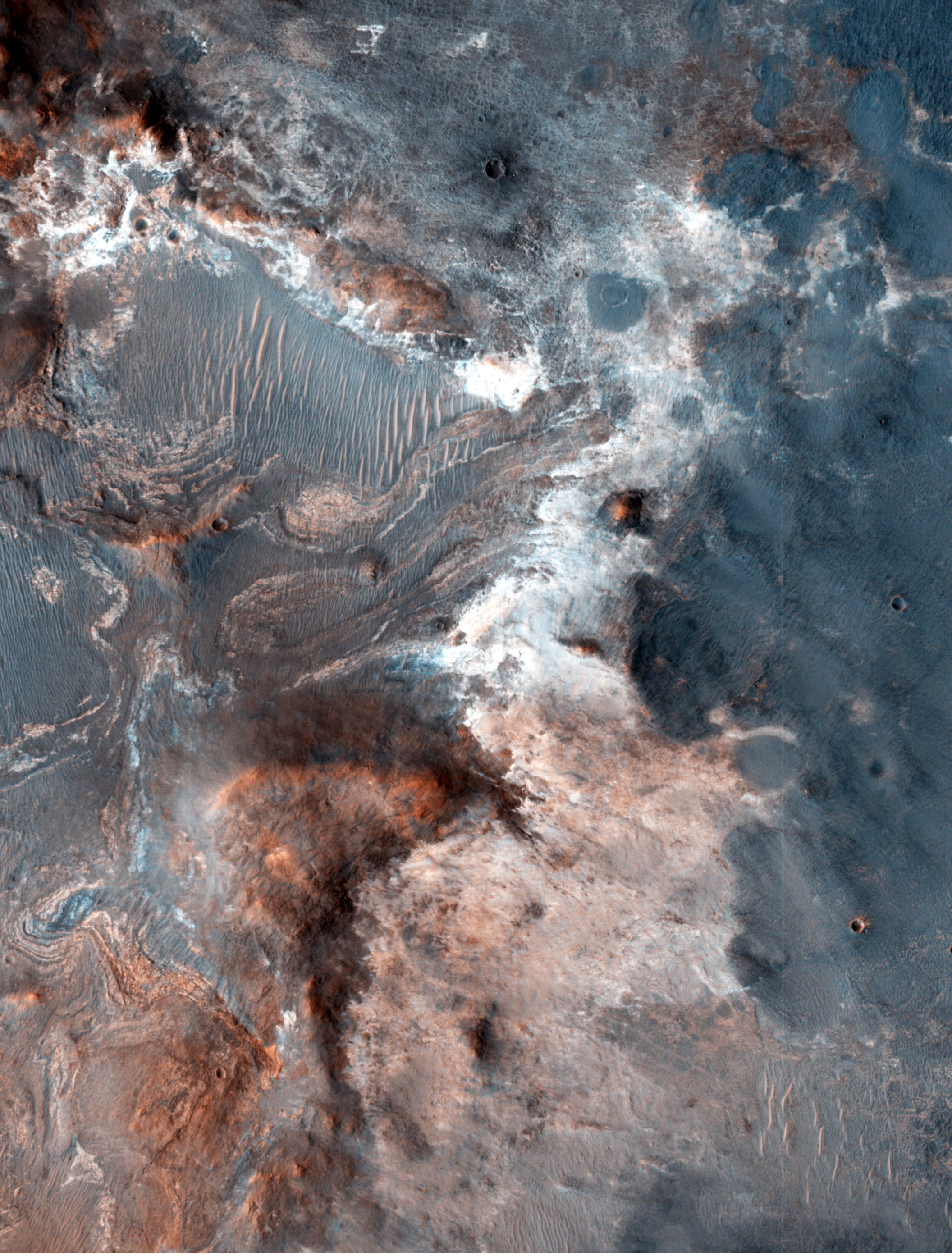

التركيب المتنوع للصخو

ESP_029234_2015

يغطي الثرى؛وهو عبارة عن جسيمات صخرية مفتتة الى أجزاء وأتربة رفيعة، معظم سطح المريخ . وفى أغلب الاوقات تحجب أغطية من الغبار الصخرى المناظر الطبيعية عن طريق ملأ المنخفضات التضاريسية وردم الأحجار الصغيرة. وقد يكوَّن هذا الغبار تربة رملية تكون واضحة فى الصور على شكل كثبان أو تموجات رملية. من النادر أن نرى تشكيلات صخرية مكشوفة على سطح المريخ. ولكننا نستطيع أن نلاح هنا بعض الصخور المتصدعة بين الكثبان الرملية. كما أنه من الممكن أن تتآكل الطبقات الرسوبية لتظهر أحزمة متتالية. وهذه الاحزمة الظاهرة تنتج من التغيرات فى المقاومة ما بين الطبقات.وقد تكون حواف المنحدرات مضادة للتآكل مما يكسبها طابعاً حادّاً. وكل هذه الأمثلة واضحة فى هذه الصورة الغنية بالمظاهر الجيولوجية.

HIRISE
HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/AR
THE UNIVERSITY OF ARIZONA