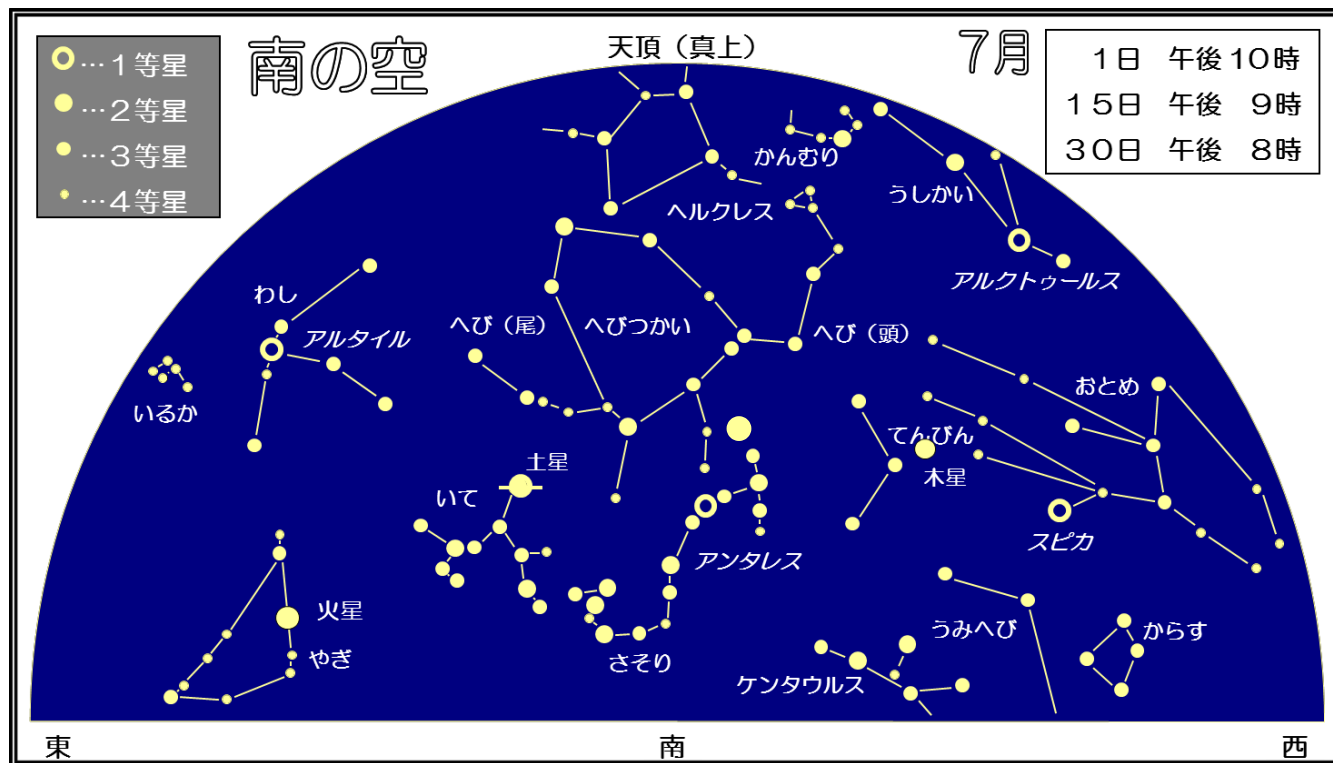


星空のたより

2018年7月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

夏はどんな星空なのかな？ 見上げてみよう



ドッシー

赤く輝く星 さそり座のアンタレスと火星

じめじめした日が続く季節。いよいよ夏が近づいてきた。この暑さに誘われてか南の空から元氣よくさそり座が駆け上がってきた。夏の星座を代表するさそり座の目印は、心臓の近くに赤く輝く1等星の「アンタレス」。そのアンタレスを中心にS字のカーブを描く星のつらなりがサソリの姿だ。

赤い星といえば火星も見逃せない。今年は15年ぶりに地球に大接近する。最も近づくのは7月31日。今も地球にどんどん近づいてきているのだ。それにとまって、輝きも増している。

アンタレスと比べると、今は火星の方が断然明るい。赤い2つの星をみつけて比べてみるとおもしろいぞ。



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市、「—」はその日に月の出がありません)

みかづき	三日月	はんげつ (上弦)	まんげつ	はんげつ (下弦)	しんげつ
6/16	7:02	6/20	11:31	6/28	19:10
7/15	6:58	7/20	12:27	7/28	19:20
				8/5	23:49
				8/11	4:33

