

## لجنة الاستهلال

## اعلان حول رؤية هلال شوال لسنة ١٤٣٢ هجري

وفقاً للحسابات العلمية الذي يقوم بها مركز البحوث والدراسات الفلكية ، يتوقع ان يرى هلال شهر شوال في يوم الثلاثاء ٢٠١١/٨/٣٠ في اكثر نقاط العالم .

حيث يكون الاقتران المركزي للنيرين الشمس و القمر في تمام الساعة ٠٤:٠٦ وسوف يكون خروج القمر من شعاع الشمس عند الساعة ٠٥:٣٠ حسب التوقيت العالمي غرينتش من يوم الاثنين ٢٠١١/٨/٢٩ ميلادي،

ان ارتفاع الهلال و المقدار المنار منه و مدة المكث كلها تدل على امكانية رؤية الهلال في اكثر نقاط العالم، فمثلاً، يكون ارتفاع الهلال حسب افق مدينة النجف الاشرف لحظة غروب الشمس ٦ درجة و ٣٥ دقيقة ، في موقع ٢٦٠ درجة و ٤٤ دقيقة وباكتسابه ٣.٣٩٪ من النور ، ويكون غروبه في الساعة ١٩:٠٦ وعمره آنذاك ١/٥٢٪ يوماً، علماً أن موقع الشمس يكون في ٢٨٠ درجة و ٥٩ دقيقة، ويكون غروبها في الساعة ١٨:٢٩ حسب التوقيت المحلي ومدة بقاء الهلال بعد غروب الشمس ٣٧ دقيقة، والاختلاف بين موقعي الشمس والقمر ٢٠ درجة و ١٥ دقيقة . و في هذه الحالة يمكن رؤية الهلال على الرغم من قلة مدة بقائه في الافق.

وبناءً على هذه الحسابات و التجارب الميدانية الماضية في محاولة رصد الاهلة في بداية الشهور القمرية، في الحالات المشابهة و لقلة ارتفاع الهلال و النور الذي يكتسبه قرص القمر آنذاك يدل على عدم امكان رؤية الهلال عند غروب الشمس يوم الاثنين في غالبية مناطق العالم، وذلك لغروب الهلال قبل مغيب الشمس في اكثر الدول و في بعض الدول الاخرى لقلة المشخصات المكتسبة لرؤية الهلال.

نعم من المحتمل ان يكون الهلال مرئياً عند غروب الشمس في يوم الاثنين ٢٠١١/٨/٢٩ في جنوب الارجنتين مع ملاحظة الاجواء الجوية و ضعف نوره.

أما مشخصات الهلال وفقاً لحساباتنا العلمية في يوم الثلاثاء ٢٠١١/٨/٣٠، وفقاً لافق بعض مدن العالم يكون على النحو التالي :

