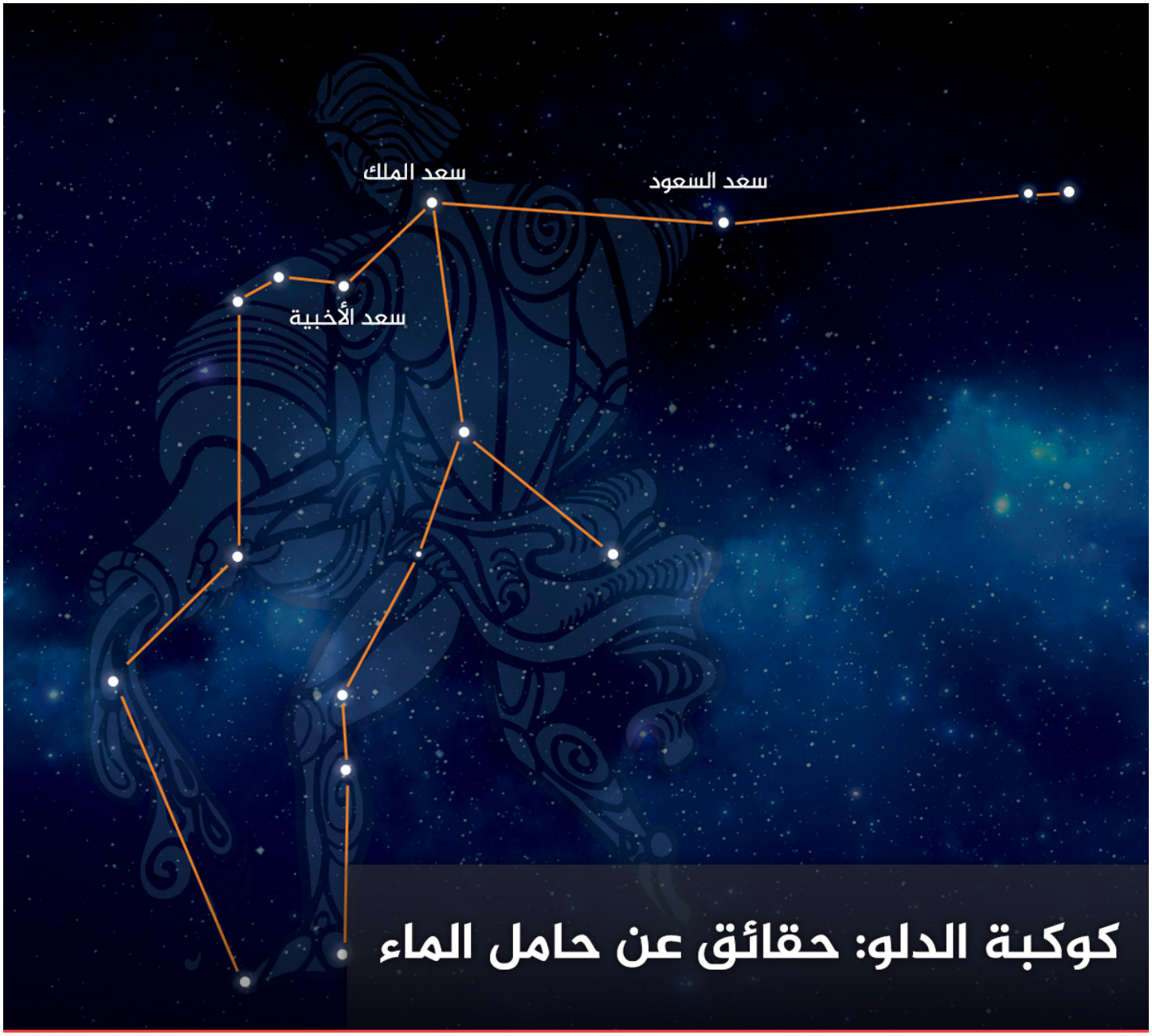
كوكبة الدلو: حقائق عن حامل الماء



www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

تقع كوكبة الدلو في نصف الكرة الجنوبي وتعد واحدة من أقدم الكوكبات النجمية الموثقة، ولا تتضمن كوكبة الدلو نجوما ساطعة ولامعة، بل يصعب حتى مشاهدتها بالعين المجردة ايضاً، ومع ذلك فهي كبيرة وممتدة على 980 درجة مربعة وتعد عاشر أكبر كوكبة في السماء.

كما هو الحال مع كل الكوكبات النجمية، سُجلت كوكبة الدلو في القرن الثاني الميلادي على يد عالم الفلك بطليموس. ويعني إسمها "**حامل الماء**" أو "حامل الكأس" في اللاتينية.

