



پدیده های نجومی اکتبر ۲۰۱۱

توضیحات	زمان	نام پدیده	شمسی	میلادی
جدایی زاویه: ۰/۱ درجه قدر مریخ: ۱/۳+ صورت فلکی سرطان	پیش از طلوع خورشید	مریخ در کنار خوشه باز کندوی عسل (M۴۴)	۹ مهر	۱ اکتبر
جدایی زاویه: ۴ درجه قدر قلب العقرب: ۱+ صورت فلکی عقرب	پس از غروب خورشید	ماه در کنار ستاره قلب العقرب	۹	۱
جدایی زاویه: ۲/۵ درجه قدر زهره: ۳/۹- قدر سماک اعزل: ۱+	بلافاصله پس از غروب خورشید	زهره در کنار ستاره سماک اعزل	۱۲	۴
فاصله از زمین: ۴۰۶,۴۳۴ کیلومتر	۰۵:۳۶	ماه در اوج	۲۰	۱۲
جدایی زاویه: ۳ درجه قدر مشتری: ۲/۹-	پس از غروب خورشید	ماه در کنار مشتری	۲۱	۱۳
غیر قابل رویت. زحل صبحگاهی می شود. رویت آن برای مدتی امکان پذیر نخواهد بود.	۰۰:۳۰	زحل در مقارنه با خورشید	۲۲	۱۴
جدایی زاویه: ۴ درجه صورت فلکی ثور	پس از غروب خورشید	ماه در کنار خوشه پروین (M۴۵)	۲۳	۱۵
جدایی زاویه: ۶ درجه قدر الدبران: ۰/۹+	پس از غروب خورشید	ماه در کنار ستاره الدبران	۲۴	۱۶
جدایی زاویه: ۵ درجه صورت فلکی سرطان	پس از نیمه شب	ماه در کنار خوشه کندوی عسل (M۴۴)	۲۹	۲۱
منبع: دنباله دار هالی کانون بارش: شمال صورت فلکی جبار حدود ۲۰ شهاب کم نور اما سریع با سرعت ۶۶ کیلومتر در ثانیه در هر ساعت قابل رویت است. به علت حضور ماه در آسمان شرایط رصد کاملاً مناسب نیست.	پس از نیمه شب	اوج بارش شهابی جباری	۲۹	۲۱
جدایی زاویه: ۶ درجه قدر مریخ: ۱/۱+	پس از نیمه شب	ماه در کنار مریخ	۲۹	۲۱
فاصله از زمین: ۳۵۷,۰۵۲ کیلومتر	۱۵:۳۰	ماه در حضيض	۴ آبان	۲۶
	۲۳:۲۶	ماه نو	۴	۲۶
جدایی زاویه: ۶ درجه قدر عطارد: ۰/۳-	بلافاصله پس از غروب خورشید	ماه در کنار عطارد	۶	۲۸
جدایی زاویه: ۵ درجه	بلافاصله پس از غروب	ماه در کنار زهره	۶	۲۸



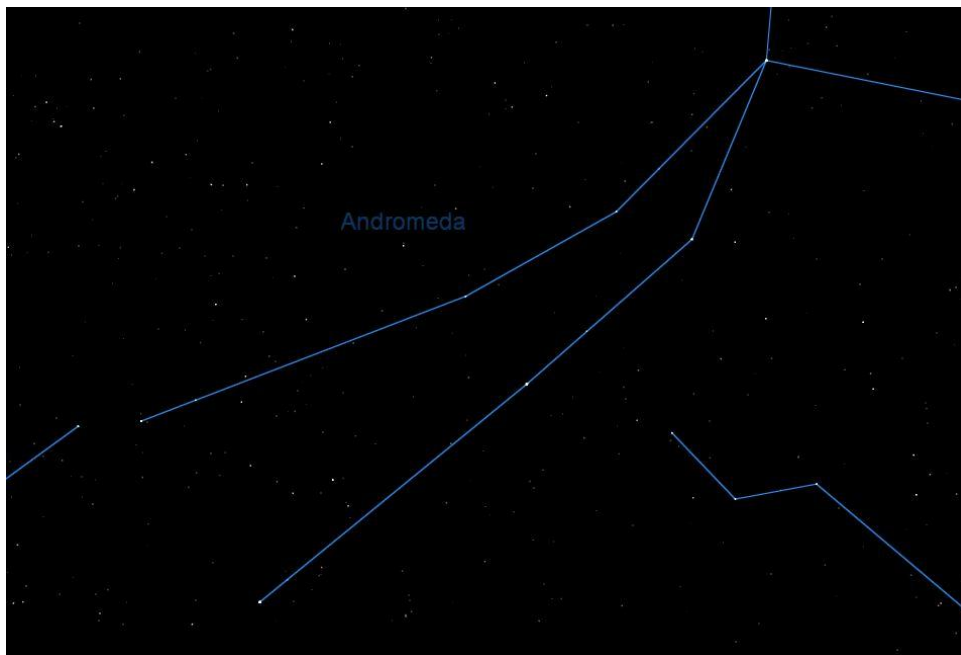
قدر زهره: ۳/۹-	خورشید			
قدر مشتری: ۲/۹- بهترین زمان برای رویت غول منظومه شمسی	پس از غروب خورشید	مشتری در مقابله	۷	۲۹
جدایی زاویه: ۴ درجه قدر قلب العقرب: +۱ صورت فلکی عقرب	پس از غروب خورشید	ماه در کنار ستاره قلب العقرب	۷	۲۹

