

China Realiza un Aterrizaje Lunar Histórico en la Cara Oculta de la Luna

La nave espacial sin tripulación Chang'e-6 de China aterrizó con éxito en la cuenca del Polo Sur-Aitken de la cara oculta de la luna el domingo por la mañana, acercando la misión un paso más a su objetivo de traer de vuelta la primera muestra de la parte de la luna que nunca ve la Tierra.

La sonda Chang'e-6 tocó suavemente la superficie de la luna a las 6:23 a.m., hora de China, según la Administración Espacial Nacional de China (CNSA, por sus siglas en inglés).

La CNSA publicó un video tomado por la cámara de aterrizaje que muestra el descenso de la sonda. En el video, la superficie lunar, salpicada de cráteres, se acerca gradualmente a medida que la sonda desciende.

Chang'e-6, nombrada en honor a la diosa china de la luna, es la segunda misión en aterrizar en la cara oculta de la luna. Su predecesora, Chang'e-4, hizo historia como la primera en hacerlo en 2024.

La cara oculta de la luna es distinta de la cara cercana, donde Estados Unidos, China y lo que entonces era la Unión Soviética han recolectado muestras. Tiene una corteza más gruesa, más cráteres y menos maria, o llanuras donde una vez fluyó la lava. Aún no se sabe por qué las dos caras de la luna son tan diferentes; las muestras recolectadas por Chang'e-6 podrían proporcionar algunas pistas.

La cuenca del Polo Sur-Aitken, un cráter de impacto masivo de aproximadamente 1,600 millas de ancho, es una de las más grandes en la historia del sistema solar, y el impacto que la creó se cree que ha desenterrado material del manto lunar. Ese material, si se puede recuperar, podría ayudar a los científicos a aprender más sobre la historia interior de la luna.

China es el único país que ha enviado misiones a la cara oculta de la luna hasta ahora, y las misiones son parte de sus crecientes ambiciones espaciales en un entorno global cada vez más competitivo. El país ha lanzado con éxito una misión a Marte y tiene planes para una visita futura a un asteroide. También tiene como objetivo poner a una persona en la luna antes de 2030, lo que lo convertiría en la segunda nación en hacerlo después de los Estados Unidos.

Chang'e-6 es la tercera misión en aterrizar en la luna este año. Japón se convirtió en el quinto país en alcanzar la superficie de la luna cuando su Smart Lander for Investigating Moon aterrizó allí en enero. Odysseus, una nave espacial operada privadamente construida por Intuitive Machines de Houston, aterrizó en febrero.

Chang'e-6 despegó el 3 de mayo desde el sitio de lanzamiento Wenchang en la isla de Hainan en el sur de China. Alcanzó la luna el 8 de mayo, dijo la agencia espacial china, y orbitó durante varias semanas antes de aterrizar. El descenso tomó unos 14 minutos, y la sonda utilizó cámaras y escaneo láser 3D para evitar obstáculos durante el aterrizaje, dijo la agencia.

La sonda recolectará muestras durante aproximadamente dos días, recolectando rocas y suelo de la superficie lunar y también perforando en el suelo para recolectar muestras subsuperficiales, dijo la agencia.

Después de eso, la sonda pasará varias semanas en órbita lunar preparándose para un viaje de cinco días de regreso a la Tierra. La misión completa está prevista que tome unos 53 días, según la agencia.

Las misiones a la cara oculta de la luna son complejas porque es imposible establecer comunicaciones directas con las sondas allí.

En 2024, China envi6 el sat6lite Queqiao a 6rbita lunar para retransmitir informaci6n de Chang'e-4 a la 4 Tierra. Lanz6 un segundo sat6lite este marzo. Los dos sat6lites se utilizar6n en conjunto para mantenerse en contacto con Chang'e-6 4 mientras recolecta muestras. Zixu Wang contribuy6 con el reporte.

Um domo de calor abrasador atingir6 o pico de intensidade na quarta-feira 6 tarde e trar6 o dia mais quente do ano at6 agora para milh6es no oeste dos EUA

A quarta-feira ser6 o dia mais quente do ano at6 agora, com temperaturas chegando a 25 graus acima da m6dia sazonal, fazendo com que se sinta como um dia quente de julho **vera&john casino** muitos locais.

O calor continuar6 pelo fim de semana antes de se abrandar um pouco no in6cio da pr6xima semana. No entanto, muitas 6reas quentes do Oeste ainda ter6o que lidar com temperaturas at6 10 graus acima da m6dia.

Um robusto domo de calor impulsiona o calor prolongado e incomum

Um domo de alta press6o robusto, que fica estacion6rio **vera&john casino** uma 6rea, prende ar e o aquecimento com abundante sol por dias ou semanas, est6 dirigindo esse calor prolongado e incomum.

As temperaturas ser6o perigosas para aqueles expostos aos elementos e incapazes de se refrescar. O al6vio do calor n6o ser6 encontrado 6 noite, outro sintoma de um mundo aquecido devido 6 polui6o de combust6veis f6sseis.

Avisos de calor excessivo **vera&john casino** vigor para mais de 18 milh6es de pessoas

Avisos de calor excessivo est6o **vera&john casino** vigor para mais de 18 milh6es de pessoas na Calif6rnia, Nevada, Arizona e Utah. A maioria desses avisos, que s6o a forma mais extrema de alerta de calor emitido pelo Servi6o Meteorol6gico Nacional, permanecer6 ativa at6 sexta-feira.

O calor j6 causou v6timas. V6rias pessoas **vera&john casino** diferentes partes dos EUA morreram de doen6as relacionadas ao calor desde o final de semana passado.

Quatro migrantes morreram de "acidente vascular cerebral e desidrata6o" enquanto temperaturas de tr6s d6gitos cozinhavam a fronteira EUA-M6xico no final de semana passado, de acordo com o Servi6o de Patrulha de Fronteira dos EUA, Setor El Paso.

No Leste, um homem de 59 anos morreu de complica6es relacionadas ao calor **vera&john casino** Prince George's County, Maryland, oficiais disseram 6 quarta-feira. Detalhes adicionais sobre a morte do homem, que foi a primeira morte relacionada ao calor do ano no estado, n6o foram divulgados.

O calor tamb6m desafiou os bombeiros que combatiam um inc6ndio **vera&john casino** Napa County, na Calif6rnia, 6 quarta-feira. Quatro bombeiros foram enviados para hospitais da 6rea por les6es relacionadas a terreno dif6cil e "condi6es de ver6o quente", de acordo com a Unidade CAL Fire do Sonoma-Lake-Napa.

Mais de uma d6zia de recordes de temperatura di6ria reca6ram no in6cio da semana na Oeste 6 medida que o domo de calor se fortalecia. V6rias d6zias mais poderiam ser partidas at6 o fim de semana.

F6nix; Las Vegas; Flagstaff, Arizona; Reno, Nevada; e Fresno, Calif6rnia, s6o apenas algumas das cidades onde a temperatura m6xima do dia poder6 cair **vera&john casino** um ou mais dias

nesta semana.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: vera&john casino

Palavras-chave: **vera&john casino - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-09