



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

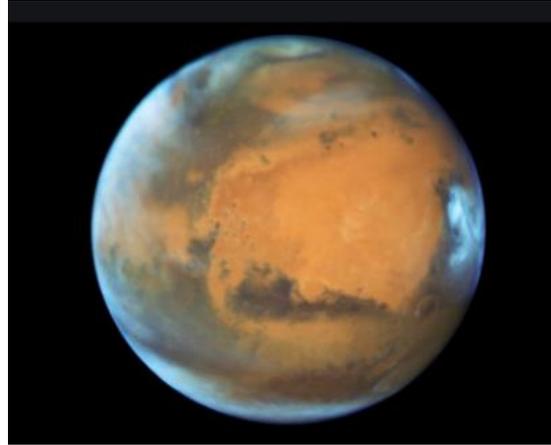
Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Julio 18 2019

Reporte No. 173

INVASIÓN AL PLANETA MARTE



ANTES DE FINALIZAR EL MES DE JULIO, VARIAS MISIONES PARTIRÁN DESDE LA TIERRA AL PLANETA MARTE

PRIMERA MISIÓN A MARTE - DE LOS EMIRATOS ÁRABES

La primera Misión es la que emprenderán científicos de los Emiratos Árabes en conjunto a científicos de las universidades de Colorado, Arizona y California. El explorador marciano orbital, se llama Esperanza y fue construido en el Centro Espacial Mohammed Bin Rashid de la Organización Espacial de los Emiratos.

Esta misión tiene por objetivo estudiar la climatología de Marte, tal como las tormentas de arena o polvo frecuentes en ese planeta. Si todo sale bien, el orbitador Esperanza estará llegando a Marte en febrero de 2021, coincidiendo con el 50 aniversario de la formación de los Emiratos Árabes. Esta misión que es internacional usará un cohete Japonés H-2

MAÑANA DOMINGO 19 a HRS 17:58, PUEDE VER EL LANZAMIENTO DE ESTA MISIÓN EN VIVO:

<https://www.rocketlaunch.live/launch/mars-hope>

SEGUNDA MISIÓN A MARTE - DE CHINA

MISIÓN CHINA A MARTE JULIO 23. No hay dato de hora de lanzamiento. Si en el futuro se tiene información sobre una posible transmisión en vivo, la haremos conocer.

Un cohete Chino Long March 5 impulsará el rover marciano Tianwen 1 que intentará el primer descenso controlado en Marte. Recordemos que China tuvo éxito al hacer descender un rover o explorador lunar en la cara oculta de la Luna, ahora lo intentará en Marte. La misión incluye una nave orbitador de Marte y un explorador o rover, que descenderá sobre el planeta.



TERCERA MISIÓN AL PLANETA MARTE - DE LA NASA

El lanzamiento de la misión de NASA que llevará a Marte un explorador o rover llamado Perseverancia y un dron o helicóptero, que tiene por objetivo sobrevolar en Marte! El lanzamiento de esta misión está programada para el 30 de julio y se estima su llegada a Marte para el 18 de febrero de 2021

Es la primera vez que se intentará sobrevolar Marte.

La misión planetaria incluye un pequeño helicóptero y un rover. El helicóptero explorador llamado Ingenio, tiene como función planificar la mejor ruta para el desplazamiento del rover Perseverancia, que con sus instrumentos científicos estudiará el entorno astrobiológicamente antiguo del planeta Marte. Además, investigará sus procesos geológicos tanto de la superficie como de su interior e historia, incluida la evaluación de su habitabilidad, la posibilidad de existencia de vida en su lejano pasado y el potencial para la preservación de las bioformas dentro de los materiales geológicos accesibles actualmente. También, guardará en pequeños contenedores muestras recolectadas a lo largo de su ruta para una posible misión futura de retorno de muestras.

Mayor información sobre el helicóptero marciano en este sitio Web.. Solo en inglés

<https://www.youtube.com/watch?v=GhsZUZmJvaM>

30 DE JULIO TRANSMISIÓN EN VIVO POR LA NASA EN SU SITIO: NASATV



CUARTA MISIÓN A MARTE - DE AGENCIA ESPACIAL EUROPEA Y RUSA

La Agencia Espacial Europea y Rusa decidieron posponer hasta el 2022, el lanzamiento que estaba planificado para este año. Informaron que se deben realizar más pruebas de los sistemas de paracaídas y de acuerdo a ESA o Agencia Espacial Europea, no hay tiempo para ganar a Marte en su órbita...

En efecto, cada dos años las posiciones de la Tierra y Marte son las más adecuadas para planificar un viaje a Marte. La ventana de oportunidad de lanzamientos a Marte es de julio a agosto.

Si desea saber más de las misiones exploratorias a Marte, puede consultar esta página.

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_missions_to_Mars

Cielos Claros!!