حقائق عن كوكبة الميزان



الميزان أو ليبرا libra هو اللفظ اللاتيني المعبر عن الموازين ـأي مقاييس الوزنـ وهو يجعل من هذه الكوكبة الوحيدة بين مجموعة الأبراج التي تتمتع باسم شيء غير حي.

تتوضع كوكبة الميزان عند قيمة 538 درجة مربعة لتحتل الترتيب التاسع والعشرين إجمالاً من حيث الحجم، لا تضم أي نجوم من القدر الأول (أي الأكثر إشراقاً في السماء)، مما يجعلها خافتةً نسبياً، لكن هذا لا يمنع من رؤيتها بالعين المجردة.

تحديد موقعها

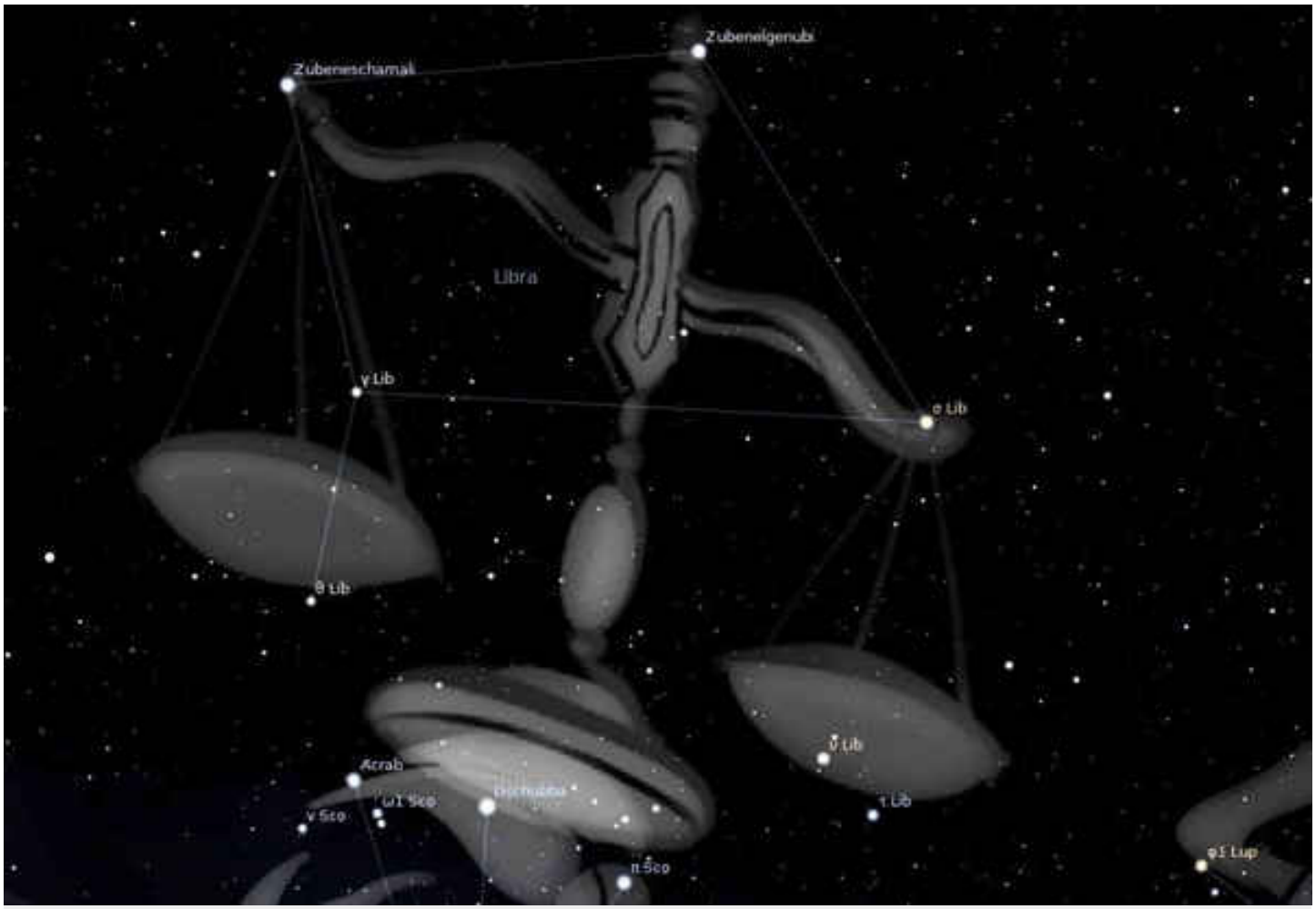
تقع كوكبة الميزان في نصف القبة السماوية الجنوبي، متوضعةً بين كوكبة العقرب شرقاً والعذراء غرباً، كما يحاذيها كل من كوكبة الحية وتسمى الثعبان (**serpens caput**) وكوكبة الشجاع وتسمى حية الماء (**Hydra**) وكوكبة قنطورس (**Centaurus**) وكوكبة السبع (**Lupus**) وكوكبة الحواء (**Ophiuchus**).

