

2019年天文情報

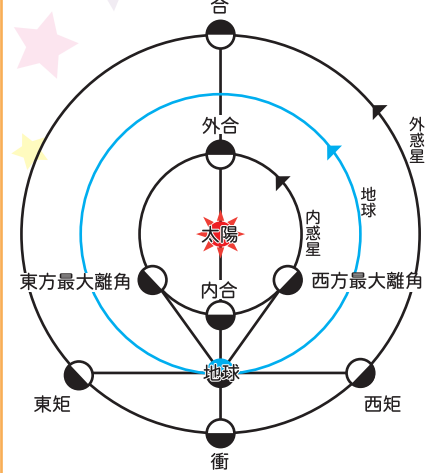
表の見方

月 上弦 満月 下弦 新月 月の呼び方

● 2 10 17 24 月の形

月がこの形になる日

惑星 惑星は、太陽と惑星と地球との位置関係によって見え方が決まります。



合 真夜中に空高く昇り、一晩中見ることができます。

東方最大離角 太陽から東側に大きく離れます。夕方西の空で見やすくなります。

西方最大離角 太陽から西側に大きく離れます。明け方東の空で見やすくなります。

東矩 日没の頃に空高く昇ります。

西矩 日の出頃に空高く昇ります。

合・内合・外合 太陽の方向にあるため、見ることはできません。

〇〇座 その時期に、その惑星が位置している星座を示しています。

その他 月と惑星や、惑星同士の接近の日を示しています(朝、は当日の未明を指す)。

28 月×木 接近 接近する日 天体

★	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
月	6 14 21 28	5 13 20 26 20 今年最大の満月	7 14 21 28	5 13 19 27	5 12 19 27	3 10 17 25	3 9 17 25	1 8 15 23 30	6 14 22 29 13 中秋 14 今年最小の満月	6 14 21 28	4 12 20 27	4 12 19 26 4 16 時月面X
水星		✕ 29 外合	夕方見える ✕ 14 内合 ●27 東方最大離角	明け方見える ✕ 21 外合 ●12 西方最大離角	夕方見える ✕ 21 内合 ●24 東方最大離角	明け方見える ✕ 3 外合 ●10 西方最大離角	夕方見える ✕ 12 内合 ●20 東方最大離角 ●28 西方最大離角	明け方見える				
金星	へびつかい座 いて座 やぎ座 みずがめ座 うお座 おひつじ座 ●6 西方最大離角 明けの明星 明け方東の空で輝く							✕ 13 外合	へびつかい座 いて座 宵の明星 夕方西の空で輝く			
火星	うお座	おひつじ座	おうし座	ふたご座					✕ 4 合	おとめ座 てんびん座 明け方見やすい		
木星	へびつかい座		へびつかい座		へびつかい座		おとめ座		✕ 28 合			
土星	✕ 2 合	いて座		いて座	いて座		いて座		いて座			
その他	しふんぎ座流星群 1/1～7 極大 1/4 (好条件!!) 6 部分日食 21 皆既月食 (ヨーロッパ・アフリカ・南北アメリカ) 2(朝) 月×金(×木) 31(朝) 月×金×木 1(朝) 月×金×木 19(朝) 金×土(×木) 3(朝) 月×金×土(×木) 2(朝) 月×金 9 金×火 8 月×火 20 月×木 22(朝) 月×木×土 2(朝) 月×金 5 月×水×火 4 月×水×火 6 水×火 12 月×土 8 月×土 27(朝) 月×火 30 月×水×金×木×土 31 水×金 2 月×土 24 金×木 25(朝) 月×水×火 29 月×金×木×土 23(朝) 月×火 26 金環日食 (インド・シンガポール・インドネシア)	みずがめ座η流星群 4/25～5/20 極大 5/6 (好条件・月明かり無し!) ●13 西矩 明け方見やすい ●11 衝 一晩中見える	みずがめ座δ南流星群 7/15～8/20 極大 7/31(好条件!!) ペルセウス座流星群 7/20～8/20 極大 8/13 (悪条件(月明かり)) 3 皆既日食 (南太平洋・南米) ●10 衝 一晩中見える ●10 東矩 夕方見やすい	オリオン座流星群 10/10～11/5 極大 10/22 (悪条件(10月下旬やや良)) ●6 東矩 夕方見やすい	ふたご座流星群 12/5～12/20 極大 12/14 深夜 (悪条件(月明かり)) 26 金環日食 (インド・シンガポール・インドネシア)							