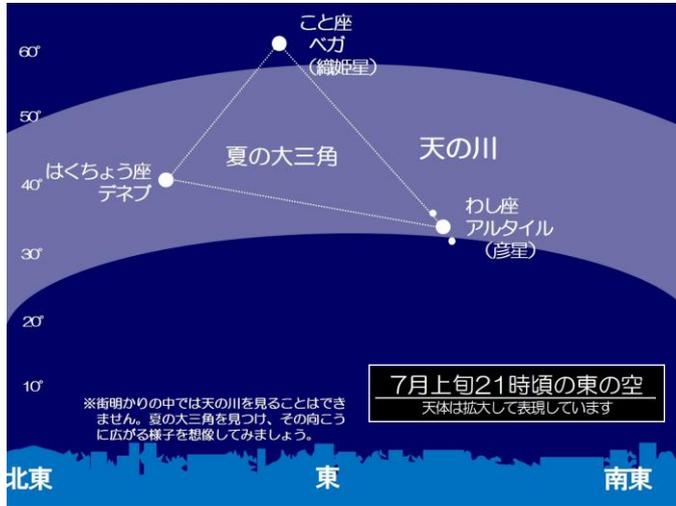


星空のたより

2017年7月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

夏の星々が主役を迎えました!!



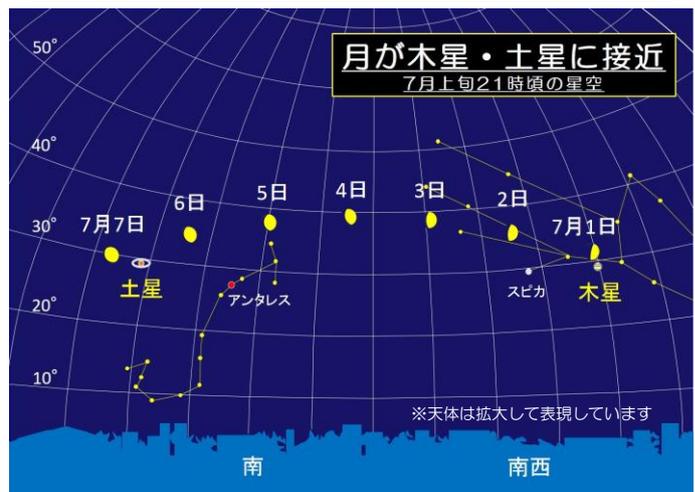
7月7日は七夕…だけど!?

「笹の葉さらさら♪〜」と言えば七夕。天の川の両岸で輝く織姫星と彦星が1年に一度出会う日だね。だけど、ここ10年間の昔の頃の天気を調べると梅雨の最中だから晴れた日は2日しかないんだ。では、なぜこの時期に七夕なのだろうか? 実は、明治時代の初めまでは月と太陽の観察から作られた太陰太陽暦(旧暦)を使っていたんだ。旧暦の7月7日はほぼ梅雨が終わった後となるから、七夕の夜には星空が見られることが多かったよ。ところが明治5年に旧暦から、現在の暦である太陽の観察から作られたグレゴリオ暦(新暦)に変わったよ。だけど、七夕は新暦でもそのまま7月7日として残ったから、晴れる可能性が高い梅雨の時期になったんだ。ちなみに、旧暦の七夕を「伝統的七夕」と言い、今年は8月28日になるよ。8月終わりだったら毎日夏空が広がり、きっと美しい星空が見られるだろうね。



