



EMISIÓN DE SO₂ DEL VOLCÁN TUNGURAHUA PARA EL MES DE OCTUBRE DE 2014

Información del viento.

El viento sobre el volcán Tungurahua se dirigió principalmente hacia el Oeste y NW (N255°-N299°), excepto los últimos tres días de este mes durante los cuales el viento se dirigió al Este y NE. En cuanto a la rapidez de los vientos se reportan velocidades variables de entre 1-14 m/s.

Emisión mensual de SO₂

Durante el mes de Octubre el promedio de la emisión diaria de SO₂ fue de 709 t/d, con una variación de entre 30 y 2114 t/d. El día con mayor emisión ocurrió el 1ro de Octubre y se registra una disminución de la desgasificación en los días posteriores alcanzando 30 t/d el 27 de Octubre.

Los valores de desgasificación registrados durante octubre 2014 son menores a los registrados durante el mes precedente (septiembre 2014).

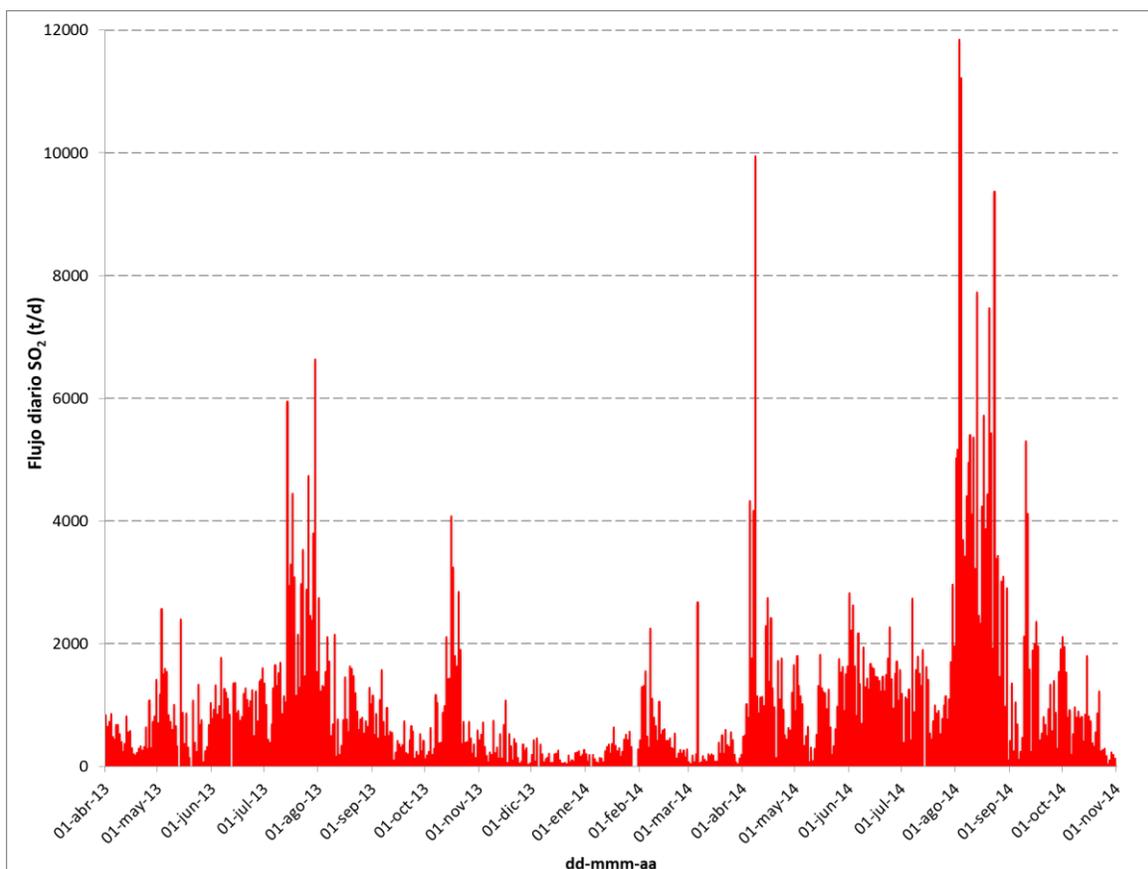




Figura 1A. Gráfico del flujo diario máximo del SO₂ (t/d) registrado en el volcán Tungurahua entre abril 2013 y Octubre 2014.

