



پدیده های نجومی نوامبر ۲۰۱۱

توضیحات	زمان	نام پدیده	شمسی	میلادی
فاصله از زمین: ۴۰۶،۱۷۷ کیلومتر	۱۶:۳۰	ماه در اوج	۱۷ آبان	۸ نوامبر
قدر مشتری: ۲/۹- جدایی زاویه: ۴ درجه	پس از غروب خورشید	ماه در کنار مشتری	۱۸	۹
زهره و قلب العقرب در یک خط قرار گرفته اند و عطارد بین آن دو قرار دارد. قدر زهره: ۳/۹- قدر عطارد: ۰/۲- قدر قلب العقرب: ۱+	بلافاصله پس از غروب خورشید	اجتماع عطارد، زهره و ستاره قلب العقرب	۱۹	۱۰
جدایی زاویه: ۱/۳ درجه قدر مریخ: ۱+ قدر قلب الاسد: ۱/۳+	پیش از طلوع خورشید	مریخ در کنار ستاره قلب الاسد	۲۰	۱۱
جدایی زاویه: ۳ درجه صورت فلکی ثور	نیمه شب	ماه در کنار خوشه پروین (M۴۵)	۲۰	۱۱
منبع بارش: دنباله دار انکه. احتمال مشاهده گهگاه چند آذرگوی در این بارش شهابی وجود دارد.	نیمه شب	اوج بارش شهابی ثوری شمالی	۲۱	۱۲
جدایی زاویه: ۵ درجه قدر الدبران: ۰/۹+ صورت فلکی ثور	نیمه شب	ماه در کنار ستاره الدبران	۲۱	۱۲
جدایی زاویه: ۴/۳ درجه قدر زحل: ۰/۷+ قدر سماک اعزل: ۱+	پیش از طلوع خورشید	زحل در کنار ستاره سماک اعزل	۲۳	۱۴
بهترین زمان برای رویت کوچکترین سیاره منظومه شمسی. قدر عطارد: ۰/۲-	پس از غروب خورشید	عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی	۲۳	۱۴
جدایی زاویه: ۶ درجه صورت فلکی سرطان	پیش از طلوع خورشید	ماه در کنار خوشه کندوی عسل (M۴۴)	۲۶	۱۷
منبع: توده غبارهای باقیمانده از ملاقات دنباله دار تمپل تاتل با زمین در سال ۱۵۳۳ پیش بینی مشاهده ۲۵-۳۰ شهاب در هر ساعت در زیر آسمان تاریک	پس از نیمه شب	اوج بارش شهابی اسدی	۲۷	۱۸
جدایی زاویه: ۷ درجه قدر مریخ: ۰/۹+	پیش از طلوع خورشید	ماه در کنار مریخ	۲۸	۱۹
جدایی زاویه: ۶ درجه قدر قلب الاسد: ۱/۳+	پیش از طلوع خورشید	ماه در کنار ستاره قلب الاسد	۲۸	۱۹
جدایی زاویه: ۸ درجه قدر زحل: ۰/۷+	پیش از طلوع خورشید	ماه در کنار زحل	۲ آذر	۲۳



جدایی زاویه: ۷ درجه قدر سماک اعزل: +۱	پیش از طلوع خورشید	ماه در کنار ستاره سماک اعزل	۲	۲۳	★
فاصله از زمین: ۳۵۹,۶۹۱ کیلومتر	۰۲:۳۰	ماه در حوض	۲	۲۳	
	۰۹:۴۰	ماه نو	۴	۲۵	
جدایی زاویه: ۵ درجه قدر زهره: -۳/۹	بلافاصله پس از غروب خورشید	ماه در کنار زهره	۶	۲۷	★

★ این پدیده را از دست ندهید!

