

# Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 134

Ciudad de México a 13 de Mayo del 2024.

Emisión: 14:00h

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

## Fenómenos Significativos

**HOY LUNES, FINALIZA LA SEGUNDA ONDA DE CALOR, NO OBSTANTE, SE MANTENDRÁN TEMPERATURAS CALUROSAS A MUY CALUROSAS EN LOS ESTADOS DEL LITORAL DEL OCEANO PACÍFICO, NORESTE, ORIENTE, SUR Y SURESTE DEL PAÍS, ADEMÁS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, DEBIDO A LA ADVECCIÓN DE AIRE CÁLIDO DEL OCEANO PACÍFICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE, PUDIENDO SUPERAR LOS 45 °C EN ZONAS DE TAMAULIPAS, SAN LUIS POTOSÍ, HIDALGO, VERACRUZ, OAXACA, CHIAPAS, TABASCO, CAMPECHE Y YUCATÁN**

**POR OTRA PARTE, UN SISTEMA FRONTAL, UNA LÍNEA SECA, UN CANAL DE BAJA PRESIÓN, LA CORRIENTE EN CHORRO SUBTROPICAL Y EL INGRESO DE HUMEDAD, OCASIONARÁN RACHAS FUERTES A MUY FUERTES DE VIENTO EN EL NOROESTE, NORTE, NORESTE Y CENTRO DE MÉXICO, CHUBASCOS Y LLUVIAS FUERTES CON DESCARGAS ELÉCTRICAS Y POSIBLE CAÍDA DE GRANIZO EN ZONAS DEL NORESTE, CENTRO, ORIENTE Y SURESTE DEL TERRITORIO NACIONAL, CON LLUVIAS PUNTUALES MUY FUERTES EN CHIAPAS, ADEMÁS DE PROBABILIDAD DE FORMACIÓN DE TORBELLINOS O TORNADOS EN COAHUILA, NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS**

## Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del lunes 13 a las 08:00 horas del martes 14 de mayo de 2024

La **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera se localiza sobre el occidente del Mar Caribe, lo que propicia la finalización de la **segunda onda de calor de la temporada**, sin embargo, se mantendrá ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del litoral del Océano Pacífico, noreste, oriente, sur y sureste de la República Mexicana, además de la Península de Yucatán, debido a la **advección de aire cálido** del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, pudiendo superar los 45 °C en Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo (norte), Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.

A su vez, un **sistema frontal** se aproximará a la frontera norte de México, interaccionará con una **línea seca**

que se extiende sobre el noreste del territorio nacional y con la **corriente en chorro subtropical**, originando rachas fuertes de viento en las mencionadas regiones, así como lluvias puntuales fuertes que podrían acompañarse de descargas eléctricas y posible caída de granizo, además de **probabilidad de formación de torbellinos o tornados** en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Por otra parte, un **canal de baja presión** sobre el oriente y sureste del país, en combinación con el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, ocasionarán lluvias y chubascos acompañados de descargas eléctricas y posibles granizadas en las regiones mencionadas, así como en la Mesa Central, pronosticándose lluvias puntuales muy fuertes en Chiapas.

### **Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:**

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Chiapas.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Morelos, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.
- **Viento de componente sur con rachas de 60 a 80 km/h:** Veracruz (sur) y Oaxaca (Istmo de Tehuantepec).
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y tolvaneras:** Durango, Zacatecas y San Luis Potosí; **con posible formación de torbellinos o tornados:** Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tabasco y Chiapas.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo (norte), Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Nuevo León, Michoacán, Guerrero, Morelos, Puebla (norte y suroeste) y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Coahuila, Durango, Guanajuato, Querétaro y Estado de México (suroeste).
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Chihuahua, Zacatecas, Aguascalientes y Ciudad de México.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas durante la madrugada del martes:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C durante la madrugada del martes:** sierras de Sonora y Zacatecas.

**Nota importante:** Las lluvias pronosticadas a partir del rango de fuertes (25 a 50 mm), podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas bajas de

los estados indicados.