این پدیده را از دست ندهید! ★

صورت فلکی ماه

Andromeda

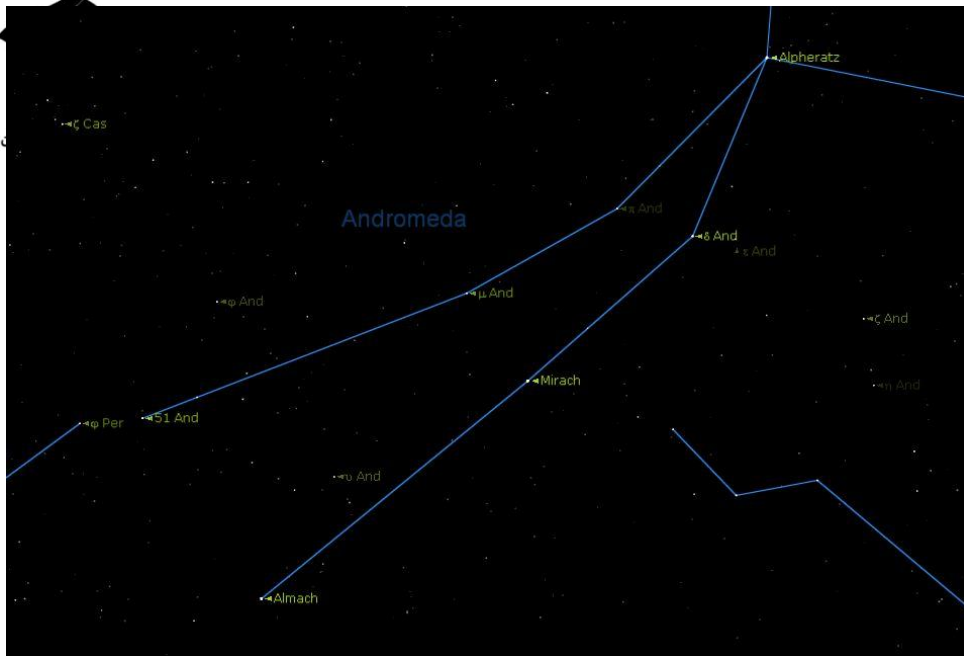
آندرومدا (زن در زنجیر)



آندرومدا یکی از چندین صورت فلکی آسمان است که ما را به یاد اساطیر یونان باستان می‌اندازند. آندرومدا دختر قیفاووس و ذات الکرسی (که هرکدام از دیگر صور فلکی بارز آسمان شمالی هستند) بود که با زنجیر به صخره ای بسته شده بود تا طعمه غول دریایی ((قیطس)) شود اما توسط برساووش نجات می‌یابد و یادبود این واقعه در آسمان جای میگیرد.

