تابعوا مباشرةً إطلاق مسبار الأمل الإماراتي إلى المريخ اليوم



حقوق الصورة: UAE Space Agency – وكالة الإمارات للفضاء

تستعد الإمارات العربية المتحدة لإطلاق أو مهمة فضائية عربية إلى المريخ في غضون ساعاتٍ قليلة.

يمكنكم مشاهدة الإطلاق مباشرةً مع تعليق باللغة العربية على الرابط التالي:

أو مع تعليق باللغة الإنجليزية على الرابط التالي:

من المقرر أن تبدأ نافذة الإطلاق في 19 يوليو/تموز الساعة 11 مساءً بالتوقيت العالمي المنسق (20 يوليو/تموز الساعة 2 صباحاً بتوقيت

الإمارات، 7 صباحاً بتوقيت اليابان) من اليابان على متن الصاروخ المعزز ميتسوبيشي H-IIA. سيحمل المسبار على متنه ثلاثة أنواعٍ من أدوات الاستشعار لقياس التركيب المعقد لغلاف المريخ الجوي، والتي تشمل كاميرا متعددة النطاقات عالية الدقة لدراسة غبار الكوكب والأوزون في غلافه الجوي.

سيحمل المسبار ثلاث أدوات علمية مثبتة على جانب واحد: جهاز الإمارات للتصوير الاستكشافي (EXI) الذي هو عبارة عن كاميرا متعددة النطاقات عالية الدقة (في نطاق الضوء المرئي والأشعة فوق البنفسجية)، ومطياف الإمارات للأشعة فوق البنفسجية (EMUS)، ومطياف تصوير الأشعة فوق البنفسجية البعيدة، ومطياف الإمارات المريخي للأشعة تحت الحمراء (EMIRS)، ومطياف تحويل فورييه للأشعة تحت الحمراء FTIR.

بعد رحلة لمدة 200 يوم تقريباً، سيدخل مسبار هوب في مدارٍ إهليجي أبعاده 22000 و44000 كيلومتر، ذي فترةٍ مدارية تساوي 55 ساعة وميل بزاوية 25 درجة. ستكون نقطة حضيض المدار بالقرب من خط الاستواء المريخي. من المخطط أن تستمر المهمة لعامين، ابتداءً من مايو/أيار 2021، مع إمكانية تمديد المهمة لعامين آخرين لإجراء المزيد من العمليات العلمية حتى عام 2025.

في حال نجاحه في الوصول إلى المريخ، سيصل مسبار هوب إلى الكوكب الأحمر في الذكرى الـ 50 لتأسيس دولة الإمارات عام 1971.

تعرفوا على المزيد عن المهمة من هنا.

- التاريخ: 2020-07-19
- التصنيف: المريخ

#المريخ #وكالة الإمارات للفضاء #مسبار هوب #مسبار الأمل

المساهمون

- إعداد
  - Azmi Salem