



## پدیده های نجومی سپتامبر ۲۰۱۱

توضیحات	زمان	نام پدیده	شمسی	میلادی
جدایی زاویه از خورشید: ۱۸ درجه قدر عطارد: ۰/۲- بهترین زمان برای رویت عطارد	پیش از طلوع خورشید	عطارد در بیشترین کشیدگی غربی	۱۲ شهریور	۳ سپتامبر
جدایی زاویه: ۳ درجه قدر قلب العقرب: ۱+	پس از غروب خورشید	ماه در کنار ستاره قلب العقرب	۱۳	۴
قدر مریخ: ۱/۴+ قدر پولوکوس: ۱/۲+ جدایی زاویه: ۶ درجه صورت فلکی جوزا	پیش از طلوع خورشید	مریخ در کنار ستاره پولوکس	۱۷	۸
قدر عطارد: ۰/۹- قدر قلب الاسد: ۱/۳+ جدایی زاویه: ۰/۵ درجه	پیش از طلوع خورشید	عطارد در کنار ستاره قلب الاسد	۱۸	۹
فاصله از زمین: ۴۰۶,۶۰۵ کیلومتر	۰۹:۳۰	ماه در اوج	۲۴	۱۵
جدایی زاویه: ۴ درجه قدر مشتری: ۲/۷-	پس از نیمه شب	ماه در کنار مشتری	۲۵	۱۶
جدایی زاویه: ۶ درجه صورت فلکی ثور	پس از نیمه شب	ماه در کنار خوشه پروین (M۴۵)	۲۷	۱۸
جدایی زاویه: ۷ درجه قدر الدبران: ۰/۹+	پس از نیمه شب	ماه در کنار ستاره الدبران	۲۸	۱۹
جدایی زاویه: ۵ درجه قدر مریخ: ۱/۳+	پیش از طلوع خورشید	ماه در کنار مریخ	۱ مهر	۲۳
فرا رسیدن زمان ورود خورشید به نیمکره جنوبی آسمان و آغاز پاییز در نیمکره شمالی و بهار در نیمکره جنوبی	۱۲:۳۶	اعتدال پاییزی	۱	۲۳
جدایی زاویه: ۸ درجه صورت فلکی سرطان	پیش از طلوع خورشید	ماه در کنار خوشه کندوی عسل (M۴۴)	۲	۲۴
جدایی زاویه: ۵ درجه قدر قلب الاسد: ۱/۴+ صورت فلکی اسد	پیش از طلوع خورشید	ماه در کنار ستاره قلب الاسد	۳	۲۵
بهترین زمان برای رصد اورانوس قدر اورانوس: ۵/۷+	۰۳:۳۰	اورانوس در مقابله	۴	۲۶
	۱۴:۳۸	ماه نو	۵	۲۷
فاصله از زمین: ۳۵۷,۵۵۷ کیلومتر	۰۴:۳۰	ماه در حضيض	۶	۲۸
جدایی زاویه: ۷ درجه قدر زهره: ۳/۹-	پس از غروب خورشید	ماه در کنار زهره	۶	۲۸



غیر قابل رویت. عطارد شامگاهی می شود.	۲۳:۳۰	عطارد در مقارنه خارجی با خورشید	۶	۲۸
جدایی زاویه: ۴ درجه قدر سماک اعزل: +۱ صورت فلکی سنبله	پس از غروب خورشید	ماه در کنار ستاره سماک اعزل	۶	۲۸

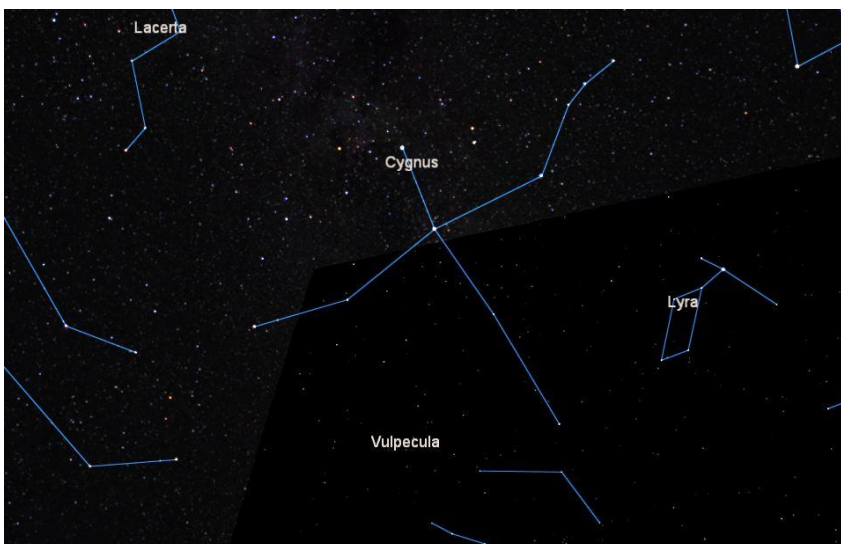


این پدیده را از دست ندهید!

