



پدیده های نجومی فوریه ۲۰۱۲

| توضیحات | زمان | نام پدیده | شمسی | میلادی |
|--|--------------------|---|---------|---------|
| جدایی زاویه: ۳ درجه صورت فلکی ثور | پس از غروب خورشید | ماه در کنار خوشه باز پروین (M۴۵) | ۱۲ بهمن | ۱ فوریه |
| جدایی زاویه: ۵ درجه صورت فلکی ثور قدر الدبران: ۰/۸+ | پس از غروب خورشید | ماه در کنار ستاره الدبران | ۱۳ | ۲ |
| جدایی زاویه: ۶ درجه صورت فلکی سرطان | پیش از طلوع خورشید | مریخ در کنار خوشه باز کندوی عسل (M۴۴) | ۱۸ | ۷ |
| غیر قابل رویت. عطارد شامگاهی می شود. | ۱۲:۳۰ | عطارد در مقارنه خارجی | ۱۸ | ۷ |
| جدایی زاویه: ۶ درجه صورت فلکی اسد قدر قلب الاسد: ۱/۳+ | پس از غروب خورشید | ماه در کنار قلب الاسد | ۱۹ | ۸ |
| جدایی زاویه: ۰/۳ درجه قدر زهره: ۴/۱- قدر اورانوس: ۵/۹+ | پس از غروب خورشید | زهره در کنار اورانوس | ۲۱ | ۱۰ |
| فاصله از زمین: ۳۶۷,۹۲۲ کیلومتر | ۲۲:۳۰ | ماه در حضيض | ۲۲ | ۱۱ |
| جدایی زاویه با سماک اعزل: ۷ درجه قدر سماک اعزل: ۱+ جدایی زاویه با زحل: ۶ درجه قدر زحل: ۰/۵+ | پیش از طلوع خورشید | ماه در کنار ستاره سماک اعزل و سیاره زحل | ۲۴ | ۱۳ |
| صورت فلکی عقرب قدر قلب العقرب: ۱+ جدایی زاویه: ۶ درجه | پیش از طلوع خورشید | ماه در کنار ستاره قلب العقرب | ۲۷ | ۱۶ |
| | ۰۲:۰۶ | ماه نو | ۳ اسفند | ۲۲ |
| جدایی زاویه: ۴ درجه قدر زهره: ۴/۲- | پس از غروب خورشید | ماه در کنار زهره | ۶ | ۲۵ |
| جدایی زاویه: ۵ درجه قدر مشتری: ۲/۲- | پس از غروب خورشید | ماه در کنار مشتری | ۸ | ۲۷ |
| فاصله از زمین: ۴۰۴,۸۶۳ کیلومتر | ۱۷:۳۰ | ماه در اوج | ۸ | ۲۷ |
| جدایی زاویه: ۷ درجه صورت فلکی ثور | پس از غروب خورشید | ماه در کنار خوشه باز پروین (M۴۵) | ۱۰ | ۲۹ |

★ این پدیده را از دست ندهید!



صورت فلکی ماه

Gemini

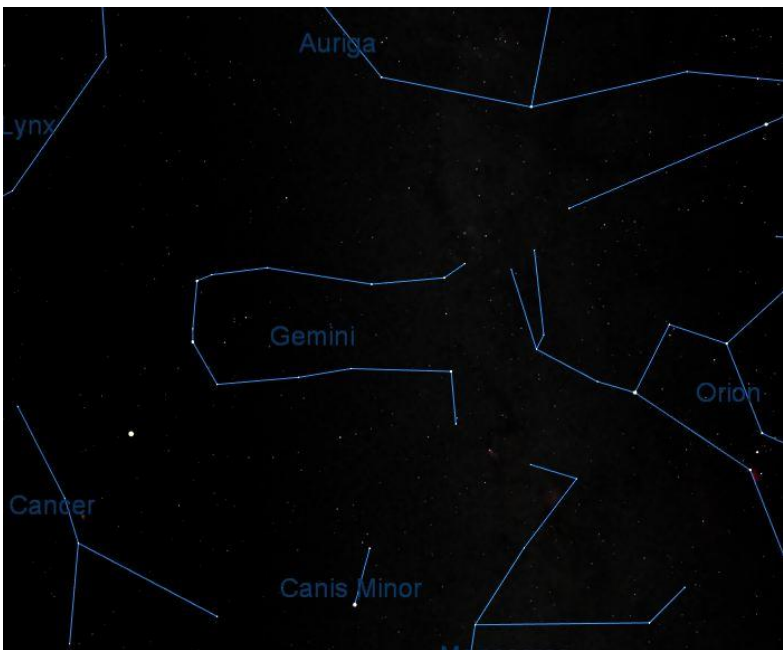
جوزا (دو پیکر)

صورت فلکی جوزا که یکی از صور فلکی قرار گرفته در دایره البروج است؛ به ویژه با ستارگان درخشانش پولوکس و کاستور شناخته میشود. در افسانه های اساطیری یونان آمده است که پولوکس و کاستور دو برادر و فرزندان زئوس بودند با این تفاوت که پولوکس عمری جاویدان داشت اما کاستور نه. هنگامی که کاستور در طی جنگی کشته شد، پولوکس جاودانگیش را با او تقسیم کرد و در نهایت این دو برادر به صورت یک صورت فلکی در آسمان جای گرفتند. این صورت فلکی شمالی ترین صورت فلکی دایره البروج محسوب میشود.