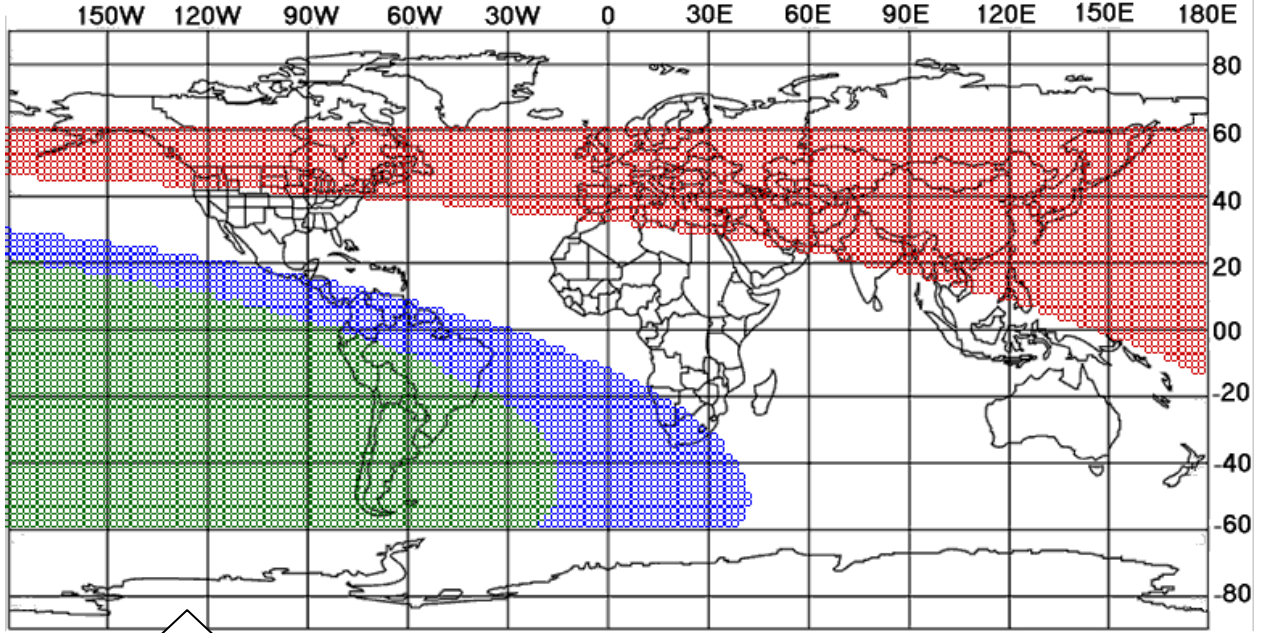
الدولة	المدينة	ارتفاع الهلال		جهة الهلال		نسبة اكتساب النور	غروب الهلال		نسبة غروب الشمس	وجه الشمس	مدة بقاء الهلال		اختلاف جهة الهلال والشمس		
		درجة	دقيقة	درجة	دقيقة		ساعة	دقيقة			ساعة	دقيقة	دقيقة	دقيقة	درجة
الاردن	عمان	٤١	٠٦	٣١	٢٦٠	٢.٥	١٨	٤٠	١٨	٠٣	١٨	٢	٢٨١	٣١	٢٠
استراليا	سدني	٤٠	١٥	٥٨	٢٧٨	٢.٠٨	١٨	٥٨	١٧	٣٥	١٧	٢٩	٢٨٠	٣١	١
افغانستان	كابل	٢	٠٥	٤٢	٢٦١	٢.١	١٨	٥٢	١٨	٢٣	١٨	٢٠	٢٨١	٤٧	١٩
الامارات	دبي	٢٦	٠٨	٢٧	٢٦١	٢.٢٤	١٩	٢٣	١٨	٤٠	١٨	١٨	٢٨٠	٥١	١٨
امريكا	نيويورك	٢٦	٠٥	٥٠	٢٥٦	٥.٠٢	٢٠	٠٦	٢١	١٩	١٩	٢٥	٢٨٢	٢٨	٢٥
باكستان	كراتشي	١٤	٠٨	٥٢	٢٦١	٢.١	١٩	٢٥	١٨	٥٣	١٨	٤٢	٢٨٠	٢٥	١٨
البحرين	المنامة	٢٣	٠٨	١١	٢٦١	٢.٢	١٨	٤٢	١٧	٥٩	١٧	١٩	٢٨٠	٨	١٩
بريطانيا	لندن	٩	٠٠	٤٧	٢٦١	٤.٠٤	١٩	٥٦	١٩	٥٢	١٩	٢٦	٢٨٥	٢٩	٢٣
بوركينا فاسو	اوغادغو	٢	١٤	٥١	٢٦١	٢.٩٢	١٩	٢٢	١٨	١٨	١٩	٦٤	٢٧٩	٢٨	١٧
تنزانيا	دارالسلام	٢٢	١٧	١٥	٢٦٨	٢.٣٧	١٩	٢٩	١٨	٢٣	١٨	٥٧	٢٧٨	٤٢	١٠
الجزائر	الجزائر	٢٨	٠٥	٢٥	٢٥٩	٢.٩٢	١٩	٥٢	١٩	١٩	١٩	٤٢	٢٨١	١٧	٢٢
الجمهورية الاسلامية الابرانية	طهران	١	٠٥	٨	٢٦١	٢.٢٢	٢٠	٠٥	١٩	٢٥	١٩	٢٩	٢٨١	٣١	٢٠

