



## الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو



### فرص مشاهدة هلال شوال ١٤٤١ هـ

يدخل القمر في طور المحاق ليبدأ اقتران جديد للقمر بالشمس مساء يوم ٢٢ أيار ليولد هلال شهر شوال الساعة ٥:٣٩ مساء الجمعة ٢٢ أيار ٢٠٢٠ م وكما هو معلوم للمختصين فإن الهلال يحتاج إلى أكثر من ١٦ ساعة ليكون مشاهدا بواسطة التلسكوب ، ويحتاج إلى أكثر من ٢٠ ساعة ليكون مشاهدا بواسطة العين المجردة .

بشكل عام ستكون فرص مشاهدة الهلال مساء الجمعة مستحيلة في كل مناطق العالم حيث يغرب الهلال قبل غروب الشمس في معظم مناطق الشرق الأوسط والعالم العربي كما أنه لا يكتسب العمر اللازم ليكون مرئيا في بقية مناطق العالم .

اما مساء يوم السبت ٢٣ أيار فسيكون عمر الهلال أكثر من ٢٠ ساعة مما يسمح بمشاهدته بالعين المجردة خصوصا فوق المناطق التالية

الأمريكيتين الشمالية والجنوبية \_ وبدرجة أقل فوق غرب افريقيا \_ وكذلك في الشرق الأوسط والعراق ولكن سيحتاج إلى أجهزة التقريب لتحديد موقع الهلال قبل مشاهدته بالعين المجردة وبذلك تكون هنالك فرصة كبيرة ان يكون يوم الأحد ٢٤ أيار هو أول أيام شهر شوال وعيد الفطر المبارك

كل عام وانتم بخير



# الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو

