

آسمان مژ

«زمانهایی که نوشته شده‌اند، تقریباً برای تمام نقاط ایران درست هستند!»

چهارشنبه، ۱۲ مهر

مقارنة زهره و قلب الاسد

زهره و ستاره قلب الاسد، حول و حوش ساعت ۳ صبح، در حالی که کاملاً به هم چسبیده‌اند، از افق شرقی طلوع می‌کنند و تا حوالی ساعت ۶ صبح (طلوع خورشید) برای دیدن این وضعیت وقت دارید.

اگر از من می‌برسید، یک ساعت قبل از طلوع آفتاب، آفتاب از خواب بیدار شوید و بعد از اینکه نماز صبحتان را خواندید، نگاهی به شرق آسمان بیندازید.

در این زمان دو جسم بسیار نورانی و نزدیک به هم در ارتفاع ۳۰ درجه از افق خواهید دید. بالایی زهره است و پایینی قلب الاسد. فاصله آنها هم از قطر زاویه‌ای ماه کمتر خواهد بود.



«زهره و قلب الاسد، یک ساعت قبل از طلوع آفتاب، چهارشنبه ۱۲ مهر»

پنجشنبه، ۲۷ مهر

مقارنة ماه و مریخ

حدود نیم ساعت یا یک ساعت بعد از غروب خورشید به افق غربی آسمان نگاه کنید. در این زمان هلال نازک ماه ذی‌حجه را در کنار سیاره مریخ خواهید دید. مریخ پایین سمت چپ ماه قرار دارد.

شنبه، ۱۵ مهر

مقارنة ماه و مشتری

در اولين لحظات آغاز روز شنبه (حوالی ساعت ۰۰:۳) با مداد، اگر به شرق آسمان نگاه کنید، در ارتفاع ۳۰ درجه از افق، ماه را در کنار سیاره مشتری می‌بینید. مشتری همان جسم پرنوری است که بالا سمت چپ ماه قرار دارد و بسیار به آن نزدیک است. حواستان باشد که با مداد یکشنبه را با مداد شنبه اشتباه نگیرید!

حرکت سیاره‌ها
اگر حرکت ظاهري اجرام آسماني به دليل حرکت وضعی زمین را در نظر نگيريم، ستاره‌ها کاملاً ثابت هستند. چرا که فاصله سیار زیادی از ما دارند و ما به اين سادگی‌ها نمی‌توانیم متوجه حرکت‌شان شویم اما سیاره‌هاي که درون منظومه شمسی در مدارهای خودشان به دور خورشید در حال حرکت هستند، نسبت به ستاره‌های آسمان متحرک به نظر می‌رسند. سیاره‌ها با سرعت زاویه‌ای اندکی لابدای ستاره‌ها گشت و گذار می‌کنند. البته این گشت و گذار از اسمشان هم معلوم است. اگر درس عربی رادرست و حسابی خوانده باشید، يادتان می‌آید که اسم مبالغه معمولاً بر وزن «فعال» یا «فعاله» ساخته می‌شود و یکی از موارد استفاده‌اش وقتی است که کسی یا چیزی صفتی را در حد زیاد در خود داشته باشد. «سیاره» هم یعنی «بسیار سیر کننده و بسیار سفر کننده»!

مقارنه یعنی چی؟

مقارنه یک اصطلاح نجومی است و همان‌طور که از اسمش معلوم است، یعنی نزدیک شدن دو چیز به هم؛ قرین شدن! با این حساب، مقارنة زهره و قلب الاسد یعنی وقتی که سیاره زهره در نزدیکی ستاره قلب الاسد قرار می‌گیرد. منجم‌ها عموماً از این جور اتفاقات خوششان می‌آيد و تاریخش را برابر یکدیگر پیامک می‌کنند.

دانلود

مجله



برای خنده
اون چیه که تو آسمون فقط یکی هست ولی روی زمین زیاد داریم؟
[کلیپ] [تصویر]

خبر کوتاه
رکورد طولانی ترین اقامت پیوسته در فضامتعلق به والری پولیاکف،
فضاپرورد روس است. او ۱۸ سال بیش به فضارفت و به مدت
۴۳۷ روز متواه در «ایستگاه فضایی بیرون» زندگی و پژوهش کرد.

فناوری کاربردی در فضای باز ایستگاه از زمین ۲۰۰ کیلومتری در فضای خطرناک هستند و در فضای مغناطیسی که قطب‌های قطبی سرعت را حفظ کنند و از استگاه فضایی دور نمی‌شود.

M9 خوشة کروی
به مجموعه‌های نسبتاً کروی از ستاره‌ها، خوشة کروی می‌گویند. در حدود ۱۵۰ تا ۱۶۰ خوشة کروی در کهکشان راه شیری می‌شناسیم. بین آنها M9 که ۲۵ هزار سال نوری از مفاصله دارد، به شدت به مرکز کهکشان نزدیک است. این نزدیکی تا حدی است که اثرات گرانشی مرکز کهکشان در حال تغییر دادن قیافه ظاهری M9 است.

ویکی نجوم به راه افتاد!

سلام بینندگان عزیز شبکه نجوم!
حتماً شما هم به دانستن چیزهایی درباره ستاره‌ها، سیارات و موضوعات نجومی دیگر علاقه‌مند هستید. شاید تا به حال به دلیل نداشتن منبع مناسب، چیزی دستگیری‌تان نشده باشد اما اصلاً نگران نباشید. به گزارش خبرنگار اعزامی شبکه نجوم، چند ماهی می‌شود که به سایت‌های مفید نجومی به زبان فارسی یک سایت جدید هم اضافه شده است؛ سایت ویکی نجوم با این نشانی:

www.wikastro.ir

با ورود به صفحه اول این سایت، با موضوعات متنوعی مثل علوم سیاره‌ای، نجوم‌رصدی، اختوفیزیک، مکانیک‌سماوی، فناوری‌های فضایی و ... روبرو می‌شوید. با انتخاب کردن هر کدام از آنها، عنوان‌های مقالاتی را در آن زمینه‌ها مشاهده می‌کنید.

طبق تحقیقات به عمل آمده توسط خبرنگار شبکه نجوم، در این سایت بیش از ۳۵۰ مقاله می‌توان یافت که به تفضیل مسائل متفاوت نجومی را تشریح کرده است.

ویکی نجوم
ikiAstro.ir