

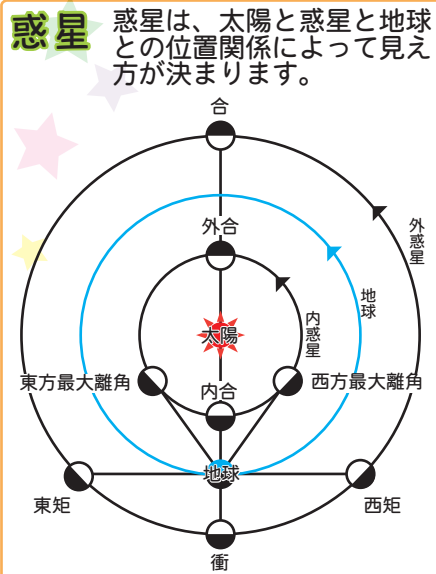
2020年天文情報

表の見方

月 上弦 満月 下弦 新月 月の呼び方

● ● ● ● 月の形

2 10 17 24 月がこの形になる日



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 今年は惑星の観望条件が良く、月や他の惑星との会合が多く見られます。特に条件が良いものをピックアップしていますのでお楽しみください。

★	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	 3 11 17 25	 2 9 16 24 1 20 時半 月面X エックス	 3 10 16 24	 1 8 15 23 1 7 14 23 30 8 今年最大の満月	 6 13 21 28	 5 13 21 27	 4 12 19 26	 2 10 17 24	 2 10 17 23 31 1 中秋の名月 31 今年最小の満月	 8 15 22 30	 8 15 22 30		
水星	✕ 10 外合	夕方 見える ✕ 25内合 ●10 東方最大離角	明け方 見える ●24 西方最大離角	✕ 5 外合	夕方 見える ●4 東方最大離角	✕ 1 内合	明け方 見える ●23 西方最大離角	✕ 17 外合	夕方 見える ●2 東方最大離角	✕ 25 内合 ●11 西方最大離角	明け方 見える	✕ 20 外合	
金星	やぎ座	みずがめ座	うお座	おひつじ座	おうし座	✕ 4 内合	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
				●25 東方最大離角 宵の明星 夕方西の空で輝く	●28 最大光度		●10 最大光度	●13 西方最大離角 明けの明星 明け方東の空で輝く					
火星	てんびん座	さそり座	へびつかい座	いて座	やぎ座	みずがめ座	うお座	くじら座	うお座		うお座		
						●7 西矩 明け方見える			●6 最接近 ●15 衝 一晩中見える おすすめ!!		おすすめ!!		
木星			いて座		いて座				いて座		いて座		やぎ座
				●20 西矩 明け方見える	おすすめ!!	●14 衝 一晩中見える			●15 東矩 夕方見える				
土星	✕ 14 合		いて座	やぎ座	やぎ座			いて座	いて座	やぎ座			
				●26 西矩 明け方見える	おすすめ!!	●21 衝 一晩中見える			●23 東矩 夕方見える				
その他	しるし座 流星群 1/1～7 極大 1/4			3、4) 金星がプレアデス 星団(すばる)に 入る (8年ぶり!)			ペルセウス座 流星群 7/20～8/20 極大 8/12 (夜半に月が出るが、まずまず)		オリオン座 流星群 10/10～11/5 極大 10/21	しし座 流星群 11/5～11/25 極大 11/17	ふたご座 流星群 12/5～12/20 極大 12/14 朝		
	11(未明) 半影月食			17～19 明け方 / 南東の空 いて座に月・火・木・土が集合 ※1つの星座に3惑星は20年ぶり ※東の空には水も	20 明け方 / 南東の空 火と木が接近	1 明け方 / 南東の空 火と土が接近	22 日没後 / 西の空 水と金が接近	24 日没後 / 西の空 水と金と月が接近	7/31～8/16 空に月・火・木・土が集合 ※夜半過ぎには金も ※8/2 位まで、夜明け前に水も	13 明け方 / 東の空 水と金と月が接近	13 明け方 / 南東の空 金と月が接近	22 夕方 / 南西の空 木と土が接近 ※望遠鏡でも同時に 見えるほど大接近	
				おすすめ!!	おすすめ!!	おすすめ!!	おすすめ!!	おすすめ!!	おすすめ!!	おすすめ!!	おすすめ!!	おすすめ!!	おすすめ!!