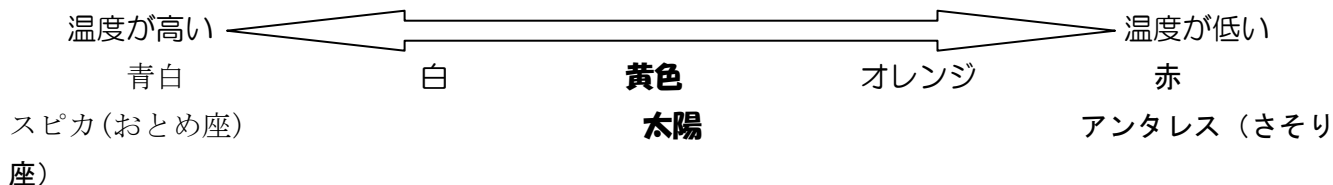
※日の入り後、月を見るのに適した期間 (6/15~6/29、7/15~7/29)



タイヨウクワン

赤色の星 オレンジ色の星 青白い色の星 色がちがうのはなぜ？

星をよく見て比べると色がちがうことに気づくだろう。さそり座の1等星のアンタレスは赤っぽく、うしかい座の1等星のアルクトゥールスはオレンジ色っぽく、そして、おとめ座の1等星のスピカは青白っぽく見える。太陽のように自分で光っている星で、色にこのようなちがいがあるのは、星の表面の温度にちがいがあからだ。表面の温度が低い星は赤色に、温度が高い星は青白っぽくなり、そして、2つの中間の星は黄色に輝いて見える。星の表面の温度で色がかわるっておもしろいと思わないかい。月や火星のように太陽の光を反射して光っている星は、表面温度とは関係がないぞ。ちなみに、太陽は中間の黄色で、表面の温度はおよそ6000度くらいだ。いろいろな色の星を探してみるとおもしろいぞ。

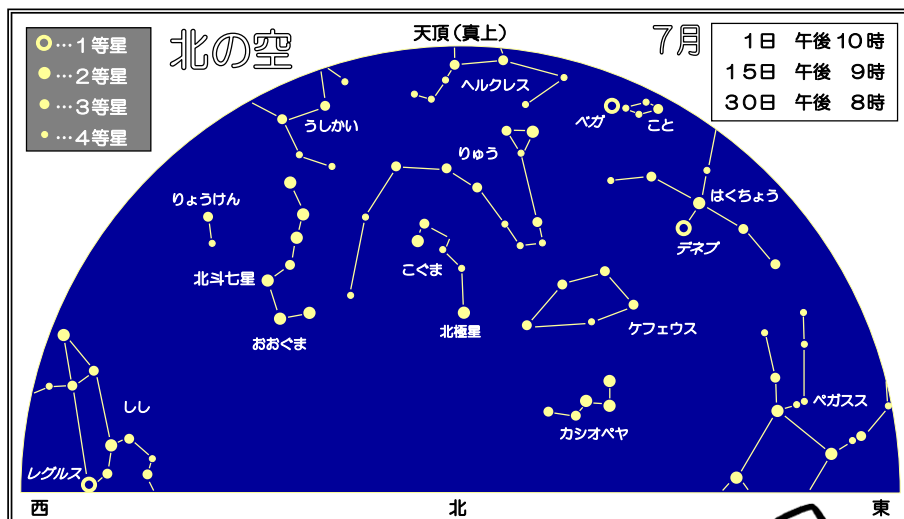


星空クイズ

Q:さそり座の1等星は何という名前の星でしょうか？

答えが分かった人はメールにて件名を「星空クイズ7月号」とし、本文に「①学校名 ②学年・学級 ③名前 ④答え」を書いて科学館まで送信してください。

gcsm00@ccn.aitai.ne.jp (7月10日〆切) ※正解者にはすてきな星空カードをプレゼント！



★★★人気アニメや美しい音楽が楽しめる新番組が始まったよ！★★★

大人気アニメのポケットモンスターがやってくる。「ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム」と日本のヴァイオリニスト葉加瀬太郎さんの「Feel the Earth Music by 葉加瀬太郎」が始まったよ！

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※放映時間は各回約55分 前半に今夜の星空解説あり。			星空解説& ポケモン 13:00～	星空解説& 火～木曜日 Feel The Earth 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説& ポケモン 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ぼのぼの 10:30～	星を見る会 屋間の 星を見る会	星空解説& ポケモン 13:00～	星を見る会 屋間の 星を見る会	星空解説& ポケモン 14:30～	星を見る会 屋間の 星を見る会
						星空解説& Feel The Earth 16:00～

● 6月26日～7月7日の14:30～は「七夕特別上映」のため通常番組の上映はございません。

☆ 屋間の星を見る会（11:30～、14:00～、15:30～）土・日・祝日に屋上天文台にて。

☆ 7月14日（土）19:00～は「星を見る会」。当日9:30から整理券配付（定員制）

屋上・天文台で「木星、ベガ（こと座の1等星）、M13」などの観察をします。

☆ 7月21日（土）19:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前にて（事前申込不要）

☆ 7月31日（火）20:30～は「火星を見る会」。科学館駐車場にて開催（要事前申込）

☆印は天候により天体観望が中止となることがございます。