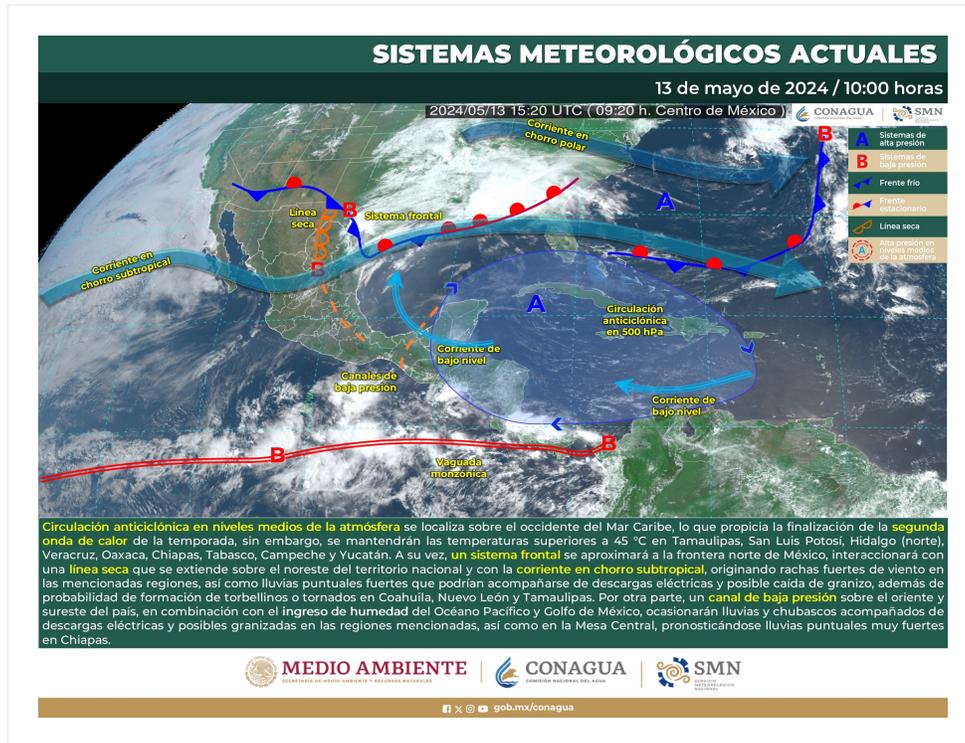
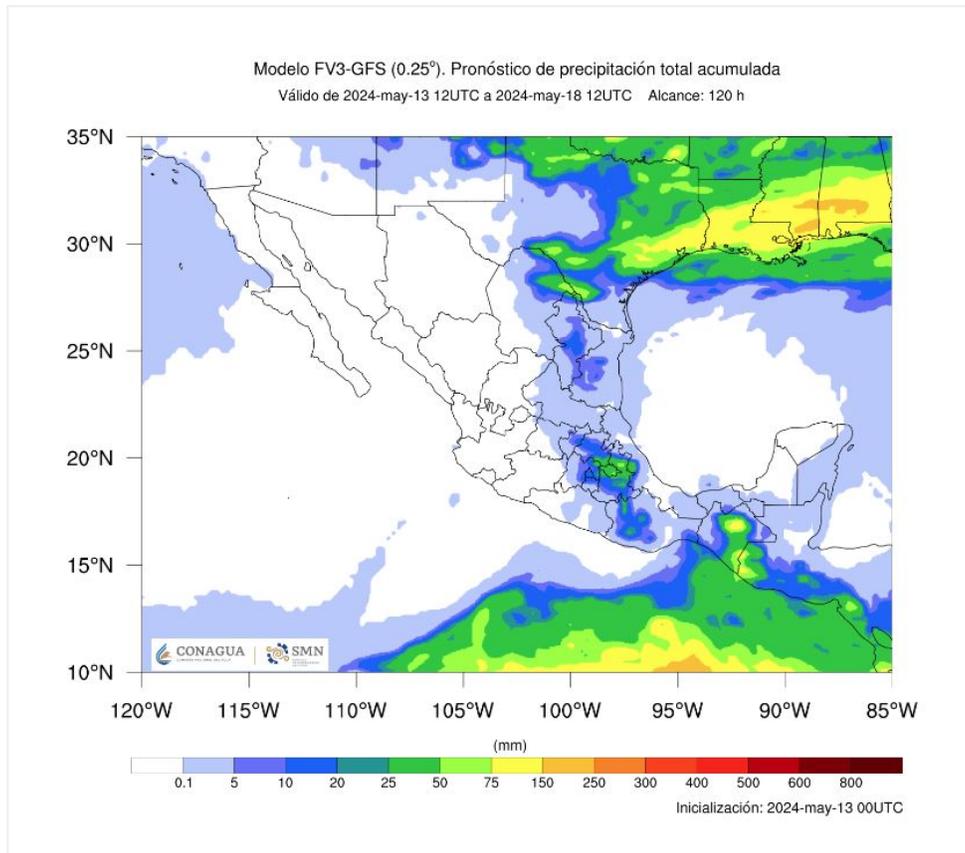


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.



**Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.**

## **Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del martes 14 a las 08:00 horas del miércoles 15 de mayo de 2024**

---

Continuará el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del litoral del Océano Pacífico, noreste, oriente, centro, sur y sureste de la República Mexicana, además de la Península de Yucatán, debido a la **advección de aire cálido** del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, pudiendo superar los 45 °C en Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.

