



〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



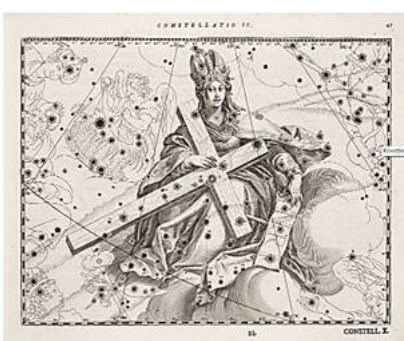
2017年12月

12月の観望天体

クリスマス・イブの「北十字」、はくちょう座

夏を代表する星座として知られるはくちょう座ですが、空の高いところを移動していくので見られる期間が長く、12月でも楽しむことができます。

日が落ちて暗くなったら西の空を見てください。地平のすぐ上に、頭を下にして直立したはくちょう座が目飛び込んできます。星と星を線でつないだ形は、大地に立てかけられた十字



Julius Schiller (著者) : Coelum Stellatum Christianum (題名) : 1627年

架そのものです。はくちょう座は、南半球で見える「サザンクロス、南十字」に対して「ノーザンクロス、北十字」とも呼ばれています。

クリスマス・イブ、きれいに飾られたツリーやイルミネーションとはちがう美しい輝きの星の十字架をみましょう。



北西

12月の夜間観望会

日曜日 18:00~19:00

- ※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
- ※小中学生は保護者と一緒に来てください。
- ※天候や機器の整備等で中止する場合があります。
- スカイワードあさひに16時以降にお問い合わせください。

開催日	主な観望天体
3日	月(スーパームーン)、天王星 など 3日深夜の満月はスーパームーン。まんまるの「盆のような月」です。
10日	M31(アンドロメダ銀河)、海王星 など アンドロメダ銀河と我々の天の川銀河は同じグループの兄弟銀河です。
17日	天王星、M45(昴) など 28億km先の太陽系第7惑星、天王星。緑がかかった星が見えるでしょうか。
24日	白鳥座、ベガ、アルタイル など クリスマスの日、日没後の西の空に白鳥座が十字架を作ります。
31日	第5週の日曜日のため開催しません。

12月の太陽観望会



黒点やプロミネンスなどの太陽活動をH α フィルター太陽観測専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日、祝日
29日~1月3日まで休み