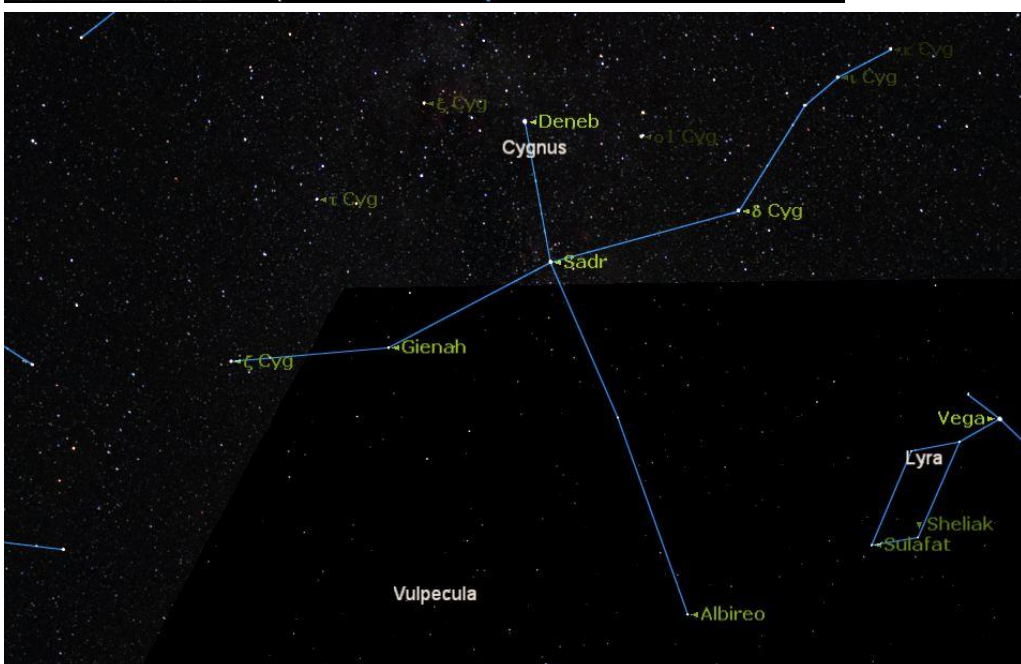
### صورت فلکی ماه

# CYGNUS

# دجاجة (قو)



دجاجة صورت فلکی روشن و وسیعی است که هم تداعی کننده قو و نام غیر رسمی اش صلیب شمالی است. از آنجا که این صورت فلکی در پهنه ی کهکشان راه شیری قرار گرفته است، سحابی ها و خوشه های باز زیادی دارد. این صورت فلکی از دوران باستان شناخته شده بود و ایرانیان آن را به شکل مرغ خانگی یا همان ماکیان و یونانیان به صورت قو میشناخته اند.



