

LOS TORNADOS DE ECATEPEC, ESTADO DE MÉXICO

**Dr. Jesús Manuel Macías M, Dra. María del
Rayo Campos S, Mtra. Asunción Avendaño G.
y Lic. Giovanni Velázquez**

CIESAS-CIATTS

EVIDENCIA



EVIDENCIA



Cortesía: LA PRENSA.



LOCALIZACIÓN Y TRAYECTORIA ESTIMADA



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL TORNADO

- Ubicación: Tres tornados no mesociclónicos en el municipio de Ecatepec, Estado de México.
 1. Atrás de la Plaza Las Américas
 2. En Ciudad Azteca
 3. En av. Jardines de Morelos
- Hora y día: Se registraron alrededor de las 17:55 y 18:10, 1 de junio de 2012.
- Trayectoria estimada para el tornado No. 1: Sureste-Este, Este- Norte, Norte-Oeste, y finalmente Oeste-Sur.
- Recorrido: al menos 1 km.
- Duración: 10 minutos..

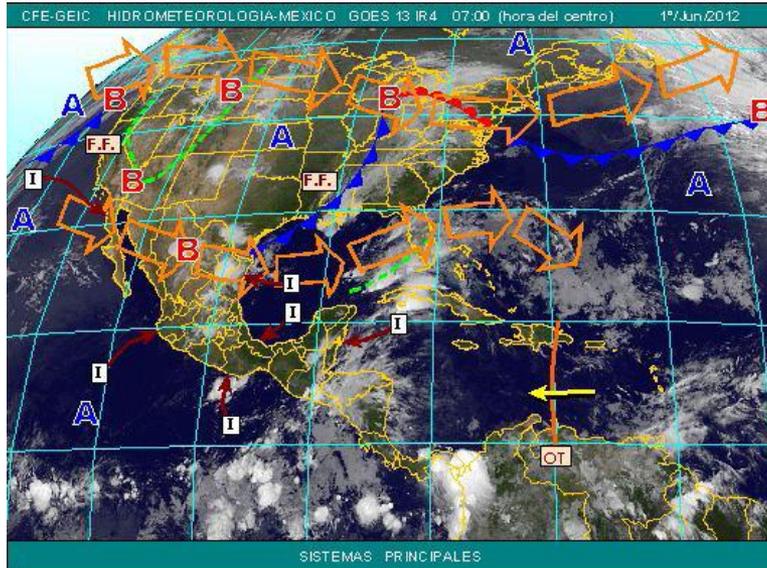


SIATEMAS PRINCIPALES

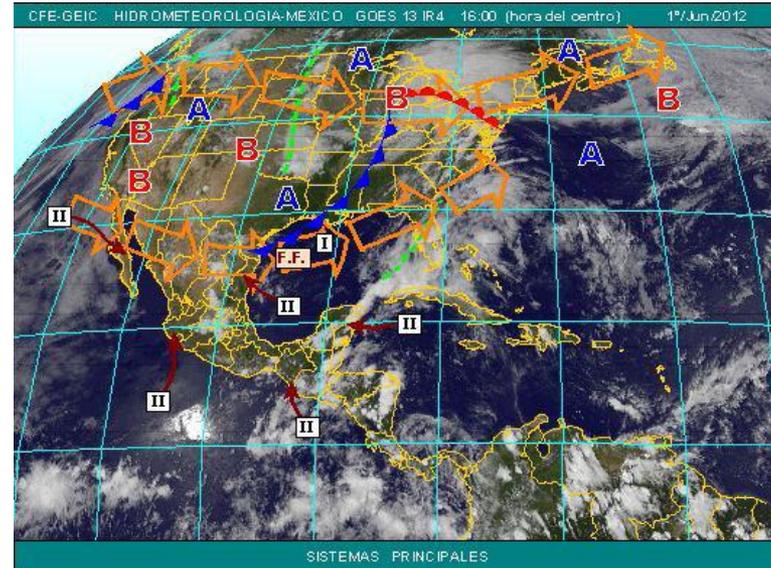
- **Frente frío** localizado al sur de Texas, EUA.
- El resto del territorio nacional, se encuentra bajo la influencia de **aire marítimo tropical** y de una corriente en chorro en la altura (CFE, 1 de junio de 2012. No. 101).



