

Precipitaciones atípicas del 29 y 30 de mayo del 2017 en la República Mexicana

Características del evento

País: República Mexicana

Fecha: 29 y 30 de mayo de 2017

Zona de afectación: Ciudad de México, Chiapas, Oaxaca y Veracruz

Antecedentes

A las 6 horas del lunes 29 de mayo, el Servicio Meteorológico Nacional alertó la posibilidad de afectación en gran parte del territorio nacional debido a la interacción del **frente frío número 50** (en la región norte del país) y la **onda tropical número 2** (en el Océano Pacífico), pronosticando potencial de lluvias y tormentas puntuales e intensas en al menos 28 entidades del país.



Distribución geográfica de los dos fenómenos meteorológicos a las 6 h del 29 de mayo. Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Producto de las intensas lluvias, en la noche del lunes y mañana del martes, comenzaron a registrarse las mayores afectaciones. En la Ciudad de México, cuatro de sus delegaciones, así como los estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz presentaron los mayores impactos.

Daños

En la **Ciudad de México** la lluvia histórica de la tarde noche del lunes 29 de mayo fue una de las seis más fuertes en los últimos 17 años. Fueron 41 las colonias con inundaciones, principalmente en las delegaciones Tlalpan, Coyoacán, Xochimilco y Álvaro Obregón.

Hasta este momento los daños solo han sido registrados en viviendas, miles de personas fueron afectadas y por fortuna no hay reportes de pérdidas humanas.

En Tlalpan, probablemente la delegación con las mayores complicaciones, la Estación Coapa administrada por el Observatorio Hidrológico del Instituto de Ingeniería de la U.N.A.M., registró una **precipitación acumulada de 113.5 mm** en una hora y una **intensidad máxima de 246.98 mm/h**.



Registro de la intensidad de precipitación, mm/h, en la Estación Coapa. Fuente: Observatorio Hidrológico IINGEN-UNAM

Particularmente este fenómeno intensificó las afectaciones en las delegaciones Tlalpan, Coyoacán y Xochimilco debido a un par de factores, por un lado, las bandas nubosas que interactuaron en direcciones opuestas generaron un desplazamiento lento en las nubes, lo que promovió gran magnitud en los niveles de precipitación. Por otro lado, la componente topográfica de la zona, existe infraestructura con niveles de desplante inferiores a los sistemas de alcantarillado y drenaje próximos, haciendo imposible que el agua anegada fluya por gravedad hacia zonas con un nivel inferior.

Evidencia de ello fue registrado en la sala de Consejo General del Instituto Electoral del Distrito Federal ubicada en el sótano del inmueble y en el fraccionamiento de la colonia Villas Prado Coapa, una de las colonias con las mayores afectaciones.



Inundación en la Sala del Consejo General del IEDF. Foto: vía Twitter / @Iberomed

La mañana del martes, después de 10 horas continuas de labores de bombeo y emergencia, la colonia Villas Prado Coapa, mantenía un nivel de inundación de 50 cm.



*Inundación en la colonia Villas Prado Coapa.
Foto: vía Twitter / @WRADIOMexico*



*Colapso y caos en vialidades de la zona sur en la Ciudad de México.
Foto: vía Twitter / @Milenio*

El número telefónico para atención de emergencias, 911, recibió alrededor de **800 reportes** que fueron canalizados a las diversas delegaciones, así como a Protección Civil, Seguridad Pública, Bomberos, Sistema de Aguas de la Ciudad de México, Servicio de Transportes Eléctricos de la Ciudad de México, Metrobús y Sistema de Transporte Colectivo – Metro.

Debido a las fuertes lluvias, la Coordinación Estatal de Protección Civil en el estado de **Oaxaca** confirmó la muerte de dos jóvenes de 18 y 19 años que fueron arrastrados por la corriente del Río Grande en el municipio de San Juan Coatzóspam (en la región de la Cañada). Debido a la persistencia de las intensas lluvias, autoridades locales de los municipios de Tehuantepec, Salina Cruz y Juchitán suspendieron actividades en algunas escuelas de la región.

Debido a precipitaciones con duración de hasta tres horas, la zona conurbada de Boca del Río en el estado de **Veracruz**, reportó, la mañana del 30 de mayo, inundaciones y vehículos varados en el Boulevard del Mar. En la capital del estado, autoridades cerraron calles, avenidas, así como el acceso a las zonas de playa. Debido al pronóstico en las condiciones climáticas, las autoridades estatales solicitaron a la sociedad mantenerse en alerta por las precipitaciones que se espera continúen en las siguientes horas como por el inicio de la actividad ciclónica del Océano Atlántico.



*Inundaciones en la ciudad de Veracruz.
Foto: vía TV Noticias Veracruz*

En el estado de **Chiapas**, el municipio de Pichucalco ha contabilizado 270 viviendas afectadas tras las intensas precipitaciones. Debido a los vientos que superaron 140 km/h algunos techos de viviendas colapsaron. Las autoridades locales activaron la Alerta Azul al pronosticar que las tormentas prevalecerán en los próximos días en el 90% del estado, estimando que la región del Soconusco sea la más afectada.

Referencias:

Observatorio Hidrológico: <http://oh-iiunam.mx/index.html>
Servicio Meteorológico Nacional: <http://smn.cna.gob.mx/es/>
Excelsior: <http://www.excelsior.com.mx/>
Milenio: <http://www.milenio.com/>
Reforma: <http://www.reforma.com/>

Elaboró:

Edgar Eduardo López L. (edgar.eduardo@ern.com.mx)

Revisó:

Eduardo Reinoso (eduardo.reinoso@ern.com.mx)