10:00~12:00
13:00~15:00

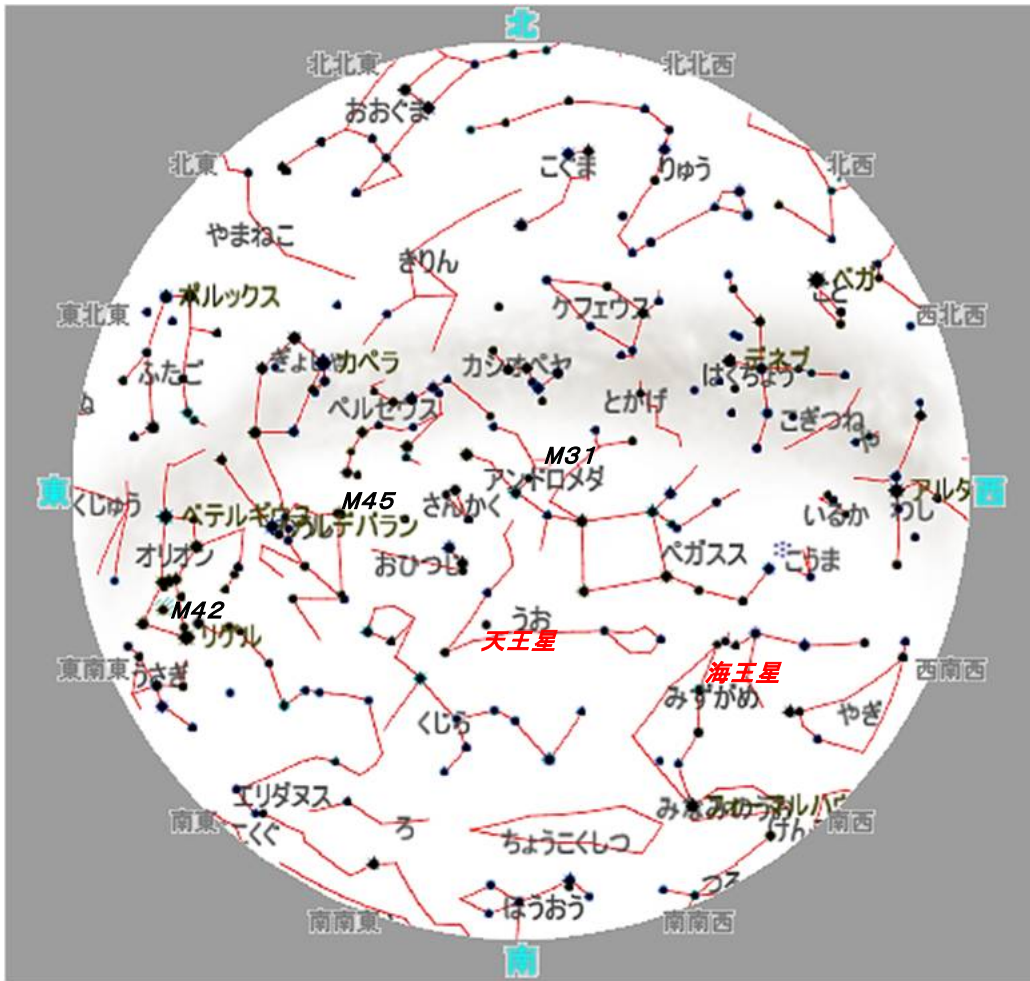


プロミネンス

黒点

12月の星空

2017年12月17日 午後7時



12月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 明け方の東の空
- 木星 明け方の東の空
- 土星 見られません
- 天王星 宵の南の空
- 海王星 宵の西の空

水星は13日に内合となり明け方の東の空に移っていきます。「明けの明星」の金星は、夜明け前の東の空のかなり低いところで太陽に近く見えにくくなります。

火星は明け方の東の空で高度を上げ赤く目立っています。木星は夜明け前の東の空で明るく輝いているのが見られるようになってきました。14日、15日には火星と木星に細い月が近づきます。

海王星と天王星が宵の空で見ごろを迎えています。望遠鏡で青緑色の丸い姿を観察しましょう。

日	曜	月齢	12月の主な天文現象
1	金	13.0	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 4日 スーパームーン 今年最大の満月ですが、来年の1月2日の満月のほうが大きい。 </div>
2	土	14.0	
3	日	15.0	
4	月	16.0	満月(スーパームーン) 
5	火	17.0	
6	水	18.0	海王星が東矩
7	木	19.0	(大雪)
8	金	20.0	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 14日 ふたご座流星群 14日に極大になります。三大流星群の一つで、多くの流れ星が出現する流星群として知られています。月は夜明け前ごろに昇りますが、深夜は月明かりもなく好条件で観測できます。 </div>
9	土	21.0	
10	日	22.0	
11	月	23.0	
12	火	24.0	
13	水	25.0	水星が内合
14	木	26.0	ふたご座流星群極大 月が火星に接近
15	金	27.0	月が木星に接近

日	曜	月齢	12月の主な天文現象	
16	土	28.0		
17	日	29.0	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 23日 こぐま座流星群 23日夜半に極大になる予想です。ゆっくりとした明るい流星ですが、出現数は期待できません。 </div>	
18	月	0.2		新月
19	火	1.2		
20	水	2.2		
21	木	3.2		
22	金	4.2	(冬至) 土星が合	
23	土	5.2	(天皇誕生日) こぐま座流星群極大	
24	日	6.2		
25	月	7.2		
26	火	8.2	上弦の月	
27	水	9.2		
28	木	10.2		
29	金	11.2		
30	土	12.2		
31	日	13.2		