موقع كوكبة الدلو

يمكن مشاهدة كوكبة الدلو في الربيع في نصف الكرة الجنوبي، وفي الخريف في نصف الكرة الشمالي.

- المطلع المستقيم: 22.71 ساعة
- الميل: ـ10.19°
- مرئية: بين خطي عرض 65° و ـ90°
- أفضل وقت لمشاهدتها: خلال شهر تشرين الأول/أكتوبر في الساعة 9 مساء.

تقع كوكبة الدلو بالقرب من كوكبة قيطس **Cetus** وكوكبة الحوت **Pisces** وكوكبة الدُلفين **Delphinus** وكوكبة النهر **Eridanus** وتشير هذه الكوكبات النجمية إلى الجزء المائي أو البحري من السماء، حيث يوجد تجمع للكوكبات المائية في السماء.



الدلو أو "حامل الماء" كوكبة كبيرة ولكنها خافتة في السماء الجنوبية حقوق الصورة: Stellariu

النجوم البارزة في الكوكبة

يعد ألمع نجم في كوكبة الدلو هو العملاق الأصفر النادر والذي يعرف بإسم سعد السعود أو **beta Aquarii**، ويبعد مسافة 600 سنة ضوئية عن الأرض، وذو قدر ظاهري قليل هو 2.9.

ونجم سعد الملك أو **Alpha Aquarii** وهو نجم عملاق يبعد مسافة 760 سنة ضوئية عن الأرض وذو قدر ظاهري يبلغ 2.95، وسعد الأخبية أو **Gamma Aquarii** الذي يبعد عن الارض مسافة 158 سنة ضوئية وذو قدر ظاهري يبلغ 3.8.

وهناك أيضاً زيتا الدلو **zeta Aquarii** ويقع في مركز شكل حرف Y الذي يشكل "جرة الماء" للدلو، وتشكل نجوم أخرى وهي **Gamma** و **pi** و **Eta Aquarii** ايضاً شكل "الجرة". ويتكون تيار الماء من أكثر من 20 نجم ينتهي مع نجم فم الحوت الكبير **Fomalhaut**.

تتضمن كوكبة الدلو عددا من السدم الكوكبية بما في ذلك سديم **NGC-7009** ويعد واحداً من أسطع السدم الكوكبية في السماء ويسمى ايضاً بسديم زحل لأنه يحتوي على حلقة تشبه حلقات زحل، ولوحظ لأول مرة عام 1782 من قِبل السير وليام هيرشيل **William Herschel** عالم فلك بريطاني ألماني المَولد.

كما ويضم الدلو السديم الأقرب من كل السدم الكوكبية **NGC-7293** أو سديم الحلزون **Helix** ويبعد عن الأرض مسافة 400 سنة ضوئية.

الأسطورة

ربط الإغريق هذه الكوكبة مع غانيماديس **Ganymede** ساقي الإله. ووفقا للأسطورة، كان غانيماديس رجلاً شاباً حسن المظهر ثم أصبح زيوس **Zeus** يكن المودة له فأُحضِر الى جبل أوليمبوس، حيث شغل منصب ساقي الإله ومُنح الشباب الأبدي.

ولكوكبة الدلو أيضا معان مختلفة في عدة ثقافات أخرى، فقد اعتبر الفلكيون البابليون الكوكبة بأنها تمثل الإله إيا **Ea**، أو الواحد العظيم "**The Great One**" والذي كان في كثير من الأحيان يُرسم حاملاً إناءً فائضاً. وكان المصريون القدماء يعتقدون أن "**حامل الماء**" يتسبب في فيضان نهر النيل في الربيع عندما يغمر في النهر، بينما كان ينظر الفلكيون الصينيون إلى تيار النجوم على أنها جنود.

في الأبراج والتي لا تعد علماً، تحتل كوكبة الدلو الترتيب الحادي عشر في دائرة الأبراج، وتمثل الأشخاص المولودين بين 20 كانون الثاني /يناير و 18 شباط/فبراير.

- التاريخ: 2017-03-06
- التصنيف: النظام الشمسي

#دائرة البروج #كوكبة الدلو #الكوكبات النجمية #اساطير النجوم

المصطلحات

- **السيد ويليام هيرتشيل (William Herschel)**: أُشتهر السيد ويليام هيرتشيل (William Herschel) بكونه اول فلكي اكتشف المنطقة تحت الحمراء من الطيف الكهرومغناطيسي في العام 1800. المصدر: ناسا

المصادر

- space

المساهمون

- ترجمة
  - ريم محمد
- مُراجعة
  - مريانا حيدر
- تحرير
  - أنس الهود
- تصميم
  - علي كاظم
- نشر
  - مي الشاهد