

2012年度ほしざらウォッチング案

来年のほしざらウォッチングに良さそうな日を調べてみました。

3月17日（土）**決定**

【木星・金星が接近、火星が6日に小接近、春の彼岸入り】

日出：06:25 日没：18:25 月出：02:48 月没：13:26 月齢：24.5

天体：木星(-2.1)、金星(-4.3)、火星(-1.0)、(土星(+0.4))、北斗七星

4月21日（土）**決定**

【土星が17日に衝、金星が30日に最大光度、新月】

日出：05:41 日没：18:53 月出：05:18 月没：18:58 月齢：0.2

天体：金星(-4.5)、火星(-0.2)、土星(+0.3)、北斗七星、M44、Me111

5月4日（祝）か5日（土）[5~6月候補①] ※4日（祝）の方がより接近

【月とスピカ・土星が接近、立夏、こどもの日】

日出：05:27 日没：19:03 月出：17:00 月没：(03:37) 月齢：13.2

天体：月、土星(+0.3)、火星(+0.0)、北斗七星、アルクトゥールス、スピカ

6月23日（土）[5~6月候補②]

【太陽、夏至後2日、最も日没が遅い頃、三日月、太陽を紹介する番組が月末に終了】

日出：05:07 日没：19:32 月出：8:23 月没：21:52 月齢：3.8

天体：太陽、月

8月18日（土）[8月候補①]

【土星と火星・スピカが接近、新月 ※土星・火星は後半厳しい】

日出：05:41 日没：19:02 月出：06:06 月没：19:03 月齢：0.8

天体：土星(+0.8)、火星(+1.1)、ベガ、アルタイル、デネブ、アルビレオ、アンタレス

8月25日（土）[8月候補②]

【前日が旧暦七夕、夏の星 ※惑星は厳しい】

日出：05:46 日没：18:54 月出：13:40 月没：00:01 月齢：7.8

天体：月、土星(+0.8)、火星(+1.1)、ベガ、アルタイル、デネブ、アルビレオ、アンタレス

9月29日（土）か30日（日）[中秋の名月候補]

【30日が中秋の名月（、29日に天王星が衝・月の近く） ※夏の大三角は天頂で厳しい】

日出：06:10 日没：18:06 月出：17:20 月没：05:06 月齢：13.0

天体：月（、天王星(+5.7)）

10月27日（土）[ラスト候補] ※クリスマスの活動によっては、無理かも

【後半に東の方角に木星出（、月が天王星と接近(5°)）】

※水星東方最大離角は18:34 水星没なので厳しい】

日出：06:31 日没：17:33 月出：15:54 月没：03:57 月齢：12.0

天体：月（、天王星(+5.7)、木星(-2.9)）

2012年度その他の活動案

来年度のイベントについて、今年の活動をベースに考えてみました。

7月 28日（土）

『望遠鏡工作教室』

日出：05:26 日没：19:22 月出：14:44 月没：(01:08) 月齢：8.9

天体：土星(-0.5)

※日没後明るい状態から観察可能。土星も見えてくるかも。

8月 4・5日（土・日）くらい

『チルドレンズ・ミュージアム』

- ・ミニミニプラネタリウム(2008年)
- ・望遠鏡工作教室 (2009年)
- ・虹の万華鏡 (2010年)
- ・かさぶくロケット (2011年)

太陽の観察会をしてもいいのかなあ～？

10月 20日か27日（土）くらい

『クリスマス番組収録』

収録日を先に決定しておくと、予定が立てやすいかなあ～？

2012年度ほしざら合宿案

合宿に良さそうな、9～11月の新月頃の土日を調べてみました。

9月 15～17日（土・日・祝）2泊3日

【新月、三連休】

日出：06:01 日没：18:24 月出：05:58 月没：18:10 月齢：0.0（各16日）

天体：木星(-2.5)、金星(-4.2)、火星(+1.2)、天王星(+5.7)、さそり～かに座

16日 04:30、17日 00:00頃、木星の大赤斑観察可能

10月 13・14日（土・日）1泊2日

【新月前1日】

日出：05:21 日没：17:46 月出：04:42 月没：16:41 月齢：28.0（各14日）

天体：木星(-2.6)、金星(-4.1)、天王星(+5.7)、土星(+0.3)、いて～しし座

13日 21:30頃、木星の大赤斑観察可能

11月 17・18日（土・日）1泊2日

【しし座流星群極大日、三日月】

日出：06:52 日没：17:14 月出：10:56 月没：21:48 月齢：4.2（各18日）

天体：月、木星(-2.8)、金星(-4.0)、土星(+0.7)、天王星(+5.7)、いて～おとめ座

17日 21:00頃、木星のエウロパ出現観察可能

18日 01:00頃、木星の大赤斑観察可能
