

# January 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Sa	10 1723	28 0554	03 5917	02 25 <sub>D</sub>	21 57 <sub>D</sub>	15 16 <sub>D</sub>	28 04 <sub>D</sub>	27 19 <sub>D</sub>	21 05 <sub>D</sub>	06 41 <sub>R</sub>	03 56 <sub>D</sub>	05 58 <sub>D</sub>	
02 Su	11 1833	09 5304	15 4748	02 27	23 33	16 29	28 51	27 21	21 06	06 39	03 57	06 00	
03 Mo	12 1942	21 4402	27 4223	02 28	25 10	17 42	29 38	27 23	21 07	06 37	03 57	06 02	
04 Tu	13 2052	03 4327	09 4751	02 29	26 46	18 56	00 25	27 24	21 08	06 35	03 58	06 04	
05 We	14 2201	15 5611	22 0902	02 30 <sub>R</sub>	28 21	20 09	01 12	27 26	21 09	06 34	03 59	06 05	
06 Th	15 2310	28 2659	04 5031	02 29	29 56	21 22	02 00	27 27	21 11	06 32	03 59	06 07	
07 Fr	16 2419	11 2005	17 5603	02 28	01 30	22 35	02 47	27 28	21 12	06 30	04 00	06 09	
08 Sa	17 2527	24 3841	01 2805	02 26	03 04	23 48	03 34	27 29	21 14	06 28	04 01	06 11	
09 Su	18 2635	08 2417	15 2706	02 24	04 36	25 01	04 21	27 30	21 16	06 27	04 02	06 13	
10 Mo	19 2743	22 3612	29 5106	02 22	06 06	26 14	05 08	27 30	21 17	06 25	04 03	06 14	
11 Tu	20 2850	07 1107	14 3528	02 21	07 35	27 27	05 55	27 31	21 19	06 23	04 04	06 16	
12 We	21 2957	22 0312	29 3317	02 20	09 02	28 40	06 42	27 31	21 21	06 22	04 05	06 18	
13 Th	22 3104	07 0438	14 3608	02 20 <sub>D</sub>	10 26	29 53	07 30	27 31 <sub>R</sub>	21 24	06 20	04 05	06 20	
14 Fr	23 3210	22 0642	29 3519	02 20	11 46	01 06	08 17	27 30	21 26	06 19	04 06	06 22	
15 Sa	24 3316	07 0104	14 2308	02 21	13 03	02 18	09 04	27 30	21 28	06 17	04 08	06 24	
16 Su	25 3422	21 4050	28 5340	02 22	14 16	03 31	09 51	27 29	21 31	06 16	04 09	06 25	
17 Mo	26 3528	06 0116	13 0322	02 22	15 23	04 43	10 39	27 28	21 33	06 14	04 10	06 27	
18 Tu	27 3633	19 5952	26 5048	02 23	16 24	05 56	11 26	27 27	21 36	06 13	04 11	06 29	
19 We	28 3738	03 3614	10 1621	02 23 <sub>R</sub>	17 19	07 08	12 13	27 26	21 39	06 12	04 12	06 31	
20 Th	29 3843	16 5125	23 2141	02 22	18 06	08 20	13 01	27 25	21 42	06 11	04 13	06 33	
21 Fr	00 3948	29 4727	06 0904	02 22	18 45	09 33	13 48	27 23	21 45	06 09	04 14	06 35	
22 Sa	01 4052	12 2651	18 4107	02 22	19 14	10 45	14 35	27 21	21 48	06 08	04 16	06 37	
23 Su	02 4156	24 5212	01 0023	02 22 <sub>D</sub>	19 33	11 57	15 23	27 19	21 51	06 07	04 17	06 39	
24 Mo	03 4300	07 0558	13 0915	02 22	19 42	13 09	16 10	27 17	21 54	06 06	04 18	06 41	
25 Tu	04 4403	19 1028	25 0953	02 22	19 39 <sub>R</sub>	14 20	16 58	27 15	21 57	06 05	04 19	06 42	
26 We	05 4505	01 0746	07 0419	02 22	19 24	15 32	17 45	27 12	22 01	06 04	04 21	06 44	
27 Th	06 4606	12 5949	18 5430	02 22 <sub>R</sub>	18 59	16 44	18 33	27 10	22 04	06 03	04 22	06 46	
28 Fr	07 4706	24 4838	00 4230	02 22	18 22	17 55	19 20	27 07	22 08	06 02	04 24	06 48	
29 Sa	08 4806	06 3623	12 3036	02 21	17 35	19 07	20 08	27 04	22 12	06 02	04 25	06 50	
30 Su	09 4904	18 2529	24 2126	02 20	16 39	20 18	20 55	27 00	22 16	06 01	04 27	06 52	
31 Mo	10 5001	00 1848	06 1803	02 19	15 35	21 30	21 42	26 57	22 20	06 00	04 28	06 54	

### Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♂	♊	3	11:01 AM
♀	♊	6	12:57 AM
♀	♋	13	2:19 AM
☉	♊	20	8:21 AM

---

Stations		Day	Time
♃ <sub>R</sub>		12	3:53 AM
♀ <sub>R</sub>		24	6:02 AM

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♊		29	3:03 PM
♋		1	3:53 AM
♌		3	4:36 PM
♍		6	2:56 AM
♎		8	9:27 AM
♏		10	12:14 PM
♐		12	12:43 PM
♑		14	12:40 PM
♒		16	1:51 PM
♓		18	5:34 PM
♈		21	12:24 AM
♉		23	10:01 AM
♊		25	9:44 PM
♋		28	10:34 AM
♌		30	11:23 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
31	9:42 AM	♋	♏	
3	11:23 AM	♌	♎	
5	10:07 AM	♍	♏	
8	5:01 AM	♎	♎	
10	8:09 AM	♏	♎	
12	8:45 AM	♐	♎	
13	10:54 PM	♑	♏	
16	9:39 AM	♒	♎	
18	2:26 PM	♓	♏	
20	7:30 PM	♈	♎	
23	4:47 AM	♉	♎	
25	4:08 PM	♊	♎	
27	6:32 PM	♋	♏	
30	5:16 PM	♌	♎	

### Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
4	8:41 PM	☾	14 14
11	11:02 PM	☉	21 28
18	2:26 PM	☽	28 13
26	10:13 AM	☀	06 11

---

Solar Eclipses		Day	Time
26	10:08 AM	A	10'27

---

Lunar Eclipses		Day	Time
11	11:13 PM	P	.2f

# February 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 East)

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

### Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	♌	7	5:00 AM
♌	♍	10	11:31 AM
♍	♎	18	10:25 PM

---

Stations		Day	Time
♌ <sub>D</sub>		12	6:49 PM
♋ <sub>D</sub>		14	7:38 AM

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♌		30	11:23 PM
♍		2	10:37 AM
♎		4	6:46 PM
♏		6	11:07 PM
♐		9	12:12 AM
♑		10	11:34 PM
♒		12	11:12 PM
♓		15	1:02 AM
♈		17	6:30 AM
♉		19	3:45 PM
♊		22	3:44 AM
♋		24	4:44 PM
♌		27	5:22 AM
♍		29	4:42 PM

