

Aviso Especial por la actividad del Volcán Colima



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 DE FUEGO DE COLIMA. CUALQUIER EMISIÓN DE CENIZA SERÁ CON DIRECCIÓN INICIAL HACIA EL NOR-NOROESTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA



Imagen 1: Volcán de Fuego de Colima 11:50 h (hora de invierno).

Sinopsis

En la imagen 1 se observa nubosidad, por lo que no es posible ver la zona del Volcán. El cálculo de la distancia de la dispersión recorrida por la posible exhalación de ceniza se promedió el valor mínimo y el máximo de la velocidad del viento en el estrato de 5000 a 7000 m, obteniéndose una velocidad del viento de 41 km/h, por lo que en 6 horas recorrería la nube de ceniza volcánica 246 km

Radiosondeo de Manzanillo, Colima 06:00 am local del 11 de enero del 2019.

En 5000 m: Viento del sur de 37 km/h

Entre 5000 y 7000 m: Viento del sur-suroeste de 37 km/h

Por arriba de 7000 m: Viento del suroeste de 46 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, no se observa precipitación en la zona del volcán para el acumulado de las últimas 3 horas.

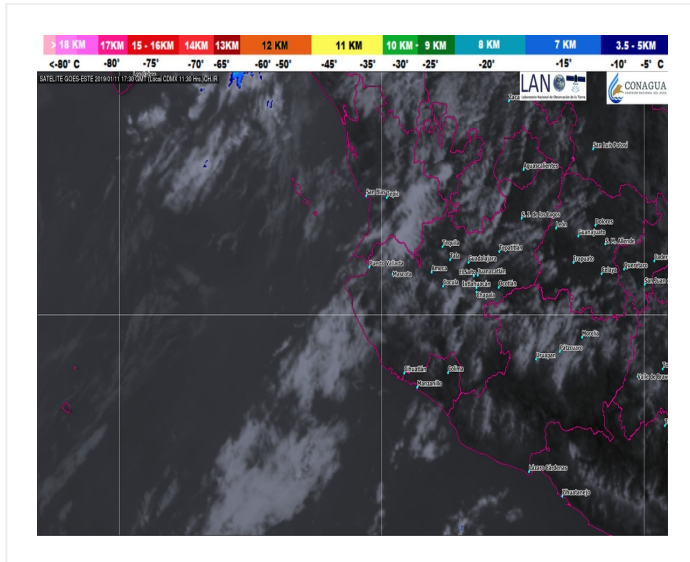


Imagen 2: GOES Este, 11:30 h (hora de invierno).

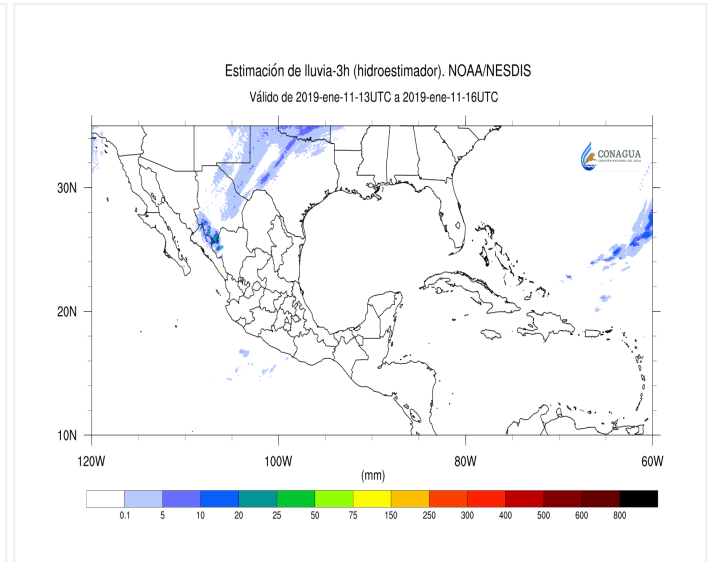
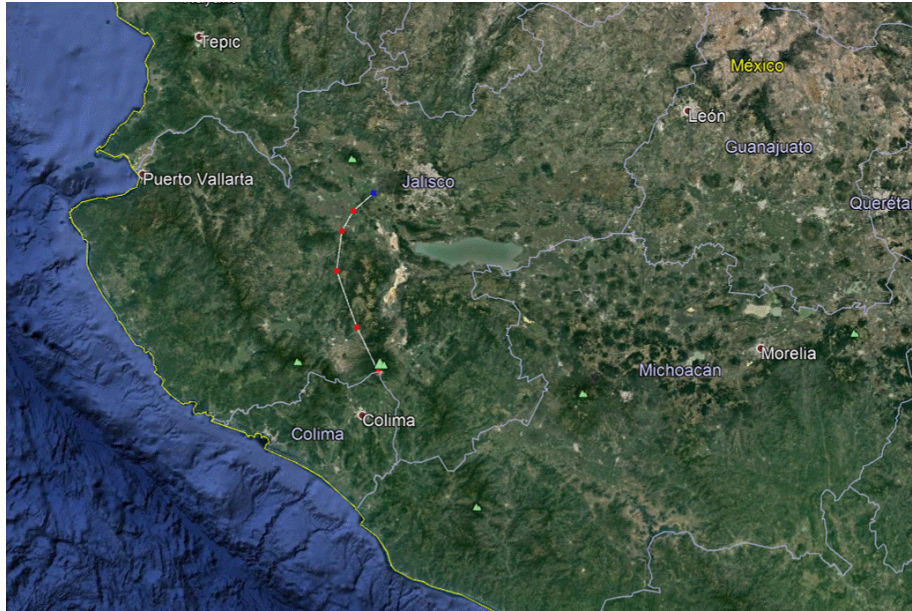


Imagen 3: Hidroestimador, 10:00 h (hora de invierno).

Pronóstico de trayectoria de cenizas para las próximas 24 hrs.



Con el apoyo del radio sondeo viento pronóstico de Manzanillo, Colima de las 12:00 Z del día 11, se estima que la posible trayectoria inicial para las primeras 6 horas será al nor-noroeste de la República Mexicana, iniciando en el noreste del estado de Colima y sur 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 Fuego de Colima

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

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

Pronosticador: Darío Rodríguez Rangel

Revisó: L.I. José Luis Solís Aguirre.