



2月 宵20時頃
晴れたら防寒対策
を万全にしばし
夜空を仰いでみ
て下さい。

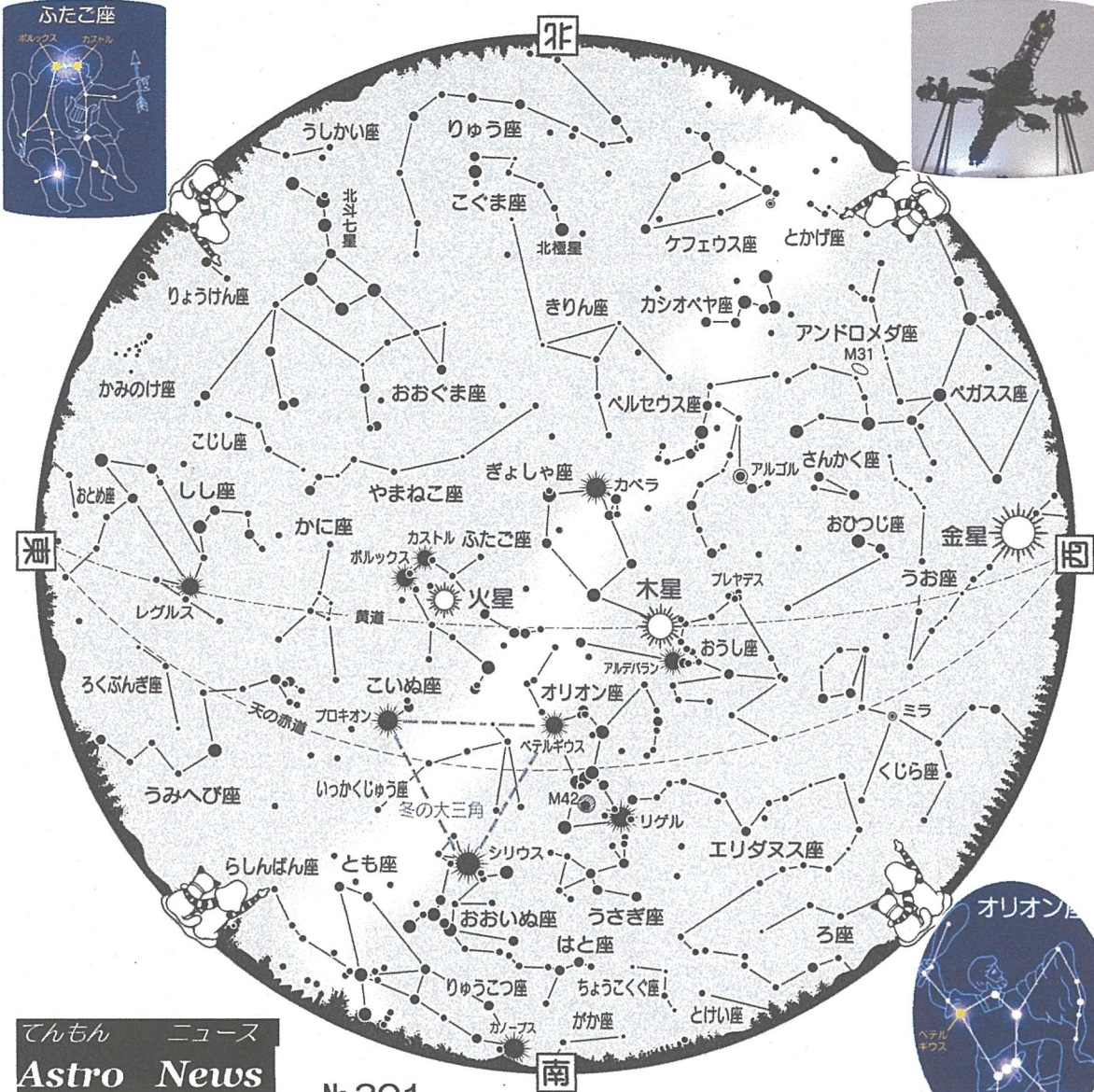
なんて豪勢な
星空でしょう。

西に金星。-5等
の最大光度で
輝いています。

南に高く火星と
木星。周りを囲
んで冬の七つの
1等星群。東に

春のレグルスや
地平近くカノー
プスまで見渡せ
ば、12個もの煌星
がこれでもかと
ばかりに覇を競
っています。こ
んなに派手な星夜
はめったにあり
ません。やがて
彼らが一斉に西
に傾く頃、陽脚
は伸び、節気は
啓蟄から春分…