Void Times		Last Aspect
1	9:26 PM	♋ ♌
4	1:05 PM	♋ ♍
6	10:35 PM	♌ ♍
8	6:19 PM	♋ ♎
10	12:45 PM	♌ ♏
12	4:44 PM	♍ ♎
14	5:50 PM	♌ ♏
17	3:08 AM	♌ ♐
19	6:35 AM	♌ ♑
21	5:41 PM	♌ ♒
24	5:13 AM	♋ ♓
26	6:13 PM	♌ ♓
29	7:27 AM	♍ ♋

### Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
♌	3	2:11 PM	14 ♋ 29
♍	10	10:04 AM	21 ♌ 24
♎	17	3:08 AM	28 ♍ 11
♏	25	5:38 AM	06 ♏ 21

---

Solar Eclipses  
Day Time  
~ None ~

---

Lunar Eclipses  
Day Time  
~ None ~

# March 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♋	♀	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
01 We	11 ♀ 0549	03 ♂ 1456	09 ♂ 2804	01 ♀ 34 <sub>R</sub>	14 ♀ 20 <sub>D</sub>	25 ♀ 58 <sub>D</sub>	15 ♀ 23 <sub>D</sub>	24 ♀ 04 <sub>R</sub>	24 ♀ 55 <sub>D</sub>	06 ♀ 04 <sub>D</sub>	05 ♀ 23 <sub>D</sub>	07 ♀ 48 <sub>D</sub>		
02 Th	12 0602	15 4435	22 0452	01 29	15 28	27 05	16 10	23 56	25 01	06 05	05 25	07 49		
03 Fr	13 0613	28 2918	04 ♀ 5816	01 26	16 37	28 11	16 57	23 49	25 08	06 06	05 28	07 51		
04 Sa	14 0622	11 ♀ 3209	18 1119	01 25	17 49	29 16	17 45	23 41	25 14	06 07	05 30	07 52		
05 Su	15 0629	24 5607	01 ♀ 4648	01 25 <sub>D</sub>	19 02	00 ♂ 22	18 32	23 33	25 20	06 08	05 32	07 54		
06 Mo	16 0634	08 ♀ 4334	15 4632	01 26	20 18	01 27	19 19	23 26	25 27	06 09	05 34	07 56		
07 Tu	17 0637	22 5538	00 ♀ 1043	01 27	21 34	02 32	20 06	23 18	25 33	06 10	05 36	07 57		
08 We	18 0638	07 ♀ 3123	14 5706	01 27 <sub>R</sub>	22 53	03 36	20 53	23 10	25 40	06 11	05 38	07 59		
09 Th	19 0636	22 2708	00 ♀ 0033	01 26	24 13	04 41	21 40	23 02	25 46	06 13	05 41	08 00		
10 Fr	20 0633	07 ♀ 3615	15 1302	01 22	25 35	05 45	22 27	22 55	25 53	06 14	05 43	08 02		
11 Sa	21 0627	22 4934	00 ♀ 2432	01 16	26 58	06 48	23 14	22 47	26 00	06 15	05 45	08 03		
12 Su	22 0619	07 ♀ 5639	15 2440	01 08	28 23	07 52	24 01	22 39	26 07	06 17	05 47	08 05		
13 Mo	23 0610	22 4732	00 ♀ 0421	01 00	29 49	08 55	24 48	22 31	26 13	06 18	05 49	08 06		
14 Tu	24 0559	07 ♀ 1427	14 1721	00 52	01 ♀ 16	09 58	25 35	22 23	26 20	06 20	05 52	08 08		
15 We	25 0546	21 1248	28 0045	00 46	02 45	11 00	26 22	22 16	26 27	06 21	05 54	08 09		
16 Th	26 0531	04 ♀ 4120	11 ♀ 1450	00 41	04 15	12 02	27 09	22 08	26 34	06 23	05 56	08 10		
17 Fr	27 0515	17 4139	24 0218	00 39	05 46	13 04	27 56	22 00	26 41	06 25	05 58	08 12		
18 Sa	28 0457	00 ♀ 1720	06 ♀ 2725	00 38 <sub>D</sub>	07 19	14 05	28 43	21 52	26 48	06 26	06 01	08 13		
19 Su	29 0438	12 3310	18 3516	00 39	08 53	15 06	29 30	21 45	26 55	06 28	06 03	08 14		
20 Mo	00 ♀ 0416	24 3423	00 ♀ 3109	00 40	10 28	16 06	00 ♀ 16	21 37	27 02	06 30	06 05	08 16		
21 Tu	01 0353	06 ♀ 2610	12 2003	00 40 <sub>R</sub>	12 04	17 06	01 03	21 29	27 09	06 32	06 07	08 17		
22 We	02 0328	18 1319	24 0628	00 38	13 42	18 06	01 50	21 22	27 16	06 34	06 10	08 18		
23 Th	03 0301	29 5958	05 ♀ 5412	00 34	15 21	19 05	02 37	21 14	27 24	06 36	06 12	08 19		
24 Fr	04 0232	11 ♀ 4932	17 4615	00 27	17 02	20 04	03 23	21 07	27 31	06 38	06 14	08 21		
25 Sa	05 0202	23 4437	29 4451	00 18	18 43	21 02	04 10	20 59	27 38	06 40	06 16	08 22		
26 Su	06 0129	05 ♀ 4706	11 ♀ 5131	00 06	20 26	22 00	04 56	20 52	27 45	06 42	06 19	08 23		
27 Mo	07 0054	17 5812	24 0716	29 ♀ 54	22 10	22 58	05 43	20 45	27 53	06 44	06 21	08 24		
28 Tu	08 0017	00 ♂ 1846	06 ♂ 3249	29 41	23 56	23 54	06 29	20 37	28 00	06 46	06 23	08 25		
29 We	08 5938	12 4930	19 0854	29 30	25 43	24 51	07 16	20 30	28 07	06 48	06 26	08 26		
30 Th	09 5857	25 3110	01 ♀ 5627	29 20	27 31	25 47	08 02	20 23	28 15	06 50	06 28	08 28		
31 Fr	10 5814	08 ♀ 2455	14 5647	29 13	29 21	26 42	08 49	20 16	28 22	06 53	06 30	08 29		

### Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀	♈	4	4:00 PM
♀	♋	13	3:07 AM
♂	♈	19	3:35 PM
☉	♈	19	10:16 PM
♀	♈	31	8:27 AM

  