صورت فلکی ماه

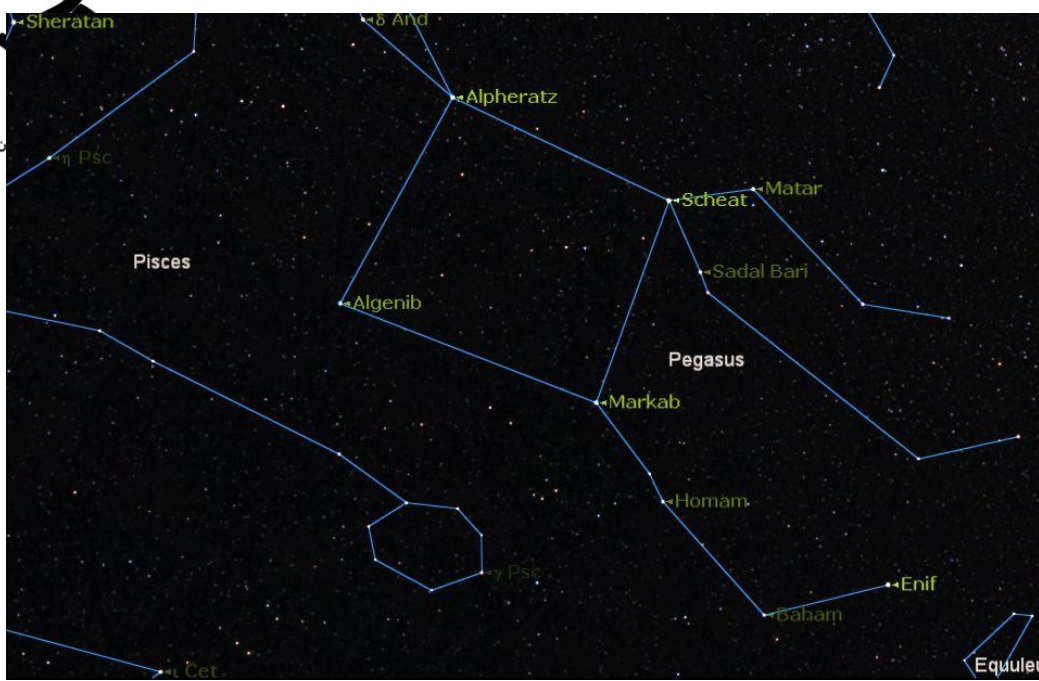
Pegasus (اسب بالدار) (فرس اعظم)

اسب بالدار یکی از بزرگترین صور فلکی آسمان است که بخش اصلی آن با نام ((مربع اسب بالدار)) است که متشکل از سه ستاره این

صورت فلکی و ستاره ی آلفا آندرومدا است. شکل این صورت فلکی در آسمان تقریباً با نامش تناسب دارد. اسب بالدار یکی از صورتهای فلکی قدیمی است و طبق اساطیر یونانی از مخلوط کف دریا و خون هیولایی به نام مدوسا (که توسط برساووش کشته شد) به وجود آمده است. البته با توجه به شکل این صورت فلکی در میابیم که به صورت برعکس در آسمان قرار گرفته است.

ستاره ها:





ستاره ی آلفا اسب بالدار که با نام مرکب هم شناخته میشود از قدر ۲/۵ است و در گوشه ی جنوب غربی مربع اسب بالدار جای گرفته است. ستاره ی بتا اسب بالدار یا شیت یک متغیر نامنظم است که قدرش بین ۲/۳ تا ۲/۷ تغییر میکند. این ستاره در گوشه ی شمال غرب مربع قرار گرفته است. ستاره ی گاما اسب بالدار یا الجنیب هم از قدر ۲/۸ است و در گوشه ی جنوب شرق مربع جای گرفته است. دیگر ستاره ی این مربع را آلفا آندرومدا در گوشه ی شمال شرق مربع تشکیل میدهد.

اجرام عمقی:

این صورت فلکی علی رغم مساحت زیاد میزبان اجرام عمقی چندانی نیست با این وجود خوشه

ی کروی M15 که از بارزترین خوشه های آسمان است در این صورت فلکی جای گرفته است. دیگر جرم بارز این صورت فلکی کهکشان مارپیچی NGC۳۳۱ است که از کهکشان های نسبتا درخشان آسمان است.

نام جرم	نوع	قدر	توضیحات
M15	خوشه کروی	۶	با دوربین دوچشمی به صورت ستاره دیده میشود و با تلسکوپ ستاره های بیرونی آن تفکیک میشوند.
NGC۳۳۱	کهکشان	۱۰	از بهترین نمونه های کهکشان هایی که از لبه دیده میشوند و هسته ی آن به زیبایی مشخص است.

