

Aviso Especial por la actividad del Volcán Popocatépetl

México, D.F. a 12 de Julio del 2018.

No. Aviso: 363

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 AL NOROESTE DE LA REPUBLICA MEXICANA



Imagen 1: Volcán Popocatépetl, 12:29 (hora de verano).

Sinopsis

En la imagen 1 se observa nubosidad que permite ver parcialmente la zona del volcán.

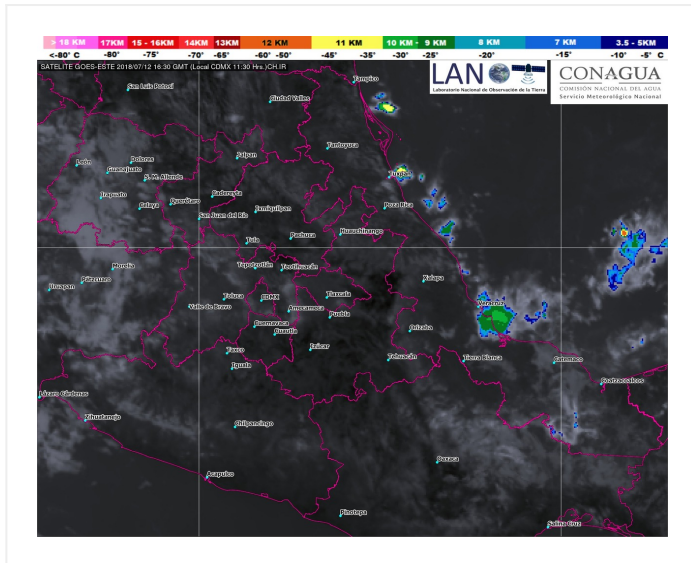
CENAPRED informa que en las últimas 24 horas, por medio de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatépetl, se identificaron 31 exhalaciones de baja intensidad acompañadas de vapor de agua y gas (imagen 1) . También se contabilizaron 13 minutos de tremor armónico de baja amplitud y dos sismos volcanotectónicos, ayer a las 19:28 h, y hoy a las 04:29 h, ambos con magnitud de 2.0.

Radiosondeo de la Cd. De México 06:00 am, local del 12 de Julio del 2018:

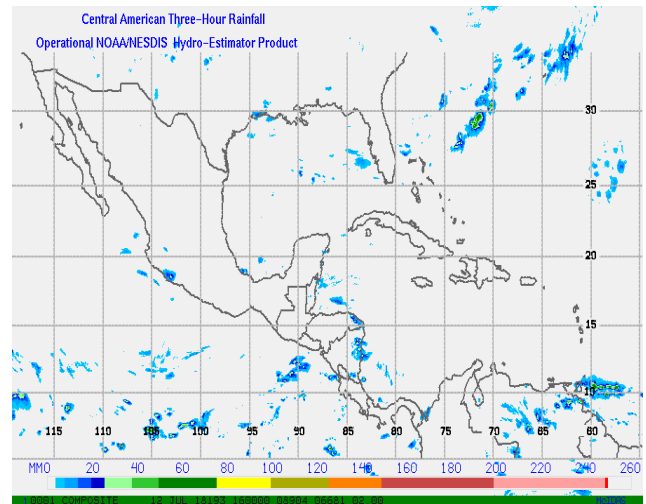
En 5000 m: Viento del sureste de 9 km/h
Entre 5000 y 7000m: Viento del este de 19 km/h
Por arriba de 7000 m: Viento del este de 19 km/h

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 las últimas tres horas

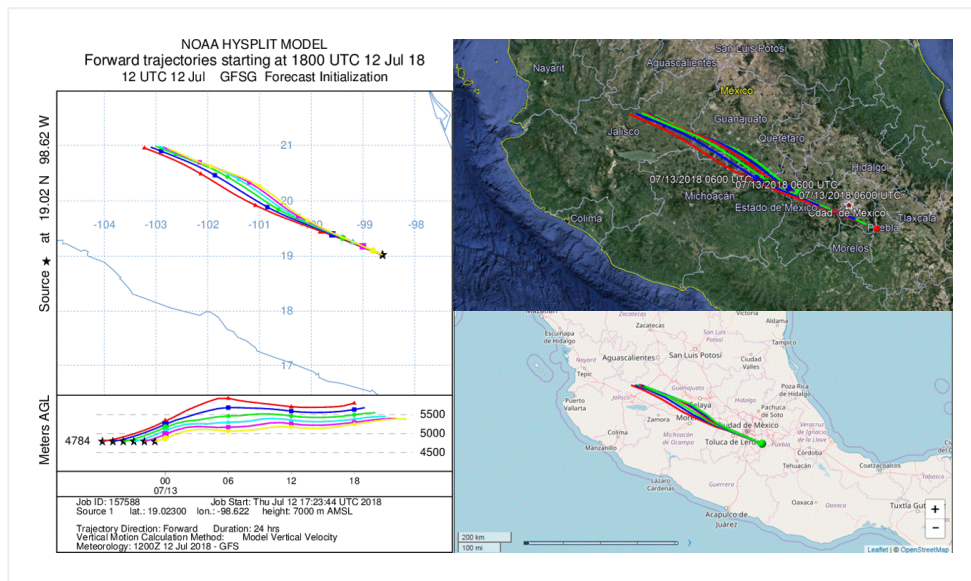


Imágen 2:GOES Este, tope de nubes, 11:15 (hora de verano).



Imágen 3:Hidroestimador, 11:00 (hora de verano).

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 noroeste de la República Mexicana. Iniciando con una trayectoria al oeste del estado de Puebla; sureste del estado de México; sureste, sur, suroeste y oeste de la Ciudad de México; centro y oeste del estado de México y noreste del estado de Michoacán. Posteriormente para las últimas 12 horas de pronóstico continuarán en el oeste del estado de México; noreste y norte del estado de Michoacán; sureste, sur y suroeste del estado de Guanajuato y este y centro del estado de Jalisco. Estas trayectorias marcarían la dirección principal de emisiones de la pluma de gas, vapor de agua y/o cenizas volcánicas, procedentes del Volcán Popocatépetl.

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

Próximo Aviso: 09:00 h del día 13 de Julio del 2018 o antes si se presenta un cambio significativo.

Pronosticador: Darío Rodríguez Rangel

Revisó: M. en C. Humberto Hernández Peralta, L.I. Jose Luis Solis Aguirre