Stations		Day	Time
			~ None ~

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♈		27	6:22 AM
♈		29	5:42 PM
♈		3	2:49 AM
♈		5	8:54 AM
♈		7	11:43 AM
♈		9	12:00 PM
♈		11	11:22 AM
♈		13	11:52 AM
♈		15	3:32 PM
♈		17	11:27 PM
♈		20	10:57 AM
♈		23	12:01 AM
♈		25	12:31 PM
♈		27	11:24 PM
♈		30	8:22 AM

  

Void Times		Day	Time	Last Aspect
♈		29	8:27 AM	♈ ♀
♈		2	3:20 PM	♈ ♋
♈		5	12:43 AM	♈ ♌
♈		7	4:24 AM	♈ ♌
♈		9	5:19 AM	♈ ♌
♈		11	12:42 AM	♈ ♌
♈		13	5:41 AM	♈ ♌
♈		15	9:39 AM	♈ ♌
♈		17	8:46 PM	♈ ♌
♈		20	5:01 AM	♈ ♌
♈		22	6:39 PM	♈ ♌
♈		24	6:32 PM	♈ ♌
♈		27	7:29 PM	♈ ♌
♈		30	4:23 AM	♈ ♌

### Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☽		4	5:03 AM
☽		10	9:05 PM
☽		17	7:23 PM
☽		26	12:32 AM

  

Solar Eclipses		Day	Time
			~ None ~

  

Lunar Eclipses		Day	Time
			~ None ~

# April 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

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

### Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♀	♋	31	8:27 AM
♋	♌	3	4:27 PM
♌	♍	12	11:39 PM
♍	♎	15	7:47 AM
♎	♏	19	9:09 AM
♏	♐	27	6:21 PM
♐	♑	30	9:41 PM

  

Stations		Day	Time
~ None ~			

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♌	♌	30	8:22 AM
♍	♍	1	3:14 PM
♎	♎	3	7:37 PM
♏	♏	5	9:36 PM
♐	♐	7	10:02 PM
♑	♑	9	10:37 PM
♒	♒	12	1:18 AM
♓	♓	14	7:45 AM
♌	♌	16	6:12 PM
♍	♍	19	6:57 AM
♎	♎	21	7:27 PM
♏	♏	24	5:59 AM
♐	♐	26	2:15 PM
♑	♑	28	8:38 PM
♒	♒	1	1:23 AM

  

Void Times		Day	Time	Last Aspect
1	12:39 PM	♋	♌	
3	5:38 PM	♌	♍	
5	8:08 PM	♍	♎	
7	5:10 AM	♎	♏	
9	9:59 PM	♏	♐	
11	6:31 AM	♐	♑	
14	3:00 AM	♑	♒	
16	12:37 PM	♒	♓	
19	6:45 AM	♓	♌	
20	8:05 PM	♌	♍	
24	12:33 AM	♍	♎	
25	10:34 PM	♎	♏	
27	10:55 PM	♏	♐	
30	4:08 AM	♐	♑	

### Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
2	3:16 PM	☾	13 53:34
9	6:27 AM	☉	20 01:06
16	12:37 PM	☾	27 13:12
24	3:47 PM	☀	05 08:09
1	10:26 PM	☾	12 21:13

  

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

  

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

# May 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Mo	11 ♀ 1855	29 ♄ 1212	06 ♀ 0856	26 ♃ 12 <sub>D</sub>	00 ♀ 09 <sub>D</sub>	17 ♀ 55 <sub>D</sub>	02 ♀ 26 <sub>D</sub>	17 ♄ 47 <sub>R</sub>	02 ♀ 18 <sub>D</sub>	08 ♀ 20 <sub>D</sub>	07 ♀ 37 <sub>D</sub>	08 ♄ 49 <sub>D</sub>	
02 Tu	12 1709	13 ♀ 0836	20 11 10	26 12 <sub>R</sub>	01 40	18 15	03 11	17 45	02 25	08 23	07 39	08 49	
03 We	13 1521	27 1635	04 ♄ 2441	26 11	03 07	18 33	03 56	17 43	02 33	08 26	07 41	08 49	
04 Th	14 1330	11 ♄ 3514	18 4751	26 09	04 29	18 49	04 41	17 41	02 40	08 30	07 43	08 49	
05 Fr	15 1138	26 0207	03 ♄ 1725	26 04	05 48	19 03	05 25	17 39	02 48	08 33	07 45	08 49	
06 Sa	16 0943	10 ♄ 3306	17 4825	25 56	07 02	19 15	06 10	17 38	02 55	08 36	07 47	08 49	
07 Su	17 0747	25 0234	02 ♄ 1442	25 47	08 12	19 25	06 55	17 36	03 03	08 40	07 48	08 49	
08 Mo	18 0549	09 ♄ 2400	16 2942	25 36	09 17	19 32	07 39	17 35	03 10	08 43	07 50	08 50	
09 Tu	19 0349	23 3107	00 ♀ 2739	25 26	10 18	19 37	08 24	17 34	03 18	08 46	07 52	08 50	
10 We	20 0148	07 ♀ 1850	14 0421	25 17	11 15	19 40	09 09	17 34	03 25	08 50	07 54	08 50 <sub>R</sub>	
11 Th	20 5945	20 4401	27 1748	25 10	12 06	19 41 <sub>R</sub>	09 53	17 33	03 33	08 53	07 56	08 49	
12 Fr	21 5741	03 ♃ 4547	10 ♃ 0813	25 06	12 54	19 39	10 38	17 33	03 40	08 56	07 57	08 49	
13 Sa	22 5536	16 2523	22 3745	25 04	13 36	19 35	11 22	17 32	03 47	09 00	07 59	08 49	
14 Su	23 5329	28 4546	04 ♄ 5002	25 04 <sub>D</sub>	14 13	19 29	12 06	17 32 <sub>D</sub>	03 55	09 03	08 01	08 49	
15 Mo	24 5121	10 ♄ 5107	16 4941	25 04	14 46	19 20	12 51	17 33	04 02	09 07	08 03	08 49	
16 Tu	25 4912	22 4623	28 4152	25 05	15 14	19 09	13 35	17 33	04 09	09 10	08 04	08 49	
17 We	26 4701	04 ♃ 3648	10 ♃ 3151	25 05 <sub>R</sub>	15 36	18 55	14 19	17 33	04 17	09 14	08 06	08 49	
18 Th	27 4449	16 2738	22 2445	25 03	15 54	18 39	15 03	17 34	04 24	09 17	08 08	08 48	
19 Fr	28 4236	28 2345	04 ♀ 2511	24 58	16 07	18 20	15 47	17 35	04 31	09 21	08 09	08 48	
20 Sa	29 4022	10 ♀ 2929	16 3704	24 52	16 15	17 59	16 31	17 36	04 38	09 24	08 11	08 48	
21 Su	00 ♀ 3807	22 4815	29 0317	24 44	16 19	17 36	17 15	17 37	04 46	09 28	08 12	08 48	
22 Mo	01 3550	05 ♀ 2222	11 ♀ 4535	24 35	16 17 <sub>R</sub>	17 11	17 59	17 39	04 53	09 31	08 14	08 47	
23 Tu	02 3333	18 1258	24 4427	24 26	16 11	16 44	18 43	17 40	05 00	09 35	08 15	08 47	
24 We	03 3114	01 ♀ 1956	07 ♀ 5913	24 17	16 01	16 15	19 27	17 42	05 07	09 38	08 17	08 47	
25 Th	04 2854	14 4205	21 2814	24 10	15 46	15 45	20 11	17 44	05 14	09 42	08 18	08 46	
26 Fr	05 2633	28 1725	05 ♄ 0919	24 05	15 28	15 12	20 54	17 46	05 21	09 45	08 20	08 46	
27 Sa	06 2411	12 ♄ 0338	19 0005	24 03	15 06	14 38	21 38	17 48	05 28	09 49	08 21	08 45	
28 Su	07 2147	25 5824	02 ♀ 5820	24 02 <sub>D</sub>	14 41	14 03	22 22	17 51	05 35	09 52	08 23	08 45	
29 Mo	08 1922	09 ♀ 5940	17 0213	24 03	14 13	13 27	23 05	17 54	05 42	09 56	08 24	08 44	
30 Tu	09 1655	24 0547	01 ♄ 1012	24 04	13 43	12 51	23 49	17 56	05 49	09 59	08 25	08 44	
31 We	10 1427	08 ♄ 1516	15 2048	24 05	13 11	12 13	24 32	17 59	05 55	10 03	08 27	08 43	

### Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	II	30	9:41 PM
☉	II	20	8:09 AM
Stations		Day	Time
♓ <sub>R</sub>		9	5:29 AM
♏ <sub>R</sub>		10	7:02 PM
♎ <sub>D</sub>		13	4:00 PM
♋ <sub>R</sub>		21	4:43 AM

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time	Void Times		Last Aspect
♄		28	8:38 PM	30	4:08 AM	♄ ✕ ♎
♃		1	1:23 AM	2	8:53 AM	♄ ✕ ♋
♄		3	4:35 AM	4	12:14 PM	♄ □ ♋
♎		5	6:33 AM	6	2:34 PM	♄ △ ♋
♌		7	8:16 AM	8	3:49 PM	♄ ♀ ☉
♋		9	11:11 AM	10	10:06 PM	♄ ♀ ♋
♏		11	5:00 PM	13	1:39 PM	♄ △ ☉
♄		14	2:27 AM	16	6:43 AM	♄ □ ☉
♃		16	2:39 PM	19	12:41 AM	♄ ✕ ☉
♏		19	3:12 AM	20	2:14 PM	♄ ✕ ♋
♋		21	1:49 PM	23	12:59 AM	♄ ♀ ♋
II		23	9:36 PM	25	5:25 AM	♄ □ ♎
♄		26	2:59 AM	27	5:27 PM	♄ ✕ ♋
♃		28	6:55 AM	29	11:29 PM	♄ □ ♋
♄		30	10:01 AM			

### Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
1	10:26 PM	☾	12 ♀ 13
8	3:49 PM	☉	18 ♄ 44
16	6:43 AM	☽	26 ♄ 05
24	4:17 AM	●	03 ♀ 41
31	3:37 AM	☾	10 ♄ 23
Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			
Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

# June 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

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

### Planetary Data

Ingresses	
Day	Time
♂ II	7 2:20 PM
☉ ♄	20 4:01 PM

---

Stations	
Day	Time
♀ D	14 2:06 AM
♀ D	22 6:12 PM

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Void Times	
Day	Time	Day	Last Aspect
♀	30 10:01 AM	1	5:01 AM △ ♂
♄	1 12:47 PM	2	10:02 AM △ ☉
♌	3 3:43 PM	5	5:23 PM ♀ ♂
♊	5 7:45 PM	7	4:40 AM □ ♄
♋	8 1:53 AM	9	12:55 PM △ ♄
♎	10 10:58 AM	12	6:32 AM △ ☉
♏	12 10:41 PM	15	12:28 AM □ ☉
♍	15 11:19 AM	17	4:58 PM ✕ ☉
♌	17 10:25 PM	19	11:11 AM △ ♄
♋	20 6:25 AM	21	5:29 PM □ ♄
♄	22 11:17 AM	23	9:12 PM ✕ ♄
♃	24 2:02 PM	25	11:08 AM ✕ ♀
♂	26 3:58 PM	28	2:06 AM ♀ ♄
♁	28 6:09 PM	29	11:22 PM △ ♀
♏	30 9:28 PM		

### Phases & Eclipses

Lunar Phases	
Day	Time
31	3:37 AM ☾ 10 ♀ 23
7	2:08 AM ○ 17 ♀ 02
15	12:28 AM ☾ 24 ✕ 36
22	2:28 PM ● 01 ♄ 51
29	8:11 AM ☾ 08 ♄ 16

---

Solar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

---

Lunar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

# July 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

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

### Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♌	♍	8	9:37 PM
♎	♏	20	4:09 PM
♐	♑	22	2:53 AM
♒	♓	23	9:50 PM

---

Stations		Day	Time
♓	♈	11	9:04 AM

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♈	♉	28	6:09 PM
♊	♋	30	9:28 PM
♌	♍	3	2:24 AM
♎	♏	5	9:26 AM
♐	♑	7	6:49 PM
♒	♓	10	6:24 AM
♈	♉	12	7:05 PM
♊	♋	15	6:51 AM
♌	♍	17	3:46 PM
♎	♏	19	9:03 PM
♐	♑	21	11:17 PM
♒	♓	23	11:55 PM
♈	♉	26	12:41 AM
♊	♋	28	3:01 AM
♌	♍	30	7:54 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
♈	♉	29	11:22 PM	♌
♊	♋	2	10:19 AM	♎
♌	♍	4	9:35 PM	♏
♎	♏	7	2:34 AM	♐
♐	♑	9	3:18 PM	♒
♒	♓	12	7:34 AM	♔
♈	♉	14	11:15 PM	♖
♊	♋	17	7:17 AM	♘
♌	♍	19	8:04 PM	♐
♎	♏	21	11:02 PM	♒
♐	♑	23	2:40 AM	♔
♒	♓	25	3:39 PM	♖
♈	♉	27	10:28 AM	♘
♊	♋	29	11:21 PM	♐

### Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☉	♋	6	2:11 PM
☽	♎	14	4:57 PM
☾	♏	21	11:02 PM
☽	♐	28	1:40 PM

