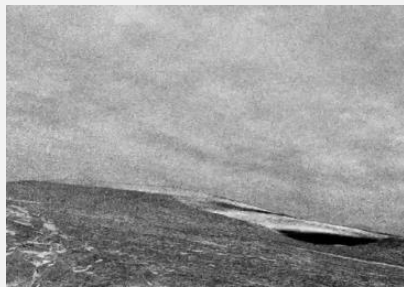


آسمان مریخ از نگاه "کنجکاوی"

ناسا اخیرا دو ویدیوی کوتاه از ابرهای در حال حرکت در آسمان سیاره سرخ منتشر کرده است.



ناسا اخیرا دو ویدیوی کوتاه از ابرهای در حال حرکت در آسمان سیاره سرخ منتشر کرده است. به گزارش ایسنا، مریخ نورد "کنجکاوی" ناسا اخیرا به تماشای آسمان باشکوه مریخ و حرکت ابرها پرداخته و موفق به ثبت تصاویر زیبایی از این صحنه نیز شده است.

ناسا با انتشار این دو ویدیو نوشت: به این ابرهایی که در آسمان مریخ حرکت می کنند، نگاهی بیندازید. مریخ نورد کنجکاوی ما تصاویری از این ابرها را با یکی از دوربین های ناوبری خود در ۱۲ دسامبر ۲۰۲۱ ثبت کرد. سپس محققان پشتیبانی این مأموریت تصاویر مذکور را به صورت دیجیتالی بهبود بخشیدند و آنها را در قالب فیلم های ۸ فریمی کنار هم قرار دادند تا جزئیات را بهتر نشان دهند.

با نگاه کردن به ویدیو می توان دریافت که ابرها دقیقا در بالای مریخ نورد کنجکاوی قرار دارند. دانشمندان می توانند با مقایسه این دو منظره، سرعت حرکت ابرها و ارتفاع آنها را محاسبه کنند.

با نگاه کردن به تصاویر می توان حدس زد ابرها در فاصله بسیار بالا و نزدیک به ۵۰ مایل (۸۰ کیلومتر) بالاتر از سطح مریخ در حال حرکت هستند. در این ارتفاع، هوا بسیار سرد است و این امر نشان می دهد که احتمالا آنها از یخ کربن دی اکسید (carbon dioxide ice) تشکیل شده اند.

نکاتی درباره مریخ نورد کنجکاوی

مریخ نورد "کنجکاوی" به اندازه یک خودرو است که در ماه اوت ۲۰۱۲ بر روی "دهانه گیل" در مریخ فرود آمد تا مشخص کند که آیا این منطقه می تواند از حیات میکروبی پشتیبانی کند یا خیر. این ربات خیلی زود به این سوال پاسخ داد و دریافت که "دهانه گیل" میزبان یک سیستم دریاچه و جریان بالقوه قابل سکونت در گذشته باستان بوده است که احتمالا میلیون ها سال وجود داشته است.

"کنجکاوی" از سپتامبر ۲۰۱۴، از کوه "شارپ" که ۵.۵ کیلومتر از مرکز "دهانه گیل" ارتفاع دارد، صعود کرده است. این مریخ نورد در حال بررسی لایه های سنگی است و به دنبال سرنخ هایی در مورد تغییر مریخ، از دنیایی نسبتا گرم و مرطوب به یک سیاره بیابانی و سردی است که امروزه می شناسیم.