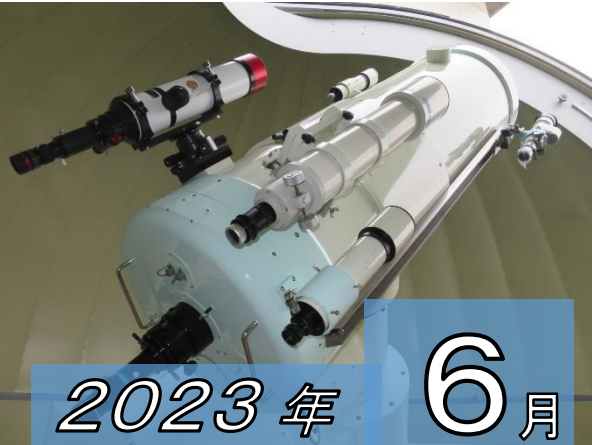


星の広場



〒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 6月

6月の観望天体

ゆうがた にしそら あか かがや よい みょうじょう きんせい

夕方の西空で明るく輝く「宵の明星」金星

金星は、夕方の西の空か、明け方の東の空に見ることができます。夕方に見られるのが「宵の明星」、明け方に見られるのが「明けの明星」と呼ばれます。今は、「宵の明星」。日が沈み空が暗くなると、一番星として輝きます。

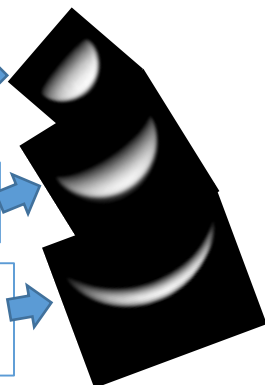
金星を長期間、望遠鏡で観測を続けていると、月のように満ち欠けすることがわかってきます。これは、金星が地球より太陽に近く、内側を回っているからです。月や惑星は自分自身が光を出しているわけではなく、太陽の光に照らされて輝いています。地球から見て、太陽の光が当たっているところが、明るく輝いて見えるのです。

金星は地球にいちばん近い惑星で、夜空の星や惑星の中でいちばん明るく輝きます。7月7日にはもっとも明るく-4.7等で輝きます。

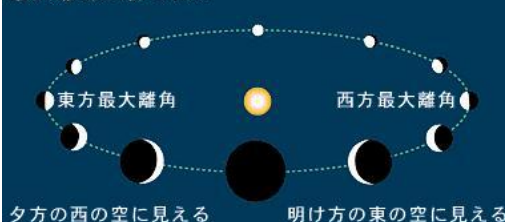
6月4日、太陽からもっとも離れて天高く上がった東方最大離角の金星

7月7日、もっとも明るく輝く最大光度の金星

7月20日、しだいに見える高度が下がってきた金星



最大離角と満ち欠け



夕方の西の空に見える

明け方の東の空に見える

6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。

6月の太陽観望会



黒点やプロミネンスなどの太陽活動をH α フィルター望遠鏡で観察しましょう。

火・土・日曜日、祝日

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



プロミネンス

黒点

開催日・場所	主な観望天体
4日 スカイワード	満月、金星、ミザール、アルギエバ など 東に満月、西に「宵の明星」金星が輝きます。
11日 スカイワード	ヘルクレス座 α (アルファ)星、金星 うしかい座プルケリマ など ヘルクレス座 α 星、うしかい座プルケリマは美しい二重星です。望遠鏡で分離して見えます。
18日 スカイワード	M5、M13、プルケリマ、金星 など へび座のM5、ヘルクレス座のM13は球状星団。多くの星が丸く集まっています。(晴天時は、電子観望を行います。)
25日 城山小	月齢7の月、さそり座のアンタレス、 M4、金星 など 赤色の星アンタレスの意味は「火星の敵」。

6月の星空

2023年6月4日 午後8時

6月の惑星

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

水星は明け方の東の空で見られます。しだいに高度を下げ、7月1日に外合します。

「宵の明星」の金星は、6月4日に東方最大離角となります。その後、しだいに高度を下げっていきますが、7月7日に最大光度-4.7等になります。

火星は、金星の横で赤く輝いています。6月22日には月が金星と火星に接近します。

木星、土星、天王星、海王星は真夜中から明け方にかけて昇ってきます。6月1日に土星、20日に海王星が西矩となります。



日	曜	月齢	6月の主な天文現象
1	木	12.8	土星が西矩
2	金	13.8	
3	土	14.8	
4	日	15.8	満月 金星が東方最大離角
5	月	16.8	
6	火	17.8	(芒種)
7	水	18.8	
8	木	19.8	
9	金	20.8	
10	土	21.8	
11	日	22.8	(入梅) 下弦の月
12	月	23.8	
13	火	24.8	
14	水	25.8	
15	木	26.8	

21日 夏至
北半球の日本では、春分から秋分までの間、太陽は真東より北側から昇り、真西より北側に沈みます。夏至には日の出、日の入りの方角がもっとも北側になり、昼間がいちばん長くなります。

日	曜	月齢	6月の主な天文現象
16	金	27.8	
17	土	28.8	
18	日	0.3	新月
19	月	1.3	
20	火	2.3	海王星が西矩
21	水	3.3	(夏至)
22	木	4.3	細い月が金星、火星に接近
23	金	5.3	
24	土	6.3	
25	日	7.3	
26	月	8.3	上弦の月
27	火	9.3	
28	水	10.3	
29	木	11.3	
30	金	12.3	



- ・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

かんぼうてんたい
6月の観望天体



2023年6月

ゆうがた にしぞら あか かがや よい みょうじょう きんせい
夕方の西空で明るく輝く「宵の明星」金星

やかんかんぼうかい
6月の夜間観望会のおしらせ
日曜日19:30~20:30

「宵の明星」金星が、日が沈み空が暗くなると、一番星として輝きます。金星を望遠鏡で観測すると、月のように満ち欠けすることがわかります。

開催日・場所	主な観望天体
4日 スカイワード	満月、金星、ミザール、アルギエバ など 東に満月、西に「宵の明星」金星が輝きます。
11日 スカイワード	ヘルクレス座α(アルファ)星、金星、うしかい座プルケリマ など ヘルクレス座α星、うしかい座プルケリマは美しい二重星です。望遠鏡で分離して見えます。
18日 スカイワード	M5、M13、プルケリマ、金星 など(晴天時は、電子観望を行います。) へび座のM5、ヘルクレス座のM13は球状星団。多くの星が丸く集まっています。
25日 城山小	月齢7の月、さそり座のアンタレス、M4、金星 など 赤色の星アンタレスの意味は「火星の敵」。

～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
6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

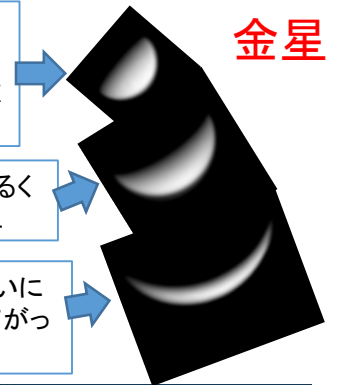


6月4日、太陽からもっとも離れて天高く上がった東方最大離角の金星

7月7日、もっとも明るく輝く最大光度の金星

7月20日、しだいに見える高度が下がってきた金星

金星



最大離角と満ち欠け