---

Solar Eclipses		Day	Time
T	♏	21	10:55 PM

---

Lunar Eclipses		Day	Time
P	♏	6	2:19 PM

# August 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♊	♀	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Tu	09 ♀ 2634	21 ♀ 4537	28 ♀ 0754	23 ♀ 13 D	16 ♀ 42 D	24 ♀ 09 D	07 ♀ 36 D	25 ♀ 36 D	10 ♀ 54 D	13 ♀ 16 D	08 ♀ 47 R	07 ♀ 34 R		
02 We	10 2357	04 ♀ 2643	10 ♀ 4221	23 14	18 40	25 02	08 16	25 47	10 56	13 18	08 47	07 33		
03 Th	11 2122	16 5500	23 0457	23 15	20 36	25 55	08 56	25 58	10 58	13 20	08 46	07 31		
04 Fr	12 1847	29 1225	05 ♀ 1737	23 15 R	22 31	26 49	09 36	26 08	11 00	13 22	08 45	07 30		
05 Sa	13 1613	11 ♀ 2046	17 2205	23 14	24 24	27 43	10 16	26 19	11 02	13 24	08 44	07 29		
06 Su	14 1340	23 2147	29 2007	23 12	26 16	28 38	10 55	26 30	11 04	13 27	08 44	07 27		
07 Mo	15 1108	05 ♀ 1718	11 ♀ 1335	23 09	28 06	29 33	11 35	26 42	11 06	13 29	08 43	07 26		
08 Tu	16 0838	17 0917	23 0439	23 05	29 55	00 ♀ 29	12 15	26 53	11 07	13 31	08 42	07 24		
09 We	17 0608	29 0003	04 ♀ 5550	23 01	01 ♀ 42	01 26	12 54	27 04	11 09	13 33	08 41	07 23		
10 Th	18 0340	10 ♀ 5222	16 5006	22 57	03 27	02 23	13 34	27 15	11 10	13 35	08 40	07 22		
11 Fr	19 0112	22 4928	28 5058	22 54	05 11	03 20	14 13	27 27	11 11	13 37	08 39	07 20		
12 Sa	19 5847	04 ♀ 5504	11 ♀ 0218	22 52	06 54	04 18	14 53	27 38	11 13	13 38	08 38	07 19		
13 Su	20 5623	17 1313	23 2820	22 51	08 35	05 16	15 32	27 49	11 14	13 40	08 37	07 18		
14 Mo	21 5400	29 4811	06 ♀ 1317	22 51 D	10 14	06 15	16 11	28 01	11 15	13 42	08 36	07 16		
15 Tu	22 5139	12 ♀ 4406	19 2103	22 52	11 52	07 14	16 50	28 13	11 16	13 44	08 35	07 15		
16 We	23 4919	26 0427	02 ♀ 5434	22 54	13 28	08 13	17 30	28 24	11 16	13 45	08 34	07 14		
17 Th	24 4701	09 ♀ 5129	16 5513	22 55	15 03	09 13	18 09	28 36	11 17	13 47	08 33	07 12		
18 Fr	25 4445	24 0531	01 ♀ 2203	22 56 R	16 37	10 13	18 48	28 48	11 18	13 49	08 32	07 11		
19 Sa	26 4230	08 ♀ 4414	16 1118	22 55	18 09	11 13	19 27	29 00	11 18	13 50	08 31	07 10		
20 Su	27 4016	23 4220	01 ♀ 1613	22 52	19 39	12 14	20 06	29 11	11 18	13 52	08 30	07 08		
21 Mo	28 3804	08 ♀ 5147	16 2743	22 48	21 08	13 15	20 45	29 23	11 19	13 53	08 29	07 07		
22 Tu	29 3553	24 0245	01 ♀ 3538	22 43	22 36	14 17	21 24	29 35	11 19	13 55	08 28	07 06		
23 We	00 ♀ 3343	09 ♀ 0513	16 3029	22 38	24 02	15 19	22 02	29 47	11 19 R	13 56	08 26	07 05		
24 Th	01 3135	23 5035	01 ♀ 0453	22 33	25 26	16 21	22 41	29 59	11 19	13 57	08 25	07 03		
25 Fr	02 2927	08 ♀ 1255	15 1424	22 29	26 49	17 23	23 20	00 ♀ 12	11 19	13 59	08 24	07 02		
26 Sa	03 2721	22 0917	28 5737	22 27	28 11	18 26	23 58	00 24	11 18	14 00	08 23	07 01		
27 Su	04 2517	05 ♀ 3936	12 ♀ 1532	22 26 D	29 30	19 29	24 37	00 36	11 18	14 01	08 21	07 00		
28 Mo	05 2313	18 4549	25 1052	22 27	00 ♀ 48	20 32	25 15	00 48	11 17	14 02	08 20	06 58		
29 Tu	06 2111	01 ♀ 3110	07 ♀ 4711	22 28	02 04	21 36	25 54	01 00	11 17	14 03	08 19	06 57		
30 We	07 1910	13 5926	20 0822	22 30	03 19	22 39	26 32	01 13	11 16	14 04	08 17	06 56		
31 Th	08 1711	26 1426	02 ♀ 1804	22 30 R	04 31	23 43	27 11	01 25	11 15	14 05	08 16	06 55		

### Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	♎	7	11:25 AM
♌	♏	8	1:09 AM
♍	♐	22	10:00 AM
♎	♑	24	1:08 AM
♏	♒	27	9:07 AM

  

Stations		Day	Time
♓		22	6:17 PM

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋		30	7:54 AM
♌		1	3:33 PM
♍		4	1:34 AM
♎		6	1:21 PM
♏		9	2:02 AM
♐		11	2:17 PM
♑		14	12:22 AM
♒		16	6:55 AM
♓		18	9:45 AM
♋		20	10:00 AM
♌		22	9:28 AM
♍		24	10:11 AM
♎		26	1:52 PM
♏		28	9:07 PM
♐		31	7:27 AM

  

Void Times		Day	Time	Last Aspect
1	7:19 AM	□	♎	
3	5:54 PM	△	♎	
6	11:29 AM	△	♏	
8	8:01 PM	♋	♎	
10	3:44 PM	△	♍	
13	8:35 PM	△	♎	
16	4:11 AM	□	♎	
18	7:53 AM	✕	♎	
20	6:43 AM	♋	♍	
22	8:55 AM	♋	♎	
23	10:00 PM	□	♏	
26	11:47 AM	✕	♏	
27	3:16 PM	♋	♑	
31	1:57 AM	♋	♏	

### Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☉		5	4:10 AM
☽		13	7:46 AM
☀		20	6:43 AM
☾		26	9:36 PM

  

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

  

