



Ref. : .....

الإشارة :

Date : .....

التاريخ :

## بسم الله الرحمن الرحيم الاثنين 13 ديسمبر أول أيام شهر ذي القعدة

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

إستناداً الى الحسابات الفلكية سيوافق أول أيام شهر ذي القعدة لهذا العام بمشيئة الله يوم الاثنين الموافق 13 ديسمبر 2004م ، حيث سيحدث الاقتران المركزي لشهر ذي القعدة 1425 هـ يوم الأحد الموافق 12 ديسمبر في الساعة 01:29 بالتوقيت العالمي، و بالنسبة للعالم الإسلامي فمن المتوقع رؤية الهلال يوم الأحد باستخدام المرقب ( التلسكوب ) من أجزاء من وسط و جنوب القارة الأفريقية، و من المتوقع رؤية الهلال بالعين المجردة من أقصى جنوب القارة الأفريقية، في حين أنه من غير المتوقع رؤية الهلال يوم الأحد من شرق العالم الإسلامي و دول الخليج و بلاد الشام و مصر و بلاد المغرب.

وبالنسبة لوضع القمر عند غروب شمس يوم الأحد في بعض المدن العربية و الإسلامية، ففي مدينة مكة المكرمة، سيحدث الاقتران السطحي (المحاق) يوم الأحد في الساعة 03:19 بالتوقيت المحلي، و ستغرب الشمس في الساعة 17:43 و سيغرب القمر في الساعة 18:04، أي أن القمر سيمكث لمدة 21 دقيقة بعد غروب الشمس، و سيكون عمره وقت غروب الشمس 14 ساعة و 24 دقيقة.

أما في العاصمة أبو ظبي، فإن الاقتران السطحي (المحاق) سيحدث يوم الأحد في الساعة 04:08 بالتوقيت المحلي، و ستغيب الشمس في الساعة 17:35 و سيغيب القمر في الساعة 17:51، أي أن القمر سيبقى موجوداً في السماء لمدة 16 دقيقة بعد غروب الشمس، و سيكون عمر القمر لحظة غروب الشمس 13 ساعة و 27 دقيقة.

و بالنسبة لعاصمة المملكة الأردنية الهاشمية عمان سيحدث الاقتران السطحي (المحاق) يوم الأحد في الساعة 02:26 بالتوقيت المحلي، و ستغرب الشمس في الساعة 16:39 و سيغرب القمر في الساعة 16:53، و هذا يعني أن القمر سيبقى ظاهراً بعد غروب الشمس لمدة 14 دقيقة، و سيكون عمره وقت غروب الشمس 14 ساعة و 13 دقيقة.

و كما تمت الإشارة سابقاً فإن رؤية الهلال غير ممكنة يوم الأحد في جميع المناطق سالفة الذكر نتيجة لقلّة البعد الزاوي ما بين الشمس و القمر و بسبب قلّة ارتفاع القمر عن الأفق لحظة غروب الشمس.

أما في كيب تاون عاصمة جنوب أفريقيا، فسيحدث الاقتران السطحي (المحاق) يوم الأحد في الساعة 02:49 بالتوقيت المحلي، و ستغرب الشمس في الساعة 19:51، و سيغرب القمر في الساعة 20:47، أي أن القمر سيمكث لمدة 56 دقيقة بعد غروب الشمس، و سيكون عمره وقت

غروب الشمس 17 ساعة و 02 دقيقة، و تشير الحسابات أنه من المتوقع رؤية الهلال في ذلك اليوم بالعين المجردة بصعوبة من العاصمة كيب تاون.

هذا ويود الاتحاد العربي لعلوم الفضاء و الفلك أن يدعو المهتمين بعلوم الفلك للمشاركة في تحري هلال شهر ذي القعدة يوم الأحد 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>