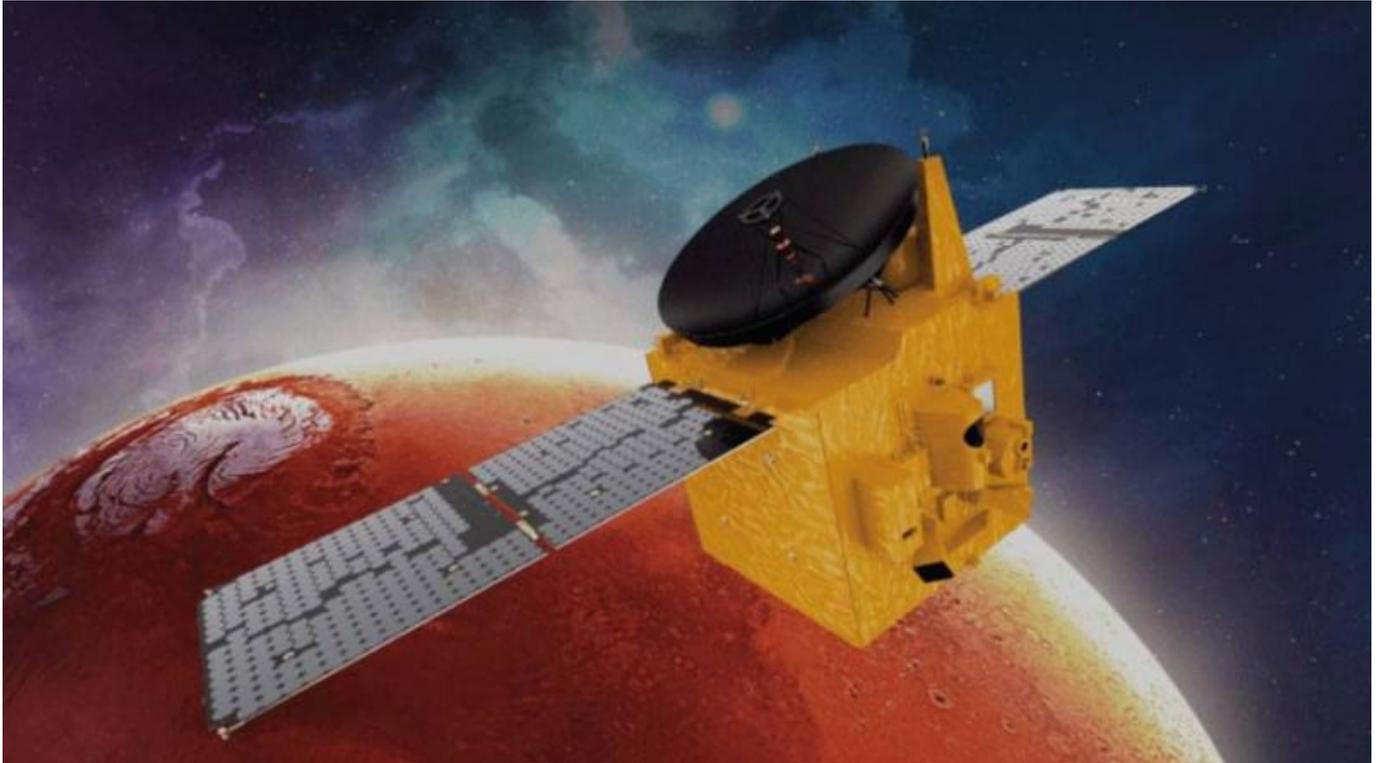


مسبار الأمل يوفر خرائط يومية وموسمية لجليد المريخ



دبي: يمامة بدوان

أعلن مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ «مسبار الأمل» توفير خرائط يومية وموسمية لجليد الكوكب الأحمر باستخدام المقياس الطيفي بالأشعة تحت الحمراء، بحسب ورقة علمية نشرها، من خلال رسائل الأبحاث الجيوفيزيائية من تأليف أوريليان ستشربينين. وأضاف المشروع أن مسبار الأمل تمكن من رصد التغيرات اليومية والفصلية للجليد في منطقة «تارسيس» على الكوكب الأحمر، بما في ذلك وجود جليد ثاني أكسيد الكربون خلال الليل على ارتفاعات منخفضة، والغطاء القطبي من جليد الماء، وثاني أكسيد الكربون، وذلك بحسب تغريدة نشرها على «إكس»، أرفقها بمقطع فيديو مدته 47 ثانية.

وأوضح أنه من خلال الاستعانة بالتغطية الزمنية، التي يوفرها المدار الفريد من نوعه لمسبار الأمل، تمكن المسبار للمرة الأولى من رصد ظهور وانحسار جليد ثاني أكسيد الكربون على ارتفاعات منخفضة فوق سطح المريخ، خلال الليل

