

هابل يرصد انفجاراً نجمياً غامضاً



IRAS 05506 + 2414» رصد تلسكوب هابل الفضائي التابع لوكالة ناسا الفضائية الأمريكية «ناسا» والأوروبية، نجماً شاباً لامعاً محاطاً بالغاز الكثيف والغبار ينفجر على بعد 9000 سنة ضوئية من «كوكبة الثور»، وسوف يساعد هذا الرصد «2414 علماء الفلك على فهم المراحل الأولى من حياة النجوم الضخمة

وتمكن علماء الفلك من قياس النجم بالعودة إلى كاميرا «هابل» المتطورة، مؤكدين أنهم لا يستطيعون معرفة مدى بعد النجم عن الأرض من ملاحظة واحدة. ومع ذلك، من خلال قياس المسافة التي يقطعها التدفق الخارجي من الغاز يعلن عنه IRAS 05506 + 2414 والغبار بين الصور المتتالية للرصد، سيكونون قادرين على استنتاج المسافة إلى في وقت لاحق. وأوضح العلماء أن قياس المسافة سيسمح لهم بتحديد مدى سطوع النجم ومقدار الطاقة التي ينبعث منها، وبالتالي تقدير كتلته، بالإضافة إلى جميع المعلومات الحيوية التي ستساعد على فهم أصل التدفق الخارج للنجم من الغاز والغبار غير المعتاد لهذا النجم الشاب اللامع

