

هلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

جميع الحسابات والأوقات حسب أفق مكة المكرمة (خط العرض: ٢١,٤٣ درجة شمال خط الاستواء ، خط الطول: ٣٩,٨٢ درجة شرق خط غرينتش)

سيحدث الاقتران المركزي (مرحلة ما قبل ولادة الهلال) بإذن الله الساعة ٨:٣٧ من مساء يوم الأحد ٢٩ من شهر ذوالحجة ١٤٣١ هـ حسب تقويم أم القرى الموافق لـ ٥ من ديسمبر (كانون الأول) ٢٠١٠ م. أما مواعيد شروق وغروب الشمس والقمر حسب أفق مكة المكرمة والمناطق المجاورة لها فهي كالتالي:

اليوم	التاريخ	ارتفاع وسمت القمر لحظة غروب الشمس	غروب القمر	غروب الشمس	شروق القمر	شروق الشمس	التاريخ الهجري حسب التوقعات أم القرى
الأحد	١٢ / ٥	٥٢٤٥	١٧:٢٢	١٧:٣٨	٦:١٧	٦:٤٤	٢٨ ذوالحجة
الاثنين	١٢ / ٦	٥٢٤٠	١٨:١٩	١٧:٣٩	٧:١٦	٦:٤٤	٢٩ ذوالحجة
الثلاثاء	١٢ / ٧	٥٢٣٥	١٩:١٨	١٧:٣٩	٨:١١	٦:٤٥	١ محرم

كما نلاحظ من الجدول فإن ولادة القمر (الاقتران) ستكون يوم السبت بعد غروب الشمس بحوالي ثلاث ساعات وربع الساعة وكذلك فإن الهلال سيغرب مساء ذلك اليوم قبل غروب الشمس بحوالي ست عشرة دقيقة ، لذا وحسب الحسابات الفلكية والرؤية البصرية ، من الاستحالة رؤية الهلال بعد مغيب الشمس لعدم وجوده فوق الأفق أصلاً (حوالي أربع درجات تحت الأفق) ولحدوث الاقتران قبل غروب الشمس ، عليه فلن يكون اليوم التالي (الاثنين) فلكياً غرة شهر محرم بل إكمال عدة شهر ذوالحجة ٣٠ يوماً حسب تقويم أم القرى. أما هلال مساء الاثنين فبالإمكان رؤيته ولكن بشيء من الصعوبة وتزيد الفرصة من مناطق جنوب غرب المملكة وخاصة عند استخدام الأجهزة الفلكية. وفي مناطق مكة المكرمة سيكون الهلال مرتفعاً حوالي سبع درجات ونصف الدرجة فوق الأفق وحوالي ست درجات على يسار (جنوب) الشمس (٣٠ درجة جنوب الغرب) وعمره حوالي ٢١ ساعة وإضاءته حوالي ٠,٩ % من قرص القمر الكامل (البدر) لحظة غروب الشمس ومدة مكثه فوق الأفق حوالي ٤١ دقيقة واستطالته (بعده الزاوي عن الشمس) حوالي عشر درجات ويكون الهلال مائلاً قليلاً لليسار كما هو مبين في الشكل. لذا فمن الناحية العملية والحسابات الفلكية والتوقعات النظرية والرؤية البصرية فإن رؤية الهلال مساء ذلك اليوم (الاثنين) ستكون ممكنة ولذا من المتوقع بإذن الله أن يكون يوم الثلاثاء الموافق ٧ ديسمبر ٢٠٠٩ م غرة شهر محرم ١٤٣٢ هـ ، والله أعلم.

ولمن يرغب في تحري الهلال ، سيكون الهلال لحظة غروب الشمس (مساء الاثنين) على يسارها بحوالي ست درجات وارتفاعه حوالي سبع درجات ونصف الدرجة فوق الأفق ومائلاً قليلاً لليسار كما هو مبين في الشكل ، وأن يكون التحري في منطقة مظلمة ذات جو صاف أي خالي من الغيوم والغبار والله أعلم.

يجب التنويه هنا أن التوقعات السابقة مبنية على الحسابات الفلكية وتؤخذ لغرض الاستدلال لمعرفة بدايات الأشهر القمرية ، أما الأساس الشرعي لتحديد بدايات الأشهر القمرية فيعتمد على الرؤية الحقيقية لأول ظهور للهلال بعد نهاية الشهر وهو الطريقة الشرعية التي أوصانا وأمرنا بها نبينا محمد ﷺ. وقوله ﷺ "صوموا لرؤيته وأفطروا لرؤيته فإن غمّ عليكم فأكملوا عدة شعبان ثلاثين يوماً".

لمزيد من المعلومات الرجاء الاتصال بـ: د. علي بن محمد الشكري ، قسم الفيزياء - كلية العلوم جامعة الملك فهد للبترول والمعادن ، ص.ب. رقم ٣٧٨ ، الظهران ٣١٢٦١ رقم الهاتف: ٣٥٧٣-٨٦٠ أو ٢٢٥٥-٨٦٠ ، رقم الفاكس: ٢٢٩٣-٨٦٠

البريد الإلكتروني: alshukri@kfupm.edu.sa

الصفحة الإلكترونية: <http://faculty.kfupm.edu.sa/phys/alshukri>