اعتبرت كوكبة الميزان في وقتٍ ما جزءاً من كوكبة العقرب ـ حيث تمثل الكفتان كلابات متوضعةً رأساً على عقب ـ إلى أن قام علماء فلك رومانيين بإعادة رسم الأفق محولين كلابتي العقرب إلى الميزان.

- المطلع المستقيم: 15.21 ساعة
- الميل: 15.59– درجة (المطلع والميل إحداثيان يحددان الكرة السماوية)
- إمكانية رؤيته: بين الدرجة 65 والدرجة ـ90
- الوقت الأفضل لمشاهدته: في التاسعة مساءً خلال شهر حزيران/يونيو

النجوم والأجسام البارزة

تشكل أكثر نجوم كوكبة الميزان سطوعاً ـ وهي ألفا الميزان **α Lib** وبيتا الميزان **Lib** وغاما الميزان **Lib** ـ الجزء العلوي من الميزان الذي يربط ما بين الكفتين اللتين تتدليان أسفل مثلث بزاوية معينة.



اعتبرت النجوم المكونة لكوكبة الميزان يوماً ما جزءاً من كوكبة العقرب. حقوق الصورة: Stellarium

يعد القزم الأزرق بيتا الميزان ذو القدر البالغ 2.7 (وسيلة لقياس شدة إضاءة النجم) أكثر نجوم الكوكبة سطوعاً، ويبعد 160 سنة ضوئية، هو النجم الوحيد الذي يبدو للعين المجردة بلونٍ أخضر، كما يعرف أيضاً بالميزان الجنوبي **Lanx Australis** أو الكلابة الشمالية **Zubeneschamali**.

أما النجم الثاني من حيث السطوع في كوكبة الميزان فهو بيتا الميزان، ويبعد هذا النجم الثنائي ما يقارب 77 سنة ضوئية. يعد النجم غاما الميزان عملاقاً برتقالياً ذا قدر يبلغ 3.9، ويبعد نحو 152 سنة ضوئية عن الأرض. كما يعرف العملاق الأحمر سيغما الميزان **Lib** أيضاً بالكلابة الجنوبية **Zubenalgubi** أو الذراع **Brachium** أو القرن **Cornu**.



انطباع فني لشروق الشمس من على سطح الكوكب الشبيه بالأرض Gliese 581c، الذي يقع في المنطقة القابلة للحياة التابعة لنجمه القزم الأحمر. حقوق الصورة: Karen Wehrstein

يضم النظام الكوكبي **Gliese 581** ستة كواكب على الأقل من بينها ما يُعتقد أنه يدعم الحياة، حيث اكتُشف عام 2007 أن كوكبة الميزان تضم الكوكب **Gliese 581c** الذي يمتلك خصائص شبيهة بكوكب الأرض، ويعد أول الكواكب المكتشفة خارج النظام الشمسي ويدور حول نجمه الأم، القزم الأحمر **Gliese 581**. كما يعد **Gliese 581e** الكوكب الأصغر كتلةً خارج النظام الشمسي والذي يدور حول نجم عادي تم اكتشافه. يبعد العنقود النجمي الأكثر سطوعاً **NGC 5897** أربعين ألف سنة ضوئية عن الأرض، وذو قدر لمعان متكامل يبلغ 9.

الأسطورة

بدأ الارتباط بين الموازين والتوازن مع البابليين القدامى، حيث عبرت الموازين عن التوازن بين الفصول والتوازن بين النهار والليل. كما نظر الإغريق إلى كوكبة الميزان على أنها كلابتا العقرب الممتدتان. أما بالنسبة للرومان، مثلت كوكبة الميزان ميزان العدل الذي تقيمه إلهة العدل العذراء **Virgo** أو استريا **Astraea**.

وفي الأبراج التي "لا تعد علماً"، تشير كوكبة الميزان إلى البرج السابع الذي يعد برج المولودين بين 23 أيلول/سبتمبر و 22 تشرين الأول/أكتوبر.

- التاريخ: 2017-03-02
- التصنيف: النظام الشمسي

#العناقيد النجمية #دائرة البروج #التجمعات النجمية #الكوكبات النجمية #كوكبة الميزان

المصادر

- space
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - علي الخطيب
- مُراجعة
  - سومر عادلة
- تحرير
  - روان زيدان
- تصميم
  - نادر النوري
- نشر
  - مي الشاهد