الخليج

منوعات, محطات

3 أبريل 2022 00:37 صباحا

«تجربة أخيرة لصاروخ «ناسا

بدأت الجمعة في فلوريدا تجربة أخيرة للصاروخ الجديد لوكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) «اس ال اس» المقرر إرساله في وقت لاحق من السنة الجارية إلى القمر.

وسيتم في حال نجاح التجربة تحديد موعد إطلاق بعثة «أرتيميس 1»، وهي الأولى ضمن عودة الأمريكيين إلى القمر، لكنّ أي رائد فضاء لن يشارك في هذه الرحلة.

ومن المقرر أن ينتهي الاختبار اليوم الأحد.

وكان الصاروخ البالغ طوله 98 متراً موضوعاً خلال الأسبوعين الأخيرين على منصة الانطلاق 39 بي في مركز كينيدي الفضائي، وعلى رأسه الكبسولة أوريون التي سيكون رواد الفضاء موجودين فيها مستقبلاً.

وبدأ الجمعة العد العكسي الذي يستمر أكثر من 45 ساعة. وينبغي أولاً تشغيل الصاروخ والكبسولة، وفحص أنظمة الاتصالات، وتنفيذ جملة من الاستعدادات.

وقبل نحو ثماني ساعات من الإقلاع الوهمي، ستُملأ خزانات الصاروخ بأكثر من ثلاثة ملايين لتر من الوقود المبرّد- الهيدروجين السائل بحرارة 267 درجة مئوية تحت الصفر والأكسجين بحرارة 170 درجة مئوية تحت الصفر.

وسيتوقف العد العكسي قبل 9 ثوان، أي مباشرة قبل تشغيل المحركات، يهدف محاكاة إجراء الإلغاء القسري للإقلاع، بسبب حال الطقس مثلاً أو مشكلة فنية.

بعدها سيُسحب الوقود من خزانات الصاروخ. وستعلن ناسا النتائج الأولى لهذا الاختبار غداً.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©