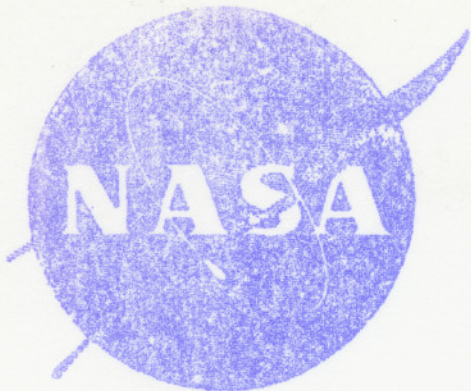


NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION  
WASHINGTON, D. C. 20546



FOR RELEASE: February 7, 1974

PHOTO NO. 74-F-87  
MARINER 10-11 (Venus)

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 ultraviolet picture of Venus was taken by Mariner 10's television cameras on February 6 from a range of 490,000 miles. The dark features toward the top are part of a dark belt in the Venus clouds over the equatorial region of the planet. Detail within this belt shows rising and descending air currents typical of convection on Earth. To the south of the belt are spiral-like streaks suggesting uniform flow around the planet toward the pole. This photo has received preliminary enhancement by the Image Processing Laboratory at JPL. Further enhancement will remove the dark dots, created by a pattern on the camera's vidicon tube face for geometric calibration.

x-8.963

Science: Artificial Satellite (Mariner: Mariner-10)

Esta fotografía ultravioleta de Venus fue tomada por las cámaras de televisión del Mariner-10 el 6 de febrero de 1974, desde una distancia de unos ochocientos mil kilómetros. Las manchas oscuras que van hacia lo alto forman parte de una franja oscura que hay en las nubes de Venus sobre la región ecuatorial del planeta. Los detalles del interior de esta franja muestran que la elevación y el descenso de las corrientes de aire son típicas de las que ocurren en la Tierra. Al sur de la franja hay unas rayas en forma de espiral que sugieren una corriente uniforme alrededor del planeta hacia el polo. Esta fotografía ha recibido un tratamiento preliminar de perfeccionamiento por el Laboratorio de Proceso de Imágenes del Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL). Un posterior perfeccionamiento ~~que~~ eliminará los puntos negros, creados por un sistema del tubo de vidición de la cámara para la calibración geométrica.

(Foto NASA)

C19556F3

