

8月		月齢	日出 日没	月出 月没	おもな天文現象
1	水	 13.0	04:48 17:51 18:47 03:35		
2	木	 14.0	04:49 18:31 18:46 04:42		12時27分:○満月
3	金	 15.0	04:49 19:07 18:45 05:48		やまねご座R星が極大(7.2~14.3等、周期379日)
4	土	 16.0	04:50 19:40 18:44 06:52		
5	日	 17.0	04:51 20:11 18:43 07:53		
6	月	 18.0	04:52 20:42 18:42 08:53		いて座RR星(5.4~14.0等、周期336日)、ヘルクス座RU星が極大(6.8~14.3等、周期485日) 08時47分:小惑星ベスタ(8.3等)とアルデバランが最接近(00°10'2.2')
7	火	 19.0	04:53 21:14 18:41 09:51		みずがめ座ι南流星群が極大のころ(出現期間7月20日~8月25日) 11時31分:立秋(太陽黄経135°) 18時17分:こと座β星シェリアクが極小
8	水	 20.0	04:53 21:47 18:40 10:48		02時20分:水星が留(赤経08h11.6m) 03時49分:カシオペア座RZ星が極小
9	木	 21.0	04:54 22:23 18:39 11:44		
10	金	 22.0	04:55 23:02 18:38 12:39		くじら座α星ミラが極大のころ(2.0~10.1等、周期332日) 03時55分:●下弦
11	土	 23.0	04:56 23:45 18:37 13:32		04時10分:ペルセウス座β星アルゴルが極小 16時20分:木星と小惑星ベスタが最接近(04°33.2')
12	日	 24.0	04:56 -- 18:36 14:24		未明の東の空で月と木星が大接近(フィリピン、グアム、小笠原、ハワイなどで木星食) 21時:ヘルセウス座流星群が極大(出現期間7月20日~8月20日)
13	月	 25.0	04:57 00:34 18:34 15:12		09時17分:火星がスピカに接近(01°55') 22時08分:185P/トリュエー彗星が近日点を通過(周期5.5年)
14	火	 26.0	04:58 01:26 18:33 15:57		00時59分:ペルセウス座β星アルゴルが極小 金星食 02時45分:金星(-4.4等)が明線潜入、03時29分:暗線出現(東京)
15	水	 27.0	04:59 02:23 18:32 16:38		17時28分:土星と火星が最接近(02°40.8') 18時07分:金星が西方最大離角(45°48.2'、光度-4.3等、視直径23.6')
16	木	 28.0	05:00 03:22 18:31 17:16		14時06分:月が水星の南03°32.8'を通る 21時04分:水星が西方最大離角(18°41.5'、光度0.0等、視直径0.74')
17	金	 29.0	05:00 04:23 18:30 17:52		からす座R星が極大(6.7~14.4等、周期317日) 17時43分:火星が土星の南02°53.8'を通る
18	土	 0.5	05:01 05:26 18:28 18:26		はくちょう座κ流星群が極大のころ(出現期間8月8日~25日) 00時54分:●新月 19時01分:C/2011 O1リニア彗星が近日点通過
19	日	 1.5	05:02 06:30 18:27 19:00		
20	月	 2.5	05:03 07:35 18:26 19:34		みずがめ座ι北流星群が極大のころ(出現期間7月25日~8月25日) 02時41分:カシオペア座RZ星が極小 13時16分:C/2008 K10ソーホー彗星が近日点を通過(周期4.2年)
21	火	 3.5	05:04 08:41 18:25 20:11		
22	水	 4.5	05:04 09:48 18:23 20:50		宵の西の空で月と火星が接近、土星とスピカも並び 12時23分:月が土星の南05°28.5'を通る 16時52分:月が火星の南02°18.5'を通る 17時04分P/2006 Q2ロニオス彗星が近日点通過(周期6.0年)
23	木	 5.5	05:05 10:55 18:22 21:34		わし座R星(5.5~12.0等、周期273日)、かに座R星(6.1~11.8等、周期362日)、へびつかい座R星(7.0~13.8等、周期307日)が極大 02時07分:処女(太陽黄経150°)
24	金	 6.5	05:06 12:02 18:21 22:23		旧七夕(伝統的七夕) 22時54分:●上弦
25	土	 7.5	05:07 13:06 18:19 23:18		03時16分:海王星がみずがめ座δ衝(光度7.8等、視直径02.3')
26	日	 8.5	05:07 14:05 18:18 --		02時07分:カシオペア座RZ星が極小
27	月	 9.5	05:08 14:59 18:17 00:19		
28	火	 10.5	05:09 15:46 18:15 01:23		
29	水	 11.5	05:10 16:27 18:14 02:28		はくちょう座U星が極大(5.9~12.1等、周期463日)
30	木	12.5	05:10 17:05 18:13 03:33		へび座R星が極大(5.2~等14.4、周期356日)
31	金	13.5	05:11 17:38 18:11 04:37		二百十日 22時58分:○満月

(月齢は正午の値、日出没・月出沒は東京での値)