

La tormenta tropical Cristobal y su paso por México

Características del evento

País: México

Fecha: 31/05/2020 al 05/06/2020

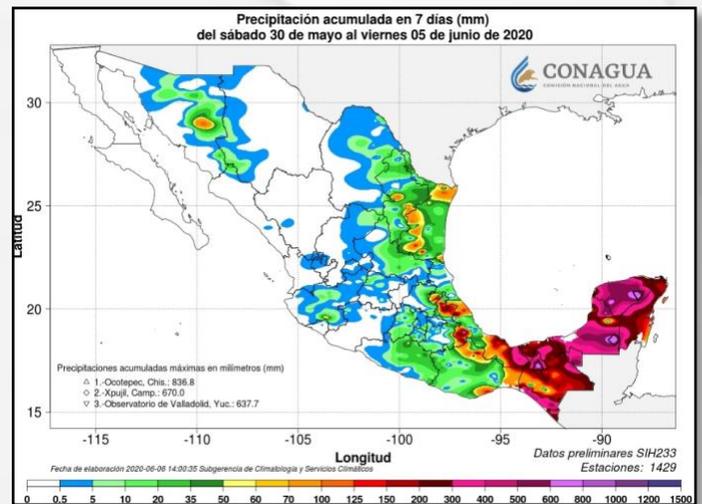
Zona de afectación: Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán.

Antecedentes

El 31 de mayo – 2100UTC, el Centro Nacional de Huracanes (NHC) de los Estados Unidos reportó los remanentes de la **Tormenta Tropical Amanda** que se desplazaban hacia la Península de Yucatán desde la región central de Guatemala. Horas más tarde, en esta región, las condiciones atmosféricas fueron favorables para el desarrollo de la **Depresión Tropical Tres**. El 1 de junio la Depresión Tropical Tres salió de tierras mexicanas para permanecer en el Golfo de México por un lapso aproximado de 48 horas.

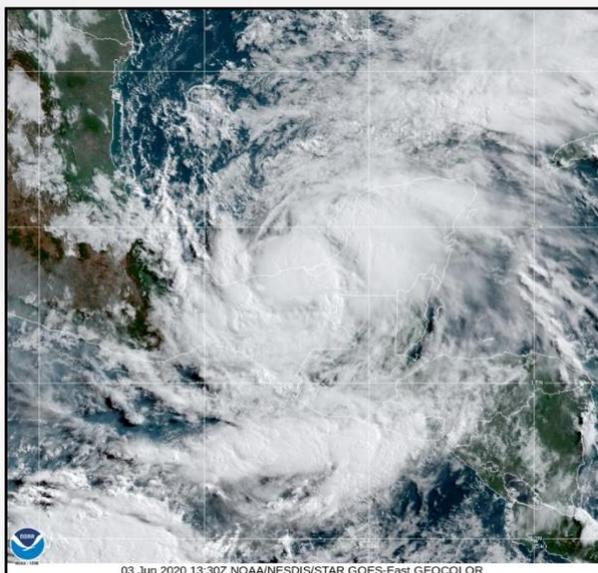
Un lento desplazamiento, aguas cálidas del Golfo de México, así como una extensa nubosidad intensificaron el desarrollo del sistema para convertirlo en la **Tormenta Tropical Cristobal** que a partir de este momento se desplazaría en dirección sur hacia la Bahía de Campeche. Casi 24 horas después (3 de junio – 1335UTC, ver siguiente figura), Cristobal vuelve a internarse en México para **permanecer en tierra por poco más de 55 horas**. El 5 de junio la Tormenta Tropical Cristobal deja territorio mexicano internándose nuevamente en el Golfo de México, desplazándose en dirección norte hacia la costa de Nueva Orleans, Estados Unidos.

Producto de la extensa nubosidad que acompañó el desarrollo de la Tormenta Tropical Cristobal, así como amplios periodos de ininterrumpidas precipitaciones sobre el sureste mexicano, en un lapso de 7 días se registraron **precipitaciones acumuladas** del orden de **600 a 800 litros por metro cuadrado** en los estados de Chiapas, Campeche y Yucatán, principalmente (ver siguiente imagen).



Precipitación acumulada en 7 días del 30 de mayo al 5 de junio de 2020

Fuente: Comisión Nacional del Agua



Tormenta Tropical Cristobal – 3 de junio de 2020

Fuente: Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA)

Las precipitaciones extraordinarias con amplias duraciones, debidas a la persistencia del sistema, favorecieron la saturación del suelo generando importantes escurrimientos lo que provocó considerables afectaciones tanto en la población como en la infraestructura de la región sureste del territorio mexicano, particularmente. Hasta el 8 de junio, de acuerdo con reportes y evaluaciones preliminares, los estados con las mayores afectaciones son **Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán**.

