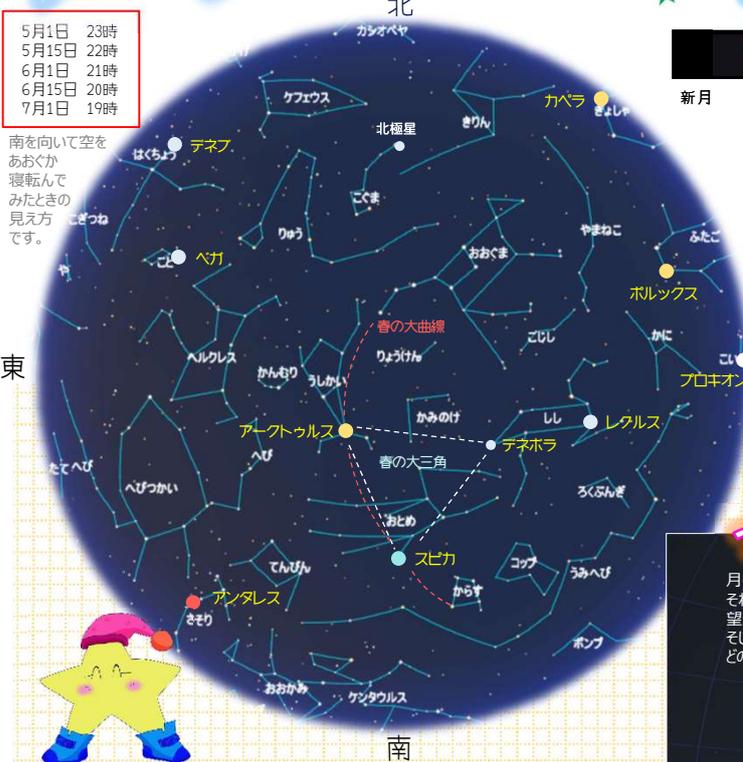




ほしぞら新聞



5月1日 23時
5月15日 22時
6月1日 21時
6月15日 20時
7月1日 19時

南を向いて空を
あおぐか
寝転んで
みたときの
見え方
です。



新月 太陽と同じ方向にあるため見えない
 上弦 正午ごろに東から出て夕方に南中、夜中に西へずむ
 満月 太陽がしずむところに東から出てきて夜とおし観察できる
 下弦 日付が変わるころ出てきて明け方に南中、正午ごろに西へずむ

4/8 下げん 4/16 新月 4/23 上げん 4/30 満月	5/8 下げん 5/15 新月 5/22 上げん 5/29 満月	6/7 下げん 6/14 新月 6/20 上げん 6/28 満月
---	---	---

2018年1月31日 皆既月食

3年ぶりのかいき月食は、日本中お天気がわるくて、観察ができませんでした。残念でしたね。でも今年はまだ一度チャンスがあります。7月28日の夜明けに、同じかいき月食が起こります。早起きして、観察してみましょう。



今回は、かいき中に月がしずむ「月没帯食」とよばれる月食になります。日の出前の明るくなり始めたときに、かいきとなるため月の色など見本のとおりにはいきません。さあ、どんな感じかな？

●かいき月食 進行スケジュール●

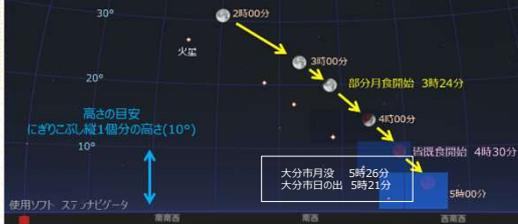
7/28 03:24	部分月食開始
04:30	かいき月食開始
05:21	かいき月食 最大の頃
06:13	かいき月食終了
07:19	部分月食終了

大分市月没 05時26分頃(03:46発明開始)



つぎは…2018年7月28日

月のすぐそばに、火星が見えておりときわ目立つはず。それもそのはず、地球に15年ぶりの大せつ近といわれるほど近づきます。望遠鏡でもぜひ観察してみてくださいね。そして今年最少の満月です。ちいさな満月のかいき月食! どのくらい小さく見えるかな? にかためてみてね。



