حقائق عن كوكبة الحمل

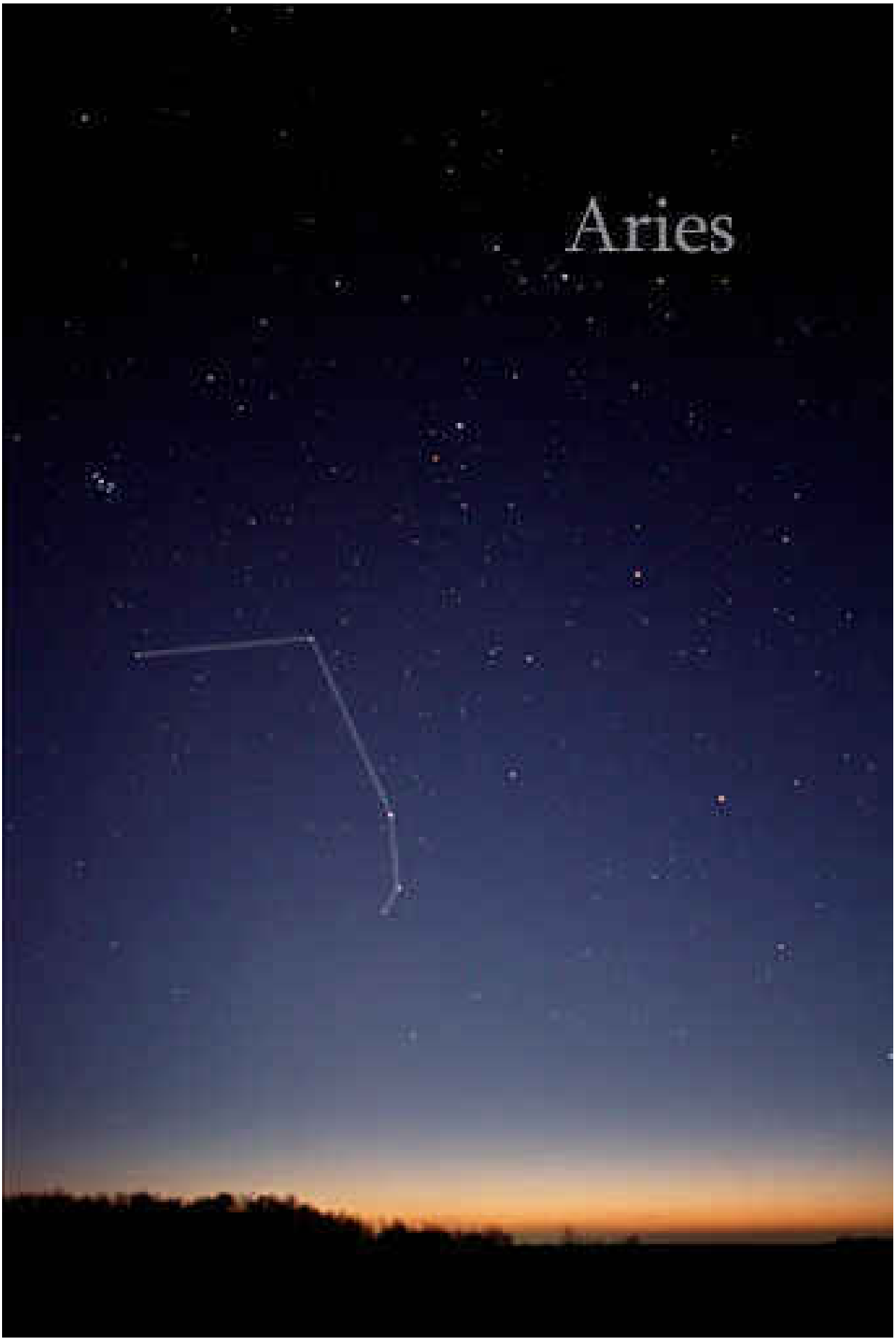


كوكبة الحمل Aries أو Ram بالإنجليزية هي كوكبة من الحجم المتوسط، وتحتل المرتبة 38 من حيث الحجم بين أبراج العصر الحديث الـ 88. وبينما تشغل هذه الكوكبة مساحة معتبرة تقدر بـ 441 درجة مربعة، إلا أنها ليست شديدة التألق ولديها ثلاثة نجوم يمكن وصفها بالمتألقة.

لا تمثل كوكبة الحمل **Aries** حملاً في كل الثقافات، إذ تمثل هذه الكوكبة بالنسبة للصينيين توأماً من المفتشين، كما أنها تمثل الدولفين بالنسبة إلى سكان جزر مارشال.