٢٠	٢٤	٣١	٢٨١	٢٠	١٩	٣٦	٢٠	٠٧	٣.٣٢	٣٦١	٦	٠٥	٣٢	قم	الجمهورية الاسلامية الايرانية
٣٣	١٧	٨٠	٢٨٧	٦	٢٠	٠٩	٢٠	٠١	٣.٩	٣٦٣	٤٩	-١	٣٨	كونهاغن	الدانمارك
٦	٤٦	٨٨	٣٧٩	١١	١٧	٤٨	١٩	١٦	٣.٤٥	٣٧٢	٢٥	١٩	١٧	حرارة	زيمبابوي
١٥	٥٥	٧٠	٣٧٩	٤	١٨	٣٩	١٩	٣٩	٣.٩٧	٣٦٣	٩	١٥	٤٩	ياموسوكورو	ساحل العاج
٢٠	٤٤	٢٥	٢٨١	١٥	١٩	٠٣	١٩	٢٨	٣.٥	٣٦٠	٣١	٠٦	٨	دمشق	سورية
٢٠	١٥	٣٧	٢٨٠	٥٩	١٨	٣٩	١٩	٠٦	٣.٣٩	٣٦٠	٤٤	٠٦	٣٥	النجف	العراق
١٨	٣٦	٤٤	٢٨٠	١٠	١٨	٣٦	١٩	١٠	٣.٢	٣٦١	٤٤	٠٨	٥٠	مسقط	عمان
٣٣	٣٧	١٠	٢٨٤	٢٨	٢٠	٢٨	٢٠	٤٨	٤	٣٦١	١١	٠١	٢	باريس	فرنسا
٣٣	٤٩	٣٦	٢٨٩	٣٩	٢٠	٣١	٢٠	٠٥	٣.٧٨	٣٦٦	٥٠	-٣	٣٦	هلسنكي	فنلندا
٢٥	٥٩	٣٩	٢٨٢	٥٥	١٩	٥٦	٢٠	٣٥	٥.١٢	٢٥٦	٥٦	٠٤	١٦	تورنتو	كندا
١٩	٤٤	٤٠	٢٨٠	٣٩	١٨	١٢	١٨	٥٣	٣.٣٤	٣٦٠	٥٥	٠٧	٢٥	الكويت	الكويت
٢٠	٤٩	٢٤	٢٨١	٢١	١٩	٠٧	١٩	٤١	٣.٥١	٣٦٠	٣٢	٠٥	٥٨	بيروت	لبنان
٢١	٢٤	٣٨	٢٨١	١٠	١٨	٣٥	١٩	١٣	٣.٧٩	٣٥٩	٤٦	٠٦	٤٨	طرابلس	ليبيا
٣٣	١٠	١	٢٨٥	٤٣	١٩	٥٩	٢٠	٠٠	٣.٨٧	٣٦٢	٣٣	-٠	١٩	برلين	المانيا
٢٠	٣٣	٤٠	٢٨٠	٤٧	١٩	٢٠	٢٠	٠٠	٣.٥٥	٣٦٠	٢٤	٠٧	٣٧	القاهرة	مصر
٣٣	١٤	٣٩	٢٨١	١٨	١٨	٥٦	١٩	٣٥	٤.٠٦	٣٥٩	٤	٠٦	٤٩	الرباط	المغرب
١٨	٥٩	٤٥	٢٨٠	١٠	١٨	١٣	١٨	٥٨	٣.٣٤	٣٦١	١١	٠٨	٥٩	الرياض	المملكة العربية السعودية
١٩	١٠	٤٦	٢٨٠	١٢	١٨	٤٣	١٩	٢٨	٣.٤٣	٣٦١	٢	٠٩	٧	المدينة	المملكة العربية السعودية
١٨	٣٣	٤٩	٣٧٩	٥٧	١٨	٣٩	١٩	٢٨	٣.٤٢	٣٦١	٢٤	١٠	٣	مكة المكرمة	المملكة العربية السعودية

اما مشخصات الهلال لليوم الاثنين ٢٩/٨/٢٠١١ وفقاً لافق بعض مدن العالم تكون على النحو التالي :

