



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA
Domingo 15 de Julio de 2001

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se han contabilizado un total de 12 sismos de largo período y 1 señal de tremor asociada a emisiones de vapor y ceniza, desde las 03h41(TL) hasta las 06h40(TL) del día de hoy.

Se han registrado dos explosiones magmáticas a las 20h18(TL) del día de ayer y a las 03h41(TL) del día de hoy, con desplazamientos reducidos de 3.40cm², y 6.18cm² respectivamente.

OBSERVACIONES

A las 16h00(TL) del día de ayer personal del Aeropuerto de Riobamba, reportó observar dos pulsos de emisión color gris claro que alcanzaron alturas estimadas de 1Km y 1.5Km sobre la cumbre del volcán, la dirección de movimiento de dichas columnas fue hacia el occidente.

Debido a que las malas condiciones climáticas se mantienen sobre la cumbre del volcán no se han podido realizar observaciones de las características de las explosiones de las 20h18 y 03h41. Sin embargo se reporta a las 23h20(TL) del día de ayer una emisión pequeña de vapor de agua, sin poder dar una estimación exacta de la altura alcanzada por ésta.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán se mantiene en un escenario de actividad, caracterizado por un moderado número de sismos de largo período, combinado con esporádicas explosiones, que por su desplazamiento reducido son catalogadas de moderadas a pequeñas.

Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del año 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo.

15 de Julio de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional