

Reporte Meteorológico para la Agricultura



No. Aviso: 135

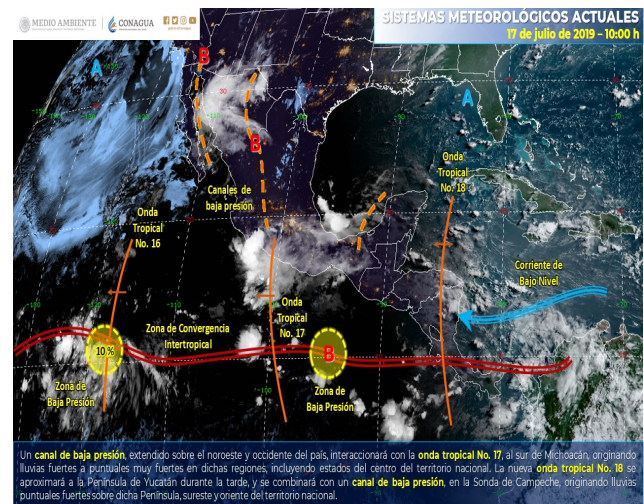
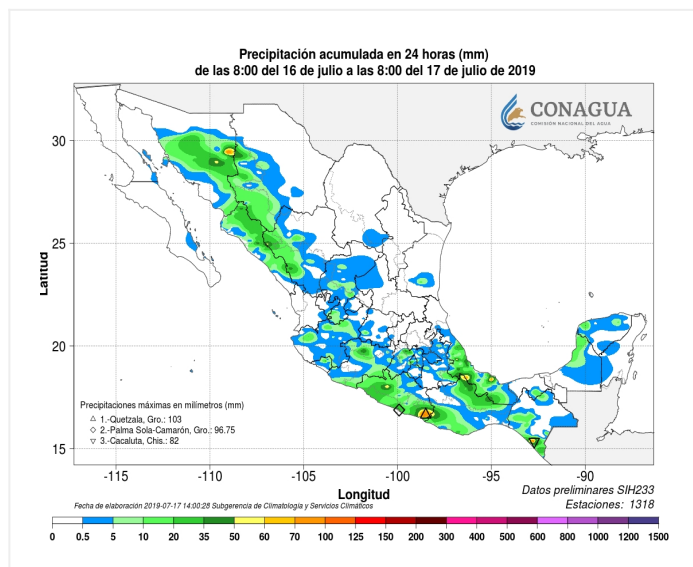
Ciudad de México a 17 de Julio del 2019.

Emisión: 15:00h

Servicio Meteorológico Nacional, fuente oficial del Gobierno de México, emite el siguiente aviso:

Mapa de precipitación registrada en las últimas 24 horas y sistemas meteorológicos

Lluvias máximas en 24 horas en mm: 103.0 en Quetzala Igualapa, Gro.; 96.8 en Palma Sola Camarón Acapulco de Juárez, Gro.; 82.0 en Cacaluta Acacoyagua, Chis.; 76.4 en Paso Nácori Chico, Son.; 74.0 en Ometepec, Gro.; 73.7 en Cuetzalapan Catemaco-CFE, Ver.; 65.0 en Mapastepec, Chis. y en Tierra Blanca, Ver.; 62.3 en La Garita Acapulco de Juárez, Gro. y 61.5 en La Mira Acapulco de Juárez, Gro. **Lámina nacional de lluvia 4.9 (los datos son preliminares y cada institución es responsable de éstos); Lluvias máximas registradas estatales. Datos de Cultivos.**



Para pronóstico de vientos en diferentes niveles de la atmósfera en: Modelos de Pronóstico Numérico se elige **WRF** en variable: Dirección y velocidad del viento; imágenes de satélite para México.

Lámina nacional acumulada mensual **registrada*** al 16 de julio del 2019= **44.9 mm**

Lámina nacional **climatológica** mensual al 16 de julio (1981-2010) = **72.5 mm (diferencia -27.6 mm)**

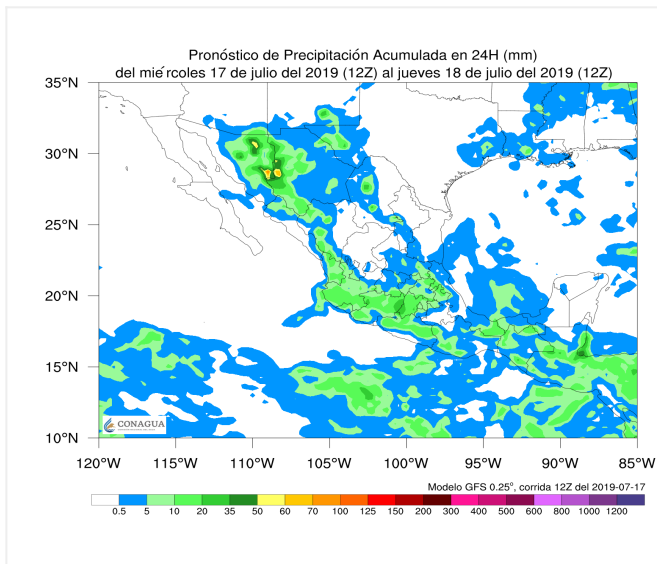
Lámina nacional acumulada **registrada*** de precipitación del 1° de enero al 16 de julio del 2019= **218.3 mm**

Lámina **climatológica** de lluvias acumuladas del 1° de enero al 16 de julio (1981-2010) = **290.8 mm (diferencia -72.5 mm)**

