

ظاهرتان فلكيتان في السعودية خلال أيام.. تعرف عليهما

السبت 12 سبتمبر 2020 08:37 م

تشهد السعودية، الأسبوع الجاري، ظاهرتين فلكيتين، مرتبطة بالقمر، الأولى لها علاقة بكوكب الزهرة، والثانية بمكة المكرمة. ووفق الجمعية الفلكية في جدة، فإن الملكة ضمن دول الوطن العربي ستشهد قبل شروق شمس الاثنين المقبل ببضع ساعات، رصد وقوع هلال قمر نهاية الشهر، في حالة اقتران مع كوكب الزهرة، رمز الحب والجمال بالأفق الشرقي، في ظاهرة رائعة يمكن مشاهدتها بالعين المجردة.

وأضافت أنه "يمكن رصد نجوم الجوزاء ونجوم لامعة مثل الشعرى والعيوق والدبران، إضافة لكوكب المريخ الساطع بلونه البرتقالي باتجاه الأفق الغربي".

وتابعت: "يقع كل من القمر والزهرة في ترتيب ثاني وثالث ألح الأجسام على التوالي بعد الشمس في قبة السماء لذلك يمكن رؤيتهما مع بداية ضوء الصباح في منظر جميل".

أما الظاهرة الثانية، فستشاهدها مكة المكرمة، بعد ساعات من شروق شمس الأربعاء، حيث التعامد الرابع للقمر على الكعبة المشرفة خلال العام الجاري.

ووفق حسابات الجمعية الفلكية في جدة، سيبلغ ميله عرض مكة، ومتوسطا خط زوالها (التعامد) عند الساعة التاسعة و33 دقيقة صباحا، وسيكون القمر على ارتفاع 89.58.40 درجة، وقرصه سيضاء بنسبة 13.7% بنور الشمس. وتستخدم هذه الظاهرة في تحديد اتجاه القبلة بطريقة بسيطة، حيث يشير اتجاه القمر بالنسبة للقائنين في الأماكن البعيدة عن المسجد الحرام وقت التعامد، إلى اتجاه مكة المكرمة.

تشهد مكة المكرمة يوم الأربعاء 15 يوليو 2020 تعامد الشمس الثاني والأخير هذه السنة على الكعبة المشرفة وقت أذان الظهر في المسجد الحرام حيث ستكون الشمس على إرتفاع (89.59.01 درجة) عند الساعة 12:26:44 ظهراً بالتوقيت المحلي (9:26:44 صباحاً بتوقيت غرينتش).
pic.twitter.com/6VWICABOxK

July 13,

2020 – الجمعية الفلكية بجدة (@JASsociety)