

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



FOR RELEASE: Filed January 21, 1974  
PHOTO NO. 74-1-79  
74-10-21

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.

... solar eruption that sent a vast, billowing, asymmetrical arch of plasma ... the sun ... the ... of the ... color ... the ...

x-8.947

Science: Astronautics (Skylab: Skylab-3) -- Astronomy

Una enorme erupción solar que envió un frío arco asimétrico de helio de 800.000 kilómetros al interior del gas caliente enrarecido de la corona solar, es procesada en dos tipos de falso color para estudio de los científicos. La forma (arriba) puede verse a la luz de helio ionizado en el espectroheliógrafo del Laboratorio de Investigaciones Navales durante la misión del Skylab-3. Algunas materias - otros iones junto al helio también están presentes - forman unas finas hebras arriba, como si estuvieran comenzando a llover regresando a la superficie, pero cuelgan suspendidas parte de la ruta del vuelo. El plasma puede atraparse en fuertes campos magnéticos para formar estas estructuras, pero los investigadores dicen que ni los campos magnéticos ni los gravitatorios solos pueden explicar esta extraña forma y conducta.

(Foto NASA)

CR19872

