

星の広場

〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



2018年 8月

8月の観望天体

金星・木星・土星・火星 惑星が勢ぞろい!

宵空に4つの惑星が勢ぞろいしています。西空には半月のように欠けた金星がひときわ明るく輝いています。南の空には、しま模様やガリレオ衛星が観察できる木星、リングを大きく傾けて見ごたえのある土星が昇っています。東の空で、火の玉みたいに真っ赤に輝いているのは、地球に大接近している火星です。



8月中旬20時ごろ

南東

南

西

8月の夜間観望会

日曜日 19:30~20:30

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
※7・8月、9月第1週は小学校の運動場で実施します。
※小中学生は保護者と一緒に来てください。
※天候や機器の整備等で中止する場合があります。
スカイワードあさひに16時以降にお問い合わせください。

開催日・場所	主な観望天体
5日 瑞鳳小学校	ダブルダブルスター、土星 など WWスターはこと座の二重星。望遠鏡で見ると実はそれぞれが二重星の四重星。
12日 本地原小学校	流星、土星 など 13日はペルセウス座流星群の極大日。願いが叶いますように。
19日 スカイワード	第2回 火星大接近 特別観望会
26日 旭丘小学校	満月、土星など 見かけが大きなスーパームーンに対し、今日は小さな満月です。

8月の太陽観望会



黒点やプロミネンスなどの太陽活動をHαフィルター望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日、祝日

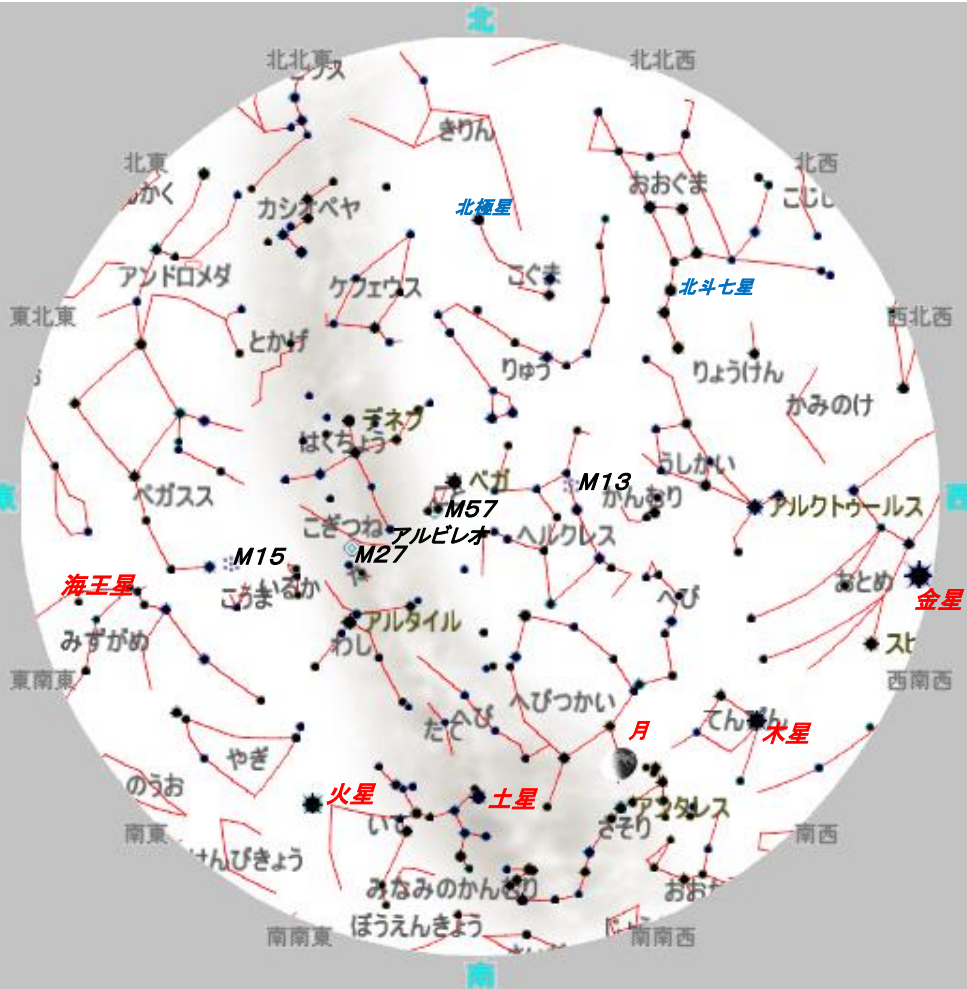
10:00~12:00
13:00~15:00



プロミネンス

黒点

Hα太陽望遠鏡



- 水星 明け方の東の空
- 金星 夕方の西の空
- 火星 宵の東の空
- 木星 宵の西の空
- 土星 宵の南の空
- 天王星 明け方の東の空
- 海王星 夜中の南の空

金星は18日に東方最大離角を迎えます。夕空に「宵の明星」としてひとときわ明るく輝いています。

7月31日に大接近した火星は、金星に負けない明るさで真っ赤に輝いています。宵空で高く昇り観測しやすくなりました。

木星は西空に輝いています。17日には半月と並びます。

土星は宵の南天に高く昇り、観望好機です。環が大きく開いた(傾いた)美しい姿が見られます。カッシーニの空隙など環のようすが観察できます。21日には月が接近します。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
1	水	19.4	
2	木	20.4	木星が東矩
3	金	21.4	
4	土	22.4	
5	日	23.4	下弦の月
6	月	24.4	
7	火	25.4	(立秋)
8	水	26.4	水星が内合
9	木	27.4	
10	金	28.4	
11	土	0.1	(山の日) 新月
12	日	1.1	
13	月	2.1	ペルセウス座流星群極大
14	火	3.1	
15	水	4.1	下弦の月

8日 水星が内合
惑星が地球から見て太陽と同じ方向にあるときを「合」といいます。合のときには、地球からその姿を見ることはできません。内惑星(水星、金星)の場合は、太陽の向こう側での合を「外合」、こちら側での合を「内合」といいます。

12日~13日 ペルセウス座流星群
三大流星群の一つでたくさんの流星が見られるペルセウス座流星群。13日の午前10時ごろ極大になる予想です。今年には月明かりがない最良の条件で観測できます。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	木	5.1	
17	金	6.1	(旧七夕) 月が木星に接近
18	土	7.1	上弦の月 金星が東方最大離角
19	日	8.1	
20	月	9.1	
21	火	10.1	月が土星に接近
22	水	11.1	
23	木	12.1	(処暑)
24	金	13.1	月が火星に接近
25	土	14.1	
26	日	15.1	満月
27	月	16.1	水星が西方最大離角
28	火	17.1	火星が留
29	水	18.1	
30	木	19.1	
31	金	20.1	

18日 金星が東方最大離角
27日 水星が西方最大離角
内惑星(水星・金星)の位置が地球から見て太陽からいちばん離れたときを最大離角といいます。太陽の東にあるときが東方最大離角で夕方西空に見

られます。また、太陽の西側のときが西方最大離角で明け方東の空に見られます。