

## لجنة الاستهلال

### اعلان حول رؤية هلال شوال لسنة ١٤٢٨ هجري

وفقاً للمحاسبات العلمية الذي يقوم بها مركز البحوث والدراسات الفلكية ، يكون الاقتران المركزي للنيرين الشمس و القمر في تمام الساعة ٠٨:٠٣ حسب التوقيت المحلي في جمهورية العراق من يوم الخميس ٢٠٠٧/١٠/١١ ميلادي ، اما خروج القمر من شعاع الشمس فيكون في الساعة ٠٩:٥٠ من نفس اليوم ، لذا يتوقع ان يكون الهلال في يوم الجمعة ٢٠٠٧/١٠/١٢ بارتفاع عن أفق مدينة النجف الاشرف لحظة غروب الشمس ٣ درجة و ٤٨ دقيقة ، في موقع ٢٤٦ درجة و ٤٦ دقيقة ، وباكتسابه ١,٧٥٪ من النور ، ويكون غروبه في الساعة ١٧:٥٧ وعمره آنذاك ١/٤٠٪ يوماً، علماً أن موقع الشمس يكون في ٢٦١ درجة و ٤٣ دقيقة، ويكون غروبها في الساعة ١٧:٣٤ ومدة بقاء الهلال بعد غروب الشمس ٢٣ دقيقة، والاختلاف بين موقعي الشمس والقمر ١٤ درجة و ٥٧ دقيقة . وفي هذه الحالة لا يمكن رؤية الهلال على الرغم من وجوده في الأفق.

وبناءً على هذه المحاسبات و التجارب الميدانية الماضية في محاولة رصد الالهة في بداية الاشهر القمرية في الحالات المشابهة و لقلة ارتفاع الهلال و النور الذي يكتسبه قرص القمر آنذاك تدل على عدم امكان رؤية الهلال عند غروب شمس يوم الاربعاء بالعين المجردة في العراق و الدول المجاورة لها.

نعم يمكن رؤية الهلال عند غروب الشمس ليوم الجمعة ٢٠٠٧/١٠/١٢ بالعين المجردة في عدد من دول جنوب القارة الافريقية و امريكا الجنوبية. كما يحتمل رؤيته و بشكل ضعيف في استراليا مع ملاحظة الاحوال الجوية ، واحتمال امكان رؤيته بالعين المسلحة في بعض دول الشرق الاوسط القريبة من خط الاستواء عند غروب الشمس حسب التوقيت المحلي لها.

علماً أن بعض المجموعات المهمة برصد الهلال من ذوي الاختصاص و الخبرة الميدانية تدعي امكان رؤية الهلال (بالعين المسلحة) باجهزة التلسكوب الحديثة عند غروب الشمس من يوم الجمعة في المناطق الجنوبية من الجمهورية الاسلامية الايرانية و العراق و كذلك الكويت والبحرين و الامارات العربية المتحدة و قطر و عمان . و سوف يكون اثبات او نفي هذا الادعاء عند وصول التقارير الخاصة برؤية الهلال حينذاك.

اما مشخصات الهلال وفقاً لمحاسباتنا العلمية ليوم السبت ٢٠٠٧/١٠/١٣ وفقاً لأفق مدينة النجف الاشرف تكون على النحوالتالي :

يُتوقع أن يُرى هلال شهر رمضان المبارك بمشيئة الله يوم السبت ٣٠ رمضان المبارك ١٤٢٨ الموافق ٢٠٠٧/١٠/١٣ واضحاً وبارتفاع عن الأفق، لحظة غروب الشمس ٩ درجة و ١٧ دقيقة ، في موقع ٢٣٧ درجة و ٠١ دقيقة، وباكتسابه ٥,٠٩٪ من النور، ويكون غروبه في الساعة ١٨:٢٩ وعمره آنذاك ٢/٤٠ يوماً، علماً أن موقع الشمس يكون في ٢٦١ درجة و ١٨ دقيقة ، ويكون غروبها ١٧:٣٣ ، ومدة بقاء الهلال بعد غروب الشمس ٥٦ دقيقة ، والاختلاف بين موقعي الشمس والقمر ٢٤ درجة و ١٧ دقيقة.

ملاحظة: ان هذه المحاسبات والتوقعات لا تكون دليلاً شرعياً على ثبوت الهلال، بل ان الرؤية الشرعية هي الحاكمة على ثبوته. والله الموفق للصواب

### لجنة الاستهلال

### مركز البحوث والدراسات الفلكية