El máximo flujo, registrado el 1ro de Octubre, está asociado a 3 medidas válidas. A lo largo de todo el mes el número de medidas válidas varió entre 1-35.

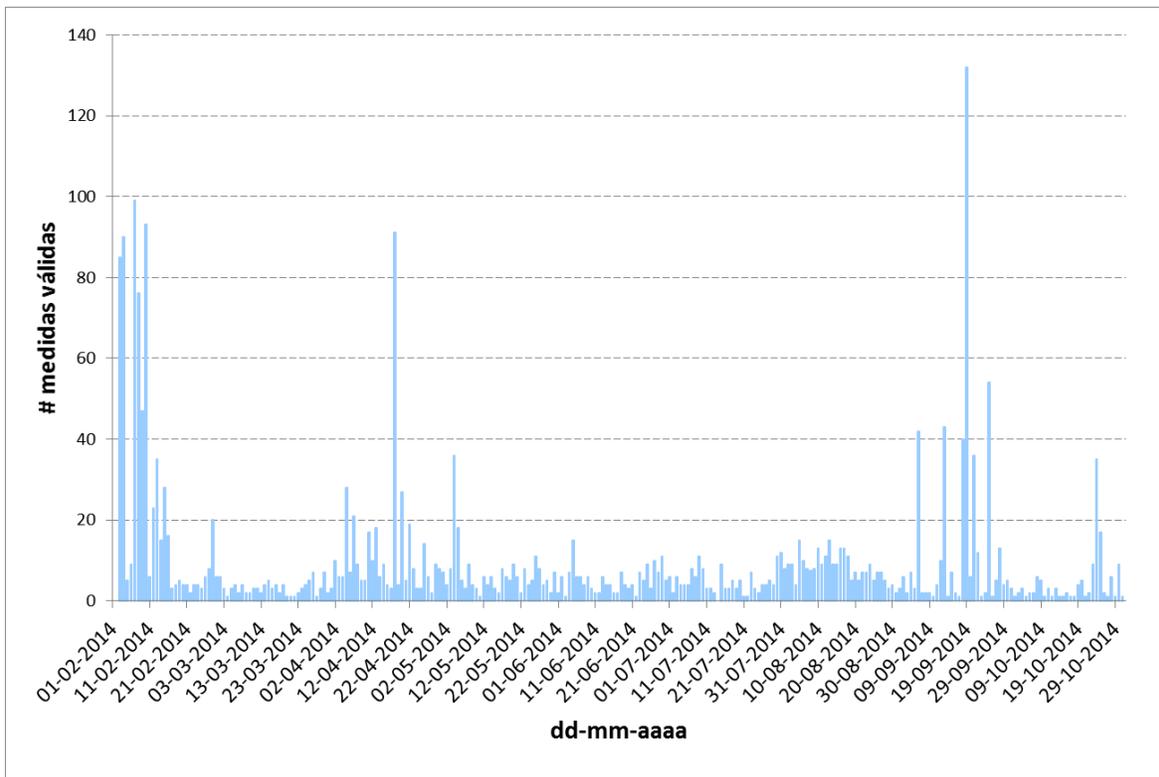


Figura 1B. Número de medidas válidas del flujo de SO₂ registradas en el volcán Tungurahua entre Febrero 2014 – Octubre 2014.

Resumen general de la emisión de SO₂

La emisión de SO₂ registrada durante el mes de Octubre 2014 es característico de una baja actividad eruptiva. La dirección preferencial del movimiento del viento durante este mes fue hacia el Oeste.

Estadísticas mensuales:

Valor promedio: 709 t/d



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf: 2225-655; 2225627 - Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 -
www.igepn.edu.ec

Variabilidad (1σ): 551 t/d
Valor máximo: 2114 t/d (1 de Octubre del 2014)
Emisión estimada: 21990 t

Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios de emisión de SO_2 registrados durante Octubre de 2014.
DN