A su vez, un **sistema frontal** se extenderá sobre el norte y noreste de México, interaccionará con la **corriente en chorro subtropical**, ocasionando rachas fuertes a muy fuertes de viento sobre el noroeste, norte y noreste del país, así como chubascos y lluvias puntuales fuertes en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Por otra parte, un **canal de baja presión** sobre el oriente y sureste del territorio mexicano, en combinación con **divergencia** en altura, aunado al ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, ocasionarán chubascos y lluvias puntuales fuertes en dichas regiones, así como en la Mesa Central, en donde además se presentarán rachas fuertes de viento.

### **Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:**

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, San Luis Potosí, Estado de México, Ciudad de México, Veracruz y Tabasco.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Guanajuato, Querétaro y Campeche.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y tolvaneras:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.
- **Viento de componente sur con rachas de 40 a 60 km/h:** Veracruz (sur) y Oaxaca (Istmo de Tehuantepec).
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Chihuahua, Durango, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tabasco y Chiapas.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Nuevo León, Michoacán, Guerrero, Morelos, Puebla (norte y suroeste) y Quintana Roo.

- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Estado de México (suroeste).
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California Sur, Durango, Zacatecas, Aguascalientes y Ciudad de México.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas durante la madrugada del miércoles:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C durante la madrugada del miércoles:** sierras de Baja California, Sonora y Zacatecas.

**Nota importante:** Las lluvias pronosticadas a partir del rango de fuertes (25 a 50 mm), podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

## **Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del miércoles 15 al viernes 17 de mayo de 2024)**

---

Desde el miércoles y hasta el viernes, prevalecerá el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del litoral del Océano Pacífico, noreste, oriente, centro, sur y sureste del territorio nacional, además de la Península de Yucatán, debido a la **advección de aire cálido** del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, pudiendo superar los 45 °C en Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Durante el miércoles y jueves, un **sistema frontal** se extenderá sobre el noreste del país, interaccionará con una **línea seca** que se establecerá sobre el norte del territorio mexicano y con la **corriente en chorro subtropical**, ocasionando rachas fuertes a muy fuertes de viento sobre dichas regiones, así como chubascos y lluvias puntuales fuertes, con probabilidad de torbellinos o tornados en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Se prevé que, durante la madrugada del viernes, el sistema frontal adquiera características cálidas en el norte del Golfo de México, dejando de afectar al territorio nacional.

En el periodo de pronóstico, **canales de baja presión** sobre el oriente y sureste de la República Mexicana, en combinación con el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, propiciarán chubascos y lluvias puntuales fuertes en las regiones mencionadas, así como en la Mesa Central, en donde además se presentarán rachas fuertes de viento.

El viernes, un **nuevo frente frío** ingresará en el norte y noreste de México, originando rachas de viento, chubascos y lluvias puntuales fuertes en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Se espera que durante el fin de semana se pueda formar un **sistema de baja presión con potencial de desarrollo ciclónico** al sur de las costas de Oaxaca y Chiapas, el cual se mantendrá bajo vigilancia.

## Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

### Miércoles 15 de mayo:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Coahuila, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, Querétaro, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Veracruz y Tabasco.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** San Luis Potosí y Guanajuato.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y tolvaneras:** Baja California, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí; **con posible formación de torbellinos:** Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.
- **Viento de componente sur con rachas de 50 a 70 km/h:** Tamaulipas, Veracruz y Oaxaca (Istmo de Tehuantepec).
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México y Morelos.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Nuevo León, Michoacán, Guerrero, Morelos, Puebla (norte y suroeste), Oaxaca, Chiapas y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Estado de México (suroeste).
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California Sur, Zacatecas, Aguascalientes y Ciudad de México.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas durante la madrugada del jueves:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C durante la madrugada del jueves:** sierras de Baja California, Sonora y Zacatecas.

### Jueves 16 de mayo:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Coahuila, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Oaxaca.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Veracruz y Guerrero.
- **Viento de componente sur con rachas de 60 a 80 km/h:** Veracruz y Oaxaca (Istmo de Tehuantepec); con rachas de **40 a 60 km/h:** Tamaulipas.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y tolvaneras:** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila,

Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.

- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolveneras:** Baja California, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México y Morelos.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Coahuila, Nuevo León, Hidalgo (norte), Michoacán, Guerrero, Morelos, Puebla (norte y suroeste), Oaxaca, Chiapas y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Chihuahua, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guanajuato, Querétaro y Estado de México (suroeste).
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California Sur, Sonora, Aguascalientes y Ciudad de México.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas durante la madrugada del viernes:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C durante la madrugada del viernes:** sierras de Baja California, Sonora y Zacatecas.

