

# Aviso Especial por la actividad del Volcán Popocatépetl

COMISION NACIONAL DEL AGUA  
Servicio Meteorológico Nacional

México D.F. a 05 de junio de 2017  
Aviso Especial No. 311-B

Emisión: 13:00 horas  
Zona de Vigilancia: Zona del Popocatépetl

**SÍNTESIS: CIELO CON NUBOSIDAD EN LA ZONA DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL, CUALQUIER EMISIÓN DE CENIZA SERÁ CON DIRECCIÓN INICIAL AL ESTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA.**



Imagen 1: Volcán Popocatépetl, 08:39 h (local) CENAPRED.

## Sinopsis

En la imagen de la cámara de la estación Altzomoni (Img.1) Se observa nubosidad que permite ver parcialmente la zona del volcán.

CENAPRED informa que a las 11:01 horas se registró una exhalación de vapor de agua y gas con contenido bajo de ceniza, la emisión alcanzó una altura de 1300 metros, en los monitores de Webcams se aprecia desplazándose hacia el Este Noreste.

**Radiosondeo de la Cd. México 06:00 am, local del 05 de Junio de 2017,**

## datos:

Atmósfera inestable: LI : -3.7; PW: 22.7 mm

En 5000 m: Viento del nor-noroeste de 19 km/h

Entre 5000 y 7000m: Viento del oeste-noroeste de 19 km/h

Por arriba de 7000 m: Viento del oeste de 57 km/h

## Descripción de imágenes de satélite

En la imagen 2 Se observa nubosidad en la zona del volcán y en la Imagen 3 estimación por satélite de precipitación acumulada, no se observa precipitación en la zona del volcán.

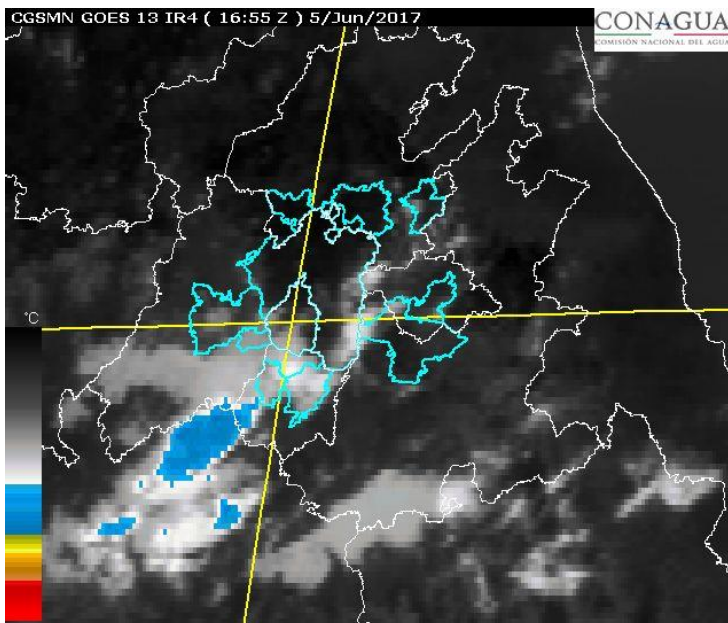


Imagen 2: GOES 13 Canal Infrarrojo 4 11:55 h (local).

CONAGUA Estimación de precipitación acumulada por satélite  
(última hora) 16:45Z 05/06/2017