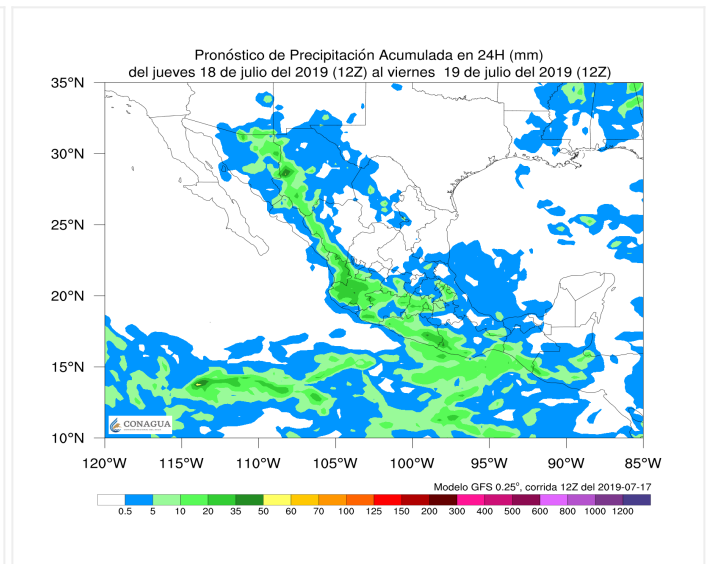
(*datos por confirmar) (Año más lluvioso: 1958 con 997.8 mm; año menos lluvioso: 1945 con 738.8 mm). Lámina de lluvia promedio climatológico anual: 742.2 mm; **lámina climatológica para julio: 135.1 mm; lámina climatológica acumulada de enero a julio: 353.4.**

Mapas de pronóstico y/o previsión de precipitación para cada 24 horas por cinco días y acumulada a cinco días, por estados; precipitación acumulada y registrada a tres días y a cinco días.

Para el miércoles 17 de julio del 2019 (GFS)

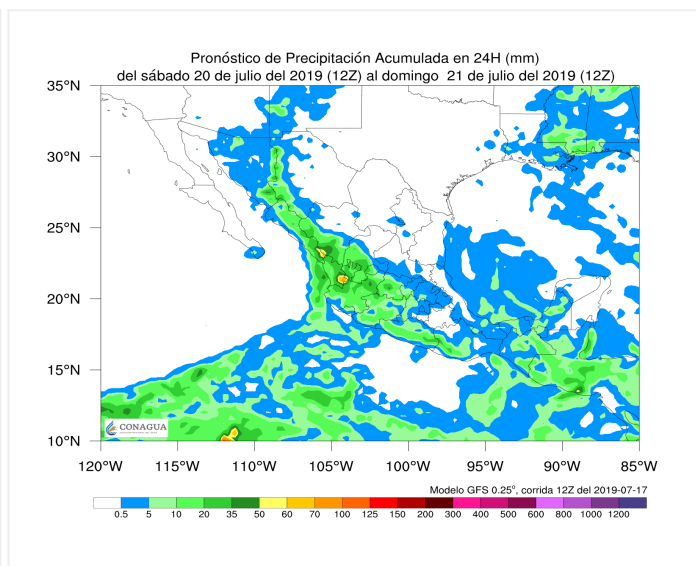
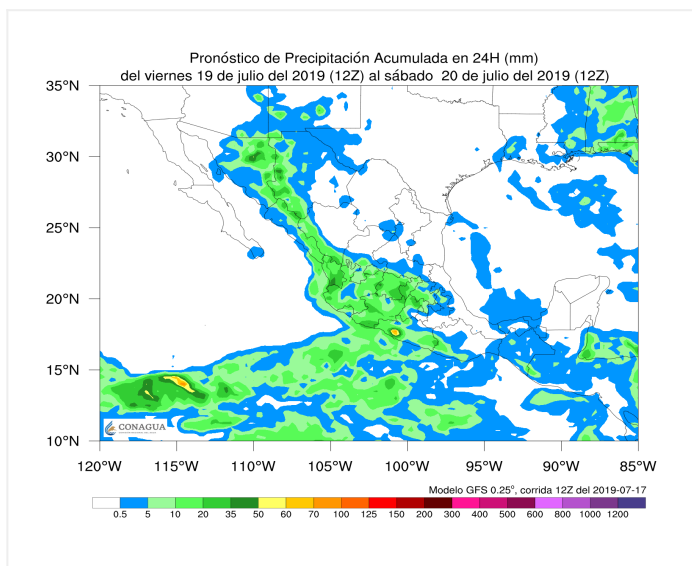


Para el jueves 18 de julio del 2019 (GFS)



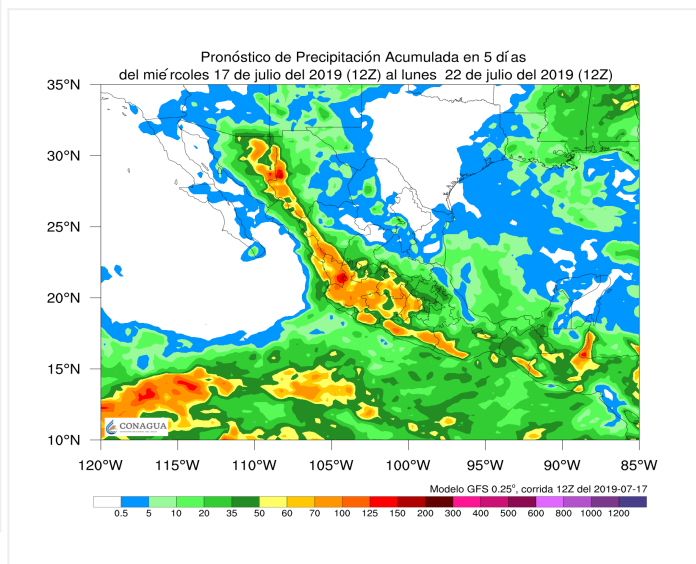
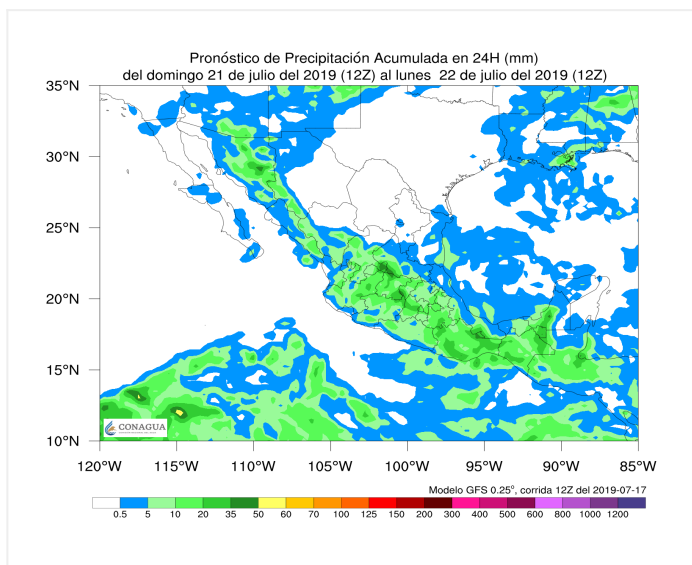
Para el viernes 19 de julio del 2019 (GFS)