はめったにあり
ません。やがて
彼らが一斉に西
に傾く頃、陽脚
は伸び、節気は
啓蟄から春分…



てんもん ニュース
Astro News

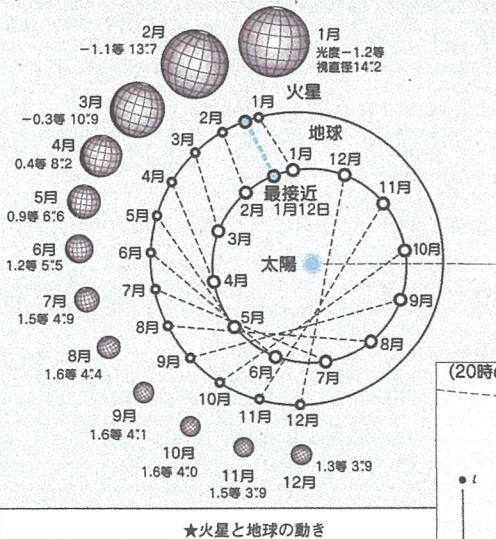
No.301

今年の火星

火星は、今年1月12日 地球と最接近しま
した。火星の公転周期は約687日、地球の
365日のほぼ2倍。だから両惑星は約2年
2ヶ月毎に接近しますが、その度合いは
毎回異なります。右図の通り、火星の軌道
は、地球に比べ かなりいびつで、火星が
太陽に最も近づく点(近日点)は 地球の8月
下旬の方向、遠日点は2月下旬の方向とな
ります。この度の最接近は、お互いの距離
がかなり遠い場所なので「小接近」でした。

小接近の場合は、小望遠鏡では赤い点像
としか見えず、細部はほとんどわかりませ
ん。そんなときは 肉眼で観察するにかぎり
ます。赤い独特な色合や、星座の
中を 惑星らしく、惑うように行ったり来たりする複雑な動きを 少し長期に
わたって観察しましょう。今年の場合、かに座→ふたご座→かに座→しし座
と移動してゆきます。火星は、減光しつつも夏まで見えています。

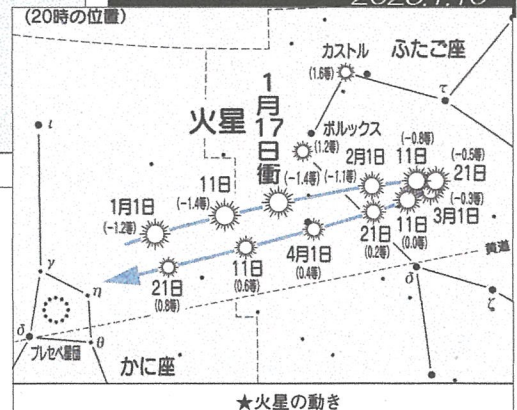
1月12日に火星が最接近、地球との距離
(光度-1.4等、視直径14.6、距離0.642283天文単位、9608万4100km)



★火星と地球の動き



今年の火星 2025.1.10

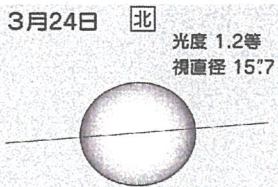
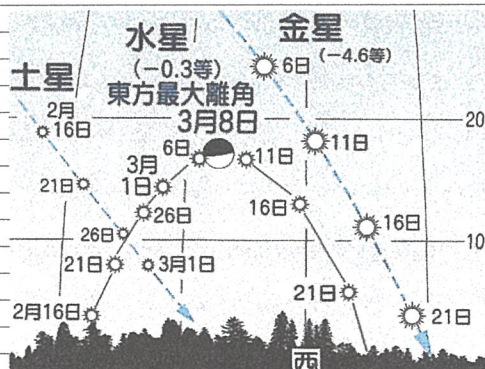
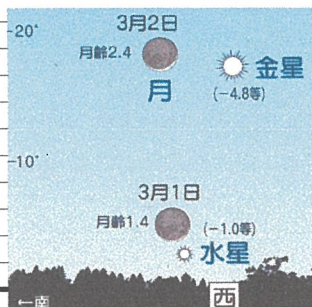
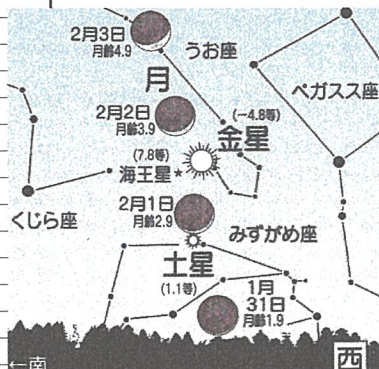


