

天体観測ドーム 今月のOPEN

日没から午後9時30分まで（晴天時のみ）

5/

2日(金)～6日(火)・10日(土)・11日(日)

・17日(土)・18日(日)・24日(土)・25日(日)・31日(土)

星空通信



2025年5月号

6日 12時頃みずがめ座 η （エータ）流星群が極大

7日 1時頃土星の環の消失

13日 満月

18日 天王星が合

20日 下弦

27日 新月

30日 水星が外合

★用語解説★

合…惑星と太陽が同じ方向に来る瞬間

外合…地球-太陽-内惑星と並んだ時

西方最大離角…地球から見た天球上で、太陽の西側にもっとも離れる瞬間

みずがめ座 η 流星群

みずがめ座 η （エータ）流星群は毎年5月上旬に活動する流星群です。日本では放射点が低いうちに夜明けを迎えてしまうため、南半球ほど多くの流星を見ることはできませんが、毎年見られる主要な流星群の一つです。今年は月明かりの影響を受けず、条件よく観察できそうです。今年のみずがめ座 η 流星群の極大は、5月6日12時頃と予想されています。

日本では昼間の時間帯で観察できませんが、この流星群の活発な期間は比較的長く続くため、6日と7日の夜明け前が見ごろとなりそうです。最も多く見えるのは6日と7日それぞれ3時頃で、実際に見える流星の数は、空の暗い場所で1時間あたり5個から10個程度（注6）と予想されます。この半分くらいの流星が流れる期間は長く、5月3日から9日頃まで続きます。極大日に限らずに、よく晴れた日を狙って観察するのもよいでしょう。

今月の惑星情報

水星★

日の出前の東の低空に位置している。30日に外合となり、以後は日の入り後の北西の低空に位置するようになる。見かけの位置が太陽に近く観察は難しい。

金星★

日の出前の東の低空に見えます。明るさは-4.7~-4.4等。

火星★

かに座を東に移動、月末にはしし座に移る。宵の西の空に見え、明るさは0.9~1.2等。

木星★

おうし座を東に移動。宵の西から北西の低空に見えるが、月末になると見かけの位置が太陽に近くなり、観察しにくくなる。明るさは-2.0~-1.9等。

土星★

うお座を東に移動。日の出前の東から南東の低空に見え、明るさは1.2~1.1等。7日1時に土星の環の消失現象が起こりますが、日本では土星が昇る前の時間帯となる。