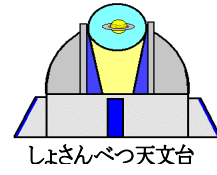




# 3月の星空

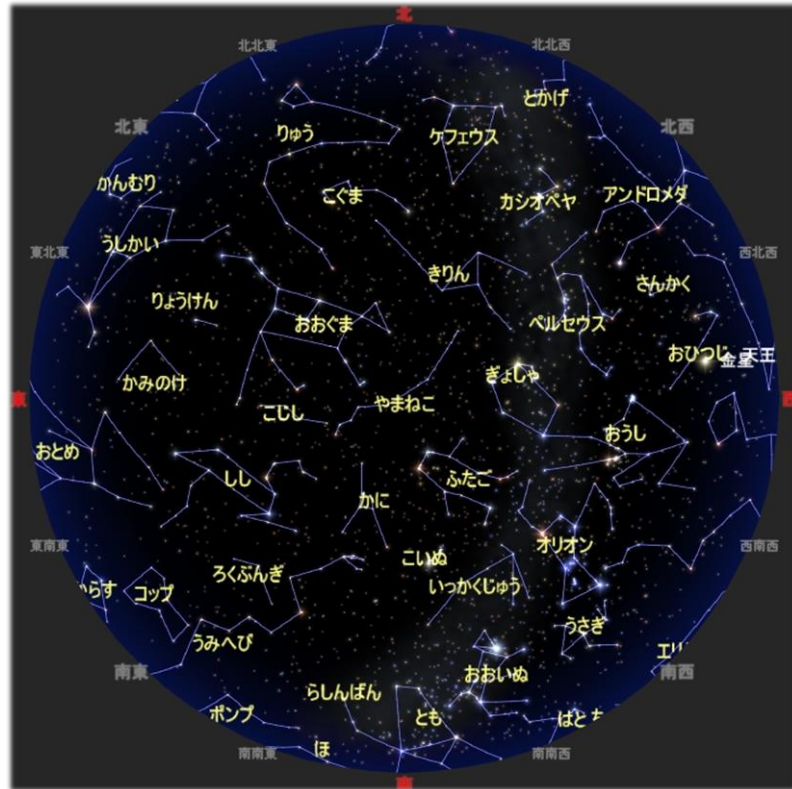


この数か月、夜空の主役だった冬の星座は西の空に傾きかけ、そろそろ見納めの時期。代わって、春の星座が東の空で見やすくなってきています。北斗七星が高くなってきた代わりに、北極星を挟んで反対側のカシオペア座は北西の空に低くなっています。春の星座には銀河がひしめいていて、特におおぐま座、かみのけ座、しし座、おとめ座にはたくさん見えます。

惑星はといえば、日没後のほんのり明るさの残る西の空は“よいの明星”、金星のひとり舞台。一方、夜明け前の東の空では、火星・木星・土星が見えます。2月に比べると、だいぶ見やすくなってきてでしょうか。下旬には、この3つの惑星に新月前の細い月が近づきます。2月前半には日没後の西の空にいた水星ですが、早くも夜明け前の東の空に移ってきました。

3月から4月にかけては、数は少ないですが、おとめ座流星群が見られます。時々“火球”という明るい流星が見られることもあります。

20日は春分の日。この日を境に昼の時間の方が長くなっていきます。でも、夜や朝方は冷え込みますので、星を見るときは暖かくして眺めましょう。



## 日：天文現象

- 2: おうし座ε星が月に隠される
- 3: △上弦
- 5: 啓蟄(太陽黄経 345°)
- 10: ○満月
- 16: ▼下弦
- 18: 月が火星・木星に接近(明け方の南東)
- 19: 月が土星に接近(明け方の南東)

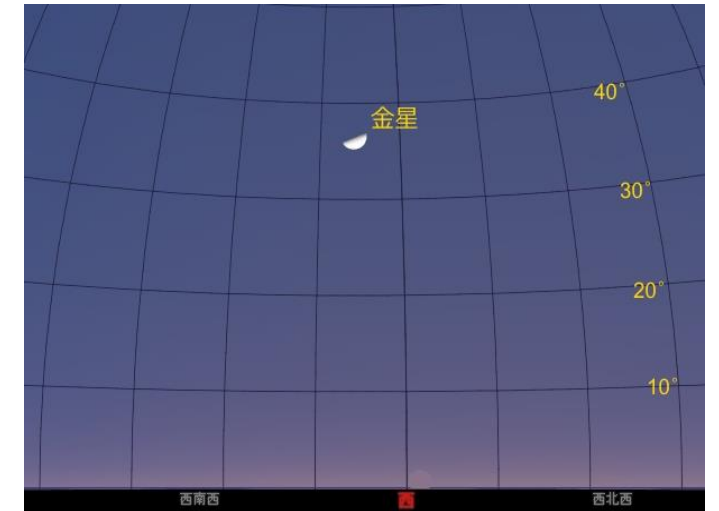
- 20: 火星と木星が最接近(明け方の南東)
- 20: 春分(太陽黄経 0°)
- 24: ●新月
- 24: 水星が西方最大離角(太陽の西 27.8° 明け方の東)
- 25: 金星が東方最大離角(太陽の東 46.1° 夕方の西)
- 25: 月の距離が今年最遠となる(40万 6692 km)

