

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION

WASHINGTON, D. C. 20546



FOR RELEASE: March 19, 1974 P.M.

PHOTO NO.

74-H-185

Mariner 10-13 (Venus)

P-14400

This photograph is a government publication-- not subject to copy-right.

It may not be used to state or imply the endorsement by NASA or by any NASA employee of a commercial product, process or service, or used in any other manner that might mislead. Accordingly, it is requested that if this photograph is used in advertising, and other commercial promotion, layout and copy be submitted to NASA prior to release.

This view of Venus was taken from 720,000 kilometers (450,000 miles) by Mariner 10's television cameras on February 6, 1974--one day after the spacecraft flew past Venus enroute to Mercury. Individual TV frames were computer-enhanced at JPL's Image Processing Laboratory, then mosaicked and retouched at the Division of Astrogeology, U. S. Geological Survey, Flagstaff, Arizona. The pictures were taken in invisible ultraviolet light. Mariner 10 took nearly 3500 pictures of Venus and crossed the planet's orbit at an altitude of about 5800 kilometers (3600 miles).

x-8.970

Science: Artificial Satellite (Mariner: Mariner-10)

Esta vista de Venus fue tomada desde una distancia de 720.000 kilómetros por las cámaras de televisión del Mariner-10 el 6 de febrero de 1974 - un día después de que la nave espacial pasase junto a Venus camino de Mercurio. Los encuadres individuales de la televisión fueron perfeccionados por computadora en el Laboratorio de Proceso de Imágenes del Laboratorio de Propulsión a Chorro, puestas en mosaico más tarde y retocadas en la División de Astrogeología del Centro de Topografía y Geología de los Estados Unidos, en Flagstaff (Arizona). Las fotografías fueron tomadas con luz invisible ultravioleta. El Mariner-10 tomó casi 3.500 fotografías de Venus y cruzó la órbita del planeta a una altitud de 5.800 kilómetros.

C19556F10

