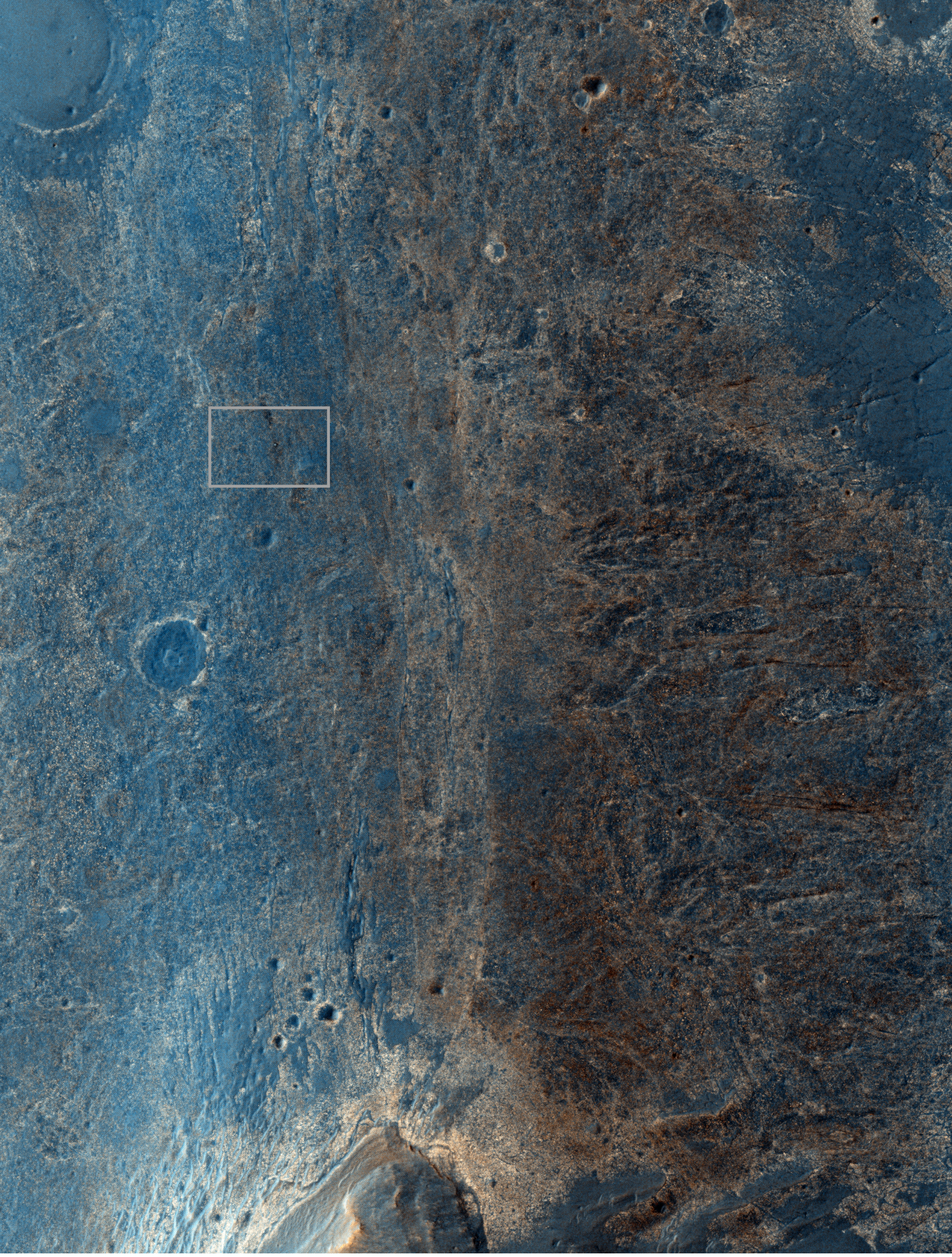

رحلة المستكشف اوبورتيونيتي في فوهة إندافور

ESP_032573_1775

يعتقد أن نقطة سولاندر (وجهة اوبورتيونيتي) به وفرة من الضخور المغطاة بالطين (كما اكتشفت من المدار) كجزء من الطبقات الجيولوجية المعروفة جيدا التي من المؤكد أنها توفر أدلة حيوية لماضي المريخ المائي. بالإضافة لهذا , المنحدرات اللتي تواجه الشمال في نقطة سولاندر ستضاعف كمية الطاقة الشمسية التي سيجمعها المستكشف و تسمح برحلة علمية شتوية للجنوب اكثر إنتاجية. اوبورتيونيتي كانت تحقق في الوحدات الرسوبية الموجودة في فوهات ايجل , إنديورانس و فيكتوريا خلال التسعة أعوام و النصف . بالقيادة عبر ميريدياني إلى فوهة إندافور , اوبورتيونيتي الأن تمتلك الرقم القياسي في برنامج الفضاء الأمريكي لأطول مسافة يقطعها جسم على كوكب اخر(اكثر من 36 كيلومتر).

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