Para el sábado 20 de julio del 2019 (GFS)

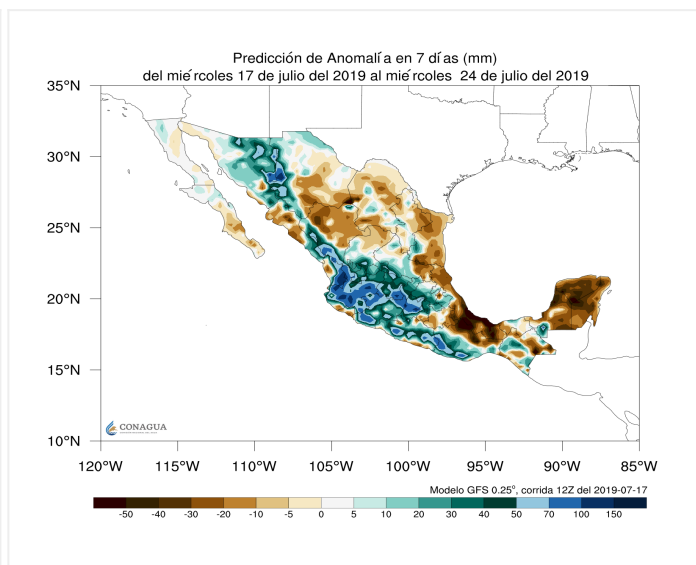
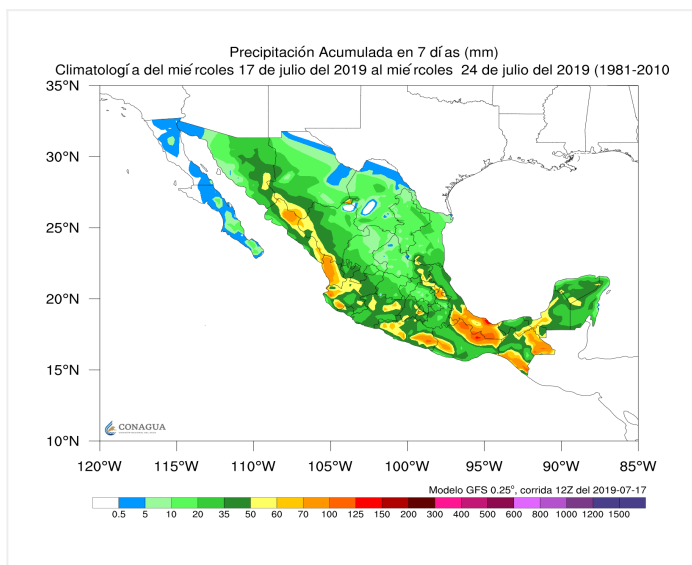
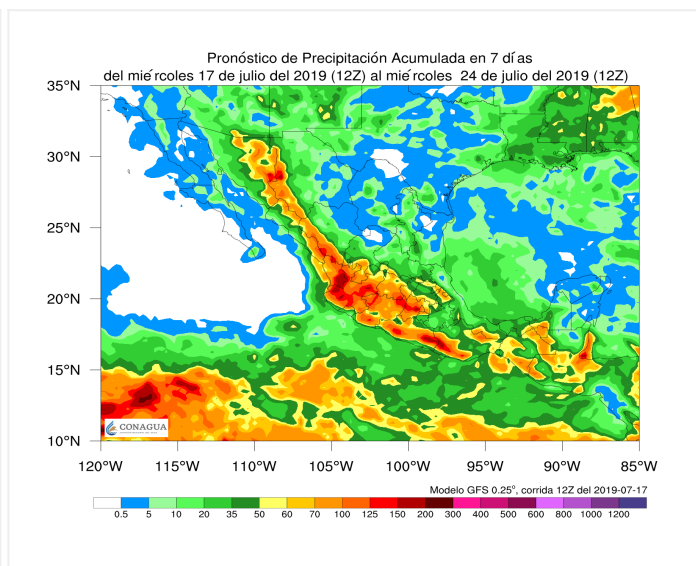
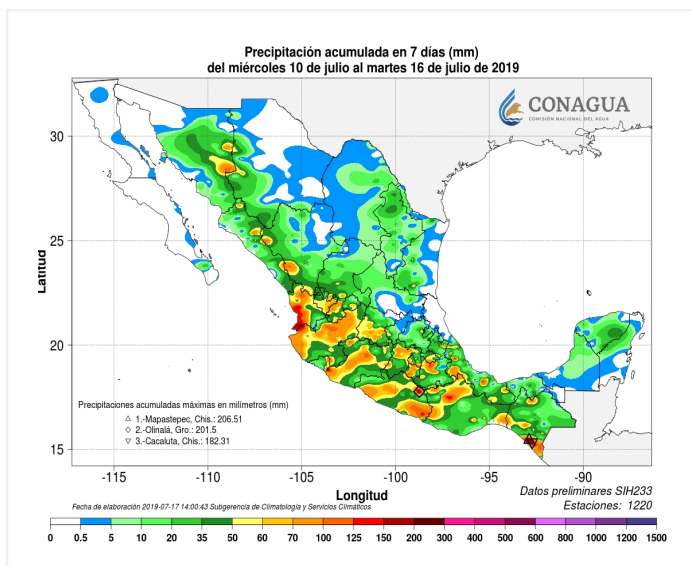


Para el domingo 21 de julio del 2019 (GFS)