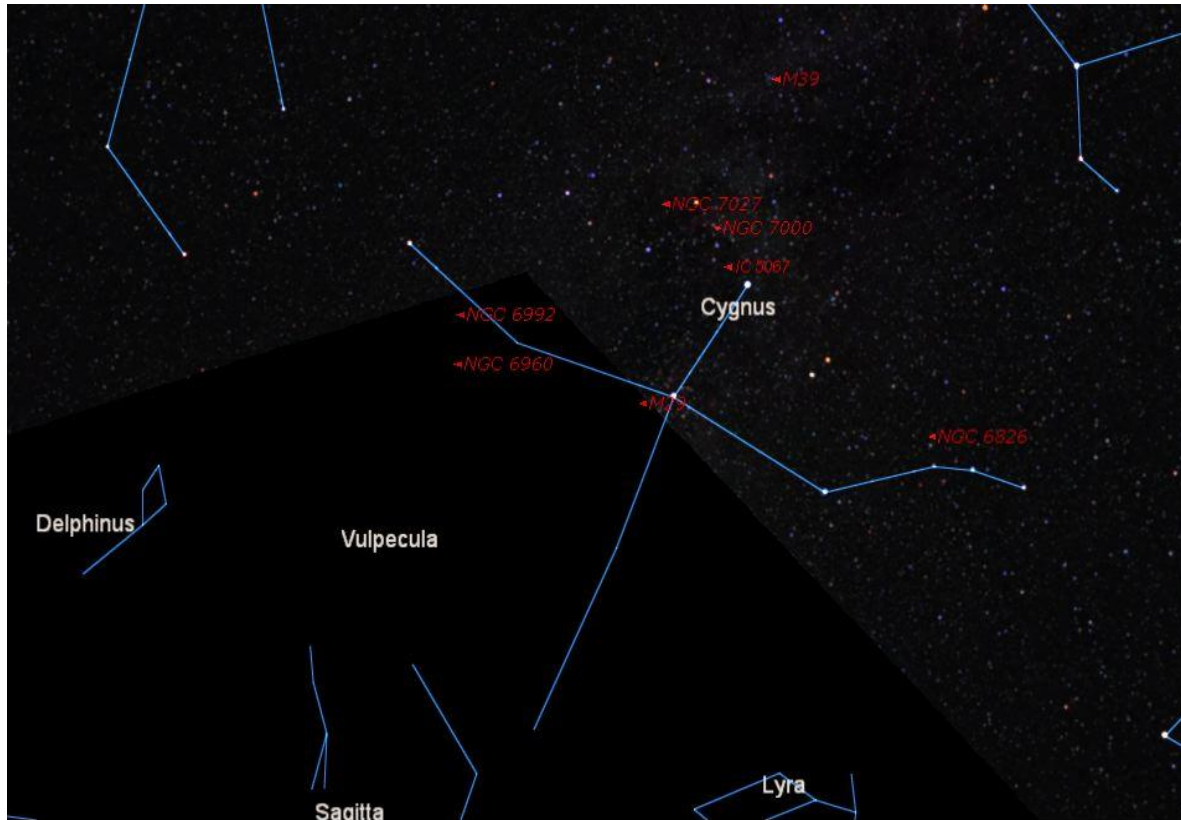
## ستاره ها:

ستاره ی آلفا دجاجة از قدر ۱/۲ در فارسی باستان با نام دُنب شناخته میشد. نامی که اکنون با اندکی تغییر دنب (Deneb) نام گرفته است که در عربی معنای دم را میدهد. این ستاره همچنین یکی از اجزای مثلث تابستانی است. قطر دنب بیش از ۶۰ برابر

خورشید است. ستاره بتا دجاجة با نام آلبیرو ( Albireo ) از قدر ۳ و به رنگ طلایی است. این ستاره دارای همدمی از قدر ۵ و به رنگ آبی است. این دوتایی یکی از زیباترین دوتایی های آسمان مخصوصا برای رصد با دوربین دوچشمی است. ستاره ی گاما دجاجة هم با نام صدر شناخته میشود.

