

القمر يتعامد غدًا على الكعبة المشرفة للمرة الثانية هذا العام



الثلاثاء 28 فبراير 2012 12:02 م

أعلنت الجمعية الفلكية بجدة أن سماء مكة المكرمة سوف تشهد غدًا الأربعاء وقوع القمر في خط واحد على الكعبة المشرفة في ظاهرة فلكية تعرف بالتعامد، وهو التعامد الثاني خلال العام الحالي □

وقال رئيس الجمعية المهندس ماجد أبو زهرة: إن القمر سيظهر غدا الأربعاء في أفق مكة المكرمة عند الساعة **11:12** صباحا ويستمر في حركته إلى أن يصل إلى نقطة التعامد ويصبح فوق الكعبة المشرفة تماما عند الساعة **6:00:24** مساء وذلك قبل أذان صلاة المغرب حسب التوقيت المحلي للمسجد الحرام بـ **25** دقيقة حيث سيكون القمر على خط واحد مع الكعبة المشرفة ووجه مضاء بنسبة **46%**، وتكون الزاوية بين القمر والشمس **85** درجة ويكون القمر على مسافة **402** ألف و**282** كيلو و**400** متر من الكعبة المشرفة □

وسوف يتميز هذا التعامد بأن الشمس لا تزال فوق أفق مكة المكرمة وهي مستعدة للغروب، حيث ستكون على ارتفاع **4** درجات وزاوية سمت **259** درجة والسماء مكتسية بلون أزرق، وبعد غروب الشمس وتحول السماء إلى الظلمة سوف تظهر نجوم الثريا إلى جانب القمر وهناك حاجة لاستخدام المنظار لرصد الثريا من داخل المدن نظرا للتلوث الضوئي الذي يساهم في حجبها عن الرؤية بالعين المجردة □

جدير بالذكر أن الموقع الجغرافي المتميز للكعبة المشرفة يجعل الشمس والقمر والنجوم والكواكب تقع على خط واحد معها في أوقات محددة وهذا ما يجعل الأشخاص الذين يقيمون في المناطق البعيدة عن المسجد الحرام أن يستخدموا هذا الظاهرة عند حدوثها في تحديد اتجاه القبلة بطريقة بسيطة خالية من التعقيد فعند النظر إلى القمر في ذلك التوقيت فذلك هو الاتجاه إلى الكعبة المشرفة، علما بأنه لا يمكن الاستفادة من هذه الطريقة من مواقع مثل مدينة جدة لأنها تعتبر جغرافياً قريبة جداً من مكة المكرمة □

ودعت الجمعية المهتمين إلى مراقبة هذه الظاهرة الفريدة في مكة المكرمة ومطابقة توقيت حدوثها وموقع القمر عند ذلك التوقيت حيث سيحدث التعامد عند الوقت المحدد ما يؤكد دقة الحسابات الفلكية لحركة القمر حول الأرض وتحديد موقعه في السماء بدقة في ظل التقدم العلمي □

أش أ