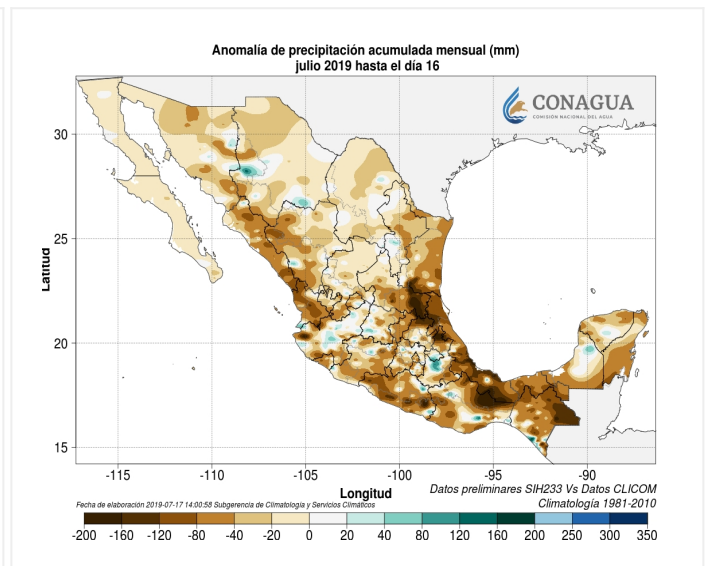
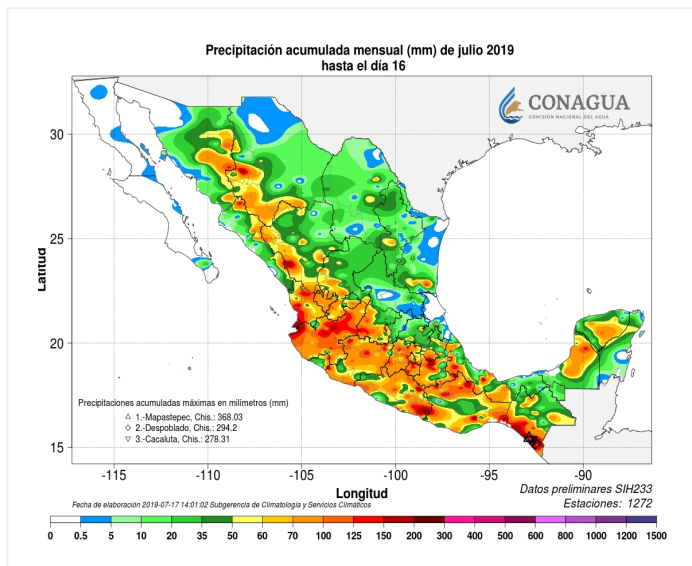
Precipitación acumulada a 5 días del 17 al 21 de julio/2019



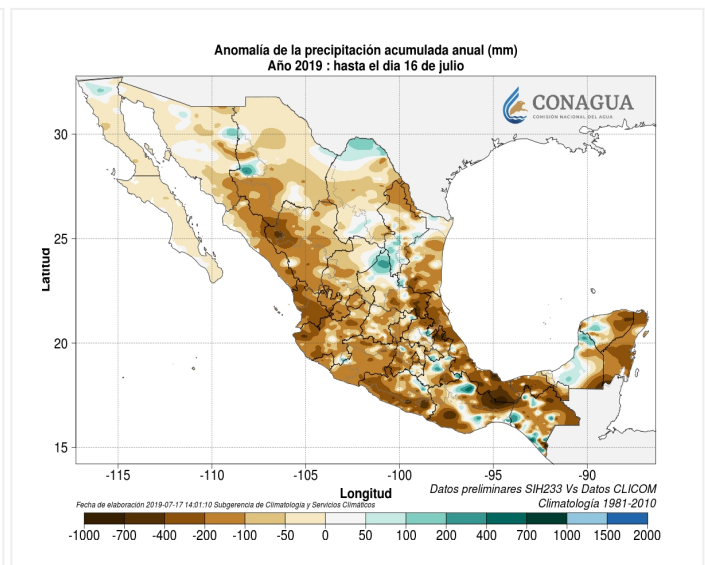
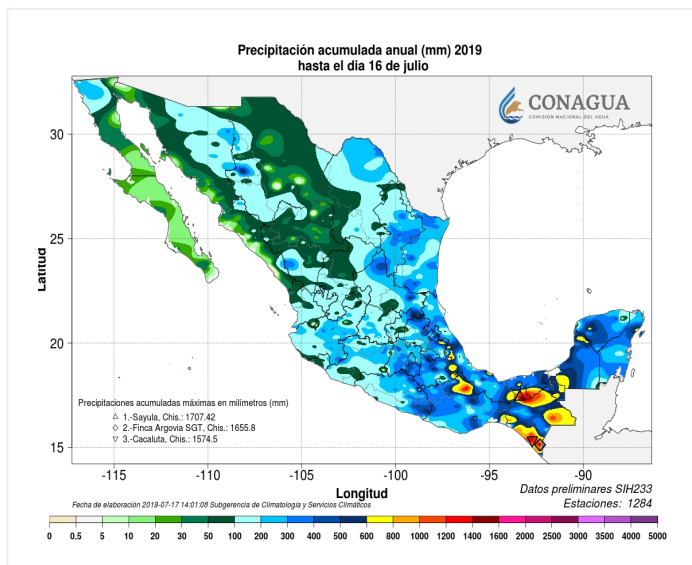
**Precipitación acumulada semanal, registradas en mm: del 10 al 16 de julio del 2019;
Pronóstico de precipitación, climatología y anomalía del 17 al 23 de julio del 2019.**
Almacenamiento en presas de uso agrícola.



Precipitación y su anomalía registrada acumulada en lo que va de julio del 2019 en mm pronóstico mensual y Perspectiva climatológica de precipitación de los dos siguientes meses.



