COLECCIÓN FOTOS EMBAJADA EE.UU.

C18527FS

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

FOR RELEASE: January 22, 1974

PHOTO NO. 74-H-37
74-HC-29

UNIVERSIDAD DE ALCALA BIBLIOTECA

This photograph is a government publication -- not subject to copyright.

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.

MOFFETT FIELD, CALIF.

View of Jupiter taken by the Pioneer 10 spacecraft at 12:58 p.m. PST on Dec. 2, 1973, 29 hours and 28 minutes before closest approach to the planet. This photograph is a rectified view of the planet, and has been improved by computer processing of the raw picture data. This processing is necessary because of spacecraft speed on its trajectory, planet rotation at 20,000 mph, constantly changing camera angles and other factors. The photograph was taken almost 14 hours closer to Jupiter than the previous closest picture of Jupiter released by NASA and the University of Arizona. In this view, many individual cloud formations are become visible.

x-8.952 Science: Artificial Satellite (Pioneer: Pioneer-10

MOFFETT FIELD (California) -- Vista de Júpiter tomada por la nave espacial Pionero-10 el 2 de diciembre de 1973, 29 horas y 28 minutos antes de la más cercana aproximación al planeta. Esta fotografía es una vista rectificada del planeta y ha sido perfeccionada por proceso de computadora de la primitiva fotografía. Este proceso es necesario a causa de la velocidad de la nave espacial en su trayectoria, de la rotación del planeta a 20.000 mph., cambiendo constantemente los ángulos de la cámara, y otros diversos factores. La fotografía fue tomada casi 14 horas más próxima a Júpiter que la anterior más próxima fotografía de Júpiter publicada por la NASA y la Universidad de Arizona que ha sido perfeccionada por computadora. En esta vista más próxima, las formaciones de nubes individuales se hacen visibles con mayor detalle cuando el Pionero-10 se va acercando a Júpiter. Las franjas parecen cuarteadas en detalladas formas de la atmósfera y las nubes de Júpiter, según el Dr. Tom Gehrels, de la Universidad de Arizona, cuyo instrumento tomó las fotografías. Estas detalladas estructuras incluyen unas formas en escobilla no del todo paralelas a las franjas y zonas. Las nubes ovaladas que parecen la Gran Mancha Roja pero son más pequeñas y de color blanquecino se sabe que existen desde hace muchos años, especialmente en el hemisferio sur (parte inferior de la foto). Los óvalos blancos parecen tener nimbos más oscuros a su alrededor. La fotografía se tomó a dos millones veinte mil kilómetros del gigantesco planeta.