## ●私は月ではありません…

日没後の西の空でひととき明るく輝く金星が、3月25日、太陽から東方向に最も離れる最大離角となり、とても見やすくなっています。

地球の内側の軌道をまわる金星(と水星)は、太陽と地球との位置関係により、月と同じような“満ち欠け”が起こります。肉眼ではちょっと大きめの点にしか見えませんが、このころの金星を望遠鏡で見ると、月なの?と思ってしまうほど、きれいに半月の形になっています。

天文台の65cm望遠鏡では、昼間の青空の中でも白い半月状の金星を見ることができます。



3月25日 午後6時30分頃の様子。  
※惑星の大きさは誇張しています。  
肉眼では形まではわかりません。

## ●早起きは3惑星の得…?

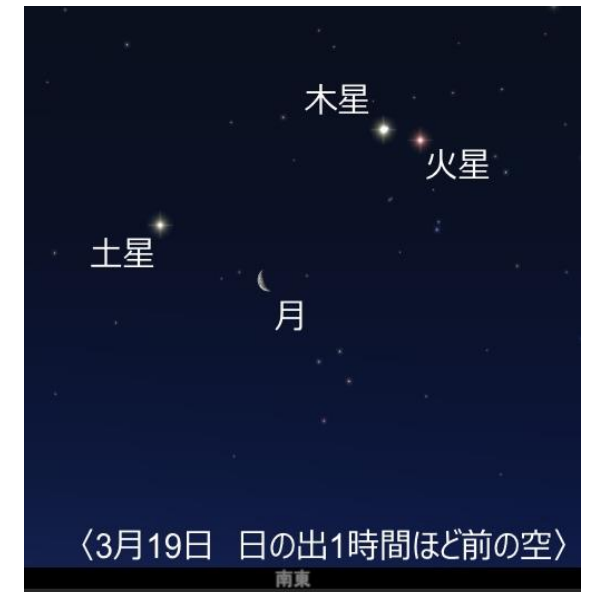
地球のすぐ外側をまわる火星、太陽系最大の惑星である木星、美しい環を持つ土星…。

明け方の南東の空を舞台に、この3惑星の共演が見られ、さらには、ここに新月直前の細い月のゲスト出演も決定済みとなっています。

演目は、3月18日の火星・木星と月の接近、3月19日の土星と月の接近、そして3月20日から21日にかけての火星と木星の最接近と盛りだくさん。夜明け前の青みがかかった空と相まって、ちょっと神秘的な情景に見えるかも…。

特に火星と木星の最接近は、2つの惑星が望遠鏡の同じ視野の中に収まるほどに接近します。木星のガリレオ衛星も一緒に見えますので、なかなか賑やかな絵面になりそうです。

少し早起きして眺めてみるのも一興かと…。



〈3月19日 日の出1時間ほど前の空〉



初山別村ゆるキャラ「しよさる」  
星見バージョン

## 3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
1	06:09	17:22	09:14	23:45	07:40	21:18	03:13	12:00	03:50	12:51	04:19	13:35
11	05:52	17:35	19:27	06:58	07:22	21:39	03:01	11:53	03:17	12:21	03:43	13:00
21	05:33	17:48	04:33	14:28	07:05	21:59	02:48	11:48	02:43	11:49	03:06	12:25
31	05:15	18:00	08:55	--:--	06:48	22:15	02:32	11:44	02:09	11:17	02:29	11:49

## ご利用案内

## 3月2日より天文台を再開します

木～月曜日 10:00～19:00  
水曜日 10:00～17:00  
休館日 火曜日(全日)、水曜日の17時以降

◎3月1日は臨時休館とさせていただきます。  
★天気が良ければ昼間でも星が見えます。  
★天候が悪い場合など、観望できないことが明らかな場合は、17時閉館とさせていただきます。

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				

TEL/FAX : 0164-67-2539 E-mail : [tenmon@arens.or.jp](mailto:tenmon@arens.or.jp) URL = <http://www.vill.shosanbetsu.lg.jp/shtenmon/>