Precipitación y su anomalía registrada acumulada en lo que va del año 2019 en mm

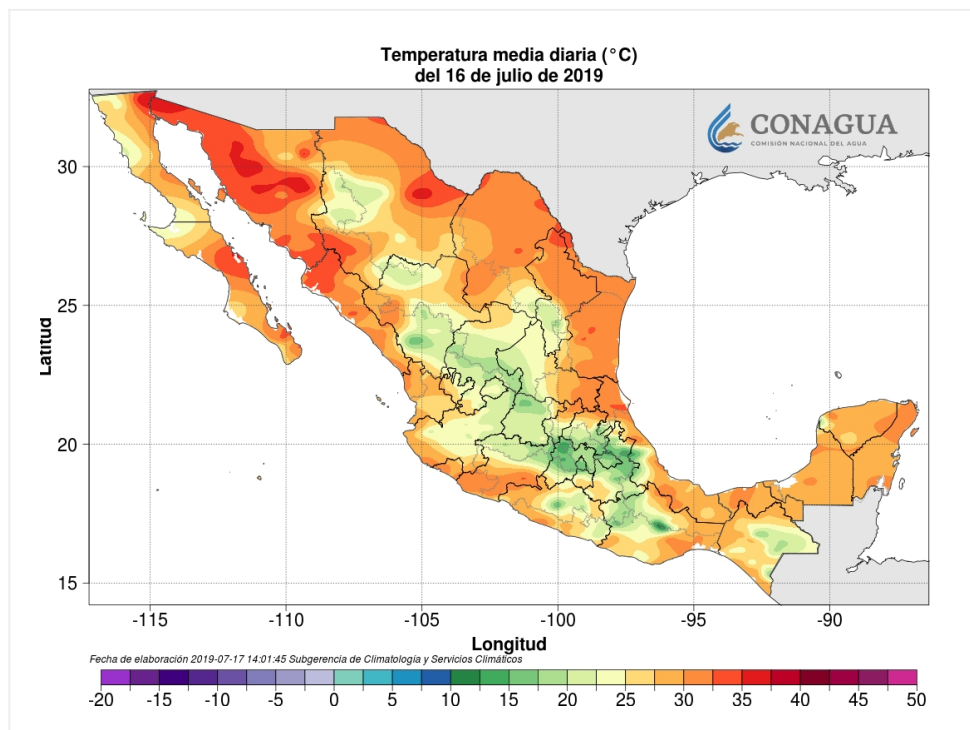
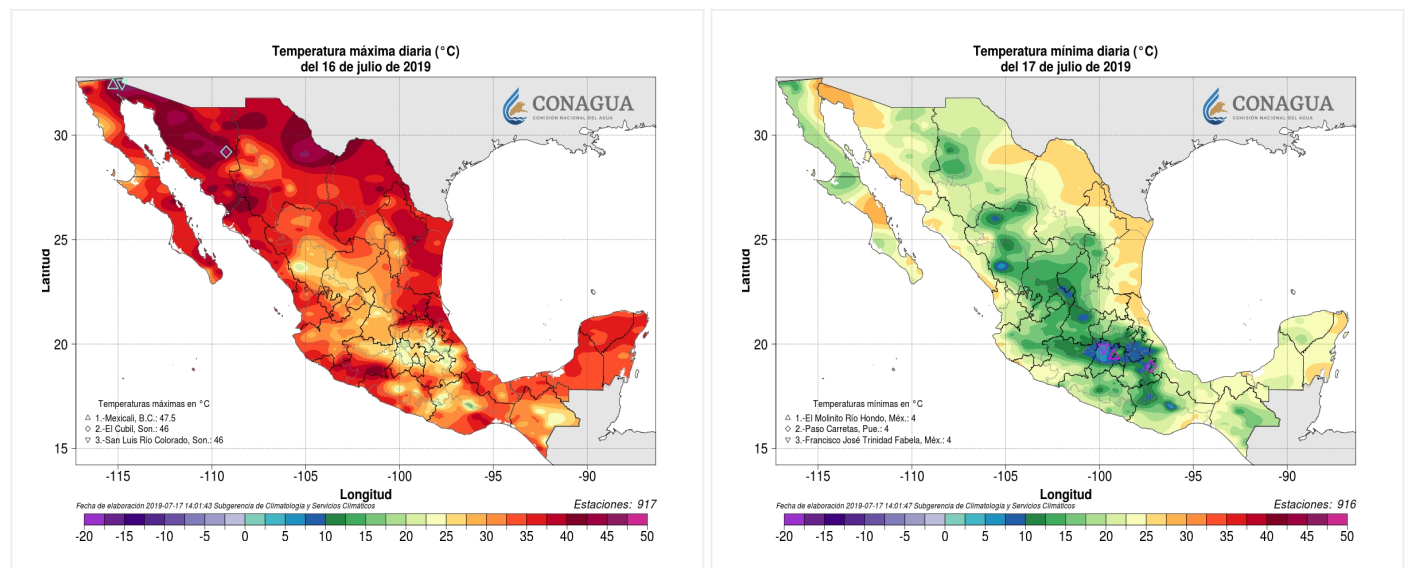


Temperaturas: análisis y pronóstico (Pronóstico por localidad).

