

الجمعان: مذنب «بانستارز» لا يشكل خطراً على الأرض



عليها أشعة الشمس وتبدأ مادة هذه الكتلة المظلمة في التبخّر والتفكك، بفعل الحرارة والرياح الشمسية فتشكل ذبلاً طويلاً جداً يمتد خلف نواة المذنب ويكون اتجاه هذا الذيل دائماً معاكساً للشمس، ومع دوران المذنب وابتعاده عن الشمس يبدأ الذيل بالاختفاء تدريجياً أيضاً، وقد يتكون للمذنب أكثر من ذيل.

ونفى الجمعان أن يكون للمذنبات علاقة بما يحدث على الأرض من كوارث طبيعية (زلازل - فيضانات - أعاصير) أو حتى تغيرات مناخية، فلكل الأجرام السماوية تبعد ملايين الكيلومترات وليس لها تأثير مباشر أو غير مباشر على الأرض.

● هاني الظفيري

الشمس وهما: ● مذنبات طويلة الدورة: تستغرق مدة دورانها حول الشمس فترة زمنية أكثر من 200 سنة، ومن هذا النوع مذنب هيل-بوب الذي مر على سماء الكويت عام 1997 حيث يتم دورة واحدة حول الشمس في 2400 سنة.

● مذنبات قصيرة الدورة: تستغرق مدة دورانها حول الشمس فترة زمنية أقل من 200 سنة، ومن هذا النوع مذنب هالي الذي يتم دورة واحدة حول الشمس خلال 76 سنة.

ولا ترى المذنبات عند وجودها في مدارها بعيداً عن الشمس لأنها أجسام معتمة وغير مضيئة بذاتها، ولكن مع اقترابها من الشمس تنعكس

حزام الكويكبات والتي تقع بين كوكبي المريخ والمشتري، والمذنب حالياً في طريقه إلى الشمس ليتم دورته الأولى منذ اكتشافه لينطلق بعد ذلك مجدداً إلى أطراف المجموعة الشمسية، ووفق الحسابات الفلكية لسماء الكويت يقع المذنب في اتجاه الأفق الغربي على ارتفاع لا يتجاوز 12 درجة ويمكن رؤيته من سماء الكويت بالعين المجردة على هيئة نجم لفترة وجيزة بعد غروب الشمس مباشرة ويمكن إظهار بعض تفاصيله بواسطة التصوير.

وذكر الجمعان أن المذنبات أجرام سماوية غير منتظمة الشكل، تتكون من كتل من الجليد والصخور والغازات، وتنقسم المذنبات إلى قسمين حسب طول دورة كل منها حول



خالد الجمعان

كشفت الفلكي خالد الجمعان أن المذنب C 2011/L4 أو «PANSTARRS» الذي اكتشف في يونيو 2011 في أحد المراصد في جزيرة هاواي، والذي كان لا يرى إلا بواسطة التلسكوبات الفلكية العملاقة أثناء اكتشافه، سيرى من سماء الكويت بواسطة المناظير البسيطة وبالعين المجردة في بعض المناطق المكشوفة البعيدة عن الإضاءة خلال الفترة من 7 إلى 20 الجاري حيث سيكون لامعاً نظراً لقربه من الشمس والتي يستمد منها لمعانه خلال هذه الفترة.

وقال الجمعان أن المذنب حالياً يقع على بعد 205,200,000 كم وبهذه المسافة لا يشكل أي خطر على الكرة الأرضية، ويعتقد أن مصدر هذا المذنب هي منطقة

لكزس ES

HELLO BEAUTIFUL

قمة التميز والرفاهية المقترنة بسلاسة الأداء. إنها لكزس ES الجديدة كلياً. تحظى بالاهتمام وتتهال عليها عبارات المديح في أرقى أوساط المجتمع. هوية مميزة مع واجهة أمامية مبتكرة تأتي بتجانس فريد مع تصاميم خارجية في غاية الجمال. مقصورة داخلية مجهزة بأرقى المزايا والمواصفات. إنها النموذج الأمثل الذي طالما تمناه كل من يعشق التميز. تفضلوا بزيارتنا لمشاهدتها عن قرب.

LEXUS
CREATING AMAZING

Tel 1830030
www.lexus.com.kw



@lexuskw | lexusq8 | alsayergroup

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة أي من معارض لكزس في الشويخ أو الأحمدى.

شركة مؤسسة محمد ناصر السايير وأولاده ذ.م.م.

إحدى شركات مجموعة السايير

