55	03 43	15 42	17 46	26 47	28 42	07 25	18 10	23 21						
05 Sa	13 3048	08 ♀ 3957	15 1127	19 56	05 17	16 56	18 00	26 59	28 48	07 23	18 10	23 23						
06 Su	14 3141	21 4705	28 2701	19 56	06 50	18 11	18 15	27 11	28 53	07 21	18 11	23 24						
07 Mo	15 3236	05 ♀ 1128	12 ♀ 0033	19 57	08 24	19 26	18 31	27 23	28 59	07 19	18 11	23 26						
08 Tu	16 3332	18 5422	25 5256	19 57 _R	09 58	20 41	18 47	27 36	29 05	07 18	18 11	23 28						
09 We	17 3429	02 ♀ 5611	10 ♀ 0357	19 57	11 32	21 55	19 03	27 48	29 11	07 16	18 12	23 29						
10 Th	18 3528	17 1557	24 3149	19 57	13 06	23 10	19 21	28 00	29 17	07 14	18 12	23 31						
11 Fr	19 3628	01 ♀ 5102	09 ♀ 1257	19 56	14 39	24 25	19 38	28 13	29 23	07 12	18 12	23 33						
12 Sa	20 3729	16 3650	24 0151	19 56 _D	16 13	25 40	19 56	28 26	29 29	07 11	18 13	23 34						
13 Su	21 3831	01 ♀ 2706	08 ♀ 5138	19 57	17 47	26 55	20 15	28 38	29 35	07 09	18 13	23 36						
14 Mo	22 3934	16 1430	23 3446	19 57	19 21	28 10	20 34	28 51	29 41	07 08	18 14	23 38						
15 Tu	23 4037	00 ♀ 5134	08 ♀ 0407	19 57 _R	20 56	29 25	20 54	29 04	29 47	07 06	18 14	23 40						
16 We	24 4142	15 1144	22 1354	19 56	22 30	00 ♀ 39	21 14	29 17	29 54	07 05	18 15	23 42						
17 Th	25 4247	29 1011	06 ♀ 0021	19 56	24 04	01 54	21 34	29 30	29 59	07 03	18 15	23 43						
18 Fr	26 4352	12 ♀ 4416	19 2157	19 55	25 39	03 09	21 55	29 43	00 ♀ 06	07 02	18 16	23 45						
19 Sa	27 4458	25 5333	02 ♀ 1919	19 54	27 13	04 24	22 16	29 56	00 13	07 01	18 17	23 47						
20 Su	28 4604	08 ♀ 3936	14 5449	19 53	28 48	05 39	22 38	00 ♀ 09	00 19	06 59	18 18	23 49						
21 Mo	29 4710	21 0527	27 1203	19 53	00 ♀ 23	06 54	23 00	00 22	00 26	06 58	18 18	23 51						
22 Tu	00 ♀ 4817	03 ♀ 1511	09 ♀ 1526	19 52 _D	01 58	08 09	23 23	00 35	00 32	06 57	18 19	23 53						
23 We	01 4924	15 1324	21 0942	19 53	03 34	09 25	23 46	00 48	00 39	06 56	18 20	23 54						
24 Th	02 5031	27 0455	02 ♀ 5937	19 54	05 10	10 40	24 09	01 02	00 45	06 55	18 21	23 56						
25 Fr	03 5138	08 ♀ 5422	14 4942	19 55	06 45	11 55	24 33	01 15	00 52	06 54	18 22	23 58						
26 Sa	04 5245	20 4607	26 4404	19 56	08 21	13 10	24 56	01 28	00 58	06 53	18 22	24 00						
27 Su	05 5352	02 ♀ 4358	08 ♀ 4612	19 58	09 58	14 25	25 21	01 42	01 05	06 52	18 23	24 02						
28 Mo	06 5500	14 5104	20 5852	19 58	11 34	15 40	25 45	01 55	01 12	06 51	18 24	24 04						
29 Tu	07 5608	27 0948	03 ♀ 2403	19 58 _R	13 11	16 55	26 10	02 09	01 19	06 50	18 25	24 06						
30 We	08 5715	09 ♀ 4145	16 0258	19 57	14 48	18 10	26 36	02 23	01 25	06 49	18 26	24 08						
31 Th	09 5823	22 2744	28 5602	19 55	16 26	19 25	27 01	02 36	01 32	06 49	18 28	24 10						

Planetary Data

Ingresses	Day	Time
♀ ♀	1	2:51 PM
♊ ♀	15	11:21 AM
♎ ♀	17	12:03 AM
♏ ♀	19	8:07 AM
♌ ♀	20	6:07 PM
☉ ♀	21	5:02 AM

Stations	Day	Time
~ None ~		

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses	Day	Time	Void Times	Last Aspect
♋	29	11:16 AM	30	11:22 PM ☐ ♀
♎	1	10:33 PM	4	5:30 AM ♀ ♀
♏	4	7:53 AM	5	5:28 PM △ ♀
♎	6	2:47 PM	8	5:36 PM △ ♀
♌	8	7:02 PM	10	7:57 PM ☐ ♀
♌	10	8:58 PM	12	8:58 PM ✕ ♀
♊	12	9:40 PM	14	11:17 AM ♀ ☉
♏	14	10:35 PM	17	12:35 AM ♀ ♀
♎	17	1:27 AM	19	3:45 AM ✕ ☉
♏	19	7:39 AM	21	5:25 AM ✕ ♀
♎	21	5:33 PM	23	5:51 PM ♀ ♀
♏	24	5:56 AM	26	6:32 AM △ ♀
♋	26	6:32 PM	28	10:01 PM ✕ ♀
♎	29	5:29 AM	31	8:44 AM ☐ ♀
♏	31	1:57 PM		

Phases & Eclipses

Lunar Phases	Day	Time
☉	30	4:30 AM 08♋38
☽	7	7:36 PM 16♎22
☀	14	11:17 AM 23♊08
☽	21	6:42 PM 00♎35
☉	29	10:29 PM 08♎53

Solar Eclipses	Day	Time
	14	11:13 AM T 2'10

Lunar Eclipses	Day	Time
	30	4:43 AM A .2f