

La nave espacial rusa Luna-25 se estrella contra la luna

El primer módulo de aterrizaje lunar de Rusia en 47 años se estrelló contra la superficie lunar, informó la agencia espacial del país el domingo (20 de agosto).

El módulo de aterrizaje Luna-25, que Rusia esperaba que aterrizara en el polo sur de la luna el lunes (21 de agosto), se estrelló contra la luna después de que una maniobra orbital salió mal ayer (19 de agosto), funcionarios de Roscosmos de Rusia. dijo la agencia espacial.

“Aproximadamente a las 14:57 hora de Moscú [del 19 de agosto], se interrumpió la comunicación con la nave espacial Luna-25”, escribió Roscosmos en una actualización de Telegram hoy (en ruso; traducción de Google). “Las medidas tomadas el 19 y 20 de agosto para buscar el dispositivo y entrar en contacto con él no produjeron ningún resultado”.

Se esperaba que Luna-25 fuera un hito espacial importante para Rusia. La última sonda lunar del país fue Luna-24 en 1976, cuando Rusia aún formaba parte de la Unión Soviética. Esa sonda aterrizó en el Mar de las Crisis (Mare Crisium) de la luna y transportó una muestra de regreso a la Tierra, unos años después del último alunizaje humano de la NASA en 1972. Luna -25 tenía como objetivo aterrizar cerca del polo sur de la luna. , donde la sonda pasaría un año terrestre buscando hielo de agua y realizando una serie de investigaciones científicas.

Luna-25 se lanzó el 10 de agosto y envió sus primeras fotos en el espacio a la Tierra el 13 de agosto, incluidas selfies con la Luna y la Tierra de fondo. La misión alcanzó rápidamente la órbita lunar, un hito que Roscosmos anunció el 16 de agosto.

La zona de aterrizaje principal de la nave espacial era una región llamada Cráter Boguslawsky, pero también había dos puntos de aterrizaje de respaldo disponibles: el suroeste del cráter Manzini y el sur del cráter Pentland A.

Además de buscar hielo de agua, los principales objetivos científicos de Luna 25 incluían examinar el regolito y las rocas que lo rodean, observar la tenue atmósfera lunar y probar la tecnología para futuros alunizajes.

La empresa aeroespacial rusa NPO Lavochkin diseñó y construyó el módulo de aterrizaje, que tenía dos partes principales: una

plataforma de aterrizaje con un sistema de propulsión; y tren de aterrizaje, incluido un medidor de velocidad y rango para usar durante el aterrizaje. En el módulo de aterrizaje también había un contenedor de instrumentos no presurizados para elementos como paneles solares, radiadores, antenas, cámaras de televisión, una fuente de energía y equipo científico.

La pérdida del Luna-25 podría ser un gran golpe para los planes de Rusia de volar una serie de misiones lunares y su esfuerzo por desarrollar una tripulación permanente basada en la Luna con China .

Roscosmos planea seguir a Luna-25 con un orbitador lunar, llamado Luna-26, y luego dos misiones de aterrizaje más: Luna-27, que enviará una plataforma de perforación a la superficie lunar; y Luna-28, una misión de recolección de muestras que tiene como objetivo devolver material de las regiones polares de la luna a la Tierra.

Con información de Space.com