#### **Viernes 17 de mayo:**

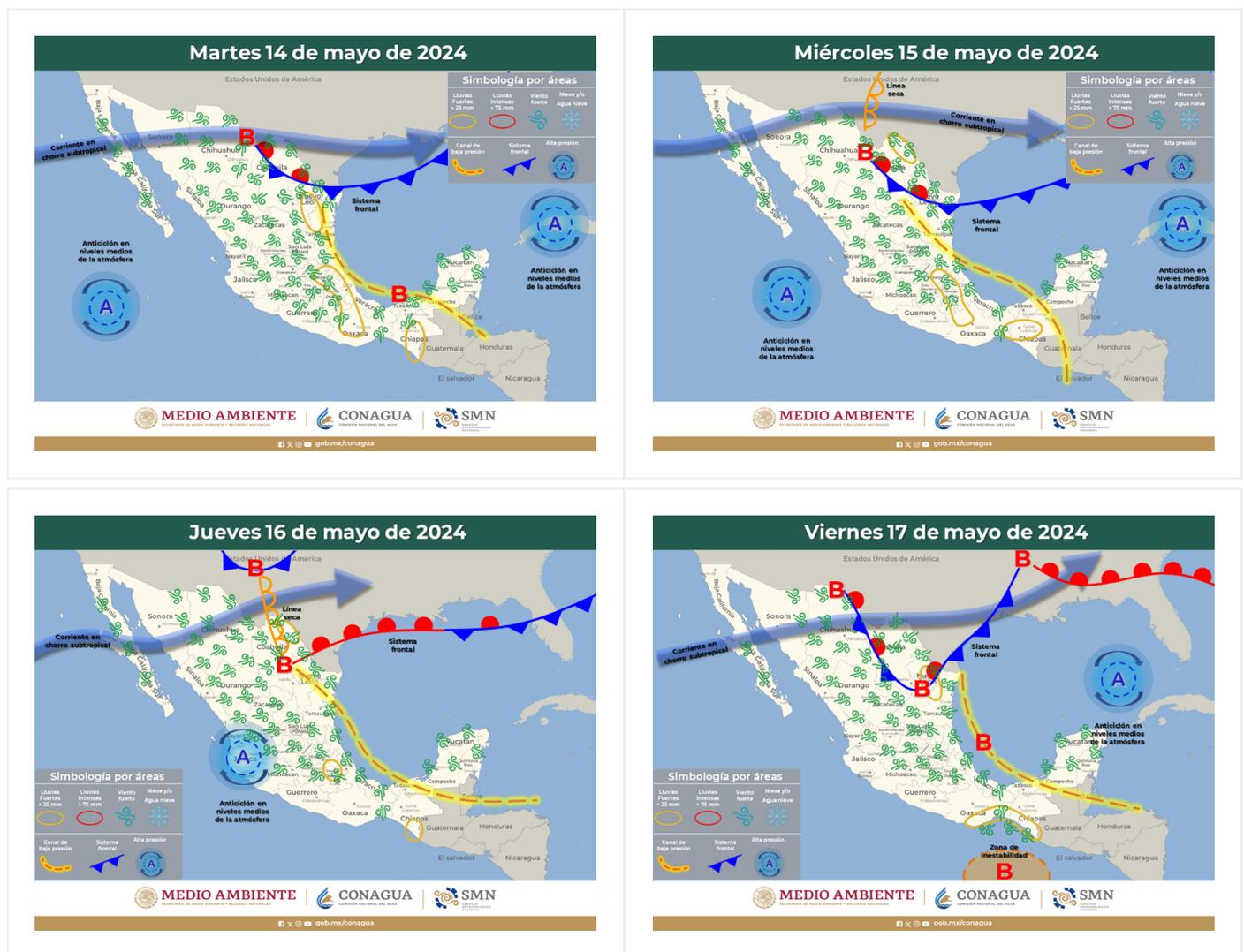
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México y Morelos.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Guerrero, Veracruz, Tabasco y Campeche.
- **Viento de componente sur con rachas de 60 a 80 km/h:** Veracruz y Oaxaca (Istmo de Tehuantepec).
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Oaxaca y Chiapas.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con: posibles tolveneras** Chihuahua, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México y Morelos.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Nuevo León, Michoacán, Guerrero, Morelos, Puebla (norte y suroeste), Oaxaca, Chiapas y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guanajuato, Querétaro e Hidalgo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Aguascalientes y Estado de México (suroeste).
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas durante la madrugada del viernes:** sierras de

Chihuahua y Durango.

- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C durante la madrugada del viernes:** sierras de Baja California y Sonora.

**Nota importante:** Las lluvias pronosticadas a partir del rango de fuertes (25 a 50 mm), podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

## Áreas en vigilancia por desarrollo de tormentas significativas en las siguientes 24, 48, 72 y 96 horas



**Grupo de Discusión y Elaboración de Aviso Meteorológico:** Alex Ramírez, Aram Nava, Oscar Montoya, Berenice Peláez, Patricia López y Jesús Carachure.

**Próxima emisión: 14:00 horas del día 14 de mayo de 2024**