## اجرام عمقی:

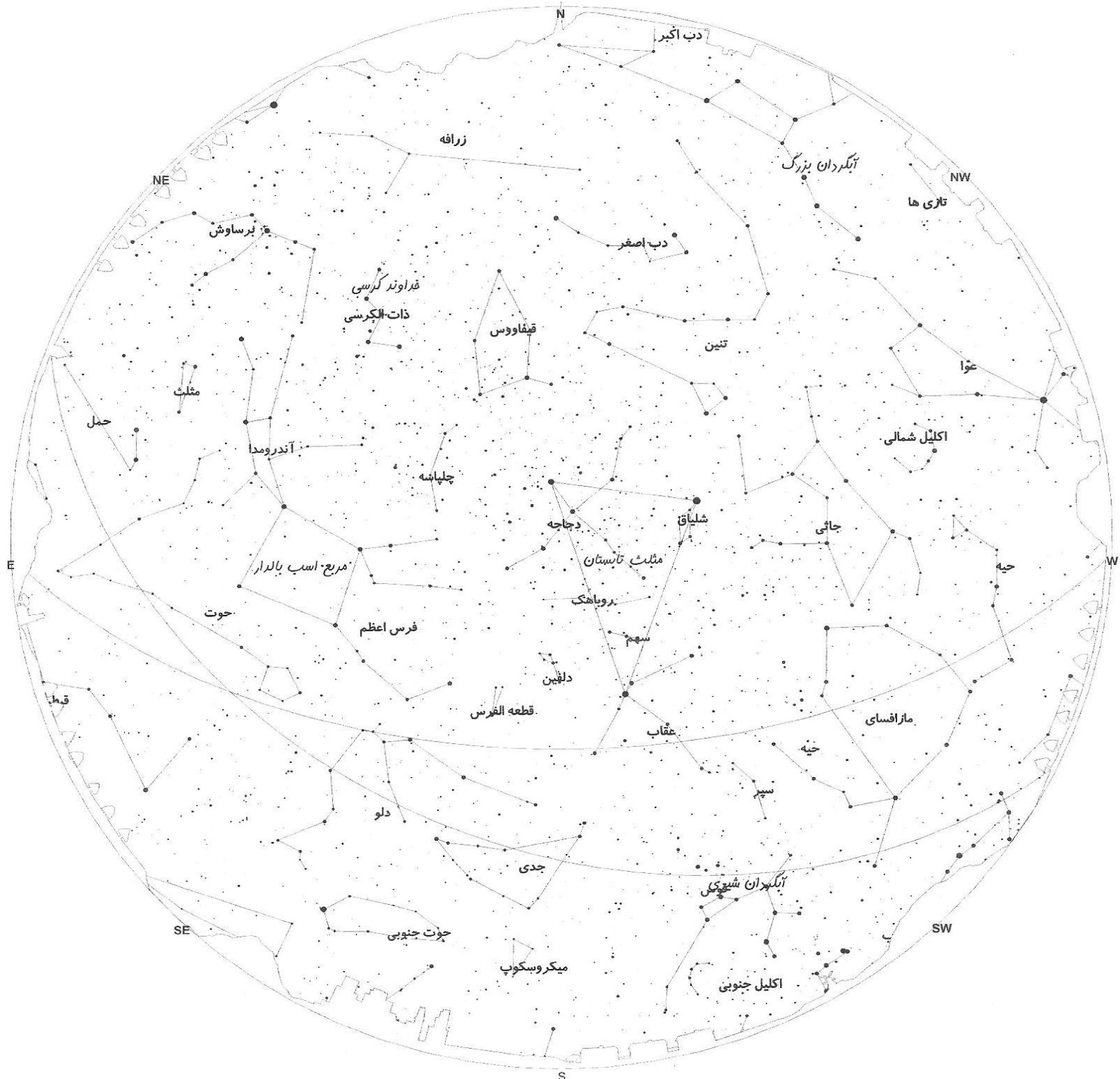
از آنجا که دجاجة در پهنه راه شیری قرار گرفته است میزبان خوشه های ستاره ای و سحابی های زیادی است. از این جمله میتوان به سحابی آمریکای شمالی اشاره کرد که البته این سحابی به علت گستردگی زیاد فقط در عکسبرداری با نوردهی بالا نمایان میشود.



نام جرم	نوع	قدر	توضیحات
M۲۹	خوشه باز	۷	شامل چندستاره ی پرنور در زمینه ای از ستارگان کم نور
NGC۶۹۶۰	سحابی	۹	سحابی سرپوش: رشته ای در اطراف ستاره ۵۲ دجاجة
IC ۵۰۶۷	سحابی	۷	سحابی پلیکان: جرمی سخت که باید آن را در آسمانی بسیار تاریک و با بزرگنمایی کم دید.
NGC۶۹۹۲	سحابی	۷	سحابی پر: برای رویتش به آسمانی تاریک و بزرگنمایی کم نیاز است.
NGC۷۰۰۰	سحابی	۵	سحابی آمریکای شمالی: در آسمانی بسیار تاریک شاید با چشم دیده شود.
NGC ۷۰۲۷	سحابی سیاره نما	۸/۵	به آسانی به صورت یک ستاره دیده میشود.
NGC ۶۸۲۶	سحابی سیاره نما	۶	سحابی چشمک زن: با دوچشمی شبیه به ستاره است.
M۳۹	خوشه باز	۵	یکی از درخشانترین خوشه های باز آسمان



# نقشه آسمان در ساعت ۲۱ روز ۱۵ سپتامبر (۲۴ شهریور)



این نقشه در این ساعات نیز بر آسمان منطبق است: ساعت ۲۲ روز ۱ سپتامبر (۱۰ شهریور)، ساعت ۲۰ روز ۳۰ سپتامبر (۸ مهر) برای استفاده از این نقشه: ابتدا روبرو 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.