

دایره‌ای از ستارگان راه شیری

آیا می‌توان صفحه کامل ستارگان کهکشانیمان را در یک عکس مشاهده کنیم؟ بله، اما نه در یک بار نوردهی – با برنامه‌ریزی و در دو بار نوردهی می‌توان چنین عکسی ثبت کرد.



بخش بالایی این عکس زیبا آسمان شب در بالای لبنان، در شمال خط استوا است که در ژوئن سال 2017 گرفته شده است. این عکس زمانی گرفته شده که نوار مرکزی کهکشان راه شیری مستقیماً از بالای سرمان عبور کرده است. بخش پایینی عکس، شش ماه بعد در عرض جغرافیایی مخالف در جنوب خط استوای زمین و در کشور شیلی، گرفته شده است. بنابراین، هر عکس آسمان شب را دقیقاً در جهت

مخالف با دیگری نشان می دهد، یعنی وقتی نیمی از صفحه کھکشانى قابل مشاهده باشد. سپس نیمه جنوبی معکوس شده - ماشین و همه چیز - و به طور دیجیتالی به نیمه بالایی اضافه شد تا کل نوار مرکزی ستارگان کھکشان ما بصورت دایره در یک شکل نشان داده شود. ستارگان و سحابی‌های زیادی قابل رویتند و ابر ماژلانی بزرگ درون نیمه پایینی کمان ستارگان راه شیری دیده می شود.

[سایت علمی بیگ بنگ](#) / منبع: [apod](#)