

**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 18 – 24 MARZO 2001**

NUMERO DE SISMOS

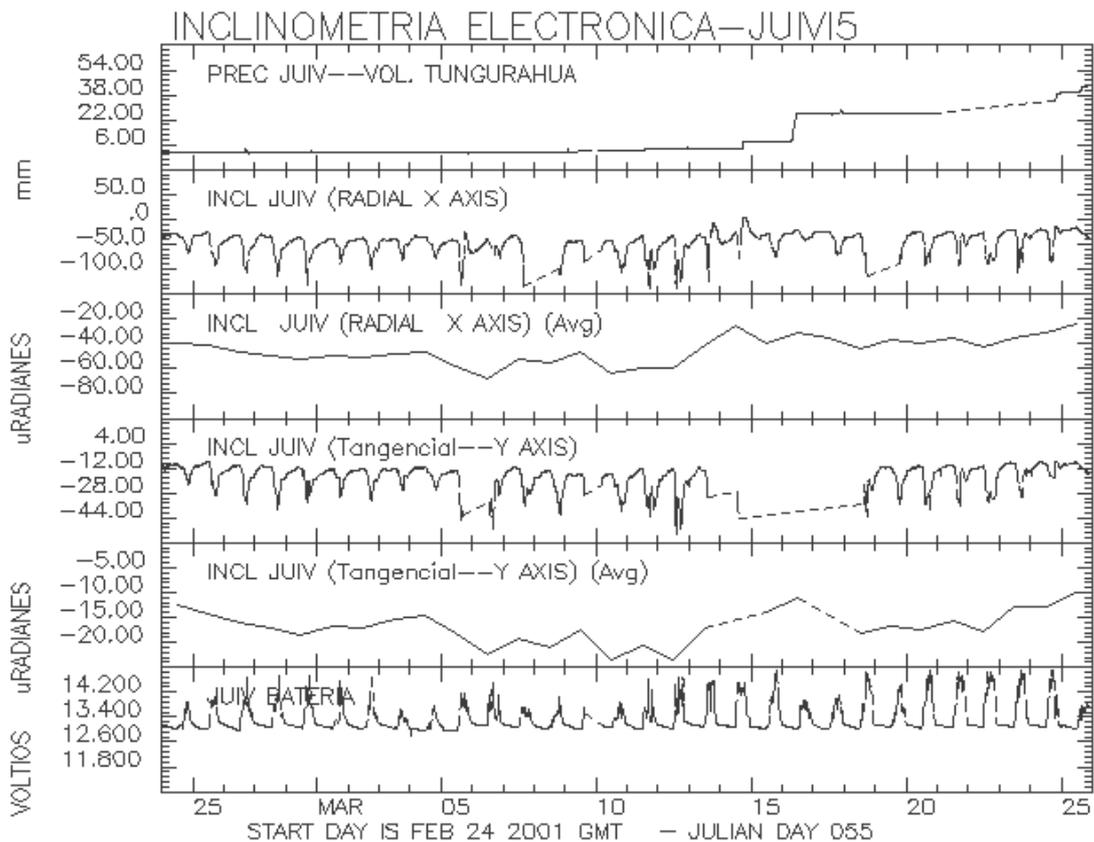
Fecha	VT	LP	HB	Exp.	EMIS
Domingo 18	1	137	0	0	5
Lunes 19	0	246	0	0	3
Martes 20	0	209	0	0	0
Miércoles 21	0	25	0	0	0
Jueves 22	0	219	0	0	5
Viernes 23	0	188	0	0	6
Sábado 24	0	114	0	0	0
PROMEDIO DIARIO EN ESTA SEMANA	0.1	163	0	0	2.9
PROMEDIO DIARIO DESDE INICIOS DE ESTE AÑO	1.8	71.7	1.6	4.0	12.5*

**Promedio desde el 14 de agosto*

Desde el 6 de Marzo se nota un incremento del número de sismos de largo período, en parte causado por el cambio de estación de referencia. Este incremento también se observa en el mayor número de emisiones que se han registrado en comparación con los registrados en los primeros meses del año. A partir del 22 de Marzo se viene registrando varios sismos del tipo LP que se caracterizan por tener una cola muy armónica de larga duración. El 23 de Marzo se registraron eventos LP muy monocromáticos, que tienen una curva de atenuación más suave, sugiriendo una fuente más profunda que la mostrada por la mayoría de LPs, que tienen un origen somero.

INCLINOMETRIA

El inclinómetro de JUI5 mostró una decompresión rápida del 11 al 15 de Marzo, posteriormente se registró un comportamiento relativamente estable hasta el 22, cuando se comienza a registrar una decompresión de 7 urad por día.



OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

El 18 de Marzo se observó una pequeña columna de vapor. A partir del 19 de Marzo hasta el 21 el volcán permaneció casi permanentemente cubierto, exepcto un momento el 20, cuando se observó que no había ninguna señal de actividad en la cumbre. El 22 de Marzo en la mañana se reconoció desde un sobrevuelo la salida de bocanadas intermitentes de vapor y posteriormente la presencia de un penacho de vapor con muy poco caudal que salía del cráter. Las fumarolas del flanco norte se mantenían pequeñas también en forma intermitente.

A las 19h15 del 22 de Marzo se observó una columna de 2 km de altura con un punto de incandescencia. La emisión duró 10 minutos y no se registró ninguna señal acústica.

El 23 de Marzo a las 10h14 se presentó una señal de emisión de 30 min de duración que estuvo asociada con una columna de 2 km de altura que se dirigió al NW. Según reportes de vuelos al COE, la columna alcanzó los 20.000 pies de altura (casi 2 km). En la noche se observó de nuevo un punto de incandescencia en el cráter.

GEOQUIMICA

Dadas las condiciones de nubosidad en la zona no se realizaron medidas de concentración de SO₂.

ESTADO DEL VOLCAN

El incremento del número de Lps y el aparecimiento de señales de tremor de larga duración indican un incremento de las presiones en el interior del volcán, lo que dio lugar a la generación de dos columnas de ceniza. Se observó también un punto incandescente en el interior del cráter, lo que indica la presencia de magma cerca de la superficie.

mrr