

“المسند” يكشف كيف تم تصوير هلال ذي الحجة نهاراً بتقنيات فلكية متقدمة

17 مايو، 2026



تمكّن مرصد الختم الفلكي التابع للمركز الفلكي الدولي من تصوير هلال شهر ذي الحجة لعام 1447هـ نهاراً من سماء أبوظبي، في مشهد فلكي يُعد من الصور الدقيقة للهلال في ظروف إضاءة قوية.

وأوضح أستاذ المناخ والفلك د. عبدالله المسند أن إمكانية رصد الهلال في وضوح النهار تعود إلى استخدام تقنيات تصوير فلكية متقدمة تعتمد على كاميرات (CCD)، والتي تقوم بالتقاط عدد كبير من الصور وتجميع الإشارات الضوئية الضعيفة، ثم معالجتها برمجياً لعزل وهج السماء وإبراز الهلال الخافت الذي لا يمكن رؤيته بالعين المجردة.

وأشار إلى أن عمر القمر وقت التصوير لم يتجاوز 9 ساعات فقط، وكان يبتعد عن الشمس بنحو 7.8 درجات، ما يجعل عملية الرصد في مثل هذه

الظروف تحديًا تقنيًا عالي الدقة يعتمد على الأجهزة الحديثة بدلاً من الرؤية البصرية المباشرة.