MISSION 月と惑星の接近を目撃せよ

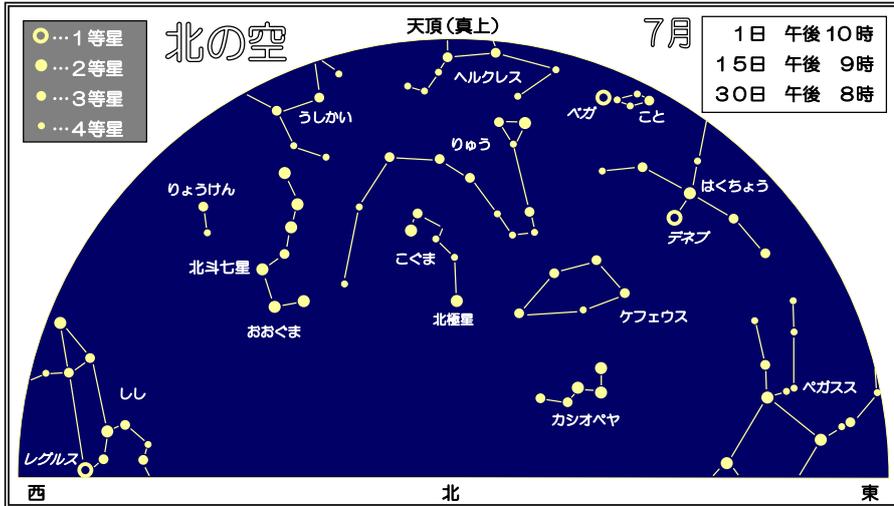
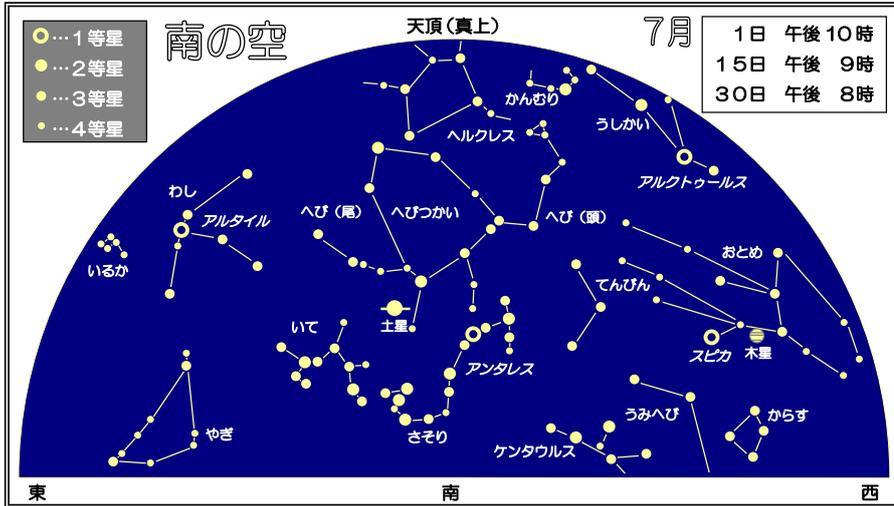
見頃の終盤を迎えたとはいえ、今でも1番星として星空に君臨している木星。そして、6月15日に衝(太陽-地球-惑星の順に一直線に並び現象)を迎え、これから見頃となる土星。太陽系の惑星の中でも特徴のあるこれらの星々に月が接近する。右下の図を見てください。日によって月の形が変わっていることに気が付くだろうか。7月1日半分だけが輝いている半月と呼ばれる月が木星のすぐ上で輝く。その後日々位置を変えながら七夕の日である7月7日に土星の左隣で輝く。こうした月と惑星の接近が起こるのは、地球から見た星空における月の通り道と惑星の通り道がほぼ一致するからだ。木星も土星も明るくよく目立つ星だが、月を目印にするとより分かりやすくなる。ぜひ、このチャンスに木星と土星を再確認せよ!



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)

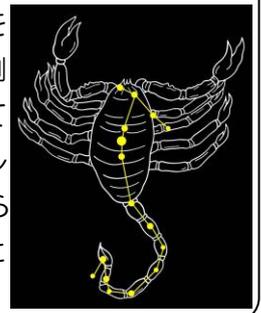
みかづき	三日月	半月 (上弦)	満月	三日月	半月 (下弦)	新月			
6/26	6:51	7/1	12:04	7/9	19:07	7/17	-	7/23	4:29
7/25	6:42	7/31	12:43	8/8	19:10	8/15	23:31	8/22	5:28

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (6/26~7/10、7/26~8/10)



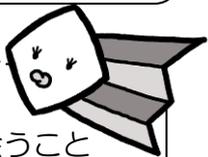
さそり座~オリオンを倒したさそり~

星図の時間、南の空にはさそり座の星の並びが際立っているわ。夏を代表するさそり座が南の空へやってくるよ、いよいよ季節も夏本番を迎えるの。さそりといえば、尻尾に毒針をもつ怖い生き物のイメージがあるわね。実は、星座の世界にもさそりの毒針によって倒された大男がいるの。その大男とは冬を代表する星座となったオリオンよ。狩人であったオリオンは狩りが上手いことをいつも自慢していたわ。ある日、オリオンが狩りを始めると大地の神ガイアは動物たちを守るために一匹のさそりをオリオンの元へ送ったの。さそりはオリオンを毒針の一刺で倒したわ。そしてオリオンを倒したことを称えられてさそり座となったの。



星空クイズ Q: オリオンを倒した生き物がなった星座は?

さそり座の星の並びは「J」の字に似ています。日本では昔、この星の並びを「うおつり星」と呼んでいました。周りを海に囲まれ漁業が盛んであった日本では星の並びが釣り針に見え、魚を釣っているところを想像したのでしょうか。(答え…さそり座)



★★★期間限定投映「たなばたさま」七夕の星空を見上げよう!★★★

7月7日は七夕。天の川をはさんで両岸で輝く「織姫星」と「彦星」が1年に一度出会うこと出来る日です。七夕のお話がどのようにして作られたのか思い出しながら星空を見上げよう!

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※7月21日以降の予定は、夏休み投映のため、8月号に掲載します。		星空解説& ドラえもん3 13:00~		星空解説& 火~木曜日 アースシンフォニー 金曜日(14日) 星空タイム 14:30~	星空解説& ドラえもん3 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& 忍たま乱太郎 10:30~	星を見る会 風間の会	星空解説& ドラえもん3 13:00~	星を見る会 風間の会	星空解説& ドラえもん3 14:30~	星空解説& アースシンフォニー 16:00~

- 6月27日~7月7日の14:30~は「七夕特別投映」のため通常番組の投映はございません。
 - ☆ 風間の星を見る会 (11:30~、14:00~、15:30~) 土・日・祝日に屋上天文台にて。
 - ☆ 7月8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「土星、ベガ(こと座1等星)、アルタイル(わし座1等星)」などの観察をします。
 - ☆ 7月22日(土) 19:00~は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前にて(自由参加・無料)
- ☆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。