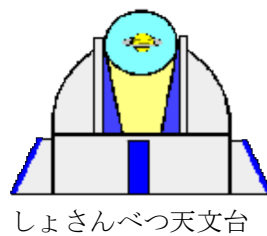




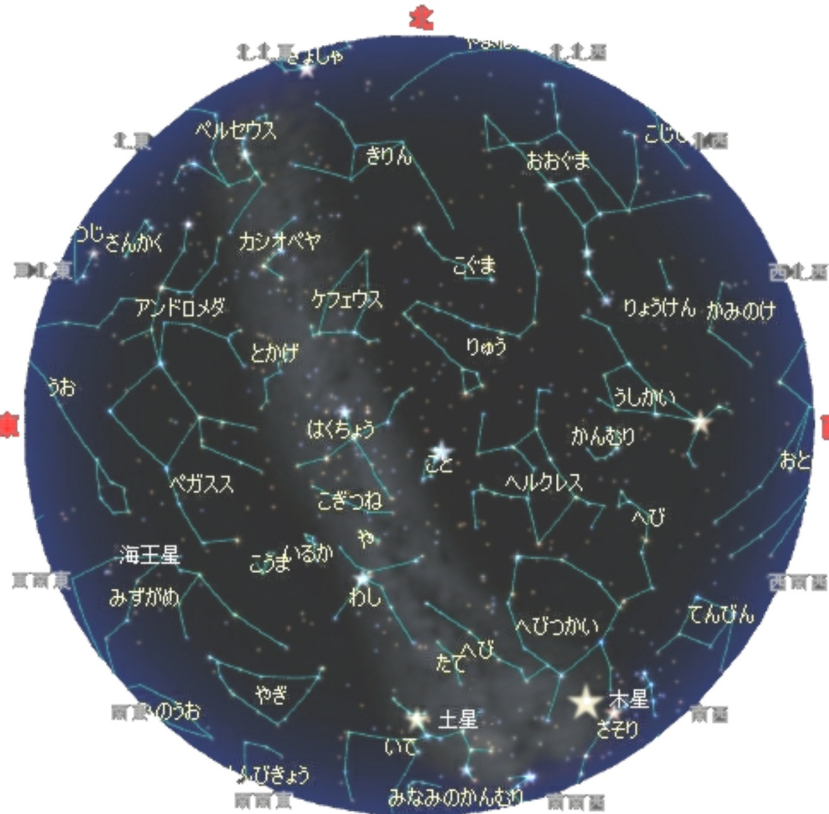
8月の星空



しょさんべつ天文台

夏本番の8月ですが、お盆をすぎると早くも秋風が吹いてきます。

夜空は夏の星座が見られ、天の川も高くかかっています。南の空にさそり、いて、頭上にこと、はくちょうなどが見えています。天の川は肉眼で白っぽい雲のように見えますが、双眼鏡や低倍率の望遠鏡で見ると、濃いところ、薄いところ、星団や星雲が入り乱れているのが分かります。望遠鏡で詳しく見るとさらに多くの星雲や星団が見えます。ヘルクレス座のM13やこと座のリング星雲、いて座のひがた星雲やオメガ星雲などは見やすいです。また、二重星も多く、色の組み合わせや接近のようすが楽しめます。



8月の流星は7月から続くみずがめ座群とペルセウス座群です。ペルセウス座群は7月20日から8月20日まで見られます。最も多く流れる極大は13日の午後4時ごろと予想されています。

惑星は、木星と土星が見ごろです。木星は天の川の西に、土星は東にあります。金星と火星は太陽に近く見えません。水星は明け方の空にあり、10日に太陽から離れる最大離角になります。

8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	04:18	19:00	03:56	19:16	03:57	18:53	05:13	19:33	15:18	00:21	17:32	02:34
11	04:30	18:46	15:55	00:16	04:22	18:49	05:07	19:09	14:38	23:37	16:51	01:52
21	04:41	18:31	21:17	09:51	04:49	18:41	05:02	18:44	14:00	22:58	16:10	01:10
31	04:53	18:13	05:21	19:01	05:15	18:30	04:56	18:19	13:23	22:20	15:29	00:29

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時以降
夏休み中の7月30日から8月19日までは、夏休み特別開館で毎日開館します

天候が悪い場合や事業等で観望できないこともありますので、事前に確認してください

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	日
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	

日 天文現象

- 1: ●新月
金星食（早朝東の低空）
- 3: 第28回しょさんべつ星まつり
- 7: 伝統的七夕
- 8: △上弦（月面Xが見える）
立秋（太陽黄経135°）
- 10: 水星が西方最大離角（明け方の東）
- 11: 山の日
- 12: 月と土星が接近（オーストラリアで土星食）
- 13: ペルセウス座流星群極大（7/20~8/20）
金星が外合（以後夕方の空）
- 15: ○満月
- 23: 処暑（太陽黄経150°）
- 22: 月が天王星に接近
- 23: ▼下弦
処暑（太陽黄経150°）
- 29: 火星の地球の距離が最遠（4億22万km）
- 30: ●新月

●8月の流星群

7月から続くみずがめ座群とやぎ座群は、新月前後で見やすくなります。

ペルセウス座群は、満月前の月がありやや悪条件です。この流星は明るいものも多く、流れた後にスジ（痕：こん）を残すという特徴があるので、流星を見のがしても流れた場所はわかりやすいです。長く残る痕はヘビのようにクネクネと形を変えていくのが見られます。1時間あたり30~50個程度と見られますが、今年のピークは13日午後4時ごろと予想されています。

18日ははくちょう座群は満月過ぎの月があり悪条件です。

8月13日23時ごろの空



●惑星

夕方の空に木星と土星があります。いて座の天の川を挟むように、西に木星、東に土星があります。木星は縞模様と4つの衛星、土星は大きく開いた環があります。どちらも大きく特徴があるので見やすいです。

水星は10日の明け方最大離角ですが見やすくないです。金星と火星は何れも太陽に近く見ることは出来ません。



第28回しょさんべつ星まつり

日時 8月3日(土)12時~24時

会場 しょさんべつ天文台

内容

- 12時 ロケット受付
- 13時 サイエンスマジック

14時 ペットボトルロケット製作

16時00分 ロケット飛行大会（屋外）
プラネタリウム上映

19時~ 天体観望

24時 終了

参加はどなたでも無料です。
ロケット作りは先着30名です。