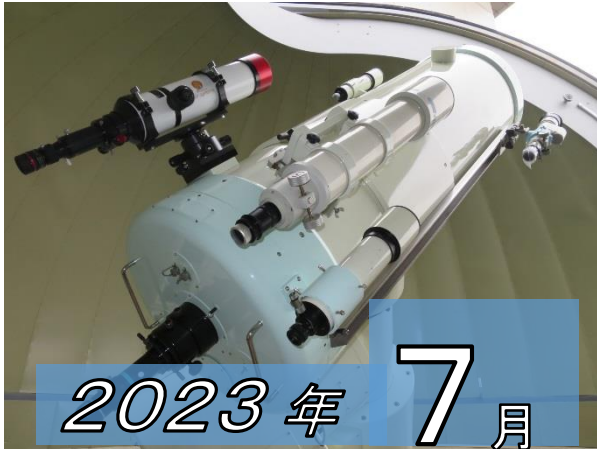


星の広場



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



2023年 7月

7月の観望天体

夏の^{なつ}大三角、^{だいさんかく}七夕の星、^{たなばた}さそり座の^{ほし}アンタレス

宵の東の空を見上げると1等星が3つ見わかります。こと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブです。これら3つの星からできる三角形を「夏の^{なつ}大三角」とよびます。ベガは七夕のおりひめ星、アルタイルは彦星です。その間に天の川があり、白鳥が天の川の上を飛んでいます。そして、天の川はさそり座に伸びています。

さそり座は、星が「S」字に連なって、さそりのからだをかたどっています。さそりの心臓にある1等星がアンタレスです。アンタレスの意味は「火星の敵」。赤く光る火星に^{たいこう}対抗するように、^{あかいろ}赤色に輝いています。



7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月は小学校の運動場で開催します。

※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
2日 三郷小	月齢14の月、さそり座のベータ星 など さそり座ベータ星は二重星。2. 5等星のそばに5等星が見られます。
9日 旭丘小	七夕の星(おりひめ星・彦星)、金星 など 東の空に七夕の星ベガとアルタイルが上がってきます。
16日 白鳳小	夏の ^{なつ} 大三角、アルビレオ など 夏の ^{なつ} 大三角は、こと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブです。
23日 東栄小	月齢6の月、夏の ^{なつ} 大三角、アルビレオ アルビレオははくちょう座にあるオレンジとグリーンのきれいな二重星です。「天の宝石」にたとえられます。

