هلال شهر محرم ١٤٣١ 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 ٣:٠٣ من مساء يوم الأربعاء ٢٩ من شهر ذوالحجة ١٤٣٠ هـ حسب تقويم أم القرى الموافق لـ ١٦ من ديسمبر (كانون الأول) ٢٠٠٩ م. أما مواعيد شروق وغروب الشمس والقمر حسب أفق مكة المكرمة والمناطق المجاورة لها فهي كالتالي:

اليوم	التاريخ ٢٠٠٩	ارتفاع وسمت القمر لحظة غروب الشمس	غروب القمر	غروب الشمس	شروق القمر	شروق الشمس	التاريخ الهجري حسب التوقعات أم القرى
الأربعاء	١٢ / ١٦	٥٢٤٣	١٧:٣٨	١٧:٤٢	٦:٤٢	٦:٥١	٢٩ ذوالحجة
الخميس	١٢ / ١٧	٥٢٣٩	١٨:٣٢	١٧:٤٢	٧:٣٣	٦:٥١	٣٠ ذوالحجة
الجمعة	١٢ / ١٨	٥٢٣٥	١٩:٢٥	١٧:٤٣	٨:١٩	٦:٥٢	١ محرم

كما نلاحظ من الجدول فإن ولادة القمر (الاقتران) ستكون يوم السبت قبل غروب الشمس بحوالي ساعتين وتسع وثلاثين دقيقة وكذلك فإن الهلال سيغرب مساء ذلك اليوم قبل غروب الشمس بحوالي أربع دقائق ، لذا وحسب الحسابات الفلكية والرؤية البصرية ، من الاستحالة رؤية الهلال بعد مغيب الشمس لعدم وجوده فوق الأفق (حوالي درجة واحدة تحت الأفق) ، عليه فلن يكون اليوم التالي (الخميس) فلكياً غرة شهر محرم بل إكمال عدة شهر ذوالحجة ٣٠ يوماً. أما هلال مساء الخميس فبالإمكان رؤيته وتزيد الفرصة من مناطق جنوب غرب المملكة. وفي مناطق مكة المكرمة سيكون الهلال مرتفعاً حوالي تسع درجات فوق الأفق وحوالي ست درجات على يسار (جنوب) الشمس (٣١ درجة جنوب الغرب) وعمره حوالي ٢٧ ساعة وإضاءته حوالي ١,٢ % من قرص القمر الكامل (البدر) لحظة غروب الشمس ومدة مكثه فوق الأفق حوالي ٥٠ دقيقة واستطالته (بعده الزاوي عن الشمس) حوالي ١١,٧ درجة 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 (الخميس) ستكون ممكنة ولذا من المتوقع بإذن الله أن يكون يوم الجمعة الموافق ١٨ ديسمبر ٢٠٠٩ م غرة شهر محرم ١٤٣١ هـ ، والله أعلم.

ولمن يرغب في تحري الهلال ، سيكون الهلال لحظة غروب الشمس (مساء الخميس) على يسارها بحوالي ست درجات وارتفاعه حوالي تسع درجات 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 غم 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>