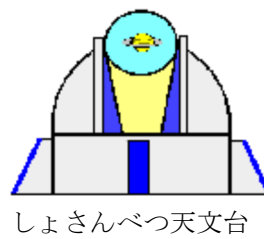




8月の星空



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日の午前10時ごろと予想されています。

惑星は、夕方の空には西から金星、木星、土星、火星が並んでいます。木星は太陽に近くなり今月で終了です。金星も西に低くなり今月前半で見納めになります。水星は明け方の空にあり、27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	21:18	08:15	08:18	20:45	19:09	03:34	12:39	22:43	16:40	01:40
11	04:29	18:47	03:48	18:45	08:29	20:23	18:42	02:42	12:03	22:06	15:59	00:58
21	04:41	18:31	15:06	—:—	08:48	19:58	17:55	01:55	11:29	21:29	15:19	00:17
31	04:53	18:14	02:41	09:17	08:14	19:32	16:17	01:17	10:57	20:53	14:39	23:33

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
			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	

日 天文現象

- 4: 第27回しょさんべつ星まつり
- 5: ▼下弦
- 7: 立秋(太陽黄経135°)
- 11: 山の日
月の距離が最近(35万8078km)
●新月(中国、ロシアなどで部分日食)
- 13: ペルセウス座流星群が極大(7/20~8/20)
- 14: 月が金星の北を通る
- 17: 伝統的七夕(旧七夕)

- 月が木星の北を通る
- 18: 金星が東方最大離角(太陽の東45.9°)
はくちょう座κ流星群が極大のころ(8/8~25)
△上弦
- 21: 月が土星の北を通る
- 23: 処暑(太陽黄経150°)
月の距離が最遠(40万5746km)
- 24: 月が火星の北を通る
- 26: ○満月
- 27: 水星が西方最大離角(太陽の西18.3°)

●8月の流星群

7月から続くみずがめ座群とやぎ座群は、下弦から新月へとなり見やすくなります。

ペルセウス座群は、新月をはさみ絶好の条件で、一晩中見やすいです。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60~80個程度と見られますが、今年のピークは13日午前10時ごろと予想されています。

はくちょう座群はあまり多くはありませんが、上弦の月があり少し見づらいでしょう。

●惑星

夕方の空に四大惑星が勢揃いしています。西の空に18日に最大離角になる金星が明るく輝いています。金星の東にも明るい星がありますが、これは太陽系最大の惑星・木星です。さらに東の天の川の中に土星があります。土星の環は最大に傾いています。東の地平線近くに赤く輝いているのは、7月31日に地球に大接近したばかりの火星です。ここしばらくは大きく、模様も見やすいでしょう。

明け方の空では、27日に最大離角になる水星があります。日の出1時間前には低空に出てきますが、東の空が開けていないところで見つけるのは難しいかもしれません。



第27回しょさんべつ星まつり

日時 8月4日(土)13時~23時
 会場 しょさんべつ天文台
 内容
 13時 ロケット受付
 14時10分 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
 23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。