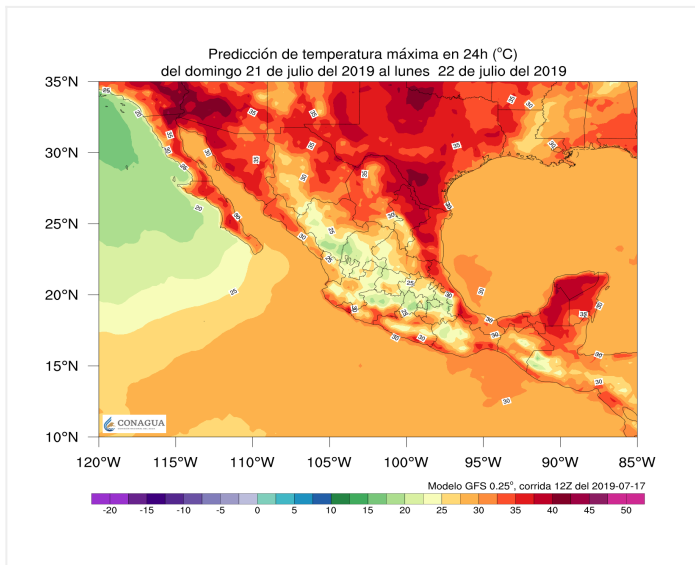
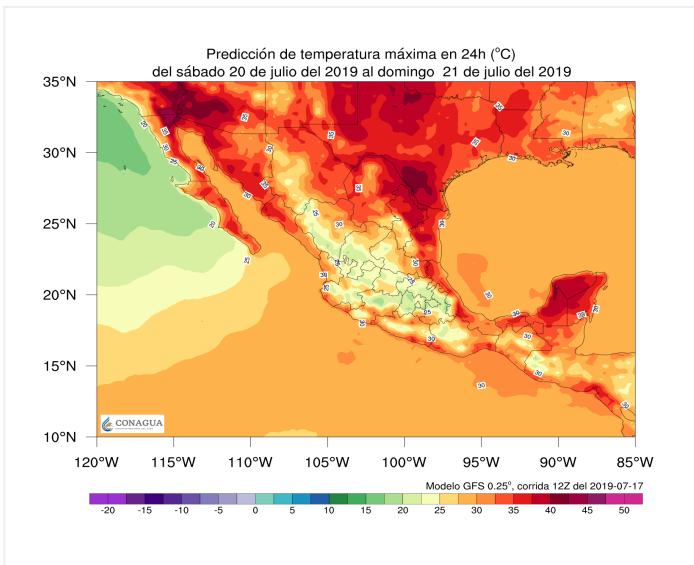
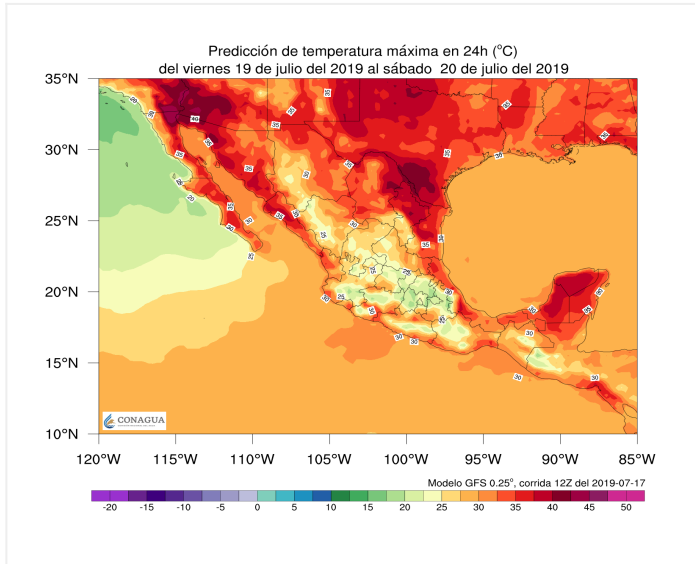
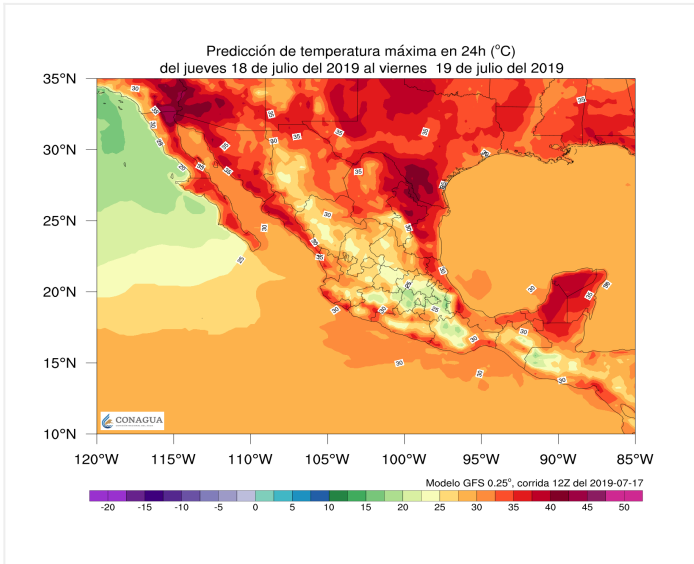
T. Máx. en °C (Ayer): 47.5 en Mexicali, B.C.; 46.0 en El Cubil, Son., San Luis Río Colorado, Son.; 45.8 en Ejido Nuevo León Obs., B.C.; 45.0 en Presa Ing. Luis, León, Chih.; 44.5 en Chínipas, Chih.; 44.0 en Sonoyta General Plutarco Elías Calles, Son., Presa Morelos, B.C., El Orégano, Son., Huites (Hidrométrica), Sin.; 43.6 en Altar Obs., Son., Cuauhtémoc Tubutama, Son. y 43.5 en Hermosillo Obs., Son., Presa Ing. Rodolfo Félix Valdés, Son. Promedio de temperaturas máximas: 32.3.

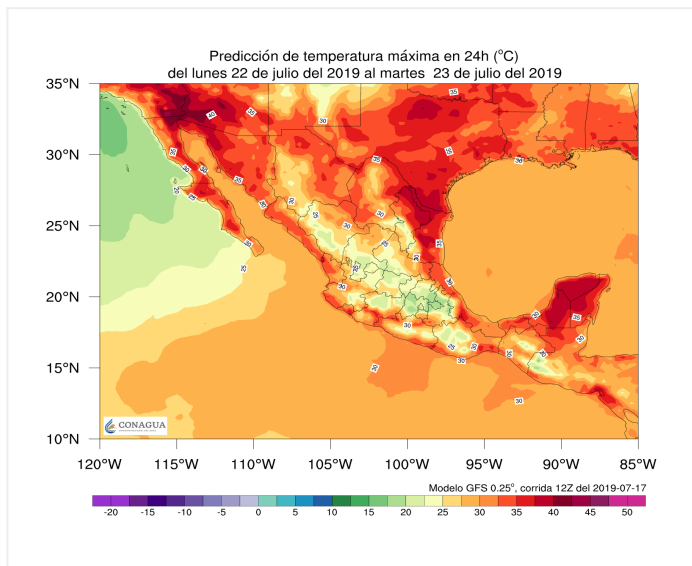
T. Mín. en °C (Hoy): 4.0 en El Molinito Río Hondo, Méx., Paso Carretas Atzitzintla, Pue. y en Francisco José Trinidad Fabela Atlacomulco, Méx.; 5.0 en Ayutla, Oax., Echeverría, Pue.; 6.0 en San Andrés Chicahuaxtla, Oax., Presa Ñado (Aculco), Méx., San Juan de las Huertas Zinacantepec, Méx., Tres Barrancas Almoloya de Juárez, Méx., Presa Ignacio Ramírez, Méx., Ixtlahuaca, Méx., San Miguel Canoa Molcaxac, Pue. y en Venustiano Carranza, Pue. **Promedio de temperaturas mínimas: 18.3.**

