

62-2779

Science: Artificial Satellite (ECHO)

C18540 F4

Los científicos del Instituto de Tecnología de Massachusetts tuvieron éxito recientemente al enviar imágenes de televisión de una parte a otra de los Estados Unidos, a través del satélite globo en órbita, ECHO I. El histórico hecho fue realizado a fines de abril de 1962, cuando las señales, transmitidas desde San Francisco (California), fueron reexpedidas por el satélite en órbita, de dos años de edad, a 1.600 kilómetros sobre la Tierra, y fueron recibidas en Westford (Massachusetts). Las estaciones están separadas entre sí por unos 4.300 kilómetros. Fue utilizada una frecuencia de 8.350 megaciclos, con 20 kilovatios de fuerza. A causa de la forma irregular del globo, debida a su continua exposición al bombardeo de radiaciones y a la lluvia de partículas meteóricas, sólo alrededor del 30% de las señales recibidas eran "legibles", afirmaron los científicos del MIT. El ECHO I fue lanzado el 12 de agosto de 1960, desde Cabo Canaveral (Florida).

