



Ref. :
Date :

الإشارة :
التاريخ :

بسم الله الرحمن الرحيم الأحد 14 نوفمبر أول أيام العيد

م. محمد شوكت عودة
نائب رئيس لجنة الأهلة و التقويم و المواقيت
الاتحاد العربي للعلوم الفضاء و الفلك

يوافق يوم الأحد 14 نوفمبر 2004م أول أيام شهر شوال لهذا العام، حيث سيحدث الاقتران المركزي لشهر شوال 1425 هـ يوم الجمعة 12 نوفمبر في الساعة 14:27 بالتوقيت العالمي، و من المستحيل رؤية الهلال في ذلك اليوم من جميع دول العالم الإسلامي لغروب القمر قبل غروب الشمس. أما يوم السبت 13 نوفمبر فمن المتوقع رؤية الهلال باستخدام المرقب من جنوب شرق آسيا و معظم دول الخليج و بلاد الشام و شمال أفريقيا و جنوب أوروبا و شمال أمريكا الشمالية، في حين أنه من المتوقع رؤية الهلال بالعين المجردة من جنوب الجزيرة العربية و وسط و جنوب القارة الأفريقية و وسط و جنوب أمريكا الشمالية و قارة أمريكا الجنوبية.

وبالنسبة لوضع القمر عند غروب شمس يوم السبت من بعض المدن العربية و الإسلامية، ففي العاصمة الماليزية كوالالمبور سيحدث الاقتران السطحي (المحاق) مساء يوم الجمعة في الساعة 23:17 بالتوقيت المحلي، و ستغيب الشمس يوم السبت في الساعة 18:58 و سيغيب القمر في الساعة 19:40، أي أن القمر سيبقى موجودا في السماء لمدة 42 دقيقة بعد غروب الشمس، و سيكون عمر القمر لحظة غروب الشمس 19 ساعة و 41 دقيقة، و بالتالي فإن إمكانية رؤية الهلال من مدينة كوالالمبور يوم السبت هي ممكنة بالعين المجردة بصعوبة. أما في مدينة مكة المكرمة، سيحدث الاقتران السطحي (المحاق) مساء يوم الجمعة في الساعة 18:52 بالتوقيت المحلي، و ستغرب الشمس يوم السبت في الساعة 17:42 و سيغرب القمر في الساعة 18:23، أي أن القمر سيمكث لمدة 41 دقيقة بعد غروب الشمس، و سيكون عمره وقت غروب الشمس 22 ساعة و 50 دقيقة، و بالتالي فإن إمكانية رؤية الهلال من مدينة مكة المكرمة يوم السبت هي ممكنة بالعين المجردة بصعوبة. و بالنسبة لمدينة عمان سيحدث الاقتران السطحي (المحاق) مساء يوم الجمعة في الساعة 17:40 بالتوقيت المحلي، و ستغرب الشمس يوم السبت في الساعة 16:43 و سيغرب القمر في الساعة 17:17، و هذا يعني أن القمر سيبقى ظاهرا بعد غروب الشمس لمدة 34 دقيقة، و سيكون عمره وقت غروب الشمس 23 ساعة و 3 دقائق، و بالتالي فإن إمكانية رؤية الهلال من مدينة عمان يوم السبت هي ممكنة بمساعدة المرقب فقط. أما في العاصمة الموريتانية انواكشوط، سيحدث الاقتران السطحي (المحاق) مساء يوم الجمعة في الساعة 15:08 بالتوقيت المحلي، و ستغرب الشمس يوم السبت في الساعة 18:27، و سيغرب القمر في الساعة 19:19، أي أن القمر سيمكث لمدة

52 دقيقة بعد غروب الشمس، و سيكون عمره وقت غروب الشمس 27 ساعة و 19 دقيقة، و بالتالي فإن إمكانية رؤية الهلال من مدينة انواكشوط يوم السبت هي ممكنة بالعين المجردة بسهولة.

هذا و يدعو الاتحاد العربي لعلوم الفضاء و الفلك المواطنين لتحري هلال شهر شوال يوم السبت و إرسال نتائجهم إلى الاتحاد حيث يقوم الاتحاد شهريا بنشر نتائج تحري الهلال منذ خمس سنوات و ذلك على شبكة الانترنت على الموقع <http://www.jas.org.jo/icop.html>

و إننا نرجو المسؤولين في الدول الإسلامية عدم دعوة المواطنين لتحري الهلال يوم الجمعة، لأن القمر في ذلك اليوم سيغيب قبل غروب الشمس في جميع الدول الإسلامية، فما هي الحاجة إذا لدعوة المواطنين لتحري شيء غير موجود؟ إن اليوم الذي ينبغي فيه تحري الهلال هو يوم السبت حيث تتراوح إمكانية رؤية الهلال يومها ما بين ممكنة باستخدام المرقب فقط إلى ممكنة بالعين المجردة بصعوبة أو بسهولة في مناطق أخرى.

هذا و من الجدير ذكره تطابق نتائج رصد هلال شهر رمضان مع الحسابات الفلكية المسبقة، حيث دلت الحسابات الفلكية مسبقا على أن رؤية الهلال غير ممكنة يوم الخميس 14 أكتوبر، و بالفعل فقد أجمع جميع راصدي الهلال في الدول الإسلامية على عدم رؤية الهلال يوم الخميس، و من هؤلاء فلكيون متخصصون قاموا بتحري هلال شهر رمضان يوم الخميس من على قمة جبل شمس في سلطنة عمان و التي يبلغ ارتفاعها 3000 متر فوق مستوى سطح البحر، و استخدموا ثلاثة مراقب في تحري الهلال، و لم ير الهلال كما كان متوقعا أصلا. و بالإضافة لذلك قام فلكيون متخصصون بتحري الهلال من على أعلى قمم جبال الشراة في الأردن و التي يبلغ ارتفاعها 1700 متر، و قاموا باستخدام مرقبين محوسبين و لم يتمكنوا من رؤية الهلال، و كذلك أفاد راصدو الهلال في كل من استراليا و بروناي و أندونيسيا و ماليزيا و إيران و العراق و السعودية و الكويت و الجزائر و جنوب أفريقيا و نيجيريا و اليونان أنهم لم يتمكنوا من رؤية الهلال يوم الخميس 14 أكتوبر، و كانت الحسابات الفلكية قد أكدت ذلك مسبقا، فهنيئا للدول الإسلامية التي بدأت صيامها يوم السبت باتتبع رؤية الهلال مثل بروناي و الهند و باكستان و إيران و عمان و جنوب أفريقيا و العديد من الدول الإسلامية الأخرى. هذا و يمكن الاطلاع على نتائج رصد هلال شهر رمضان بالتفصيل على موقع المشروع الإسلامي لرصد الأهلة على العنوان: <http://www.jas.org.jo/icop.html>