

XN-0011 (2008/01/18)

داع به خاطر_ امواج_ شُک

سحابی ی شکارچی عمدتاً با نور_ چهار ستاره ی فوق العاده درخشان و پر جرم_ ذوزنقه (در صورت_ فلکی ی شکارچی) روشن می شود. معلوم شده تابش_ X_ حاصل از این سحابی نتیجه ی آن است که جریان ی از گازی بسیار داغ (با دما ی بیش از یک میلیون کلوین) به آن وارد می شود. این گرمابیش هم احتمالاً ناشی از شُکها ی حاصل از فوارانها ی عظیم_ ماده از یک ی از ستارهها ی درخشان_ ذوزنقه است. بیشتر_ ستارهها ی که کشان_ ما در ناحیه هایی شبیه_ سحابی ی شکارچی اند. پس این پدیده باید در صفحه ی که کشانی رایج باشد.

[1] Science 319 309