

# Aviso Especial por la actividad del Volcán Popocatépetl

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**No. Aviso: 651**

**México, D.F. a 06 de Diciembre del 2018.**

**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 NORTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA**



**Imagen 1: Volcán Popocatépetl, 11:56 h (hora de invierno).**

## **Sinopsis**

*En la imagen 1 se observa nubosidad, por lo que NO 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 65 exhalaciones de baja intensidad, acompañadas de vapor de agua y gas (imagen 1); así como dos explosiones registradas el día de ayer a las 10:56 h (imagen 2), y a las 19:10 h, esta última emitió fragmentos incandescentes que cayeron dentro del cráter (imagen 3).

Además se registraron 187 minutos de tremor armónico de baja amplitud.

Durante la noche se observó incandescencia sobre el cráter, misma que aumentaba durante la ocurrencia de

algunas exhalaciones (imagen 4).

**Radiosondeo de la Cd. De México 06:00 am, local del 6 de diciembre del 2018:**

En 5000 m: Viento del sur-sureste de 19 km/h

Entre 5000 y 7000 m: Viento del sur-sureste de 19 km/h

Por arriba de 7000 m: Viento del sur de 19 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 la última hora

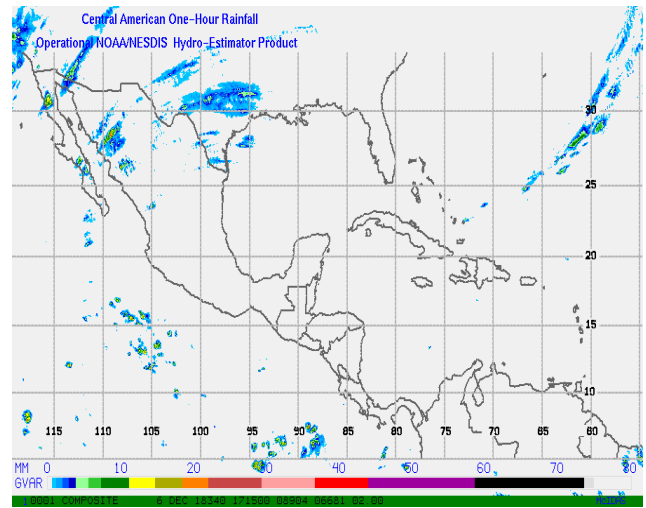
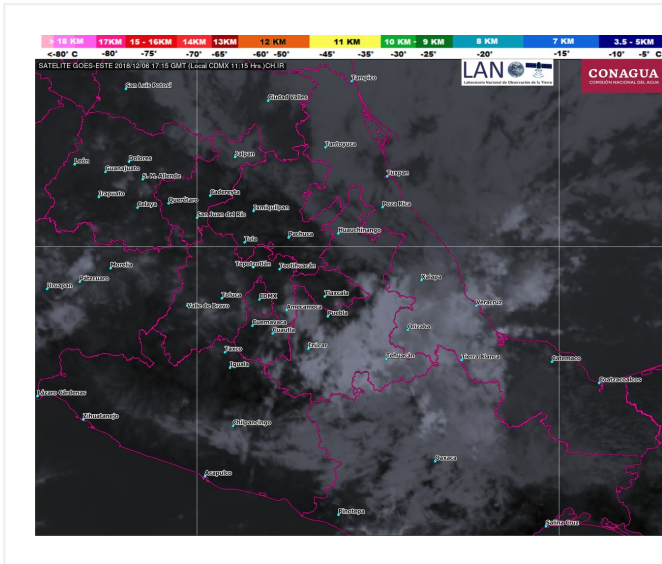
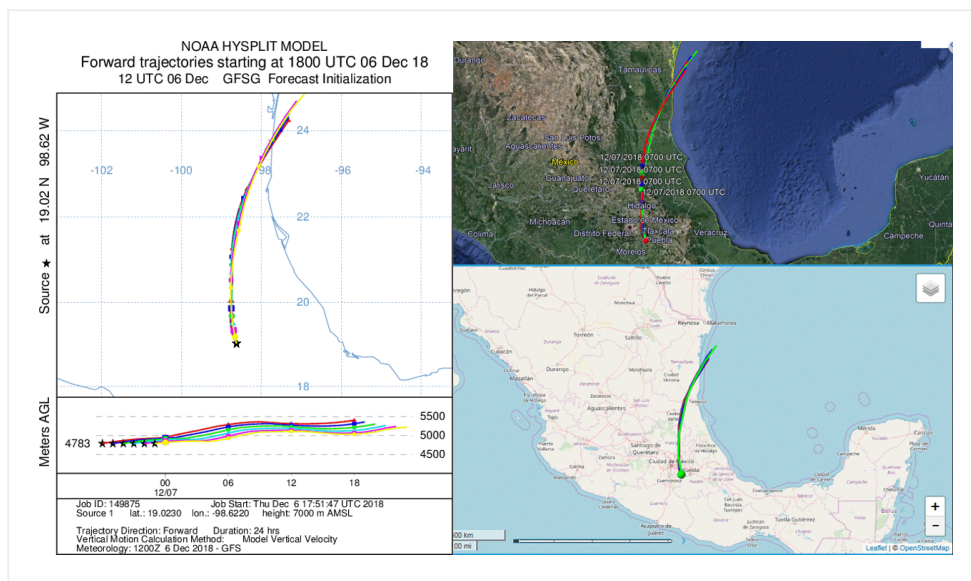


Imagen 2:GOES Este, tope de nubes, 11:15 h (hora de invierno).

Imagen 3:Hidroestimador 11:15 h (hora de invierno).

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



*El pronóstico de trayectorias del modelo Hysplit de la NOAA, inicializado con el modelo GFS, indica un desplazamiento inicial hacia el norte de la República Mexicana. Iniciando con una trayectoria en el oeste del estado de Puebla; sureste, este y noreste del estado de México; sur, centro y norte del estado de Hidalgo y sureste del estado de San Luis Potosí. Posteriormente para las últimas 12 horas de pronóstico continuarán en el centro y norte del estado de Hidalgo; sureste del estado de San Luis Potosí; sureste y este del estado de Tamaulipas y Golfo de México. 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 07 de diciembre del 2018 o antes si se presenta un cambio significativo**

**Pronosticador:** Darío Rodríguez Rangel

**Revisó:** L.I. Jose Luis Solis Aguirre.