

**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 10 – 17 MARZO 2001**

NUMERO DE SISMOS

Fecha	VT	LP	HB	Exp.	EMIS
Domingo 11	0	126	0	0	7
Lunes 12	1	89	0	0	9
Martes 13	0	299	0	0	10
Miércoles 14	0	189	0	0	6
Jueves 15	0	183	0	0	6
Viernes 16	0	102	0	0	7
Sábado 17	0	126	0	0	22
PROMEDIO DIARIO EN ESTA SEMANA	0.1	159.1	0	0	9.6
PROMEDIO DIARIO DESDE INICIOS DE ESTE AÑO	1.8	71.7	1.6	4.0	12.5*

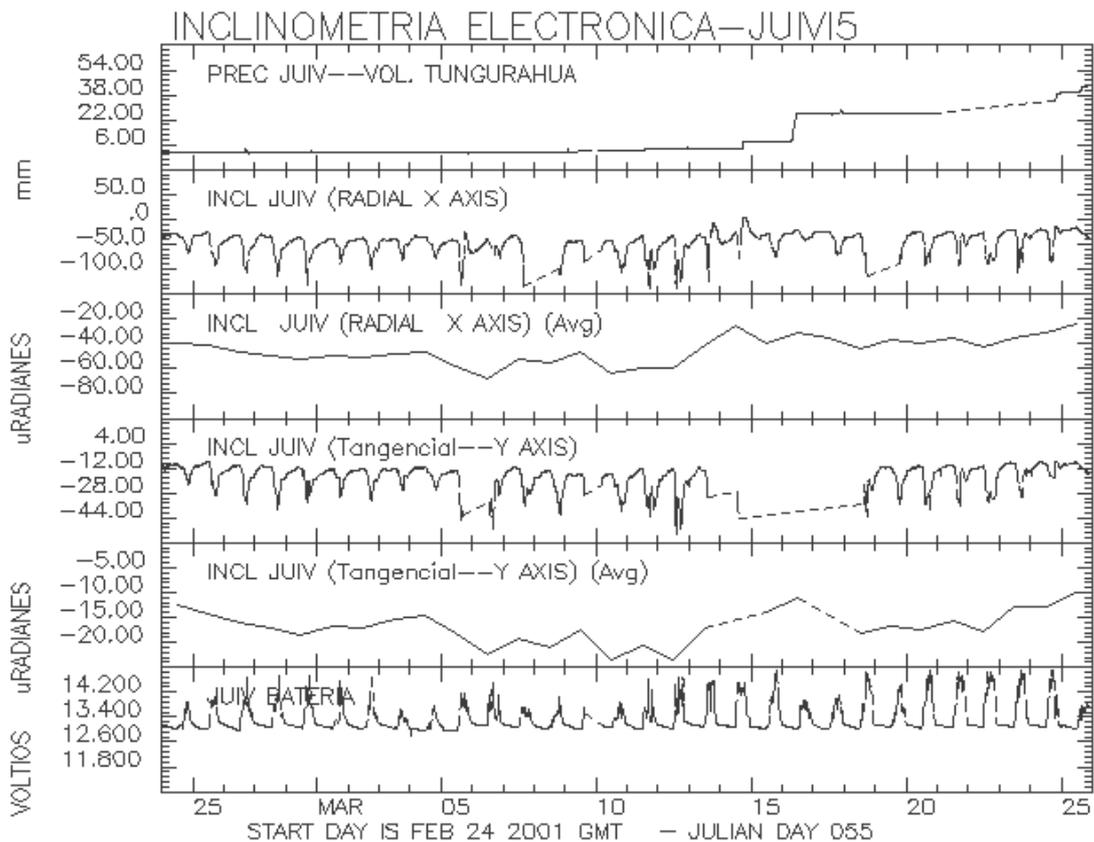
**Promedio desde el 14 de agosto*

Desde el 6 de Marzo se nota un incremento del número de sismos de largo período y un incremento del número de señales de emisiones. Este cambio puede estar relacionado con el cambio de estación de referencia, aunque no se debe descartar la ocurrencia de un pequeño incremento de la actividad.

El 12 de Marzo a las 08h55 (TL) se registró un sismo tectónico de $M=3.5$ localizado en las sig. Coordenadas: 1.52°S , 78.28°W , $D=12.7$ km, que fue sentido en Baños. Posteriormente a las 13h15 (TL) se registró una réplica con $M=1.9$ y una profundidad de 7 km.

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 12 de Marzo se observó una columna de vapor de 500 m de altura.

El 13 de Marzo a las 16h14 se observó una columna de 5 km de altura, que se orientó al NW, que ocasionó una caída de ceniza en Cotaló y Píllaro desde las 17h00.

El 14 no se observaron fumarolas, a pesar de estar despejado.

El 15 de Marzo se observaron pequeñas fumarolas (100 a 200 m de altura). A las 14h17 se generó una columna medianamente cargada de ceniza, con una altura de 3 km.

El 16 de Marzo se registró un pequeño lahar por Los Pájaros, luego de una intensa lluvia. A las 18h03 se registró una emisión y posteriormente se observó una columna con contenido moderado de ceniza y una altura de 3 km, que se dirigió al E-NE.

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,

así como la presencia de columnas de ceniza indican que se ha presentado un pequeño incremento de la actividad. Se debe destacar la ocurrencia de dos sismos tectónicos cerca del volcán.

mrr