2023年 天文情報

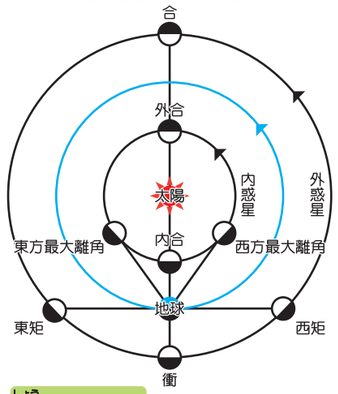
札幌市青少年科学館
SAPPORO SCIENCE CENTER

表の見方

月

月の呼び方	上弦	満月	下弦	新月
月の見え方	◐	○	◐	●
この形に見える日	29	6	14	20

惑星 惑星は、太陽と惑星と地球との位置関係によって見え方が変わります。



衝
夜中に空高く昇り、**一晩中**見ることができます。

東方最大離角
太陽から東側に大きく離れます。**夕方西の空**で見やすくなります。

西方最大離角
太陽から西側に大きく離れます。**明け方東の空**で見やすくなります。

東矩
日没の頃に空高く昇ります。

西矩
日の出頃に空高く昇ります。

合・内合・外合
太陽の方向にあるため、**見ることはできません。**

○○座
その時期に、その惑星が位置している星座を示しています。

その他 流星群や月食などの天文現象、月や惑星の接近の日を示しています。

3夜 月 火
接近する日 時間帯 天体

明：日の出前の時間
夜：十分に暗い時間
夕：日の入り後の時間

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

月

7 15 22 29 | 6 14 20 27 | 7 15 22 29 | 6 13 20 28 | 6 12 20 28 | 4 11 18 26 | 3 10 18 26 | 2 8 16 24 31 | 7 15 23 29 | 6 15 22 29 | 5 13 20 27 | 5 13 20 27

- 6日 最小の満月
- 31日 最大の満月
- 29日 中秋の名月

水星

内合 7日 / 明け方東の空 30日 西方最大離角 / 外合 17日 / 夕方西の空 12日 東方最大離角 / 内合 2日 / 明け方東の空 29日 西方最大離角 / 外合 1日 / 夕方西の空 10日 東方最大離角 / 内合 6日 / 明け方東の空 22日 西方最大離角 / 外合 20日 / 夕方西の空 4日 東方最大離角 / 内合 23日

金星

やぎ座 | みずがめ座 | うお座 | おひつじ座 | おうし座 | ふたご座 | かに座 | 最大光度 7日 | しし座 | 内合 13日 | かに座 | 最大光度 19日 | しし座 | おとめ座 | てんびん座

夕方に西の空で輝く（宵の明星） 4日 東方最大離角

明け方に東の空で輝く 24日 西方最大離角（明けの明星）

火星

おうし座 | ふたご座 | かに座 | しし座

17日 東矩

夕方に見える

合 18日

木星

うお座 | おひつじ座

合 12日

夕方に見える

明け方に見える 7日 西矩

おすすめ! 衝 3日 一晩中見える

土星

やぎ座 | みずがめ座 | みずがめ座

合 17日

明け方に見える 28日 西矩

おすすめ! 衝 27日 一晩中見える

23日 東矩 夕方に見える

その他

しぶんぎ座流星群 12/28 ～ 1/12 極大 4日（条件：悪）

1月下旬～2月上旬には最も明るく5等級程度になると予想されます 双眼鏡で観望を楽しみましょう!

ズィーティーエフ彗星 1月～2月

3夜 月 火
23夕 月 金 土
26夜 月 木
31夜 月 火

こと座流星群 4/22 ～ 4/23 極大 23日

おすすめ! 2夕 金 木
24夕 月 金
28夜 月 火

おすすめ! 16明 月 土
23夕 月 金
26夜 月 火

みずがめ座η（エータ）流星群 4/29 ～ 5/11 極大 7日

おすすめ! 14明 月 土
23夕 月 金
25夕 月 火

おすすめ! 10明 月 土
14明 月 木
22夕 月 金 火

ペルセウス座流星群 7/17 ～ 8/24 極大 13日（条件：良）

おすすめ!

みずがめ座δ南（デルタ）流星群 7/12 ～ 8/23 極大 30日

おすすめ! 7明 月 土
12明 月 木

3夜 月 土
8夜 月 木
30夜 月 土

4夜 月 木
27夜 月 土

10月りゅう座流星群 10/6 ～ 10/10 極大 9日

しし座流星群 11/6 ～ 11/30 極大 18日

オリオン座流星群 10/2 ～ 11/7 極大 22日

1夜 月 木
11明 月 金
24夜 月 土
29夜 月 木

部分月食 10/29 4:34 ～ 5:53

10明 月 金
20夜 月 土
25夜 月 木

おすすめ! 10明 月 金
18夜 月 土
22夜 月 木

ふたご座流星群 12/4 ～ 12/17 極大 15日（条件：最良）

おすすめ!

参考：明石市立天文科学館 広報誌「星空のレシピ」Vol.363 / 国立天文台暦計算室「天象」/ アストロアーツ「天文現象カレンダー」