地球の兄弟星、わく星を観察しよう

金星 よいの明星(みょうじょう)
 夕方、西の空で明るくかがやく星があったらそれは金星かも! 日がしずんですぐの間しかまだ見つけられないけれど、これから夏に向けてどんどん見つけやすくなるよ。

木星
 5月くらいから東の空に明るい星が見えたら木星だよ! 少し黄色いようなとても明るい星が目立つよ。春の星座、てんびん座のところで輝いています。望遠鏡でのぞいてみると、木星のしましまがとってもきれいにみえるんだよ。

土星
 7月くらいから南東(東と南のまんなかくらい)の空に明るい星がみえるよ。夏の星座、いて座のところでかがやいています。近くにはさそり座の一等星、アンタレスが赤くキラキラしているはず! さがしてみよう。そのころ木星は南にあるよ。

火星
 7月末に地球に15年ぶりに大せつ近! 7月半ばの夜9時ごろの南東の空に赤くて明るい星が見えたら火星だよ。できれば今年いっぱい観察をつづけてみよう。明るさや、望遠鏡で見たときの変化など速さかかっていく様子もたのしめるよ。2月の朝早くに、さそり座アンタレスに近づいて赤さくらべをしたよ。

天球館 4月29日 大分県版 天球館オリジナル星座早見盤 工作費用300円
 5月4日

・当日先着順にて受付します
 ・13時より工作開始

4月30日 自分だけの夢惑星を作ろう 工作費用300円
 5月6日

大分県版 天球館オリジナル日時計 工作費用300円
 5月5日 作って飛ばそう! 空気ロケット 工作費用300円

2018年4月より、国東市梅園の里天文台「天球館」がうまれかわって、天体観察がいつでも楽しめるようになりました。里の天文台・天球館、海の天文台・海星館とそれぞれの、みりよぐがあふれています。あそびにきてくださいね! ひとつの天文台のかい説明はわたしたち、天文台のスペシャリストがたん当しています!

関崎海星館 梅園の里天文台 天球館

大分市生涯学習施設 関崎海星館

- 60cm口径望遠鏡と300度の絶景
- 出張教室受付中

大分市大字佐賀間4057-419
 TEL 097-574-0100

梅園の里天文台 天球館

- 65cm口径の大分一の望遠鏡!
- 出張教室受付中

大分県国東市安岐町富清2444
 代 TEL 0978-64-6300

EPSILON 03号機

1月18日早朝、鹿児島県の内之浦にある宇宙空間観測所で、イプシロンロケット3号機の打ち上げが行われました。

大分からも、ロケットの飛ぶ光と、ロケットがこぼした雲を見ることができました! 朝日がぼる前の太陽の光がロケット雲に当たることでもふしぎで美しい光景をみることができました。

イプシロンロケットをまとめているリダーはなんと大分で生まれ育った人。大分と宇宙とは関係がふかいんですね。夢を持っている人のなかに、宇宙のお仕事をしたい人もいます。あきらめず、といてなことをのぼして、がんばってほしい!

海星館 子どもの日! 5/5 正午打ち上げ!★

ドリームロケット打ち上げるよ!

5月5日海星館の楽しいイベントは、やっぱりロケット! 本物のロケットと同じ仕組みで飛ぶモデルロケットの工作や、みんなの夢を乗せたドリームロケットのカウントダウン・打ち上げをおうえんしよう!

★ドリームロケットに乗せる夢は、5月5日までに、海星館にそなえつづけたカードに書いてね。打ち上げカウントダウンはだれでも見学できます。
 ★モデルロケットの工作は事前にもうこみが必要ですよ!

はやぶさ2

6月から7月にかけて小惑星リュウグウに、いよいよ到着します。おうえんしよう!!

リュウグウ到着予定

今号は、海星館と天球館の特別合同発行です。長らく休止中だった天球館の望遠鏡が4月よりリニューアル観察が可能になったこと、今年20周年を迎えるにあたり、ひろく大分のみなさんに周知たく合同発行の運びとなりました。どうぞ、どちらの天文台もよろしく願っています!

☆多太陽の観察 10時~16時
 ☆多夜の天体観察 19時~22時
 火曜日休館 予約不要 夜間観望は金土日祝

☆多太陽の観察 13時~16時
 ☆多夜の天体観察 19時~22時
 火曜日休館 予約不要 夜間観望は毎日可