ستاره ها: ستاره ی آلفا آندرومدا با

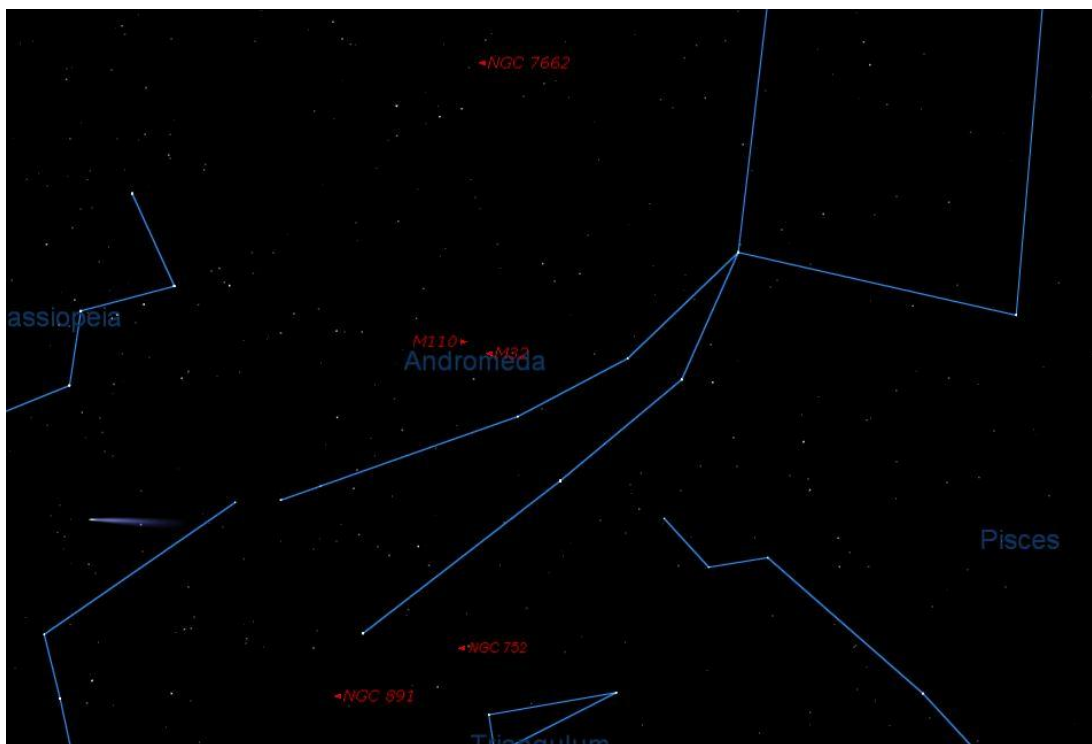
نام سره الفرس (Alpheratz) یکی از چهار گوشه بزرگ مربع اسب بالدار را تشکیل میدهد. قدر این ستاره ۲/۱+ است. ستاره بتا آندرومدا نیز با نام میراک (Mirack) شناخته میشود که از قدر ۲/۲ است. گاما آندرومدا یا المعاک (Almach) از قدر ۲ است که با داشتن همدمی آبی رنگ با جدایی زاویه ۱۰ ثانیه قوس یکی از زیباترین دوتایی های آسمان به شمار می آید.



اجرام عمقی:

صورت فلکی آندرومدا میزبان بزرگترین کهکشان نزدیک به زمین یعنی کهکشان آندرومدا است که به نوعی میتوان آن را دورترین جرم عمقی آسمان نامید که با

