

C18521 F7

C18521 F6

61-10966

Science: Artificial "satellite" (TIROS)

El primer huracán tropical de la estación 1961 en la zona del Caribe fue fotografiado por el satélite meteorológico TIROS III, durante su 117 órbita alrededor de la Tierra. Esta fotografía, una de las varias obtenidas, muestra la tormenta (zona clara), aproximadamente a unos 320 kilómetros de Caracas (Venezuela). Las fotografías fueron grabadas en cinta magnética hasta la órbita 118 y entonces fueron "leídas" por la estación del TIROS, en Mint Naga (California). El paquete angular, y un equipo adicional de rayos infrarrojos, fue lanzado desde Cabo Canaveral (Florida), el 12 de julio de 1961. Los TIROS I y II, lanzados en 1960, y todavía en órbita, han enviado también gran número de fotografías de gran utilidad, de la cubierta de nubes sobre la Tierra, para su análisis meteorológico. Una de las misiones especiales del último TIROS, es fotografiar el desarrollo y el movimiento de los huracanes y otras tormentas tropicales. Más de 6.000 fotografías fueron recibidas del TIROS III durante su primer mes en órbita.

