

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región De La Araucanía, Región de Los Ríos

Volcán Villarrica

24 de diciembre de 2023, 08:30 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información PRELIMINAR, obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNW), procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (Ovdas):

En las últimas horas, se ha constatado en el Volcán Villarrica un notable incremento en el tremor de fondo, alcanzando un valor medio de RSAM de 2,4 $\mu\text{m/s}$ durante las últimas 2 horas en su estación de referencia, el cual se relaciona directamente con la dinámica de fluidos en el volcán Villarrica. El análisis a partir de nuestra red de estaciones sísmicas muestra que este aumento se localiza hacia el centro de la caldera, sin señales de somerización, lo que coincide con la ausencia de un incremento significativo en la actividad superficial captada por nuestras cámaras de monitoreo, la que ha mantenido la tendencia de los últimos días.

Es importante resaltar que los datos recopilados por el sistema de detección satelital de anomalías térmicas Mirova han alcanzado niveles altos, incluso superando los 100 MW en los últimos días. Esta situación, sumado a lo anterior y al incremento de actividad volcanotectónica (VT) y concentración de SO_2 descritos en RAV del 21 de diciembre, plantea un escenario donde el sistema se encuentra inestable con probable aumento en su nivel de actividad superficial. En caso de ocurrencia de eventos destacados, estos serán reportados oportunamente.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:

alerta técnica AMARILLA



Y se mantiene el radio de potencial afectación proximal en un radio de 500 m con respecto al cráter activo, según RAV del 21 de diciembre.

Sernageomin realiza vigilancia en línea e informa de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica del país.

Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNW)

Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)