★火星の動き

2025年2月-3月 天文現象 / 活動予定

2025.2.1

2月				天体現象 等	天文行事	備考
日	曜	月齢	旧 暦		天文講演会・天体観望会・移動天文教室 ほか	
1	土	3.0	1/4	昼間(12:27-13:12)土星食 夕方西空に土星、金星、細い月が集合 ↓	天文講座 田舎ルチャー 15:00~16:30 片倉温泉くぼた 移動天文教室 阿知須自然観察公園18:00~21:00(天候不順の場合2/8に延期)	
2	日	4.0	1/5 節分			
3	月	5.0	1/6 立春			
4	火	6.0	1/7		天文講座 カルチャーどうもん 13:00~15:00 山口市どうもん	
5	水	7.0	1/8	18:00頃 月面Xが見られる	天体観望会(月面Xを見よう) 17:30~20:00 宇部空港ふれあい公園	
6	木	8.0	1/9			
7	金	9.0	1/10			
8	土	10.0	1/11	水星 外合		
9	日	11.0	1/12			
10	月	12.0	1/13	この頃金星は昼間青空の中で見える		
11	火	13.0	1/14			
12	水	14.0	1/15			
13	木	15.0	1/16	土星 合		
14	金	16.0	1/17			
15	土	17.0	1/18	宵の明星金星が最大光度(-4.9等)		
16	日	18.0	1/19			建国記念の日
17	月	19.0	1/20	夕方西空低く水星の見頃が3月末まで続く		
18	火	20.0	1/21 雨水			
19	水	21.0	1/22			
20	木	22.0	1/23			
21	金	23.0	1/24			
22	土	24.0	1/25		宇部天文同好会 例会 19:00~21:00 スパッセル	
23	日	25.0	1/26			天皇誕生日 振替休日
24	月	26.0	1/27			
25	火	27.0	1/28			
26	水	28.0	1/29			
27	木	29.0	1/30			
28	金	0.5	2/1			
3月						
1	土	1.5	2/2	細い月と水星が夕方西空で接近 ↑	天文講座 田舎ルチャー 15:00~16:30 片倉温泉くぼた	
2	日	2.5	2/3	水星 夕方西空で見頃		
3	月	3.5	2/4			
4	火	4.5	2/5		天文講座 カルチャーどうもん 13:00~15:00 山口市どうもん	
5	水	5.5	2/6 啓蟄	すばる食(但し宇部天では食の直前に月没)		
6	木	6.5	2/7			
7	金	7.5	2/8			
8	土	8.5	2/9	水星東方最大離角 夕方西空で観望絶好期		
9	日	9.5	2/10			
10	月	10.5	2/11			
11	火	11.5	2/12			
12	水	12.5	2/13			
13	木	13.5	2/14			
14	金	14.5	2/15	部分月食(月の出時には食は終わる)		
15	土	15.5	2/16			
16	日	16.5	2/17			
17	月	17.5	2/18			
18	火	18.5	2/19			
19	水	19.5	2/20			
20	木	20.5	2/21 春分			春分の日
21	金	21.5	2/22	金星 内合 4月から12月頃まで明けの明星に 金星は太陽より10°離れているので視認可能か	天体観望会(昼間の金星と水星に挑戦) 12:30~13:30 宇部空港ふれあい公園(仮)	
22	土	22.5	2/23			
23	日	23.5	2/24			
24	月	24.5	2/25	水星 内合 土星の環が消える(環を真横から見る位置になる) *但し3/13に合になったばかりで視認困難 (合とは地球から見て太陽と重なる位置関係)		
25	火	25.5	2/26			
26	水	26.5	2/27			
27	木	27.5	2/28			
28	金	28.5	2/29			
29	土	0.0	3/1		宇部天文同好会 総会 18:00~19:00 ヒストリア宇部(仮)	
30	日	1.0	3/2		移動天文教室 阿知須きららドーム きらら博記念公園北広場 18:00~20:30	
31	月	2.0	3/3			



特筆イベント:

ほしぞらあないネットワーク

天文現象や天文イベントの紹介連絡をするネットワークがあります。ネットワーク加入ご希望の方はインターネットで「うべ電子申請サービス」(様式名:うべプラネタリウムネットワーク登録申請)よりご登録ください。
URL (https://s-kantan.jp/ube-u/offer/offerList_detail.action?tempSeq=1930)



うべプラネタリウム/宇部天文同好会 会長 久幸美雄(hisayuki17520@yahoo.co.jp) tel 090-7138-4380
Ex-ℓ avedu@city.ube.yamaguchi.jp 事務局 755-0018 宇部市錦町5-5 スペックビル401

うべプラネタリウム関連の全データ 画像は、天文普及の目的に添って、国立天文台、JAXA、NASA等関係者機関から使用許可をいただいています