



سردترین نقطه عالم که تاکنون کشف شده است/جایی با دمای ۲۷۲.۱۵- درجه سلسیوس!

در محیط‌های آزمایشگاهی با تجهیزات گران قیمت دماهای بسیار پایین تجربه شده است اما سردترین نقطه طبیعی عالم جایی است که ۵ هزار سال نوری از زمین فاصله دارد.

در محیط‌های آزمایشگاهی با تجهیزات گران قیمت دماهای بسیار پایین تجربه شده است اما سردترین نقطه طبیعی عالم جایی است که ۵ هزار سال نوری از زمین فاصله دارد.

این منطقه در سحابی بومرنگ و در صورت فلکی قنطورس قرار دارد که بر اساس کشف محققان دمای آن معادل یک کلوین (منهای ۲۷۲.۱۵ درجه سلسیوس) است. شکل سحابی بومرنگ بسیار شبیه به یک پاپیون کج است که یک طرف آن بزرگتر از طرف دیگر است و به همین علت ستاره شناسان نام سحابی بومرنگ را برای آن انتخاب کرده اند با این حال مطالعه این سحابی با تلسکوپ آتاکاما نشان داد که این سحابی در واقع شامل یک سحابی پیش سیاره ای، یک ستاره که در پایان عمر خود است و انتشار گازهای این ستاره است که به سرعت در حال پخش شدن در فضا و سرد شدن است.