



72-748

Science: Artificial Satellite (MARINER: Mars)

CRATER DE UN VOLCAN -- Dos vistas de un probable volcán en Marte, tal como lo fotografió con seis minutos de diferencia por el gran angular (arriba) y por telefoto (abajo) el Mariner-9 con sus cámaras. Los científicos encargados del programa dieron esta descripción: "La cima del cráter, aproximadamente de 40 kilómetros de parte a parte, y los surcos que bajan, han sido producidos probablemente por el desplome subsiguiente a un movimiento de rocas volcánicas fundidas en la subsuperficie. El abrupto terreno volcánico del lado está salpicado de cráteres con elevados bordes. El suave fondo del cráter, que se une bruscamente con la pared es, probablemente, un primitivo lago de lava. Las paredes del cráter, tienen "cicatrices" verticales por donde la materia se ha ido deslizando cuesta abajo y ha sido removida por el viento de Marte". Las fotografías fueron tomadas desde una distancia de 1.960 kilómetros durante la órbita 117 de la nave espacial alrededor del planeta el 11 de enero. El pequeño rectángulo que se ve en el cuadro superior muestra la zona cubierta por el cuadro inferior.