ستاره ها:

ستاره ی آلفا جوزا از قدر ۱/۵+ همان کاستور است که شانه ی راست قامت اول را نشان میدهد. این ستاره چندتایی است و از درون تلسکوپ همراهش همدمی از قدر ۳ و جدایی زاویه ۲ ثانیه قوس و یک همدم از قدر ۹ در فاصله ی ۷۳ ثانیه ی قوسی دیده میشود. این منظومه چندتایی ابتدا توسط ویلیام هرشل کشف شد. ستاره ی بتا جوزا که پولوکس است از قدر ۱/۱+ شانه ی چپ قامت دوم را تشکیل میدهد. علی رغم این طبقه بندی اکنون معلوم

شده است که پولوکس درخشان تر از کاستور است. ستاره ی گاما جوزا از قدر ۱/۹+ است که با نام حنا (Alhena) شناخته

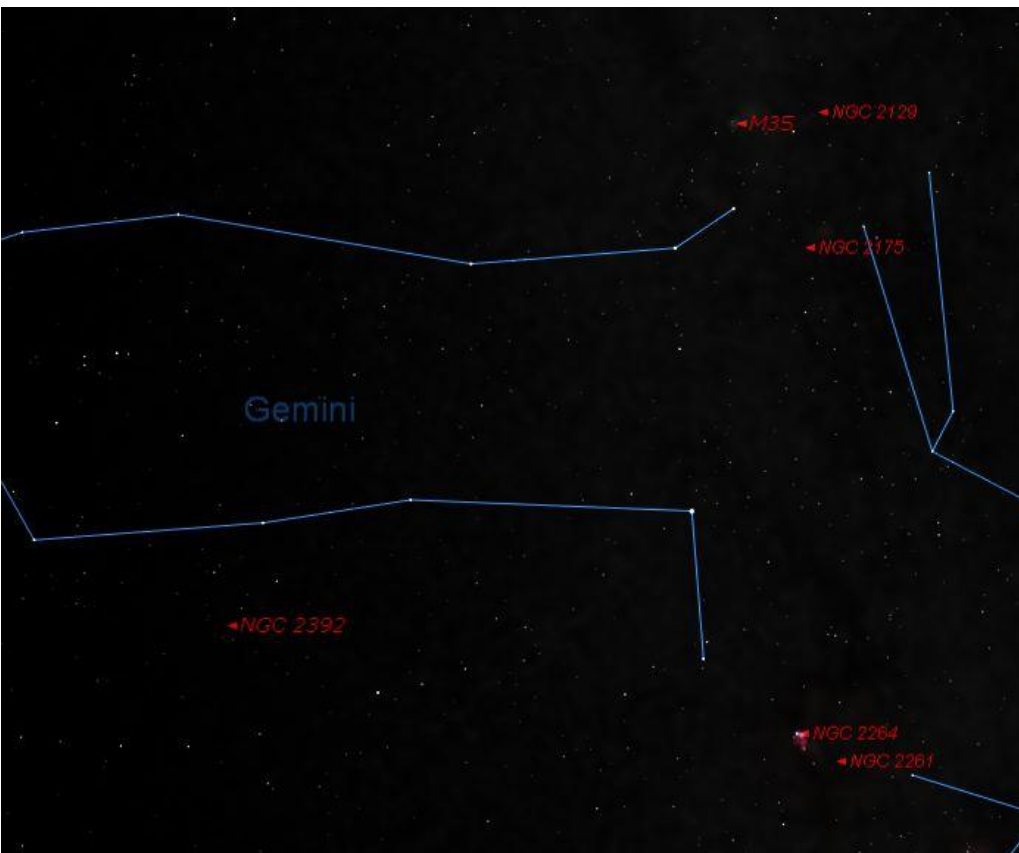




میشود. از جمله ستارگان متغیر معروف در این صورت فلکی میتوان به زتا جوزا یا مکبود (Mekbuda) اشاره کرد که متغیری کوتاه دوره است و قدرش در طی ۱۰ روز بین $+۳/۶$ تا $+۴/۲$ تغییر میکند.

اجرام عمقی:

از جمله اجرام عمقی بارز در این صورت فلکی میتوان به خوشه باز M۳۵ و سحابی سیاره نما اسکیمو اشاره کرد. همچنین شما میتوانید خوشه باز درخت کریسمس که توسط یک سحابی تاریک احاطه شده است و همچنین سحابی متغیر هابل را که هر دو در صورت فلکی تکشاخ واقع شده اند اما به صورت فلکی جوزا بسیار نزدیک اند مشاهده کنید.



| نام جرم | نوع | قدر | توضیحات |
|----------|-----------------|-----|---|
| M ۳۵ | خوشه باز | ۵ | با دوربین دوچشمی به صورت توده ای درخشان و با تلسکوپ بیشتر ستارگانش به خوبی رویت میشوند. |
| NGC ۲۱۲۹ | خوشه باز | ۷ | خوشه بودنش به طور جزئی با تلسکوپ قابل تشخیص است. |
| NGC ۲۱۷۵ | خوشه باز | ۷ | به سختی قابل تشخیص است. |
| NGC ۲۳۹۲ | سحابی سیاره نما | ۹ | سحابی اسکیمو. در بزرگنمایی های کم به صورت ستاره ای کم نور و در بزرگنمایی های بالا قرص درخشان سبز رنگ به همراه ستاره ای در مرکز آن قابل تشخیص است. |
| NGC ۲۲۶۱ | سحابی | ۹/۵ | سحابی متغیر هابل. درخشندگیش طی چند روز تغییر میکند. در بزرگنمایی های بالا همچون ستاره ی دنباله دار رویت میشود. |
| NGC ۲۲۶۴ | خوشه باز | ۴ | خوشه درخت کریسمس. خوشه ای کشیده با چند ستاره ی پرنور و تعدادی ستاره ی کم نور که منظره ای عالی دارد. |