Daños

A causa de las **precipitaciones extraordinarias**, así como al **incremento en los niveles de ríos** y su desbordamiento hacia zonas bajas, los principales daños registrados en estas entidades han sido **inundaciones, deslizamientos de laderas, múltiples afectaciones en vías de comunicación** que ocasionaron cierres parciales o totales e innumerables **caídas de árboles**.

En el estado de **Campeche**, alrededor de **17,000 personas** de 70 comunidades **resultaron afectadas**. El desbordamiento de cauces generó, entre otras cosas, **daños severos en tramos carreteros**, así como centenas de hectáreas de **tierras de cultivo con pérdida total**. Más de **700 personas fueron evacuadas** hacia refugios temporales.



Campeche / Fuente: SEDENAmx



Escárcega, Campeche / Fuente: Unidad de Comunicación Social (Gov. Campeche)

En **Chiapas**, los efectos de Amanda así como las intensas lluvias y vientos de la tormenta tropical Cristobal generaron **daño en al menos 700 viviendas**, fueron más de 30 municipios afectados con **cientos de familias damnificadas**. Decenas de **tramos carreteros dañados, puentes colapsados**. Producto de la caída de un árbol se reportó la muerte de una persona.



Chicoasén, Chiapas / Fuente: Protección Civil Chiapas



Pichucalco, Chiapas / Fuente: Protección Civil Chiapas



Copainalá, Chiapas / Fuente: Protección Civil Chiapas



Pijjiapan, Chiapas / Fuente: Protección Civil Chiapas



Othón P. Blanco, Quintana Roo /
Fuente: Gobernador del Estado



Quintana Roo / Fuente:
Gobernador del Estado



Tapachula, Chiapas / Fuente: Protección Civil Chiapas

En el estado de **Quintana Roo** más de **1,000 familias** resultaron afectadas y algunas incomunicadas. El incremento de los ríos generó **daño severo en tramos carreteros**.



Tekax, Yucatán / Fuente:
Protección Civil Yucatán



Ticul, Yucatán /
Fuente: Gobernador del Estado



Chetumal, Quintana Roo / Fuente: Protección Civil de Quintana Roo



Yaxcabá, Yucatán / Fuente: Protección Civil Yucatán

En la región sur de **Yucatán**, 400 viviendas quedaron inundadas. Las intensas precipitaciones dejaron **daños severos en carreteras**, deslaves, así como interrupciones en el servicio de energía eléctrica. El acceso hacia distintas comunidades sólo es posible a través de lanchas o helicóptero. Alrededor de **1,700 personas fueron evacuadas**. Producto de las inundaciones, 150 familias fueron afectadas en la zona costera, al norte del estado.



Celestún, Yucatán / Fuente: Gobernador del Estado

En **Tabasco**, producto de las precipitaciones, el incremento de ríos mantiene **niveles de emergencia**. Más de **600 familias**, tan sólo en el municipio de Balancán, resultaron afectadas. Algunas familias fueron trasladadas hacia refugios temporales.



Villahermosa, Tabasco / Fuente: Protección Civil Tabasco



Balancán, Tabasco / Fuente: Protección Civil Tabasco



Balancán, Tabasco / Fuente: Protección Civil Tabasco

En coordinación de los distintos órdenes de gobierno y con la activación del **Plan DN-III-E** y **Plan Marina**, se han atendido labores de emergencia enfrentando desafíos importantes al acceder a zonas de difícil acceso para apoyar a la población afectada.

A través de los cinco gobiernos estatales se ha solicitado al gobierno federal la emisión de **Declaratoria de desastre natural** para los **51 municipios** que resultaron afectados tras el paso de la Tormenta Tropical Cristobal.

Referencias:

Servicio Meteorológico Nacional <https://smn.conagua.gob.mx/es/>
National Hurricane Center <https://www.nhc.noaa.gov/>
National Oceanic and Atmospheric Administration <https://www.noaa.gov/>
Campeche: Secretaría de Protección Civil <http://www.seprociacam.gob.mx/>
Yucatán: Secretaría de Protección Civil <http://www.yucatan.gob.mx/procivy/>
Chiapas: Secretaría de Protección Civil <https://www.proteccioncivil.chiapas.gob.mx/>
Quintana Roo: Coordinación Estatal de Protección Civil <https://qroo.gob.mx/segob/coeproc>
Tabasco: Instituto de Protección Civil del Estado de Tabasco <https://tabasco.gob.mx/ipcet>

Elaboró:

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