Mapas de Temperatura máxima, mínima y media registradas



Pronóstico de temperaturas máximas del 18 al 22 de julio del 2019.



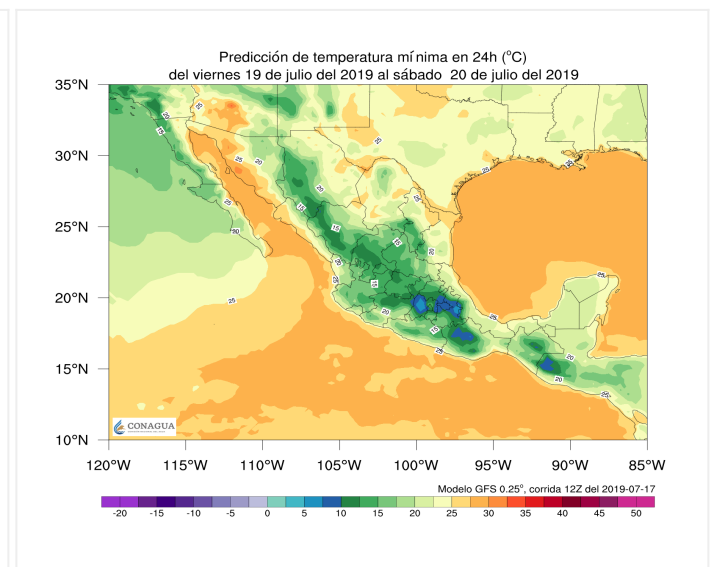
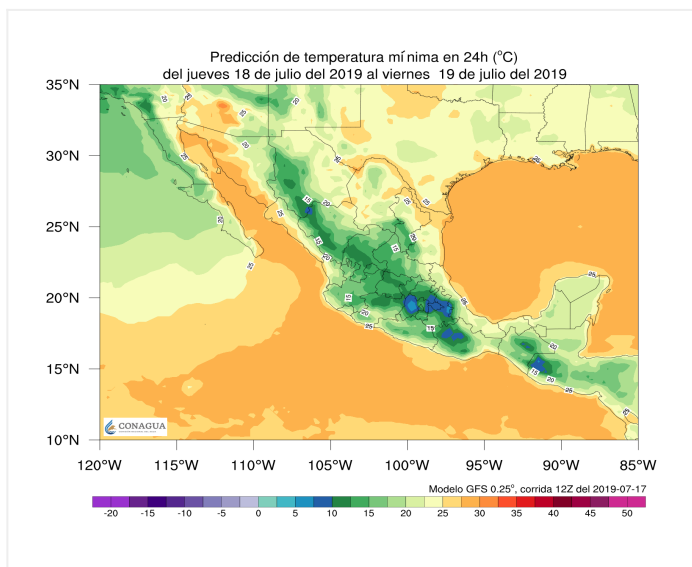


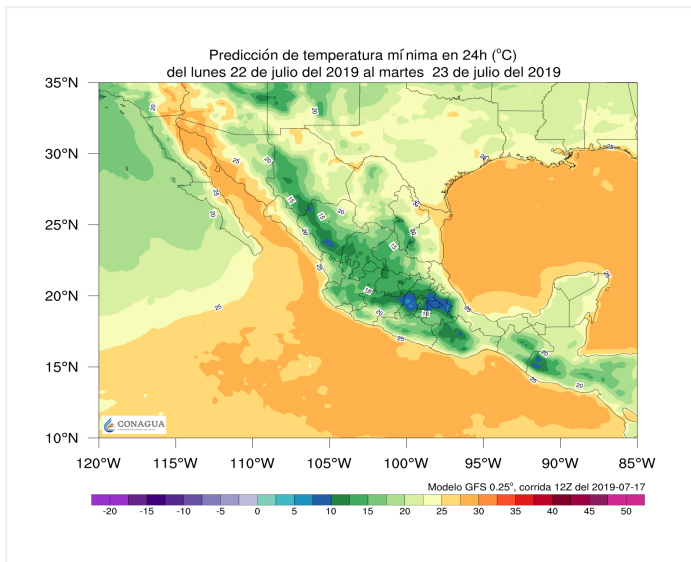
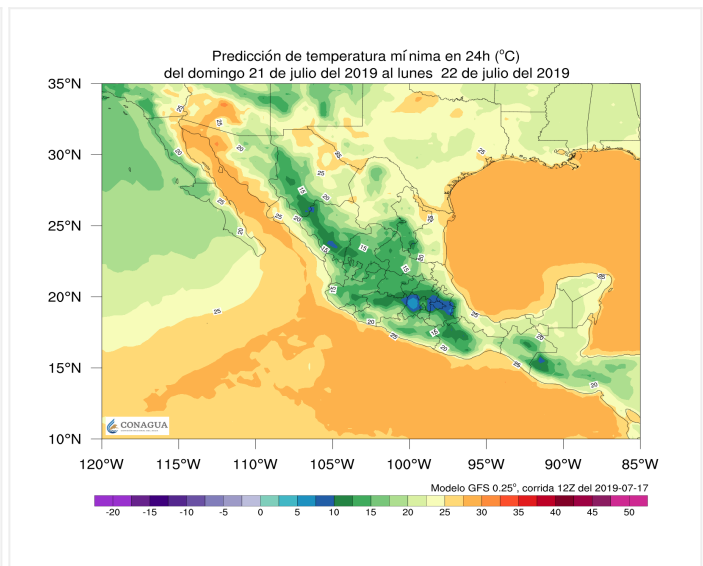
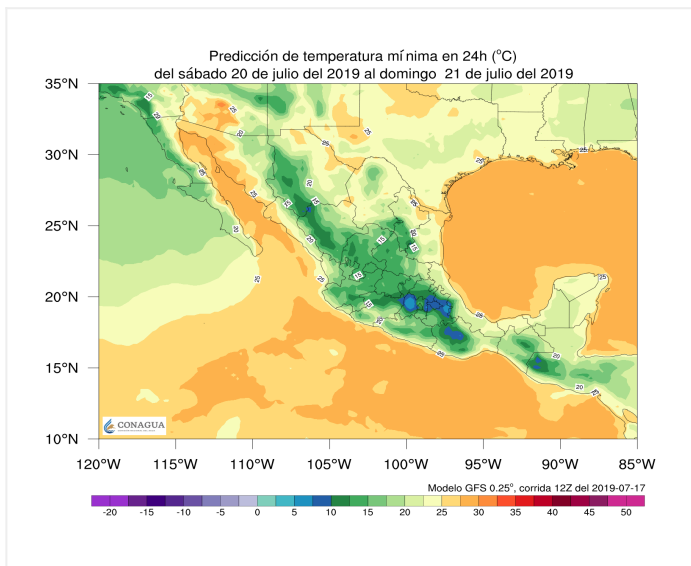
Pronóstico de temperaturas Máximas

