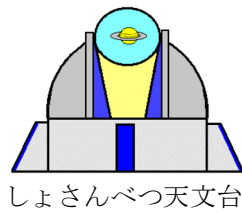


7月の星空



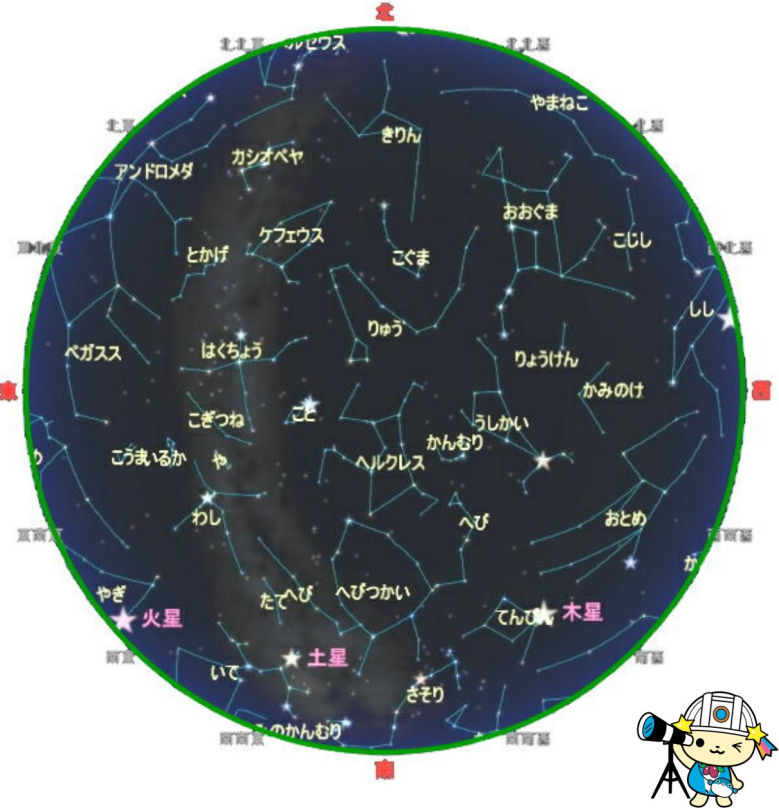
しょさんべつ天文台

夏至は過ぎましたが、もうしばらく日没後はしばらく明るい状態が続き、星が見えるまで少し時間がかかります。

7日は七夕です（旧暦の七夕は8月28日）。夜空には春の星座が西に傾き、さそり座、わし座、こと座、はくちょう座などの夏の星がよく見えるようになってきます。夏は明るい星や星雲・星団が多く、天の川もあってにぎやかです。ぜひ見ておきたいものにこと座のM57、ヘルクレス座のM13、へび座のM5などがあります。色のきれいな二重星も多いのでそれぞれの違いもお楽しみください。

7月から流星シーズンの始まりで、後半から流れ星を見られる機会も多くなります。20日ころからみずがめ座流星群、ペルセウス座流星群が始まりますが、30日極大のみずがめ座群は満月過ぎの月があるためあまり見られないでしょう。

惑星は、金星は夕方の西にありますが低いです。木星は南の空、土星は南東の空で絶好機です。火星は31日に大接近し観望に最適です。水星は12日に最大離隔で、夕方の西空で見やすくなります。



日：天文現象

- 1：月が火星の北を通る
- 6：▼下弦
- 7：七夕
地球が遠日点通過（1億5209万5566km）
小暑（太陽黄経105°）
- 10：金星がレグルスに接近
- 12：水星が東方最大離角（太陽の東26.4°）
冥王星が衝（いて座、14.2等）
- 13：●新月（オーストラリア南部などで部分日食）
月の距離が最近（35万7431km）
- 15：月が水星の北を通る
- 16：月が金星の北を通る
- 20：△上弦
- 21：月面Xが見える（夕方）
21：月が木星の北を通る
- 23：大暑（太陽黄経120°）
- 25：月が土星の北を通る
- 27：月の距離が最遠（40万6223km）
- 28：○満月（本年最遠の満月）
皆既月食（月没帯食）
月が火星の北を通る
火星がやぎ座で衝（-2.8等、視直径24.2"）
- 30：みずがめ座流星群が極大のころ（7/15～8/20）
やぎ座α流星群が極大（7/10～8/25）
- 31：火星が地球に最接近（-2.8等、5758万9633km）

