

13・14日の惑星・月・太陽

《太陽》13日：日の入は19時03分

14日：日の出は5時37分 日の入は19時02分

15日：日の出は5時38分

《月》13日：新月から3日くらいの月、月齢は3.3で、20時47分に沈みます。

14日：月齢は4.2で、21時23分に沈みます。

その為、月の影響はほとんど受けず、楽に星が観察できます。

《水星》両日、20時ごろに沈みます。日没より30分後の位置はほぼ西、

明るさは、0.3等。高度は7度くらいなので、見つけるのは大変だと思います。

《金星》夕方西の空、おとめ座に位置します。-4.3等と明るいので非常に見つけやすい。

21時ごろに沈みます。

特に13日は細い月が近くにいるので一緒に楽しめます。

両日ともに、火星・土星が近くにいます。

《火星》おとめ座のあたりにある。金星の左上にあるのですぐに見つかると思います。

明るさは1.7等とやや暗い状況です。

21時14分ごろに沈みます。

《木星》21時ごろから東の空から昇ってきます。うお座のあたりで明るく輝いているので、見つけやすいです。

明るさは-2.4等と明るいです。

14日0時のガリレオ衛星順は、(カリスト・イオ・ガニメデ・木星・エウロパ)

15日0時のガリレオ衛星順は、(カリスト・ガニメデ・エウロパ・木星・イオ)

尚、木星の縞が通常2本ですが、現在1本見えなくなっている状態が、

望遠鏡で見えると思います。

《土星》夕方西の空、おとめ座に位置します。明るさは1.4等です。

両日ともに、火星・金星と共演しています。

21時ごろに沈みます。

《天王星》20時52分ごろ東の空から昇ってきます。うお座のあたり、木星の近くにいます。

明るさは、5.9等と暗く、肉眼では見えない。望遠鏡でも厳しいです。

《海王星》19時20分ごろ東の空から昇ってきます。みずがめ座のあたりにいます。

明るさは、7.8等と暗く、肉眼では見えない。望遠鏡でもかなり厳しいです。