SITUACIÓN METEOROLÓGICA



Fuente: CFE, No.153. 1 de junio de 2012.



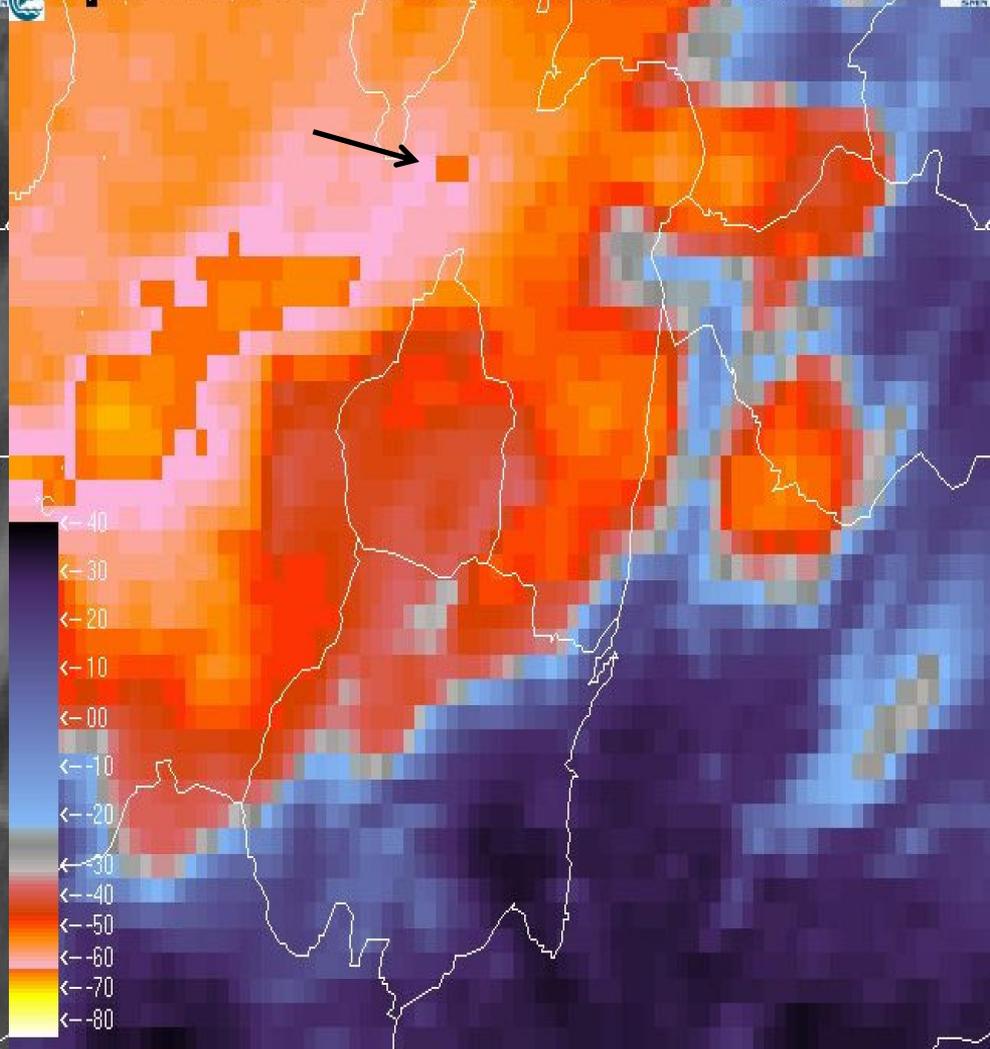
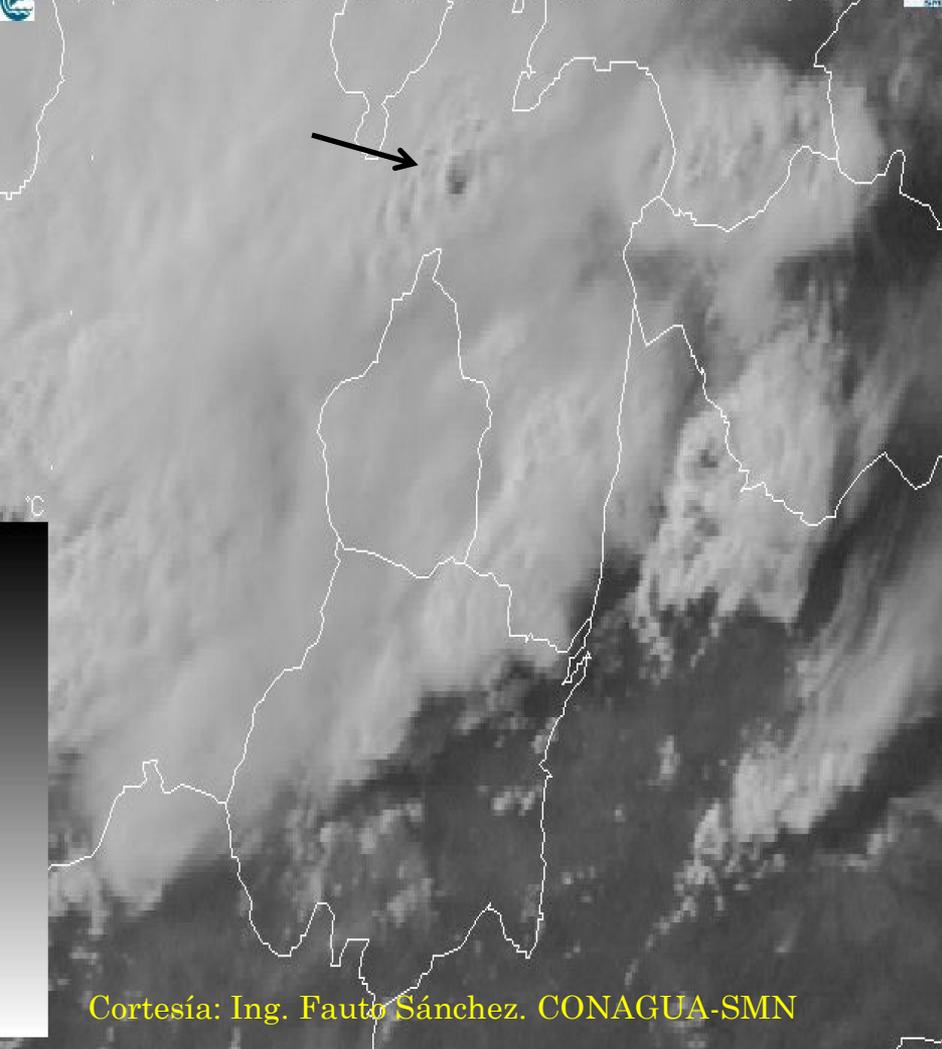
Fuente: CFE, No. 101. 1 de junio de 2012.



IMAGEN ESTÁTICA VISIBLE E INFRARROJA, POSIBLE CONO DE TORNADO

CONAGUA-CGSMN GOES 13 VIS (22:45 Z) 1/Jun/2012

CONAGUA-CGSMN GOES 13 IR4 (22:40 Z) 1/Jun/2012



Cortesía: Ing. Fautó Sánchez. CONAGUA-SMN

DAÑOS PROVOCADOS POR LOS TORNADOS

- Quebradura de cristales de ventanas.
- Caída de un árbol desde la raíz.



ESTIMACIÓN DE ESCALA DEL TORNADO

- La velocidad del viento esperado en umbral de daño visible es de 104.61 del ID 2.
- La intensidad del tornado se calculó en EF0 con vientos entre 104.61-136.79 km/h., de acuerdo con la Escala Operacional Fujita Mejorada (2004).

