

ماذا تخبئ لنا سماء مارس/آذار 2017



ماذا تخبئ لنا سماء مارس/آذار 2017



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic



ما القادم في شهر آذار/مارس؟ سيحجب القمر نجم الدبران الأحمر، والأهلة سيزداد بريقها بعد الغسق.

في الرابع من شهر آذار/مارس سيعبر قمر الربع الأول بين الأرض ونجم الدبران، وسيحجب رؤيتنا لهذا النجم مؤقتاً، ويدعى ذلك بالاحتجاب النجمي. ويبدأ الاحتجاب وينتهي في أوقات مختلفة، ويعتمد ذلك على موقعك حين مشاهدتك له.

ستكون مشاهدة الحدث ممكنة من أغلب مناطق الولايات المتحدة والمكسيك وأمريكا الوسطى وغرب الكاريبي وبرمودا. وسيصطف الراصدون على طريق ضيق من فانكوفر، وكولومبيا البريطانية وحتى هارتفورد وكونتريكت لمشاهدة النجم برفقة القمر. وسيختفي النجم ويعاود الظهور بشكل متكرر، وخاصة أن الهضاب والوديان على سطح القمر تخفيه وتكشفه بالتناوب.

وكما تُرى من الأرض، سيكون لكل من عطارد والزهرة أطوار مثلما هو الحال مع قمرنا؛ وذلك نظراً لأنهما يدوران حول الشمس في مدارات ضمن مدار الأرض. وتعرف الكواكب التي تدور بين الأرض والشمس بالكواكب الداخلية.

ولا يمكن للكواكب الداخلية أن تكون في وضع "التقابل"، أي وقوع الشمس والكوكب في جهات متقابلة والأرض بينهما.

ولكن يمكن للكواكب الداخلية أن تكون في وضع الاقتران، أي حين يكون الكوكب والشمس والأرض على خط مستقيم واحد. ويمكن أن يحدث الاقتران حين يقع الكوكب على الجانب الآخر من الشمس بالنسبة للأرض (الشمس بينهما، ويحدث مرة أخرى حين يكون في الجانب نفسه مع الأرض و الشمس (يكون الكوكب بين الشمس والأرض ويعرف بالاقتران السفلي).

وحين يقع الكوكب في الجانب المقابل للأرض بالنسبة إلى الشمس، فنقول أنه في اقتران علوي. وحين يتحرك الكوكب خارجاً من وراء الشمس ويقترّب من الأرض، فإننا نبدأ بمشاهدة القليل من الجانب المتوهج. حينها نرى الأطوار، المماثلة لأطوار قمرنا.

سيكون عطارد في اقتران علوي بتاريخ 6 آذار، وبعد عدة أسابيع، سيظهر الكوكب من وراء الشمس ونستطيع مشاهدته ثانية. وبحلول نهاية آذار، سنشاهد كوكب عطارد في الربع الأخير. وسيصل عطارد في 20 نيسان/أبريل إلى اقترانه السفلي.

وأيضاً، سيكون كوكب الزهرة المتألق في وضع اقتران سفلي بتاريخ 25 آذار. وعندما يقترّب من الأرض، سيغدو هلاله أقلّ ثخانة، في حين سيبدو حجم الكوكب أكبر فأكبر. وأخيراً، ترقبوا شروق المشتري من جهة الشرق، إذ سيكون مرئياً طوال الشهر اعتباراً من أواخر الليل وحتى طلوع الفجر.

• التاريخ: 2017-03-04

• التصنيف: علوم أخرى

#اهم الاحداث الفلكية #حركة القمر والكواكب #نجم الدبران #سماء الشتاء



المصادر

- ناسا
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
 - نجوى بيطار
- مراجعة
- سومر عادلة
- تحرير

- سوار الشومري
- تصميم
- هادي أبو حسون
- نشر
- مي الشاهد
- روان زيدان
- فاطمة عبد الرزاق