



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



7月の観望天体

オレンジ色に輝くさそり座の1等星アンタレス

南の空の低いところでオレンジ色に輝く星が1等星のアンタレスです。アンタレスの意味は「火星の敵」。赤く光る火星に対抗するように、赤っぽく輝いています。さそり座は2～3等星の星がSの字のように連なり、尾をはねあげたさそりのからだをかたどっています。アンタレスはさそりの心臓です。

さそり座の東側には、いて座があります。ギリシャ神話では、上半身が人、下半身が馬の姿の種族ケンタウロスの賢人ケイローンが弓矢をかまえた姿であると伝えられています。矢は、さそりの心臓アンタレスをねらっています。

アンタレス 実視等級1.0等。太陽からの距離約600光年。直径は太陽の700倍ぐらいと考えられています。年老いた星で内部が不安定になっているため、明るさが変化します。表面温度は約3000度の赤色超巨星です。



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。
- ※6月23日、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
7日 旭小	七タの星(おりひめ星と彦星)など 東の空に七タの星ベガ(おりひめ星)とアルタイル(彦星)が上ってきます。
14日 白鳳小	上弦の月、さそり座のアンタレスとβ星 さそり座β(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。
21日 渋川小	満月、夏の大三角(ベガ・アルタイル・デネブ) はくちょう座のアルビレオ など 満月が南東の地平から昇ってきます。
28日 瑞鳳小	夏の大三角、はくちょう座のアルビレオ 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。

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。

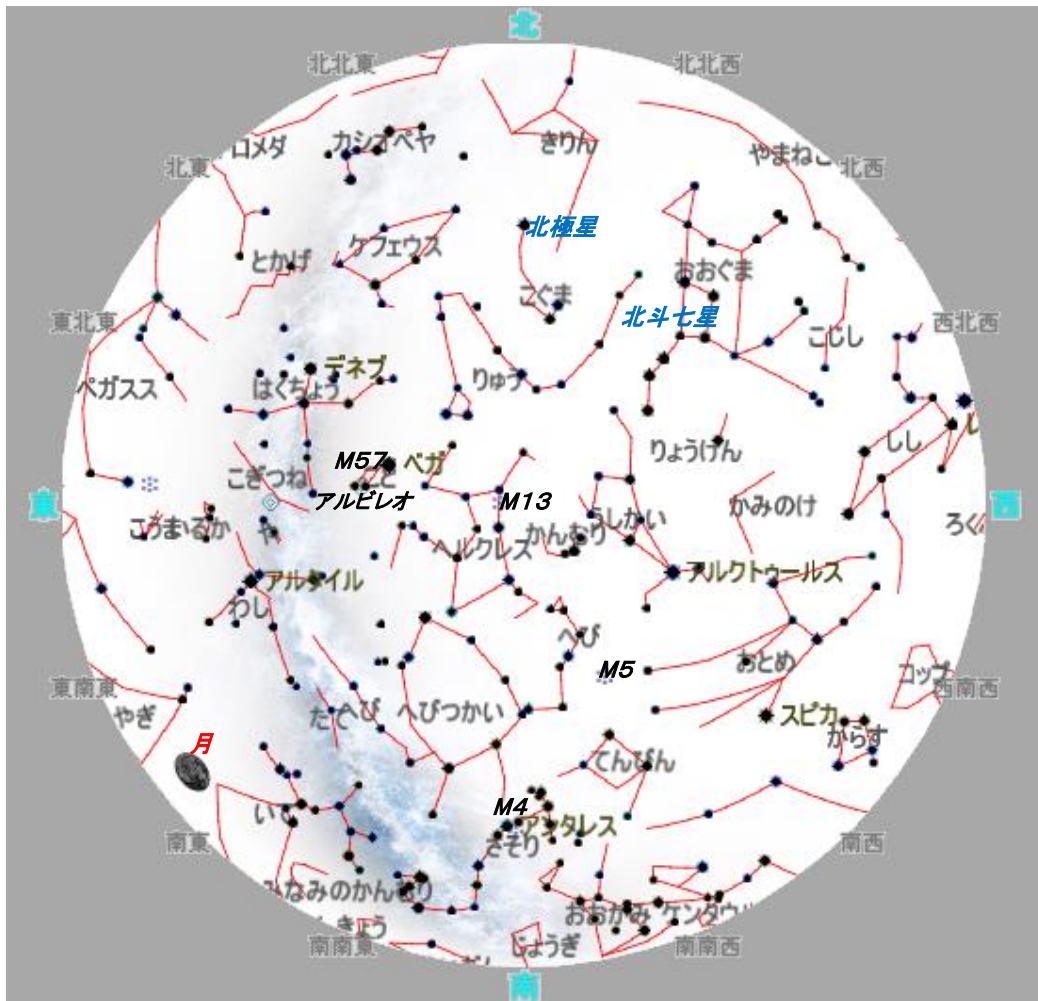
火・土・日曜日、祝日
15日(月)開催、16日(火)休み

10:00～12:00
13:00～15:00



7月の星空

2024年7月21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 明け方の東の空
木星 明け方の東の空
土星 真夜中の東の空
天王星 明け方の東の空
海王星 真夜中の東の空

水星は7月22日に東方最大離角となり、夕方の西空に見られます。

金星は6月4日に外合し、夕方の西空低く「宵の明星」として明るく輝くようになりました。

火星は明け方の東天に見られます。7月2日には細い月が接近します。

木星は火星に続いて上ってきます。

土星は真夜中に東の空に上がってきます。7月25日には月にかくされる土星食があります。

天王星と海王星も明け方には上っています。東の空で外惑星が集合しています。

日	曜	月齢	7月の主な天文現象
1	月	25.0	(半夏生)
2	火	26.0	
3	水	27.0	
4	木	28.0	
5	金	29.0	地球が遠日点通過
6	土	0.5	(小暑) 新月
7	日	1.5	七夕
8	月	2.5	5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3日、遠日点が7月5日です。
9	火	3.5	
10	水	4.5	
11	木	5.5	
12	金	6.5	
13	土	7.5	
14	日	8.5	上弦の月
15	月	9.5	(海の日)
16	火	10.5	

日	曜	月齢	7月の主な天文現象
16	火	10.5	
17	水	11.5	
18	木	12.5	
19	金	13.5	(土用の入り)
20	土	14.5	
21	日	15.5	満月
22	月	16.5	(大暑) 水星が東方最大離角
23	火	17.5	
24	水	18.5	
25	木	19.5	土星食(朝)
26	金	20.5	
27	土	21.5	
28	日	22.5	下弦の月
29	月	23.5	
30	火	24.5	
31	水	25.5	みずがめ座デルタ流星群が極大

25日 土星食

朝の西空で土星が月にかくされる現象が起こります。午前6時25分ごろからかくれて、7時23分ごろに現れます。土星が徐々に月にかくされる様子は望遠鏡で観察できます。

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、ι(イオタ)北流星群です。