

الليلة : « قمر رمضان » يقترب بالمريخ

أوضح ذلك المهندس . ماجد ابوزاهرة يستعد مراقبو السماء في الوطن العربي لرصد اقتران مميز بين القمر و كوكب المريخ مساء اليوم السبت 17 أبريل 2021 مشاهد بالعين المجردة حيث سيفصل بينهما 0.1 درجة فقط وهذه مسافة قريبة ليظهرها سويا في نفس مجال رؤية المناظير او التلسكوبات.

إن وقوع القمر قرب المريخ يقصد به على قبة السماء فقط، فهما ليسا قريبين من بعضهما البعض في الفضاء ، فالقمر يبعد عنا حوالي 397,577 كيلومتر فقط في حين أن المريخ يبعد 285 مليون كيلومتر .

سيظهر حوالي ربع القمر مضاءً و يبلغ اللمعان الظاهري للمريخ 1.5 لذا ، سيكون القمر أكثر إشراقًا من المريخ، وسلاحظ أن الكوكب الأحمر أصبح خافتًا الآن ، مقارنةً بأكتوبر العام الماضي ، عندما كان في التقابل - أقرب نقطة له من الأرض - ذلك لأن المريخ يبعد الآن ضعف المسافة من الشمس، ومع ذلك ، فإنه لا يزال مرئيًا للعين المجردة وهو الكوكب الوحيد الذي يرصد في سماء المساء هذا الشهر.

هذه فرصة للتقاط صور للمريخ والقمر بالهاتف الذكي أو الكاميرا الرقمية، والتقاط صور بزاوية واسعة مع الأفق أو الأشجار أو صور مكبرة بزاوية ضيقة بواسطة التلسكوب.

إذا تم التقاط صور من مواقع جغرافية مختلفة في جميع أنحاء العالم ، يمكن إظهار كيف تتغير المواضع الظاهرية النسبية للمريخ والقمر بمرور الوقت ، وكيف تبدو مختلفة اعتمادًا على خط العرض لموقع المراقبة .

الصورة المرفقة: القمر مقتربا بالمريخ بداية الليل الليلة.