

دنباله‌دار سال 2012

دنباله‌دار لاجوی (LoveJoy) در آسمان بر فراز رصدخانه جنوبی اروپایی در شیلی می‌درخشد.



دنباله‌دار لاجوی (LoveJoy) در آسمان بر فراز رصدخانه جنوبی اروپایی در شیلی می‌درخشد.

این ستاره دنباله‌دار تازه کشف شده که در 15 دسامبر به اتمسفر خورشید وارد شد، بر خلاف پیش‌بینی‌های اولیه دنباله آتشین آن همچنان به نورافشانی ادامه می‌دهد.

درجه حرارت اتمسفر خورشید 1.1 میلیون درجه سانتی‌گراد است، بنابراین اغلب پژوهشگران انتظار داشتند این جرم یخی سرگردان به طور کامل نابود شود.

اما در میان تعجب دانشمندان، معلوم شد که لاجوی توانسته است در برابر این درجه حرارت دوام بیاورد. تصاویر گرفته شده بوسیله سفینه "رصدخانه دینامیکز خورشیدی" (SDO) ناسا نشان داد این جرم یخی از پشت خورشید عبور کرده است.

گابریل برامر، ستاره‌شناس، در 22 دسامبر در ابتدای بامداد این تصویر را از لاجوی، و دنباله دراز متشکل از ذرات غبارش، را در پس زمینه کهکشان راه شیری گرفته است.

اگر لاجوی بتواند باقیمانده مدارش به دور خورشید را هم به سلامت بگذراند، 314 سال بعد دوباره در آسمان ظاهر خواهد شد.