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			



# September 2028 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌
01 Fr	09♏ 1513	08♎ 1939	14♎ 1933	22♌ 28 <sub>R</sub>	05♌ 42 <sub>D</sub>	24♎ 48 <sub>D</sub>	27♎ 49 <sub>D</sub>	01♌ 38 <sub>D</sub>	11♌ 14 <sub>R</sub>	14♊ 06 <sub>D</sub>	08♎ 14 <sub>R</sub>	06♎ 54 <sub>R</sub>					
02 Sa	10 1316	20 1806	26 1534	22 25	06 51	25 52	28 27	01 50	11 13	14 07	08 13	06 53					
03 Su	11 1121	02♋ 1214	08♋ 0820	22 19	07 57	26 57	29 05	02 03	11 12	14 08	08 12	06 52					
04 Mo	12 0928	14 0406	19 5944	22 11	09 01	28 02	29 43	02 15	11 11	14 09	08 10	06 51					
05 Tu	13 0736	25 5526	01♎ 5124	22 02	10 03	29 07	00♎ 21	02 28	11 10	14 09	08 09	06 49					
06 We	14 0546	07♎ 4751	13 4501	21 52	11 03	00♎ 13	00 59	02 40	11 08	14 10	08 07	06 48					
07 Th	15 0358	19 4308	25 4228	21 42	12 00	01 19	01 37	02 53	11 07	14 11	08 06	06 47					
08 Fr	16 0212	01♌ 4321	07♌ 4606	21 34	12 54	02 25	02 15	03 05	11 05	14 11	08 04	06 46					
09 Sa	17 0028	13 5105	19 5843	21 27	13 45	03 31	02 53	03 18	11 03	14 12	08 03	06 45					
10 Su	17 5846	26 0927	02♊ 2344	21 22	14 32	04 37	03 30	03 31	11 01	14 12	08 01	06 44					
11 Mo	18 5706	08♊ 4205	15 0458	21 20	15 17	05 44	04 08	03 44	10 59	14 13	08 00	06 43					
12 Tu	19 5528	21 3255	28 0624	21 19 <sub>D</sub>	15 58	06 50	04 46	03 56	10 57	14 13	07 58	06 43					
13 We	20 5352	04♎ 4552	11♎ 3143	21 20	16 34	07 57	05 23	04 09	10 55	14 14	07 56	06 42					
14 Th	21 5218	18 2414	25 2338	21 20	17 07	09 05	06 01	04 22	10 53	14 14	07 55	06 41					
15 Fr	22 5047	02♎ 2955	09♎ 4259	21 20 <sub>R</sub>	17 35	10 12	06 38	04 35	10 51	14 14	07 53	06 40					
16 Sa	23 4918	17 0229	24 2753	21 17	17 58	11 19	07 16	04 48	10 48	14 14	07 52	06 39					
17 Su	24 4750	01♏ 5825	09♏ 3305	21 13	18 16	12 27	07 53	05 00	10 46	14 14	07 50	06 38					
18 Mo	25 4625	17 1043	24 4958	21 05	18 28	13 35	08 30	05 13	10 43	14 14	07 48	06 37					
19 Tu	26 4501	02♌ 2927	10♌ 0742	20 56	18 35	14 43	09 07	05 26	10 40	14 14 <sub>R</sub>	07 47	06 37					
20 We	27 4340	17 4318	25 1458	20 46	18 35 <sub>R</sub>	15 51	09 44	05 39	10 38	14 14	07 45	06 36					
21 Th	28 4220	02♍ 4132	10♍ 0205	20 37	18 28	17 00	10 22	05 52	10 35	14 14	07 44	06 35					
22 Fr	29 4102	17 1554	24 2230	20 29	18 15	18 08	10 59	06 05	10 32	14 14	07 42	06 34					
23 Sa	00♌ 3946	01♎ 2140	08♎ 1320	20 23	17 55	19 17	11 35	06 18	10 29	14 14	07 40	06 34					
24 Su	01 3832	14 5740	21 3458	20 20	17 27	20 26	12 12	06 31	10 26	14 14	07 39	06 33					
25 Mo	02 3719	28 0538	04♌ 3011	20 19	16 52	21 35	12 49	06 44	10 22	14 13	07 37	06 32					
26 Tu	03 3608	10♌ 4912	17 0316	20 19 <sub>D</sub>	16 10	22 44	13 26	06 57	10 19	14 13	07 35	06 32					
27 We	04 3459	23 1301	29 1904	20 19 <sub>R</sub>	15 21	23 53	14 02	07 10	10 16	14 13	07 34	06 31					
28 Th	05 3351	05♎ 2202	11♎ 2229	20 18	14 26	25 03	14 39	07 23	10 12	14 12	07 32	06 30					
29 Fr	06 3246	17 2058	23 1800	20 15	13 25	26 12	15 15	07 36	10 09	14 12	07 30	06 30					
30 Sa	07 3142	29 1401	05♋ 0927	20 10	12 21	27 22	15 52	07 49	10 05	14 11	07 29	06 29					
01 Su	08 3039	11♋ 0439	16 5956	20 01	11 13	28 32	16 28	08 02	10 01	14 11	07 27	06 29					

## Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♎	♎	4	10:35 AM
♍	♎	5	7:17 PM
☉	♌	22	7:45 AM

---

Stations		Day	Time
♈ <sub>R</sub>		18	8:01 PM
♌ <sub>R</sub>		19	12:34 PM

## Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♌		28	9:07 PM
♎		31	7:27 AM
♋		2	7:33 PM
♎		5	8:15 AM
♌		7	8:35 PM
♊		10	7:25 AM
♎		12	3:26 PM
♎		14	7:49 PM
♏		16	8:51 PM
♈		18	8:05 PM
♍		20	7:38 PM
♎		22	9:38 PM
♌		25	3:33 AM
♎		27	1:21 PM
♋		30	1:34 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		31	1:57 AM	♌♎
		1	11:35 AM	♈♈
		5	7:08 AM	♈♌
		6	12:52 PM	♋♈
		9	6:44 AM	♈☉
		11	8:46 PM	♈♌
		14	6:25 AM	♋♌
		16	1:33 AM	♋♎
		18	2:24 PM	♌☉
		20	1:22 AM	♌♎
		22	1:35 AM	♌♍
		24	10:51 AM	♈♌
		26	9:40 AM	♈♎
		29	7:50 PM	♌♎

## Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☾		3	7:48 PM
☽		11	8:46 PM
☀		18	2:24 PM
☾		25	9:10 AM

---

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

---

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

# October 2028

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

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

### Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	♏	2	6:07 AM
☉	♌	22	5:13 PM
♍	♏	23	9:10 PM
♎	♑	27	9:51 AM

---

Stations		Day	Time
♋ <sub>D</sub>		11	6:27 AM
♎ <sub>D</sub>		18	11:46 PM

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♑		27	1:21 PM
♒		30	1:34 AM
♓		2	2:18 PM
♋		5	2:23 AM
♌		7	1:10 PM
♍		9	9:57 PM
♎		12	3:54 AM
♏		14	6:37 AM
♐		16	6:56 AM
♑		18	6:30 AM
♒		20	7:29 AM
♓		22	11:50 AM
♋		24	8:23 PM
♌		27	8:07 AM
♍		29	8:52 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		29	7:50 PM	♋ ♎
		1	6:17 AM	♏ ♑
		4	3:12 AM	♌ ♍
		6	5:36 PM	♏ ♍
		9	5:59 AM	♏ ♍
		11	7:57 AM	♏ ♎
		13	9:00 PM	♏ ♍
		15	7:42 AM	♏ ♎
		18	1:06 AM	♏ ♍
		20	3:54 AM	♏ ♍
		22	11:25 AM	♏ ♎
		24	1:42 PM	♏ ♎
		26	9:03 AM	♏ ♎
		28	11:40 AM	♏ ♎

### Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☾		3	12:25 PM
☽		11	7:57 AM
☾		17	10:57 PM
☽		25	12:53 AM

---

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

---

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

# November 2028 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 We	09♌ 1818	26♋ 0450	02♋ 1000	16♋ 27.8	27♌ 40 <sub>D</sub>	05♌ 38 <sub>D</sub>	04♌ 38 <sub>D</sub>	14♌ 39 <sub>D</sub>	07♋ 43 <sub>R</sub>	13♌ 29 <sub>R</sub>	06♋ 39 <sub>R</sub>	06♋ 27 <sub>D</sub>	
02 Th	10 1820	08♋ 1721	14 2657	16 14	29 19	06 51	05 12	14 51	07 38	13 27	06 37	06 27	
03 Fr	11 1823	20 3851	26 5308	16 03	00♌ 57	08 04	05 46	15 03	07 33	13 25	06 36	06 28	
04 Sa	12 1828	03♌ 0949	09♌ 2900	15 53	02 36	09 17	06 19	15 15	07 28	13 23	06 35	06 28	
05 Su	13 1836	15 5045	22 1510	15 47	04 15	10 31	06 53	15 28	07 23	13 21	06 34	06 29	
06 Mo	14 1845	28 4223	05♌ 1234	15 43	05 53	11 44	07 26	15 40	07 19	13 19	06 32	06 29	
07 Tu	15 1856	11♌ 4555	18 2237	15 41	07 32	12 58	07 59	15 52	07 14	13 17	06 31	06 30	
08 We	16 1910	25 0255	01♌ 4701	15 41 <sub>D</sub>	09 10	14 11	08 32	16 04	07 09	13 15	06 30	06 30	
09 Th	17 1925	08♌ 3509	15 2730	15 42	10 48	15 25	09 05	16 16	07 04	13 13	06 29	06 31	
10 Fr	18 1942	22 2410	29 2514	15 42 <sub>R</sub>	12 26	16 38	09 38	16 28	07 00	13 10	06 28	06 31	
11 Sa	19 2002	06♌ 3038	13♌ 4014	15 41	14 04	17 52	10 11	16 40	06 55	13 08	06 26	06 32	
12 Su	20 2023	20 5344	28 1042	15 38	15 41	19 06	10 43	16 52	06 50	13 06	06 25	06 33	
13 Mo	21 2046	05♌ 3032	12♌ 5231	15 32	17 18	20 20	11 16	17 04	06 46	13 04	06 24	06 33	
14 Tu	22 2111	20 1547	27 3924	15 24	18 55	21 34	11 48	17 15	06 41	13 01	06 23	06 34	
15 We	23 2138	05♌ 0219	12♌ 2332	15 16	20 31	22 48	12 20	17 27	06 36	12 59	06 22	06 35	
16 Th	24 2207	19 4201	26 5648	15 07	22 07	24 02	12 52	17 39	06 32	12 57	06 21	06 36	
17 Fr	25 2237	04♌ 0705	11♌ 1208	15 00	23 43	25 16	13 24	17 50	06 28	12 54	06 20	06 36	
18 Sa	26 2309	18 1125	25 0432	14 55	25 19	26 30	13 56	18 02	06 23	12 52	06 19	06 37	
19 Su	27 2343	01♌ 5118	08♌ 3138	14 52	26 54	27 44	14 28	18 13	06 19	12 49	06 18	06 38	
20 Mo	28 2417	15 0540	21 3335	14 51 <sub>D</sub>	28 29	28 58	15 00	18 25	06 14	12 47	06 17	06 39	
21 Tu	29 2453	27 5547	04♌ 1239	14 52	00♌ 04	00♌ 12	15 31	18 36	06 10	12 45	06 17	06 40	
22 We	00♌ 2531	10♌ 2444	16 3235	14 53	01 39	01 27	16 02	18 47	06 06	12 42	06 16	06 41	
23 Th	01 2609	22 3648	28 3802	14 54	03 13	02 41	16 33	18 58	06 02	12 40	06 15	06 42	
24 Fr	02 2648	04♌ 3654	10♌ 3404	14 55 <sub>R</sub>	04 48	03 55	17 04	19 10	05 58	12 37	06 14	06 43	
25 Sa	03 2729	16 3009	22 2547	14 54	06 22	05 10	17 35	19 21	05 54	12 35	06 13	06 44	
26 Su	04 2810	28 2131	04♌ 1755	14 51	07 56	06 24	18 06	19 31	05 50	12 32	06 13	06 45	
27 Mo	05 2853	10♌ 1531	16 1445	14 46	09 30	07 39	18 37	19 42	05 46	12 30	06 12	06 46	
28 Tu	06 2937	22 1604	28 1947	14 40	11 03	08 53	19 07	19 53	05 42	12 27	06 11	06 47	
29 We	07 3021	04♌ 2614	10♌ 3539	14 33	12 37	10 08	19 37	20 04	05 38	12 25	06 11	06 48	
30 Th	08 3107	16 4813	23 0405	14 26	14 11	11 22	20 07	20 14	05 35	12 22	06 10	06 49	
01 Fr	09 3155	29 2317	05♌ 4553	14 20	15 44	12 37	20 37	20 25	05 31	12 19	06 10	06 50	

## Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	♌	2	10:03 AM
♌	♌	20	7:57 PM
♋	♌	20	10:59 PM
☉	♌	21	1:54 PM

---

Stations		Day	Time
~ None ~			

## Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋	♌	29	7:52 PM
♋	♌	1	7:45 AM
♌	♌	3	5:58 PM
♌	♌	6	2:24 AM
♌	♌	8	8:51 AM
♌	♌	10	1:00 PM
♌	♌	12	2:59 PM
♌	♌	14	3:49 PM
♌	♌	16	5:06 PM
♌	♌	18	8:41 PM
♌	♌	21	3:57 AM
♌	♌	23	2:45 PM
♌	♌	26	3:20 AM
♌	♌	28	3:18 PM
♌	♌	1	1:10 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
1	3:38 AM	♌	♋	
2	4:18 AM	♌	☉	
4	11:16 PM	♌	♌	
7	7:35 AM	♌	♌	
9	4:25 PM	♌	☉	
11	11:00 PM	♌	☉	
14	2:19 AM	♌	♌	
16	8:17 AM	♌	☉	
18	3:58 PM	♌	♌	
21	3:05 AM	♌	☉	
22	4:41 PM	♌	♌	
25	2:18 AM	♌	♌	
27	7:12 PM	♌	♌	
30	6:38 AM	♌	♌	

## Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☉	10♌	2	4:18 AM
☽	18♌	9	4:25 PM
●	24♌	16	8:17 AM
☽	02♌	23	7:15 PM
☉	10♌	1	8:40 PM

