

# July 2021

## Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 East)

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

### Planetary Data

Ingresses	Day	Time
♋ ♄	11	4:35 PM
♌ ♃	21	8:36 PM
♍ ♃	22	10:26 AM
♎ ♃	27	9:11 PM
♏ ♃	28	8:42 AM
♐ ♃	29	4:32 PM

Stations  
Day Time  
~ None ~

### Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses	Day	Time	Void Times	Last Aspect
♋ ♃	28	1:50 PM	30	1:40 PM ♋ ♃
♌ ♃	30	9:22 PM	3	12:15 AM ♋ ♃
♍ ♃	3	8:28 AM	5	12:57 PM ♋ ♃
♎ ♃	5	9:24 PM	8	12:20 AM ♋ ♃
♏ ♃	8	9:51 AM	10	12:10 PM ♋ ♃
♐ ♃	10	8:21 PM	12	8:30 AM ♋ ♃
♑ ♃	13	4:31 AM	15	2:47 AM ♋ ♃
♒ ♃	15	10:31 AM	17	7:04 AM ♋ ♃
♓ ♃	17	2:39 PM	19	12:30 PM ♋ ♃
♈ ♃	19	5:07 PM	21	6:26 PM ♋ ♃
♉ ♃	21	6:37 PM	23	12:35 PM ♋ ♃
♊ ♃	23	8:13 PM	25	7:14 PM ♋ ♃
♋ ♃	25	11:29 PM	27	9:13 PM ♋ ♃
♌ ♃	28	5:58 AM	30	3:37 PM ♋ ♃
♍ ♃	30	4:08 PM		

### Phases & Eclipses

Lunar Phases	Day	Time
10 ♀ 14	1	5:11 PM
18 ♀ 01	9	9:17 PM
25 ♀ 03	17	6:11 AM
01 ♀ 26	23	10:37 PM
08 ♀ 33	31	9:16 AM

Solar Eclipses  
Day Time  
~ None ~

Lunar Eclipses  
Day Time  
~ None ~