

القمر يقترب بالمشترى عملاق النظام الشمسى فى مشهد بديع يرى بالعين المجردة



الثلاثاء 16 أغسطس 2022 08:56 م

يرصد بسماء مصر والوطن العربي اقتران القمر الأحدب المتناقص بكوكب المشتري عملاق نظامنا الشمسى بعد بداية الليل ببضعة ساعات، بالأفق الشرقي في ظاهرة مشاهدة بسهولة بالعين المجردة في حال كانت السماء صافية

وكشفت الجمعية الفلكية بجدة فى تقرير لها، إن ظهور القمر الأحدب قرب المشتري يقصد به على قبة السماء فقط فهما ليسا قريبين من بعضهما البعض في الفضاء، فالقمر يبعد عنا حوالي 376,083 كيلومتر فقط في حين أن المشتري يبعد مسافة 627,114,274 كيلومتر .

كوكب المشتري رابع ألمع جسم في السماء بعد الشمس والقمر والزهرة، وسيظهر كنقطة بيضاء ساطعة للراصد بالعين المجردة وعند رصده من خلال المنظار او تلسكوب صغير سيشاهد قرص الكوكب وحوله اقماره الأربعة الكبيرة التي تعرف بإسم " أقمار غاليلو " وهي: غانيميد، كاليستو، أوروبا، ايو - حيث تظهر كنقاط ضوئية صغيرة قرب المشتري

خلال بقية الليل ستنتقل هذه الأجسام جميعا ظاهرياً نحو الغرب نتيجة دوران الأرض حول محورها ولكن الحركة الحقيقية للقمر هي نحو الشرق بالنسبة للنجوم

بمراقبة موقع القمر في نفس الوقت كل يوم يلاحظ بأن حركته تكون نحو الشرق بالنسبة للنجوم والكواكب في دائرة البروج، لذلك في اليوم التالي سيلاحظ أن القمر قد أبتعد عن المشتري مندفعاً نحو الشرق وهي حركة الطبيعية في مداره حول الأرض