

نخيل نيوز

ظاهرة فلكية مبهرة .. "توأم الأرض الشرير" يظهر كقوس قزح ناري في سماء الليل



نخيل نيوز - متابعة

كشفت صور جديدة كوكب الزهرة وهو يظهر بشكل غير مألوف، حيث تحول إلى هلال رفيع، يمكن أن يبدو تحت الظروف المناسبة مثل قوس قزح ناري عملاق.

وفي 23 مارس، سيصل كوكب الزهرة، الكوكب المعروف باسم "توأم الأرض الشرير"، إلى نقطة "الاقتتان السفلي"، وهي النقطة التي يقع فيها مباشرة بين الأرض والشمس. وفي هذا اليوم، سيجعل وهج الشمس رؤية الكوكب شبه مستحيلة. وحتى إذا أمكن رؤيته، فسيكون مغطى بالظلال، مشابهة للقمر الجديد.

وعلى مدار الأسابيع والأشهر الماضية، كان الكوكب يتضاءل مع اقترابه من ظاهرة الاصطفاف الكوكبي، ما أعطاه مظهرا هلاليا.

وقام المصور الفلكي دوغلاس كوستيك بالتقاط صور للكوكب المتلاشي في 8 مارس من مركز ماريان وماكس فاراش لعلم الفلك الرصدي في أيونيا، نيويورك، عندما كان نحو 7% فقط من كوكب الزهرة مرئيا. لكن صورته أظهرت أيضا أن الهلال بدأ مثل قوس قزح كوني.

ووفقا لموقع www.palms-news.com، فإن تأثير قوس قزح المذهل ناتج عن انكسار الجسيمات في الغلاف الجوي للأرض، أو فصل أطوال موجية مختلفة من الضوء مثل المنشور.

وكتب الموقع: "عندما يكون الزهرة قريبا من الأفق، ينفصل الهلال الأحمر عن الأزرق. الهلال رفيع جدا، ما يجعل فصل الألوان واضحا".

وتم التقاط التأثير نفسه من قبل كيلفن آر. ويتمان، الذي التقط صورة أقل تفصيلا لهلال الزهرة الملون من كوشرانفيل، بنسلفانيا، في 9 مارس. وفي هذه الصورة، كانت ألوان قوس قزح معكوسة مقارنة بصورة كوستيك، لأن الكوكب كان في جزء مختلف من السماء بالنسبة للمراقب.

وأصبح كوكب الزهرة ساطعا بشكل غير معتاد في الأسابيع الأخيرة مع اقترابه من الأرض، ما جعله هدفا رئيسيا لعشاق الفلك منذ أوائل فبراير فصاعدا.

وخلال هذا الوقت، شارك الزهرة أيضا في موكب كوكبي نادر، حيث ظهرت جميع كواكب النظام الشمسي في سماء الليل في أوقات مختلفة.

نخيل نيوز

وكان الزهرة أحد أكثر الكواكب وضوحا خلال هذا العرض، حيث ظهر غالبا بالقرب من القمر وأحيانا بجانب كواكب أخرى مثل عطارد. كما كان أحد الأجرام السماوية الأكثر وضوحا عندما تم تصوير الكواكب السبعة في خط واحد في أواخر فبراير. ويمكن رؤية كوكب الزهرة الساطع بسهولة بالعين المجردة، ولكن لرؤية مظهره الهلالي، ستحتاج إلى منظار قوي أو تلسكوب جيد.

وانتهى العرض الكوكبي الآن، لكن عدة كواكب ستظل مرئية في الأسابيع والأشهر القادمة. وبعد اقتران الزهرة السفلي القادم، سيبدأ الكوكب مرحلة التزايد وسيتحول من هلال رفيع إلى مظهره الممتلئ المعتاد. ويصل كوكب الزهرة إلى نقطة الاقتران السفلي كل 18 شهرا تقريبا. وسيحدث ذلك مرة أخرى في 24 أكتوبر 2026.