---

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

---

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

# December 2028 Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 East)

Day	☉	☽	+12 Hr	True♊	♀	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
01 Fr	09♋ 3155	29♌ 2317	05♌ 4553	14♋ 20 <sub>R</sub>	15♋ 44 <sub>D</sub>	12♌ 37 <sub>D</sub>	20♌ 37 <sub>D</sub>	20♌ 25 <sub>D</sub>	05♌ 31 <sub>R</sub>	12♌ 19 <sub>R</sub>	06♋ 10 <sub>R</sub>	06♋ 50 <sub>D</sub>		
02 Sa	10 3243	12♌ 1151	18 4107	14 15	17 18	13 52	21 07	20 35	05 28	12 17	06 09	06 51		
03 Su	11 3332	25 1337	01♌ 4915	14 12	18 51	15 06	21 37	20 46	05 24	12 14	06 09	06 53		
04 Mo	12 3423	08♌ 2754	15 0927	14 10	20 24	16 21	22 06	20 56	05 21	12 12	06 08	06 54		
05 Tu	13 3515	21 5348	28 4051	14 10 <sub>D</sub>	21 58	17 36	22 35	21 06	05 18	12 09	06 08	06 55		
06 We	14 3608	05♌ 3029	12♌ 2238	14 11	23 31	18 50	23 04	21 16	05 14	12 07	06 07	06 56		
07 Th	15 3702	19 1712	26 1406	14 13	25 04	20 05	23 33	21 26	05 11	12 04	06 07	06 58		
08 Fr	16 3758	03♌ 1315	10♌ 1431	14 14	26 37	21 20	24 02	21 36	05 08	12 02	06 07	06 59		
09 Sa	17 3854	17 1747	24 2251	14 15	28 11	22 35	24 30	21 46	05 05	11 59	06 07	07 00		
10 Su	18 3952	01♌ 2929	08♌ 3725	14 15 <sub>R</sub>	29 44	23 50	24 59	21 55	05 03	11 57	06 06	07 02		
11 Mo	19 4052	15 4618	22 5542	14 13	01♋ 17	25 04	25 27	22 05	05 00	11 54	06 06	07 03		
12 Tu	20 4152	00♌ 0511	07♌ 1413	14 10	02 50	26 19	25 55	22 14	04 57	11 52	06 06	07 04		
13 We	21 4253	14 2214	21 2841	14 07	04 22	27 34	26 22	22 24	04 55	11 49	06 06	07 06		
14 Th	22 4356	28 3256	05♋ 3427	14 03	05 55	28 49	26 50	22 33	04 52	11 47	06 06	07 07		
15 Fr	23 4459	12♋ 3241	19 2709	14 01	07 27	00♋ 04	27 17	22 42	04 50	11 44	06 06	07 09		
16 Sa	24 4604	26 1725	03♋ 0310	13 59	08 59	01 19	27 44	22 51	04 48	11 42	06 06	07 10		
17 Su	25 4708	09♋ 4408	16 2012	13 58	10 31	02 34	28 11	23 00	04 46	11 39	06 06 <sub>D</sub>	07 11		
18 Mo	26 4814	22 5117	29 1728	13 58 <sub>D</sub>	12 02	03 49	28 38	23 09	04 43	11 37	06 06	07 13		
19 Tu	27 4920	05♋ 3852	11♋ 5543	13 59	13 33	05 04	29 04	23 18	04 42	11 34	06 06	07 15		
20 We	28 5026	18 0820	24 1704	14 00	15 03	06 19	29 30	23 26	04 40	11 32	06 06	07 16		
21 Th	29 5132	00♋ 2223	06♋ 2444	14 02	16 32	07 34	29 56	23 35	04 38	11 30	06 06	07 18		
22 Fr	00♋ 5239	12 2441	18 2245	14 03	18 00	08 49	00♌ 22	23 43	04 36	11 27	06 06	07 19		
23 Sa	01 5346	24 1933	00♋ 1540	14 04	19 27	10 05	00 47	23 51	04 35	11 25	06 06	07 21		
24 Su	02 5453	06♋ 1142	12 0816	14 04 <sub>R</sub>	20 52	11 20	01 12	23 59	04 33	11 23	06 06	07 22		
25 Mo	03 5600	18 0556	24 0517	14 03	22 16	12 35	01 37	24 07	04 32	11 20	06 07	07 24		
26 Tu	04 5707	00♌ 0653	06♌ 1113	14 02	23 37	13 50	02 01	24 15	04 31	11 18	06 07	07 26		
27 We	05 5815	12 1848	18 3001	14 01	24 56	15 05	02 26	24 23	04 30	11 16	06 07	07 27		
28 Th	06 5922	24 4515	01♌ 0448	14 00	26 12	16 20	02 50	24 30	04 29	11 14	06 08	07 29		
29 Fr	08 0030	07♌ 2853	13 5739	13 59	27 24	17 35	03 13	24 38	04 28	11 11	06 08	07 31		
30 Sa	09 0138	20 3109	27 0924	13 59	28 32	18 50	03 37	24 45	04 27	11 09	06 09	07 32		
31 Su	10 0245	03♌ 5215	10♌ 3931	13 59	29 36	20 05	04 00	24 52	04 27	11 07	06 09	07 34		

## Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	♋	10	4:11 AM
♌	♋	14	10:38 PM
♍	♋	21	3:19 AM
♎	♋	21	3:46 AM
♏	♋	31	9:48 AM

  

Stations		Day	Time
♑ <sub>D</sub>		16	3:43 PM

## Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♌		28	3:18 PM
♍		1	1:10 AM
♎		3	8:42 AM
♏		5	2:20 PM
♐		7	6:29 PM
♑		9	9:29 PM
♒		11	11:51 PM
♓		14	2:29 AM
♋		16	6:34 AM
♌		18	1:20 PM
♍		20	11:16 PM
♎		23	11:29 AM
♏		25	11:47 PM
♐		28	9:58 AM
♑		30	5:05 PM

  

Void Times		Day	Time	Last Aspect
30	6:38 AM	♌	♋	
2	5:07 PM	♌	♋	
5	1:17 AM	♌	♋	
7	11:15 AM	♌	♋	
9	8:40 PM	♌	♋	
11	10:42 AM	♌	♋	
14	12:31 AM	♌	♋	
16	2:39 AM	♌	♋	
18	11:09 AM	♌	♋	
20	10:54 PM	♌	♋	
22	12:49 PM	♌	♋	
25	12:12 PM	♌	♋	
28	3:03 AM	♌	♋	
30	7:44 AM	♌	♋	

## Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
1	8:40 PM	♌	10♌24
9	12:39 AM	♌	17♌41
15	9:07 PM	♌	24♌39
23	4:45 PM	♌	02♌36
31	11:49 AM	♌	10♌33

  

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

  

Lunar Eclipses		Day	Time
31	11:52 AM	T	.2f