

معادن رطبة في محيط عميق.. اكتشاف لافت على سطح المريخ



بكين - رويترز

قال علماء صينيون: إن معادن رطبة كشفتها مركبة صينية آلية على المريخ في منخفض ضخيم يعتقد أنه كان موقعاً لمحيط قديم، تشير إلى أن المياه كانت موجودة على سطح الكوكب لمدة أطول مما كان يعتقد سابقاً. وقال العلماء في ورقة بحثية نشرت، أمس الأربعاء، في دورية «ساينس أدفانسيز»: وفقاً لتحليل بيانات أرسلتها المركبة الفضائية الجوالة «تشورونغ»، فقد تم رصد مؤشرات على وجود مياه في عينات معدنية تعود إلى 700 مليون عام مضت فقط.

ويعتقد أن المريخ كان يحتوي على مياه قبل ثلاثة مليارات عام مضت عندما انتهى العصر الجيولوجي الثاني له والمعروف باسم الحقبة الهسبيرية. وفي الحقبة الأمازونية الحالية لا توجد مياه على سطح المريخ. وأضاف العلماء الصينيون، أن التربة التي تحتوي على المعادن والموجودة في العينات التي جمعتها «تشورونغ» عليها قشرة صلبة ربما تكونت من مياه جوفية متصاعدة أو ذوبان جليد تبخر منذ ذلك الحين. وتحركت المركبة الفضائية الجوالة «تشورونغ» لمسافة نحو كيلومترين من موقع هبوطها وتجمع البيانات منذ وصولها للمريخ في مايو/ أيار من العام الماضي.

