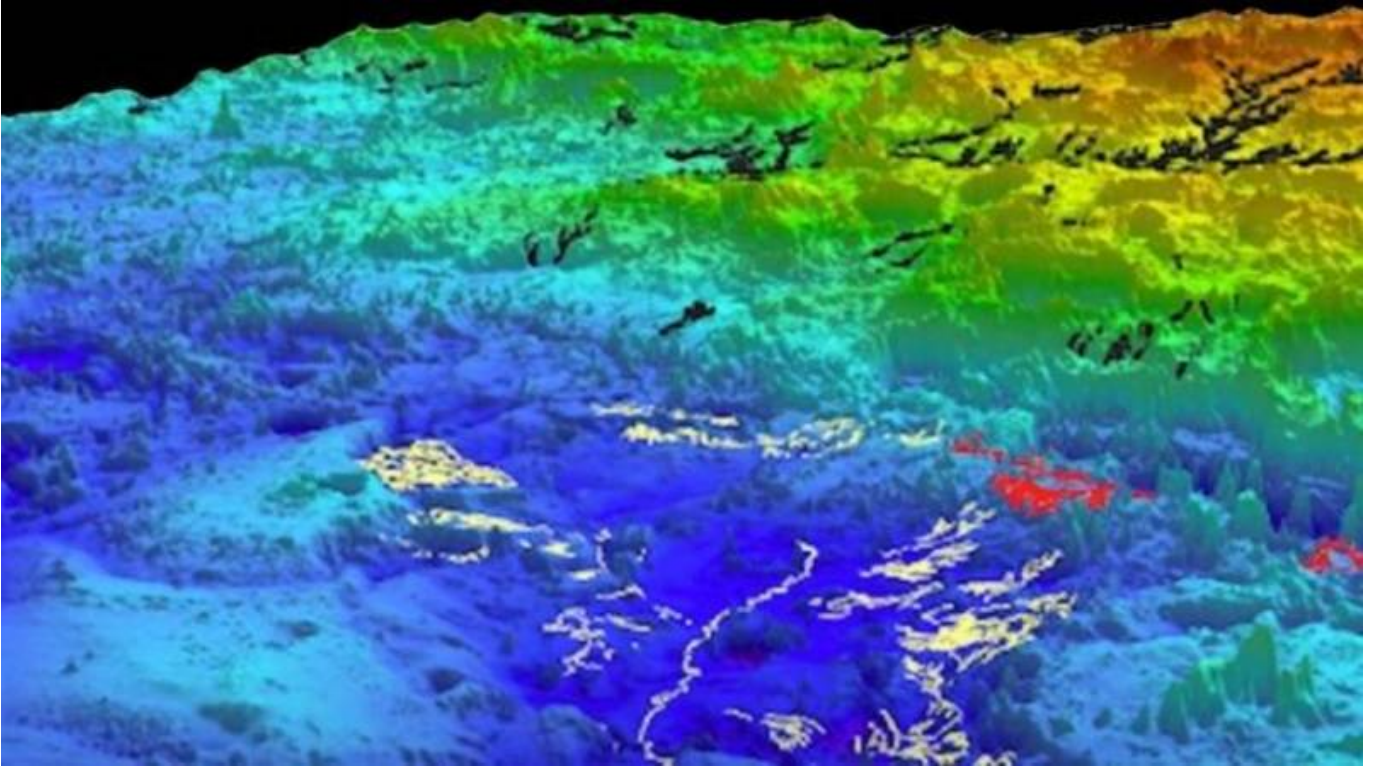


محيط قديم على المريخ



وجد العلماء أدلة على أن محيطاً شاسعاً كان موجوداً على سطح الكوكب الأحمر، منذ حوالي 3.5 مليار سنة.

ويأتي هذا الدليل في شكل تضاريس مميزة للشاطئ، رصدتها صور الأقمار الصناعية العديدة لسطح المريخ. وعندما يتم التقاط هذه الصور من زوايا مختلفة قليلاً، يمكن إنشاء خريطة تضاريس

وتتمكن الباحثون من رسم أكثر من 6500 كيلومتر (4039 ميلاً) من التلال النهرية، التي نحتتها الأنهار على ما يبدو، ما (يدل على أنها على الأرجح تآكلت في دلتا الأنهار أو أحزمة القنوات البحرية (القنوات المنحوتة في قاع البحر

تم جمعها في عام 2007، طبق الفريق تحليلاً لسماعات Mars Reconnaissance Orbiter وباستخدام بيانات من على سطح Aeolis Dorsa التلال والزوايا والمواقع لفهم منطقة الدراسة: المنخفض الطبوغرافي المعروف بمنطقة المريخ. وقام الباحثون بتطبيق تقنية التصوير الصوتي المستخدمة لرسم خرائط لأعماق البحار القديمة في خليج المكسيك، كنموذج لكيفية تآكل سطح المريخ بفعل المياه

