

2021年天文情報

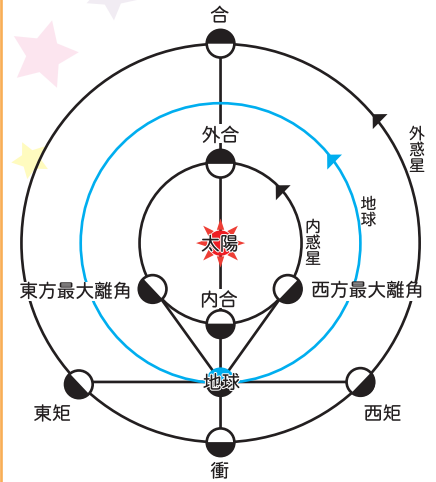
表の見方

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。



衝 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 今年は夏のペルセウス座流星群が近年にない絶好の条件。その他にも2回の月食(11月の部分月食も97%まで欠ける)など楽しい現象が沢山。

	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 13 21 29	5 12 20 27 19 18時半	6 13 21 29 エックス 月面X	4 12 20 27 19 21時	4 12 20 26 エックス 月面X	2 10 18 25 今年最大の満月 17 21時半	2 10 17 24 31 エックス 月面X	8 16 22 30 15 20時半	7 14 21 29 エックス 月面X 21 中秋の名月	6 13 20 29 エックス 月面X 13 20時	5 11 19 27 エックス 月面X	4 11 19 27 19 今年最小の満月 エックス 月面X 11 22時
水星	夕方見える ●24 東方最大離角	× 8 内合	明け方見える ●6 西方最大離角	× 19 外合	夕方見える ●17 東方最大離角	× 11 内合	明け方見える ●5 西方最大離角	× 1 外合	夕方見える ●14 東方最大離角	× 明け方見える 10 内合 ●25 西方最大離角	× 29 外合	
金星	いて座 明けの明星 明け方東の空低く		× 26 外合		おうし座	ふたご座	かに座	しし座	おとめ座	てんびん座	さそり座	いて座 ●30 東方最大離角 宵の明星 夕方西の空で輝く ●4 最大光度
火星	うお座	おひつじ座 ●1 東矩 夕方見える	おうし座	ふたご座	かに座						× 8 合	
木星	× 29 合		やぎ座		みずがめ座 ●22 西矩 明け方見える		●20 衝 一晩中見える			やぎ座		●16 東矩 夕方見える
土星	× 24 合				●3 西矩 明け方見える		●2 衝 一晩中見える			●30 東矩 夕方見える		
その他	しるし座 流星群 1/1 ~ 7 極大 1/3 深夜				●26 皆既月食 欠け始め 18:45【皆既：20:11~20:26】 終わり 21:52	●10 金環日食 (北極) 日本では見えません	●ペルセウス座流星群 7/20 ~ 8/20 極大 8/13 未明 (月明りも無く絶好の条件)			しし座 流星群 11/5 ~ 11/25 極大 11/18 未明 (満月で条件悪し)	ふたご座 流星群 12/5 ~ 12/20 極大 12/14 夕方 (必ずまずの好条件)	オリオン座 流星群 10/10 ~ 11/5 極大 10/21 夜 (満月で条件悪し)
			●10 ~ 11 明け方 / 東の空 月・水・木・土が集合		●22 日没後 / 西の空 水と金が接近					●7 ~ 9 夕方 / 西の空 月・金・木・土が集合	●4 皆既日食 (南極) 日本では見えません	