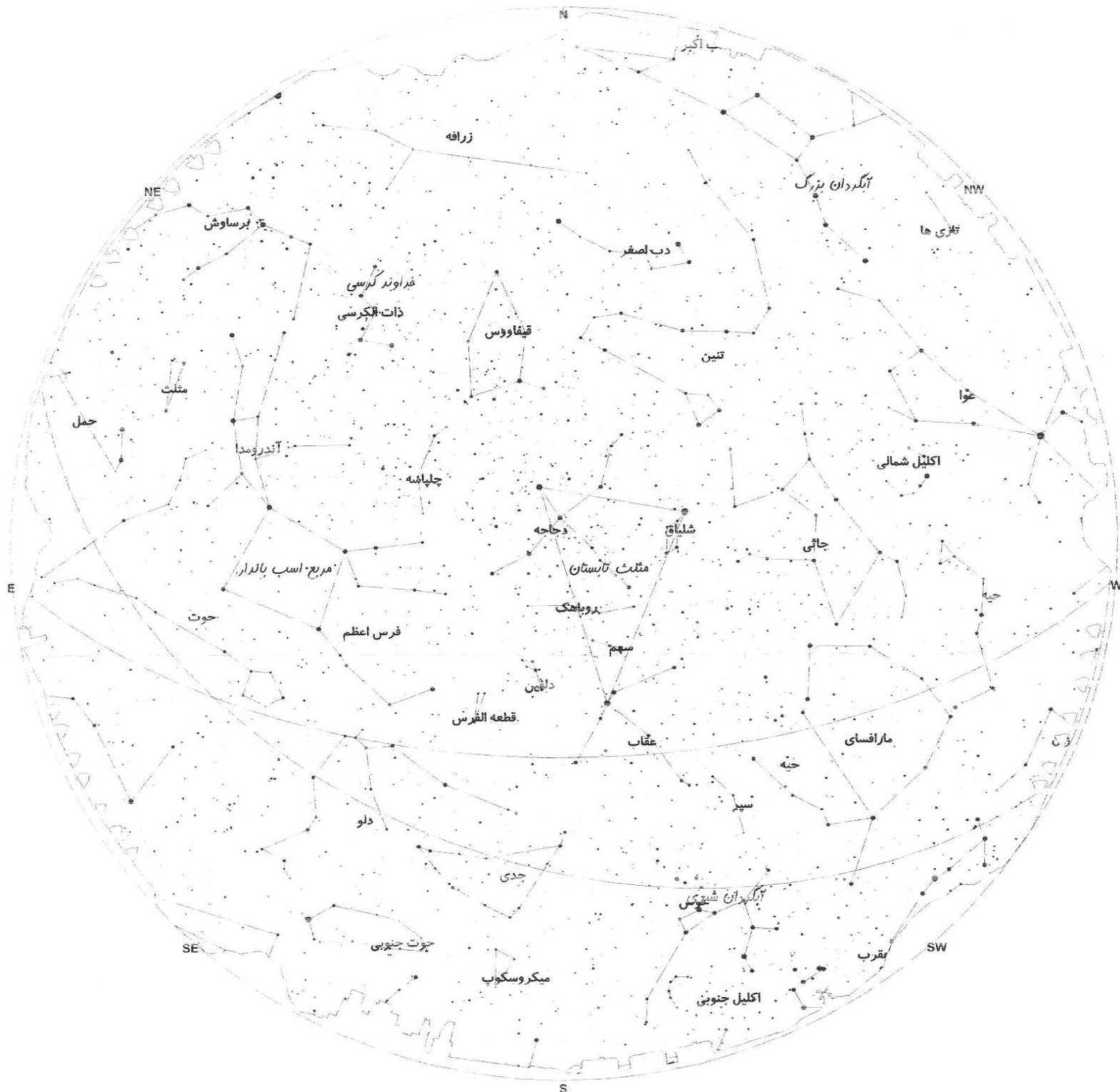
چشم غیر مسلح قابل رویت است. این کهکشان اندکی از کهکشان راه شیری بزرگتر است. سایر اجرامی که در این صورت فلکی قابل مشاهده اند در زیر آورده شده است:



نام جرم	نوع	قدر	توضیحات
M31	کهکشان	۴	کهکشان آندرومدا که دارای بازوهای مارپیچی است و هسته آن چندان درخشان نیست.
M32	کهکشان	۸/۵	قمر کهکشان آندرومدا که با دوربین دوچشمی همچون یک ستاره دیده میشود.
M110	کهکشان	۸/۵	قمر کهکشان آندرومدا که به شکل بیضی کشیده است.
NGC ۷۵۲	خوشه باز	۶	با دوربین دوچشمی به آسانی مشخص است.
NGC ۸۹۱	کهکشان	۱۰/۵	کشیدگی آن با تلسکوپ نمایان است و از لبه دیده میشود.
NGC ۷۶۶۲	سحابی سیاره نما	۸/۵	سحابی گلوله برفی آبی: با دوربین دوچشمی مانند یک ستاره است و با تلسکوپ با بزرگنمایی بالا به شکل حلقه ای آبی-سبز دیده میشود.



نقشه آسمان در ساعت ۲۱ روز ۱۵ اکتبر (۲۳ مهر)



این نقشه در این ساعات نیز بر آسمان منطبق است: ساعت ۲۲ روز ۱ اکتبر (۹ مهر) و ساعت ۲۰ روز ۳۰ اکتبر (۹ آبان).
برای استفاده از این نقشه: ابتدا روبه سمتی که می خواهید صورت فلکی های آن سمت را رصد کنید بایستید، سپس نقشه را طوری بچرخانید که شمال به سمت پایین باشد. مرکز نقشه سرسو است.