※30日は第5日曜日のため開催しません。

7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フィルター太陽観測専用望遠鏡で観察しましょう。

火・土・日曜日、祝日

17日(月)も開催

10:00~12:00

13:00~15:00



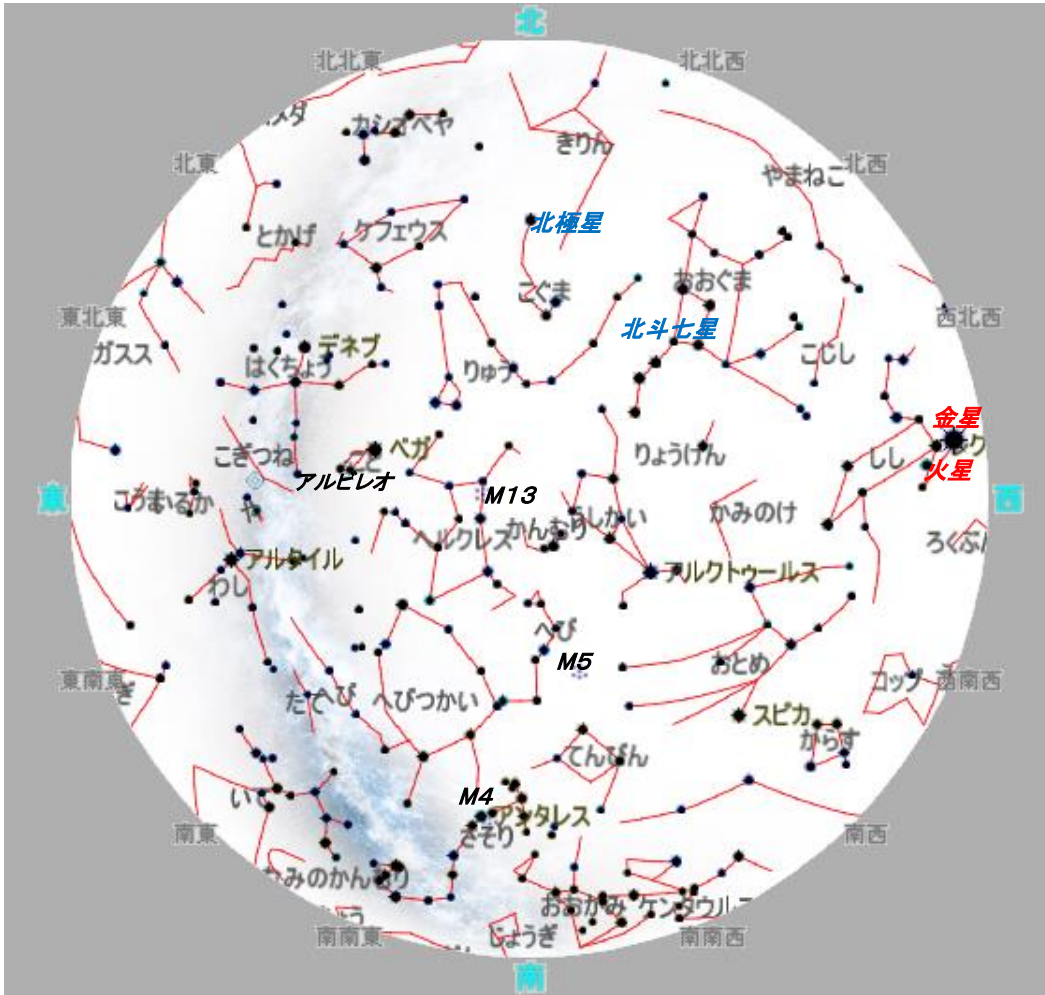
プロミネンス

黒点

7月の星空

2023年7月16日 午後8時

7月の惑星



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

水星は7月1日に外合となり、夕方の西空低く見られるようになります。

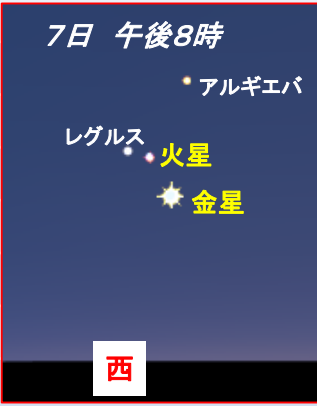
「宵の明星」の金星は見られる高度をすだいに下げていきますが、7月7日ごろに最大光度になり、-4.7等で明るく輝きます。

火星は金星のすぐ近くに見られますが、1.7等とその輝きは暗くなっています。

木星は8月2日に西矩、土星は8月28日に衝となります。真夜中には夜空高くなり観望できます。

天王星は8月11日に西矩、海王星は9月20日に衝となり、真夜中には観望できるようになります。

日	曜	月齢	7月の主な天文現象
1	土	13.3	水星が外合
2	日	14.3	(半夏生)
3	月	15.3	満月
4	火	16.3	
5	水	17.3	
6	木	18.3	
7	金	19.3	(小暑) 七夕 金星が最大光度 地球が遠日点通過
8	土	20.3	
9	日	21.3	
10	月	22.3	下弦の月
11	火	23.3	
12	水	24.3	
13	木	25.3	
14	金	26.3	
15	土	27.3	



日	曜	月齢	7月の主な天文現象
16	日	28.3	
17	月	29.3	(海の日)
18	火	0.7	新月
19	水	1.7	
20	木	2.7	(土用)
21	金	3.7	
22	土	4.7	
23	日	5.7	(大暑)
24	月	6.7	
25	火	7.7	
26	水	8.7	上弦の月
27	木	9.7	
28	金	10.7	
29	土	11.7	
30	日	12.7	
31	月	13.7	みずがめ座デルタ流星群が極大

7日 地球が太陽からもっとも遠くなる

太陽を回る地球の軌道はほんの少し楕円です。そのため、太陽との距離は一定ではなく、1月上旬にもっとも近づき、7月上旬には最も遠くなります。今年の近日点は1月5日、遠日点が7月7日です。

31日 みずがめ座δ(デルタ)流星群

みずがめ座の3つの流星群が7月中旬から8月中旬にかけて見られます。δ南流星群とδ北流星群、そして、(イオタ)北流星群です。

- ・スカイワードあさひ
- ・天体観測室

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



2023年 7月

かんぼうてんたい
7月の観望天体

なつ だいさんかく たなばた ほし さ
夏の**大三角**、**七夕の星**、**さそり座のアンタレス**

やかんかんぼうかい
7月の**夜間観望会**のおしらせ
日曜日 19:30~20:30

「夏の**大三角**」は、こと座のベガ（おりひめ星）、わし座のアルタイル（彦星）、はくちょう座のデネブです。
さそり座の1等星はアンタレスです。

開催日・場所	主な観望天体
2日 三郷小	月齢14の月、さそり座の ベータ星 など さそり座ベータ星は二重星。2. 5等星のそばに5等星が見られます。
9日 旭丘小	七夕の星 （おりひめ星・彦星）、 金星 など 東の空に七夕の星ベガとアルタイルが上がってきます。
16日 白鳳小	夏の大三角 、 アルビレオ など 夏の 大三角 は、こと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブです。
23日 東栄小	月齢6の月、 夏の大三角 、 アルビレオ アルビレオははくちょう座にあるオレンジとグリーンのきれいな二重星です。 「天の宝石」にたとえられます。

～ご注意～

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。

※6月第4週日曜日～8月は小学校の運動場で開催します。

※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。



たいようかんぼうかい
7月の**太陽観望会**のおしらせ
毎週火・土・日曜日、祝日
午前の部 10:00~12:00
午後の部 13:00~15:00

※30日は第5日曜日のため開催しません。