●部分月食

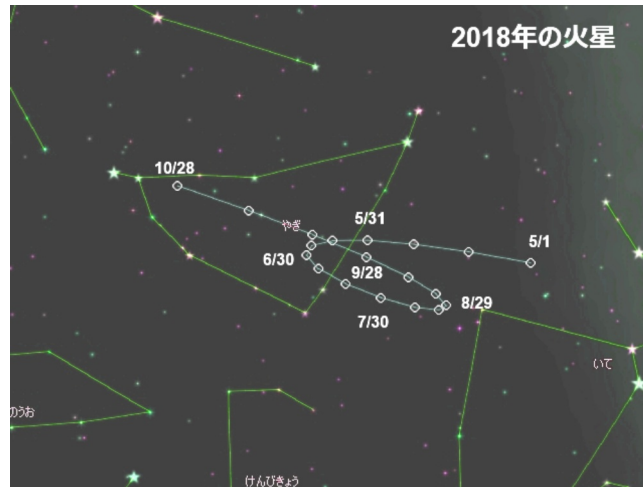
28日の未明に全国で月食が見られます。今年2回目の皆既月食ですが、東日本や北日本では皆既になる前に沈んでしまうため、部分月食が見られます。西日本や南日本では皆既月食が見られますが、終了間近で沈んでしまいます。

7月28日 未明の部分月食



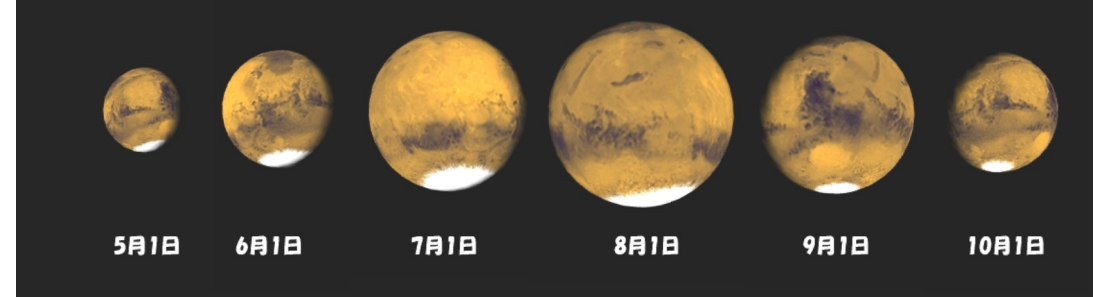
●火星が大接近

火星は地球のすぐ外側を回る惑星で、2年2ヶ月ごとに近づきます。そして、



15年または17年ごとに最も近づく大接近になります。大接近のころはやぎ座にあり、近くに明るい星がないのでひととき目立ちます。火星は旬の期間が短く、大きく見やすいのは最接近の日を中心に前後2ヶ月ずつ（今年の場合は6月～9月）くらいです。見かけの大きさは木星の半分くらいあり、小型の望遠鏡でも模様が見えるでしょう。大きな望遠鏡なら細かな模様や色、縁に白いもや（朝霧や夕霧）、極冠と呼ばれる南極の氷が白く見えます。衛星は二つあり（フォボスとダイモス）、このうち、ダイモス（12等）が見えるかもしれません。

7月31日 火星が大接近



7月の太陽・月と主な惑星の出没

日	太陽		月		金星		火星		木星		土星	
	出	没	出	没	出	没	出	没	出	没	出	没
01	03:50	19:23	21:19	06:23	07:15	21:40	21:19	06:17	14:37	00:48	18:50	03:51
11	03:57	19:19	01:58	17:12	07:37	21:26	20:41	05:29	13:57	00:08	18:08	03:09
21	04:06	19:12	13:17	23:59	07:57	21:08	19:59	04:35	13:19	23:25	17:26	02:26
31	04:16	19:02	20:51	07:14	08:16	20:47	19:13	03:40	12:42	22:47	16:44	01:44

ご利用案内

●開館時間と休館日

- 木曜から月曜日 10:00～21:00
- 水曜日 10:00～17:00
- ※休館：火曜日の全日、水曜日の17:00以後（7/30～8/19の夏休み中は毎日開館）
- ・木～月曜日の晴天時は13時から見る事が可能です
- ・天候が悪い場合や団体・事業等で観望できないこともありますので、事前にご確認ください

電話/FAX 0164(67)2539

E-mail tenmon@arens.or.jp

URL= <http://www.vill.shosanbetsu.lg.jp/shtenmon/>

10時～21時		休館日		10時～17時		
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

第27回しょさんべつ星まつり

毎年恒例の星まつりを、8月4日（土）13時～23時に行います。ペットボトルロケット製作と飛行大会、天体観測、天体写真撮影会などを予定しています。お気軽にご参加ください。