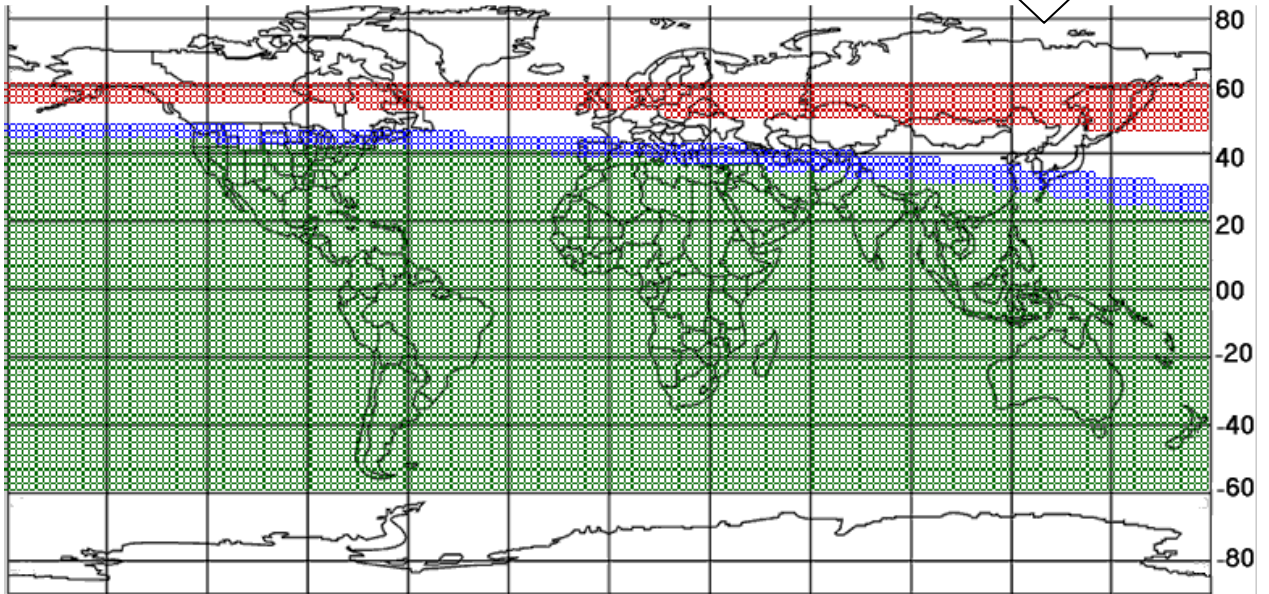
الدولة	المدينة	ارتفاع الهلال		نسبة اكتساب النور	غروب الهلال		غروب الشمس		مدة بقاء الهلال
		درجة	دقيقة		ساعة	دقيقة	ساعة	دقيقة	
الاردن	عمان	-٠	٤٦	٠.٤٣	٠٢	١٨	٠٤	١٨	-٢
استراليا	سدني	٣	١٧	٠.٠٥	٤٨	١٧	٣٤	١٧	١٤
الامارات	دبي	-٠	١٩	٠.٣٤	٤٢	١٨	٤١	١٨	١
امريكا	نيويورك	-٠	٢٠	١.٠٧	٢٤	١٩	٣٣	١٩	١
بريطانيا	لندن	-٣	٣١	٠.٦٤	٢٤	١٩	٥٤	١٩	-٢٠
يوركنيفاسو	اوغاداغو	٣	٢	٠.٥٩	٣٤	١٨	١٨	١٨	١٦
تنزانيا	دارالسلام	٤	٧	٠.٣٩	٤٢	١٨	٢٢	١٨	٢٠
الجمهورية الاسلامية الايرانية	قم	-١	٣٤	٠.٣٧	٢١	١٩	٣٧	١٩	-٦
الدانمارك	كونهاغن	-٤	٢٤	٠.٥٩	٤٤	١٩	١٢	٢٠	-٢٨
سورية	دمشق	-١	١	٠.٤٣	٠١	١٩	٠٤	١٩	-٣
العراق	النجف	-١	٤	٠.٤٠	٢٨	١٨	٢١	١٨	-٣
كندا	تورنتو	-٠	٥٣	١.١٢	٥٦	١٩	٥٨	١٩	-٢
المملكة العربية السعودية	مكة المكرمة	٠	٣٦	٠.٤١	٤٥	١٨	٤٠	١٨	٥
الارجنتين	بونينس آيرس	١٠	٤	٠.٨٧	٢٨	١٩	٢٢	١٨	٥٦
شيلي	سنتياغو	١٠	٢٧	٠.٩٥	١٩	١٩	٢٢	١٨	٥٧

بعض الخرائط المرتبطة بالموضوع



يوم الاثنين ٢٠١١/٨/٢٩

يوم الثلاثاء ٢٠١١/٨/٣٠



الاحضر: يحتمل ان يرى الهلال بالعين المجردة

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

لجنة الاستهلال

مركز البحوث والدراسات الفلكية

الهاتف: ٥ - ٢٩٣٦٣١٣ ٢٥١ ٩٨ + فاكس: ٢٩١٣٥٥٥ ٢٥١ ٩٨ +

ايران - قم - مركز البحوث والدراسات الفلكية

عنوان المركز على الانترنت: [www.nojumi.org](http://www.nojumi.org)

البريد الالكتروني: [info@nojumi.org](mailto:info@nojumi.org)