

حقائق عن كوكبة الأسد



حقائق عن كوكبة الأسد



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



يُظهر مخطط السماء هذا موقع كوكبة الأسد، حيث يظهر الأسد وعلامته المشهورة المنجل [1] الخاصة به في السماء الشرقية من نصف الكرة الشمالي خلال فصل الربيع. يبين هذا المخطط مكان الكوكبة كما تظهر من الساحل الشرقي للولايات المتحدة الأمريكية بتمام الساعة الثامنة مساءً بالتوقيت المحلي.

حقوق الصورة: Starry Night Software

تُعتبر كوكبة الأسد **Leo Constellation** إحدى أولى الكوكبات التي تم التعرف إليها. فقد وثق سكان بلاد ما بين النهرين كوكبة الأسد، وأطلق عليها الفرس اسم سير **Ser** أو شير **Shir**، والأتراك اسم ارتان **Artan**، والسوريون اسم اريو **Aryo**، واليهود اسم ارييه **Arye**،

والهنود اسم سِمها **Simhaa**. حيث تُترجم كل هذه الكلمات إلى معنى الأسد.

تحديد موقع كوكبة الأسد

يسهل التعرف إلى كوكبة الأسد، حيث أنها إحدى الكوكبات القليلة التي يماثل اسمها شكلها. من السهل إيجاد كوكبة الأسد في السماء لأن "النجوم المؤشرة" لكوكبة الدب الأكبر **Big Dipper** تشير إلى كوكبة الأسد.

تبدأ كوكبة الأسد بالظهور مع قدوم شهر مارس/آذار، حيث تُصبح مرئيةً خلال فترة الاعتدال الربيعي **spring equinox** بالنسبة لنصف الكرة الشمالي ويصبح من السهل التعرف إليها خلال شهر مايو/أيار. تقع كوكبة الأسد بين كوكبة السرطان **Cancer** إلى الغرب وكوكبة العذراء **Virgo** إلى الشرق.

- المطلع المستقيم: 11 ساعة
- الانحراف: 15 درجة
- مرئية بين خطي عرض 90 و -65
- أفضل وقت لرصدها: في شهر أبريل/نيسان بتمام الساعة التاسعة مساءً

يمكن إيجاد كوكبة الأسد في السماء عن طريق البحث عن المنجل الذي يبدأ بنجم قلب الأسد **Regulus** (وهي نفسها ألفا الأسد **Alpha Leonis**)، بالإضافة لنجم الجباه **Al Jabbah** (إتا الأسد) ونجم جبهة الأسد **Algieba** سوياً مع نجم الضفيرة **Adhafera** (زيتا الأسد) الأكثر خفوتاً، و نجم رأس الأسد الشمالي **Ras Elased Borealis** (ميو الأسد)، ونجم رأس الأسد الجنوبي **Ras Elased Australis** (إسبلون الأسد). حيث تشترك جميعها في تشكيل منجل الأسد.

في شهر كانون الثاني/يناير عام 2001، تم اكتشاف جسمٍ ضخمٍ بحجمٍ يزيد عن حجم المشتري بثمان مرات يدور حول نجم جبهة الأسد، الذي يُعتبر أكثر النجوم سطوعاً في انحناء منجل الأسد. يُشكل مثلث من ثلاثة نجوم "فخذ الأسد"، حيث يُعتبر نجم ذيل الأسد **Denebola** أكثرها سطوعاً.

هناك عددٌ من المجرات اللامعة ضمن كوكبة الأسد، بما في ذلك ثلاثية الأسد المجرية **Leo triplet** التي تتضمن مجرة **M65** و **M66** و **NGC 3628**. تدور سحابة حلقة الأسد **The Leo Ring** المكونة من غاز الهيدروجين والهيليوم حول مجرتين قزمتين.



تبين هذه الصورة ثلاثية الأصد المجرية في كوكبة الأسد، بالإضافة لحشدٍ من الأجسام الأخرى الأكثر خفوتاً: والتي تُمثل مجراتٍ بعيدةً في خلفية الصورة ونجوماً أقرب بكثير داخل مجرة درب التبانة. تُظهر هذه الصورة مدى قوة تلسكوب المسح الفلكي الكبير VST المزود بكاميرا أوميغا OmegaCAM والمخصص لإجراء عمليات مسحٍ للكون خارج مجرة درب التبانة، بالإضافة لرسم خريطةٍ مفصلةٍ للأجسام ذات السطوع المنخفض وللهالة المجرية. حقوق الصورة: ESO/INAF-VST/OmegaCAM.

Acknowledgement: OmegaCen/Astro-WISE/Kapteyn Institute

الميثولوجيا

يُمثل برج السرطان أسد نيمين **Nemean Lion** الأسطوري، الذي قُتل من قِبَل هرقل **Hercules** في إحدى المهمات الإثني عشر المُضنية التي أداها ككفارةٍ عن خطيئة قتله لعائلته. وفقاً للميثولوجيا الإغريقية، فقد نشر أسد نيمين الرعب في قلوب المواطنين، كما أنه تمتع بجلدٍ لا يمكن اختراقه بالحديد والبرونز أو الحجارة. وقد تمكن هرقل بعد أن تحطمت كل أسلحته أثناء محاربهته لذلك الأسد أكل البشر من خنقه حتى الموت ووضع جثته في السماوات كعلامةٍ على انتصاره!

في علم التنجيم **Astrology** - والذي لا يُعتبر علماً حقيقياً - برج الأسد هو البرج الخامس في دائرة البروج **Zodiac**، ويمثل الأشخاص المولودين بين 22 يوليو/تموز و22 أغسطس/آب. يُعتبر برج الأسد برجاً ذكورياً مندفعاً.

ملاحظات

[1] المنجل : ستة نجوم في برج الأسد.

• التاريخ: 2017-06-23

• التصنيف: النظام الشمسي

#كوكبة الدب الاكبر #دائرة البروج #كوكبة الاسد #الاعتدال الربيعي #الكوكبات النجمية



المصطلحات

• الكوكبة (**Constellation**): أو البرج (أحياناً)، وفي علم الفلك الحديث، تُشير هذه الكلمة إلى منطقة محددة من السماء داخل الكرة السماوية التي عرّفها وحددها الاتحاد العالمي لعلم الفلك (IAU).

المصادر

• space

المساهمون

• ترجمة

◦ Azmi J. Salem

• مراجعة

◦ خزامى قاسم

• تحرير

◦ روان زيدان

• تصميم

◦ نادر النوري

• نشر

◦ مي الشاهد