

# Aviso Especial por la actividad del Volcán Popocatépetl



**No. Aviso: 21**

**México, D.F. a 11 de Enero del 2019.**

**Emisión: 13:00h**

Servicio Meteorológico Nacional, fuente oficial del Gobierno de México, emite el siguiente aviso:

**CIELO CON NUBOSIDAD EN LA ZONA DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL, CUALQUIER EMISIÓN DE CENIZA SERÁ CON DIRECCIÓN INICIAL HACIA EL NOR-NOROESTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA**



**Imagen 1: Volcán Popocatépetl, 11:32 h (hora de invierno).**

## **Sinopsis**

En la imagen 1 se observa poca nubosidad por lo cual es posible ver la zona del Volcán.

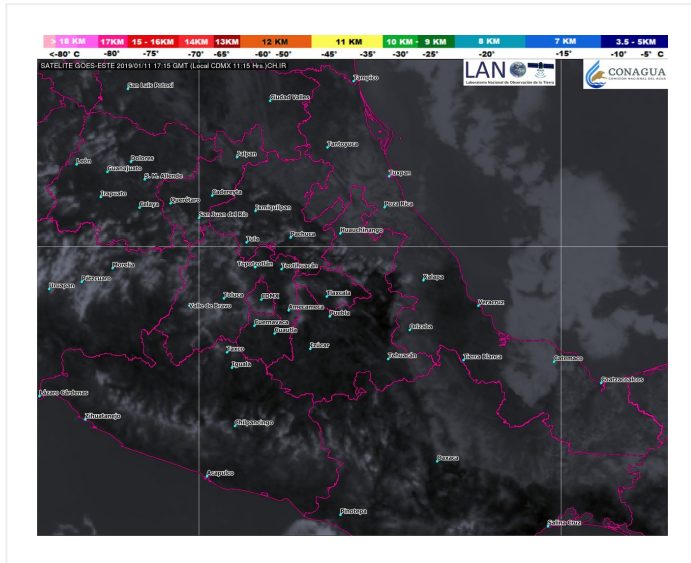
CENAPRED informa que en las últimas 24 horas, por medio de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatépetl, se identificaron 216 exhalaciones, la más relevante se registró hoy a las 09:34 h, acompañadas de vapor de agua, gas y ceniza que se dispersaron al nor-noroeste. Además el día de ayer se registraron tres eventos tipo Vt a las 10:09, 13:09:02 y 13:09:23h con magnitud de 3.2, 2.9 y 2.7, respectivamente. Adicionalmente se registraron 10 minutos de tremor armónico de baja amplitud. Durante la noche no presentó incandescencia.

**Radiosondeo de la Cd. De México 06:00 am local del 11 de enero del 2019.**

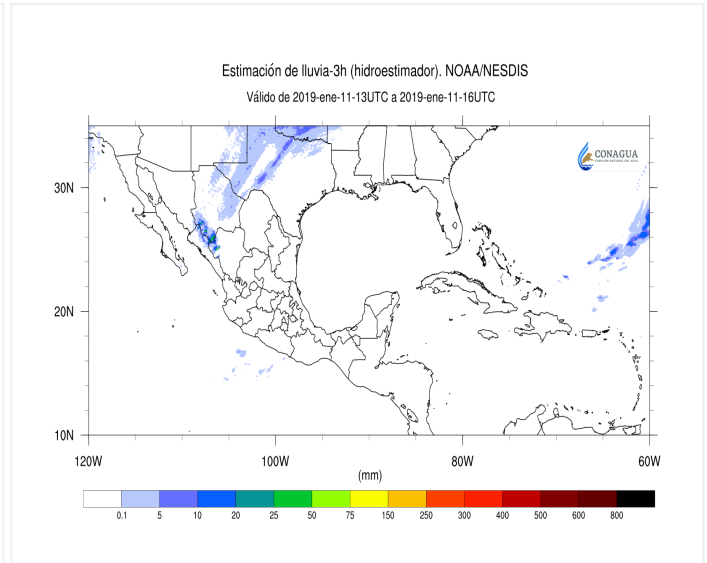
En 5000 m: Viento del sureste de 37 km/h  
 Entre 5000 y 7000 m: Viento del sur de 37 a 46 km/h  
 Por arriba de 7000 m: Viento del suroeste de 37 km/h

### **Descripción de imágenes de satélite**

En la imagen 2 se observa nubosidad en la zona del volcán y en la imagen 3, referente a la estimación por satélite de la precipitación, no se observa precipitación en la zona del volcán para el acumulado de las últimas 3 horas

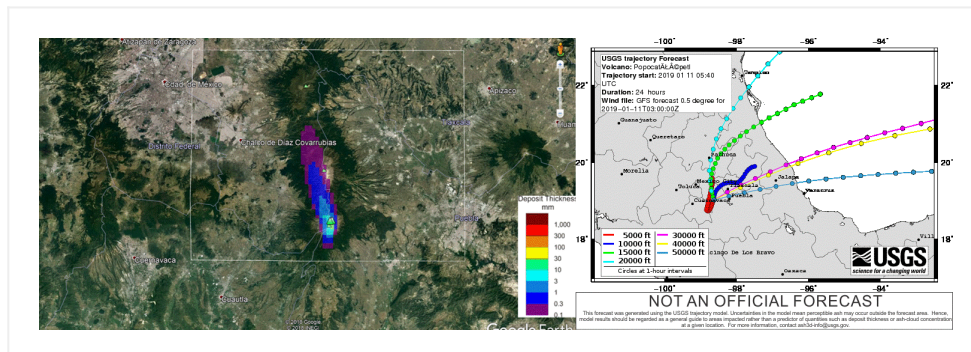


Imágen 2:GOES Este, 11:15 h (hora de invierno).



Imágen 3:Hidroestimador, 10:00 h (hora de invierno)

### **Pronóstico de trayectoria de cenizas para las próximas 24 hrs.**



*Con el apoyo del modelo Ash3d del Servicio Geológico de los Estados Unidos (por sus siglas en inglés USGS), de las 05:40 UTC con validez de 24 horas, se realizó el pronóstico de trayectorias referente al volcán Popocatepetl, para las primeras 12 horas; el cual indica un desplazamiento inicial hacia el nor-noroeste de la República Mexicana Iniciando con una trayectoria al oeste del estado de Puebla; noreste del estado de Morelos; sureste, este y noreste del estado de México y sur, sureste, este y noreste del estado de Hidalgo. Estas trayectorias marcarían la dirección principal de emisiones de la pluma de gas, vapor de agua y/o cenizas volcánicas, procedentes del Volcán Popocatepetl.*

*Pronóstico elaborado con información del CENAPRED-SEGOB, SENEAM-SCT y NOAA.*

**Próximo Aviso: 09:00 h del día 12 de enero del 2019 o antes si se presenta un cambio significativo.**

**Pronosticador:** Darío Rodríguez Rangel

**Revisó:** L.I. José Luis Solís Aguirre.