

## مسبار الأمل» يكشف عن بيانات علمية عن المريخ»



«دبي: «الخليج»

كشفت مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ «مسبار الأمل»، عن مجموعة بيانات وملاحظات جديدة عالية الدقة والوضوح عن الغلاف الجوي لكوكب المريخ وحركة الغبار، وذلك ضمن الدفعة السادسة من البيانات العلمية الخاصة بالمهمة، التي جُمعت خلال الفترة بين 1 يونيو وحتى 31 أغسطس 2022، والتي تعكس الإمكانيات الاستثنائية للأجهزة العلمية وأداء المهمة.

وقال المهندس زكريا الشامسي، مدير مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ «مسبار الأمل»، «إن البيانات عالية الدقة التي أرسلها مسبار الأمل على مدى الفترة الماضية لعبت دوراً أساسياً في تعميق فهمنا وأبحاثنا عن الظواهر والتفاعلات والتحول المناخي على كوكب المريخ، وساهمت في رفد المجتمع العلمي الدولي بملاحظات جديدة، والتي من بينها معلومات عن حركة الغبار»، مؤكداً أن مسبار الأمل نجح على مدار عامين أرضيين، واللذين يعادلان عاماً مريخياً، في دراسة ورسم خريطة كاملة للغلاف الجوي في الكوكب الأحمر، وكشف عن معلومات لم تكن معروفة من قبل وفتح

«أبواباً جديدة للبحث وفهم أكثر عن كوكب المريخ



زكريا الشامسي

□ (EMIRS) تشمل الدفعة السادسة من البيانات ملاحظات علمية التقطت من المقياس الطيفي بالأشعة تحت الحمراء فيما سجلت كاميرا □ (EXI) وكاميرا الاستكشاف الرقمية □ (EMUS) والمقياس الطيفي بالأشعة فوق البنفسجية الاستكشاف الرقمية بيانات جديدة وعالية الوضوح عن حركة للغبار على سطح كوكب المريخ، في أيام 6 يونيو، و13 يونيو، و22 يونيو، و27 يونيو، و13 يوليو، و22 يوليو، و12 أغسطس 2022. وتُظهر سلسلة من الصور التي التقطت على مدى ست ساعات في 24 سبتمبر، عاصفة ترابية كبيرة وضباباً كثيفاً انتشر فوق سطح وادي فالس مارينيرز والمناطق المجاورة، خلال فترة الصباح وحتى وقت مبكر من الظهيرة، بالإضافة إلى التطور السريع للعاصفة

### مجموعات البيانات السابقة

وبلغ إجمالي حجم مجموعات البيانات السابقة، والتي جمعها «مسبار الأمل» حول الغلاف الجوي لكوكب المريخ، بفضل الدقة والكفاءة العالية لكاميرا الاستكشاف الرقمية، ومقياس طيفي بالأشعة فوق البنفسجية، ومقياس طيفي بالأشعة تحت الحمراء، أكثر من 1.7 تيرابايت، وذلك مع إصدار الدفعة السادسة من البيانات والصور

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024