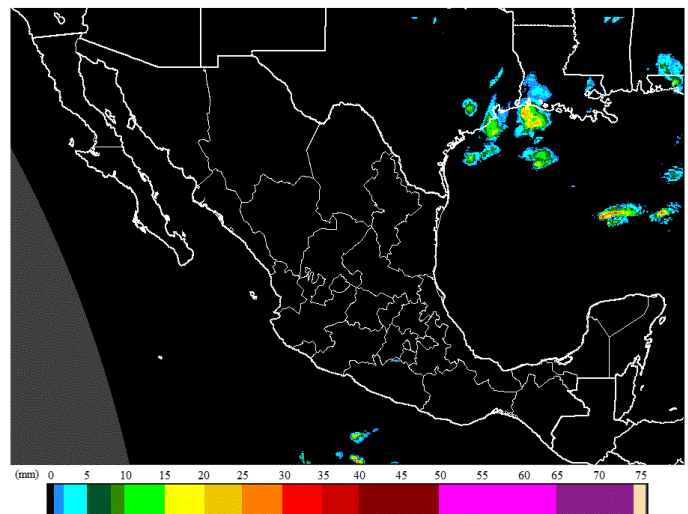
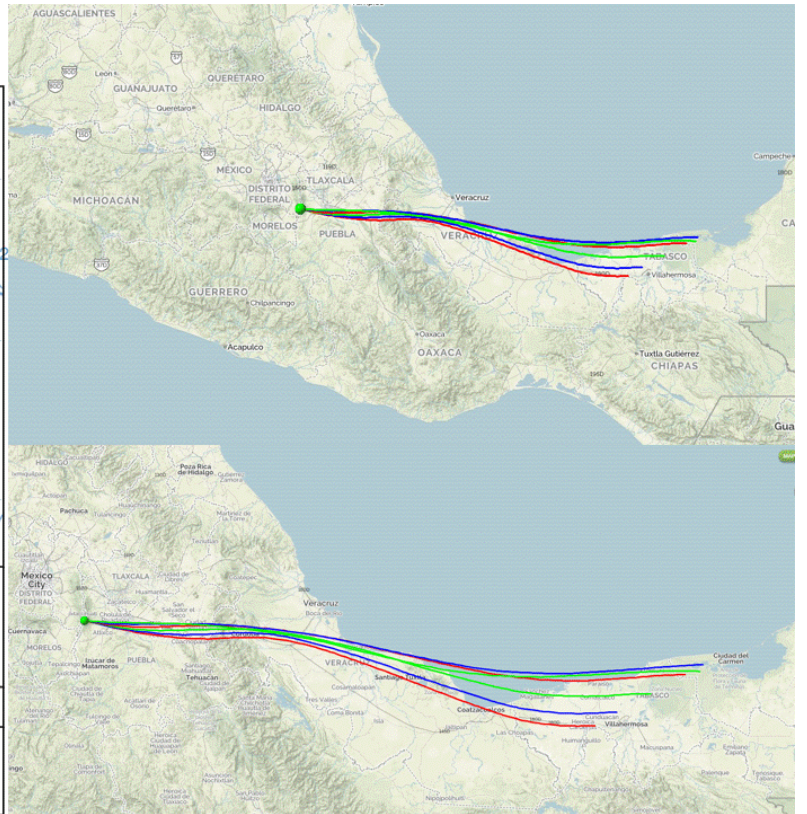
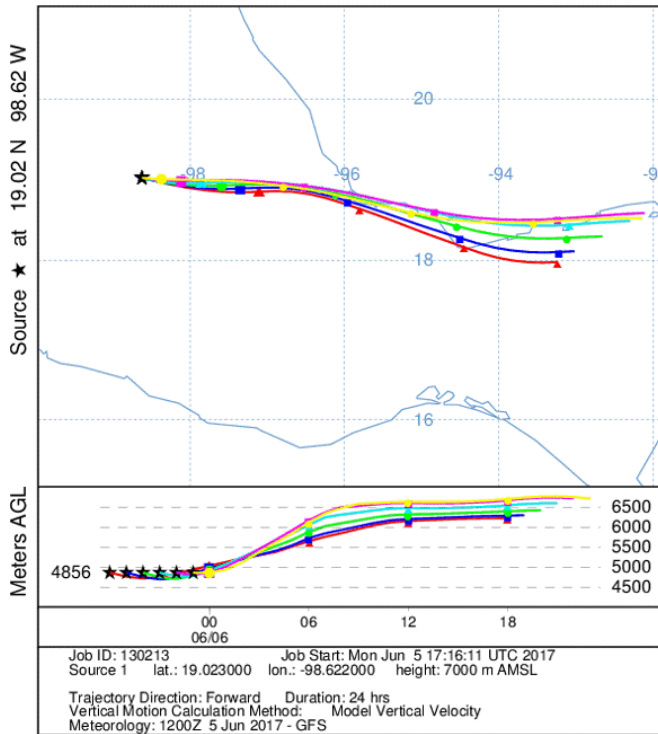


Imagen 3: Hidroestimator 11:45 h (local).

**PRONÓSTICO DE TRAYECTORIA DE CENIZAS PARA LAS PRÓXIMAS 24 HRS.**

NOAA HYSPLIT MODEL  
 Forward trajectories starting at 1800 UTC 05 Jun 17  
 12 UTC 05 Jun GFSG Forecast Initialization



El pronóstico de trayectorias del modelo Hysplit de la NOAA, inicializado con el modelo GFS, indica un desplazamiento inicial al este de la República Mexicana. Iniciando con una trayectoria en el oeste, centro y este del estado de Puebla y centro del estado de Veracruz. Posteriormente para las últimas 12 horas de pronóstico continuarán en el centro y sur del estado de Veracruz; Golfo de México y noroeste, oeste y norte del estado de Tabasco. Estas trayectorias marcarían la dirección principal de emisiones de la pluma de gas, vapor de agua y/o cenizas volcánicas, procedentes del Volcán Popocatepetl.

Realizó: D.R.R.

Revisó: M. en C. Humberto Hernández Peralta.

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

Próximo Aviso: 09:00 h del día 06 de Junio de 2017 o antes si se presenta un cambio significativo.