Los colores verdes indican que las temperaturas serán de frías a frescas durante todo el día.

Los colores rojos indican temperaturas calurosas

Pronóstico de temperaturas mínimas del 18 al 22 de julio del 2019.





*Pronóstico de temperaturas mínimas (temperaturas que se registrarán al amanecer a una altura de 2 m sobre el suelo; a nivel de superficie las temperaturas pueden registrarse inferiores a esos valores pronosticados); **los tonos lilas-indican temperaturas inferiores a 0 °C**; se pueden registrar temperaturas bajas al amanecer con cielo despejado (heladas por radiación).*

Pronóstico para el jueves 18 de julio de 2019

- **Lluvias de fuertes a puntuales muy fuertes (50 a 75 litros por metro cuadrado):** Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 litros por metro cuadrado):** Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Colima, Guanajuato, Estado de México y Ciudad de México.
- **Intervalos de chubascos (5.1 a 25 litros por metro cuadrado):** Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Tabasco y Campeche.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5.0 litros por metro cuadrado):** Tamaulipas, Aguascalientes, Yucatán y

Quintana Roo.

Viento con rachas superiores a 50 km/h: Península de Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Viernes 19 de julio de 2019

- **Lluvias de muy fuertes a puntuales intensas (75 a 150 litros por metro cuadrado):** Nayarit, Jalisco y Michoacán.
- **Lluvias de fuertes a puntuales muy fuertes (50 a 75 litros por metro cuadrado):** Sonora, Chihuahua, Sinaloa y Colima.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 litros por metro cuadrado):** Durango, Zacatecas, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5.1 a 25 litros por metro cuadrado):** San Luis Potosí, Aguascalientes, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Tabasco y Campeche.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5.0 litros por metro cuadrado):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Yucatán y Quintana Roo.

Viento con rachas superiores a 50 km/h: Península de Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, Campeche y Yucatán.

Sábado 20 de julio de 2019

- **Lluvias de muy fuertes a puntuales intensas (75 a 150 litros por metro cuadrado):** Sinaloa y Nayarit.
- **Lluvias de fuertes a puntuales muy fuertes (50 a 75 litros por metro cuadrado):** Durango y Jalisco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 litros por metro cuadrado):** Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Tabasco y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos (5.1 a 25 litros por metro cuadrado):** Querétaro, Hidalgo, Puebla, Morelos, Yucatán y Quintana Roo
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5.0 litros por metro cuadrado):** Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Tlaxcala.

Viento con rachas superiores a 50 km/h: Península de Baja California (incluyendo el Golfo de California), Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Oaxaca, Campeche y Yucatán.

Domingo 21 de julio de 2019

- **Lluvias de fuertes a puntuales muy fuertes (50 a 75 litros por metro cuadrado):** Sonora, Chihuahua, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 litros por metro cuadrado):** Sinaloa, Durango, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Estado de México, Puebla, Tabasco y Campeche.
- **Intervalos de chubascos (5.1 a 25 litros por metro cuadrado):** San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos, Colima, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5.0 litros por metro cuadrado):** Baja California y Tamaulipas.

Viento con rachas superiores a 50 km/h: Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.

Pronóstico del lunes 22 al miércoles 24 de julio del 2019.

El desplazamiento de ondas tropicales al sur de la nación, en combinación con canales de baja presión al interior del país que estarán apoyadas de divergencia en altura, así como el posible acercamiento de un sistema frontal en el noreste de la nación, originarán el potencial de lluvias a lo largo de la Sierra Madre Occidental, en el oeste, centro, oriente, noreste y sur del país y en menor cantidad en zonas dispersas de los estados del norte y de la Península de Yucatán; de igual manera, los vientos serán cambiantes, de componente sur y del este en el Golfo de México, Península de Yucatán y Mar Caribe y abarcando a estados del noreste con vientos que pudiesen alcanzar los 55 km/h; vientos de componente norte se prevén en el Istmo y Golfo de Tehuantepec. Las temperaturas mínimas se registrarán en el centro del país y en zonas altas del noroeste y sur de país, mientras que las calurosas al medio día se mantendrán hacia el noreste, noroeste y en regiones de Campeche, Yucatán y Quintana Roo por radiación solar. Además se prevén dos zonas de inestabilidad en el Pacífico, una lejana a costas nacionales, mientras que una se mantendrá próxima a las costas de Guerrero y Oaxaca.

Próxima emisión a las: 15:00 horas el jueves 18 de julio del 2019