وكوكبة الحمل هي كوكبة عريقة، ومع ذلك لم يصنفها الاتحاد الدولي الفلكي رسمياً حتى العام 1922 كما لم تُرسم حدودها حتى العام

1930 حيث خططها الفلكي إيغوين ديلبورت **Eugène Delporte**.


Aries

كوكبة الحمل هي كوكبة من الحجم المتوسط تُشاهد في نصف الكرة الشمالي. حقوق الصورة: Till Credner, allthesky.com.

موقع كوكبة الحمل

- تقع كوكبة الحمل في نصف القبة السماوية الشمالي بين كوكبة الحوت غرباً و كوكبة الثور شرقاً.
- الصعود المستقيم: 3 ساعات.
- الانحراف: 20 درجة.
- وأفضل الأماكن لمشاهدتها تقع بين خط العرض 90 درجة وحتى خط العرض ـ 60 درجة.
- أما أفضل الأوقات لمشاهدتها فهي في شهر كانون الأول/ديسمبر في الساعة 9 مساءً.

نجوم بارزة في هذه الكوكبة

تضم كوكبة الحمل العديد من النجوم التي تدور حولها كـ كواكب معروفة. إذ يدور حول النجم ألفا الحمل **Alpha Arietis** كوكبٌ له كتلة أكبر من كتلة المشتري، ويدور حول النجم **HD14810** ثلاثة من الكواكب العملاقة تتجاوز كتلتها 10 أضعاف كتلة كوكب الأرض، ويدور حول النجم **HD12661** كوكبان كتلتهما أكبر من كتلة المشتري، أما الكوكب **HD20367** فيدور حوله كوكب واحد له كتلة المشتري.

وأشد نجوم هذه الكوكبة لمعاناً هي النجوم ألفا وبيتا وغاما الحمل، وحددهما الفلكي يوهان باير **Johann Bayer**. والنجم ألفا الحمل هو أشدها لمعاناً، وهو نجم عملاق برتقالي يبعد عن الأرض 66 سنة ضوئية، ويدعى أيضاً الحمل **Hamal**، وهي التسمية العربية للحمل أو رأس الكبش **head of the ram**.

ويعرف النجم بيتا الحمل **Beta Arietis** أيضاً باسم الشرطان **sheratan**، وهو نجم أبيض مزرق يبعد عن الأرض 59 سنة ضوئية. أما الاسم الشائع للنجم غاما الحمل **Gamma Arietis** فهو الميشارطين **Mesartim**، وهو نظام نجمي ثنائي له نجمان يميل لونهما للأبيض، للنجم الأولي قدر ظاهري مقداره 4.59، أما النجم الثانوي فله قدر ظاهري بمقدار 4.68 .

وتضم الكوكبة عدداً قليلاً من السُّدم والمجرات الهامة، إلا أن المجرات تؤلف مجموعة علمية خاصة، من المجرات الحلزونية **spiral** إضافة إلى المجرات الإهليلجية والمجرات المتداخلة.

الميثولوجيا

في الميثولوجيا الإغريقية، يمثل الحمل الكبش الذي كان يسعى جيسون **Jason** وآرغونات **Argonauts** للحصول على صوفه. وحين اتخذ الملك آثاموس **Athmus** حاكم بويتيا Boetia زوجةً ثانية وكانت تدعى إينو Ino، امتعضت من وجود أطفاله، وبخاصة ابنه فريكسوس **Phrixus**، وأرادت أن تجعل منه أضحية. إلا أن زيوس **Zeus** استجاب لتضرعات والدة فريكسوس، نيفيل **Nephele**، وذلك بإرساله كبشاً ذهبياً ليفتدي به فريكسوس وأخته هيلا **Helle**. ولم تنجُ هيلا، إلا أن فريكسوس نجا، وضحى بالكبش إلى زيوس وأعطى صوفه الذهبي للملك آتيس **Aettes**، ليسرقه جيسون في نهاية المطاف.

وفي التنجيم، الذي لا يعد علماً، الحمل هو أول أبراج دائرة البروج الفلكية، ويعد بداية العام الفلكي ويمثل المواليد بين 21 آذار/مارس وحتى 19 نيسان/أبريل. وهو برج شمسي ويتصف المواليد الذين يولدون في هذا البرج بالقيادية وتأكيد الذات.

- التاريخ: 2017-04-04
- التصنيف: النظام الشمسي

#النجوم #دائرة البروج #الكوكبات النجمية #كوكبة الحمل

المصادر

- space

المساهمون

- ترجمة
  - نجوى بيطار
- مُراجعة
  - خزامى قاسم
- تحرير
  - ليلاس قزيز
- تصميم
  - أنس محادين
- نشر
  - مي الشاهد