

# Pronóstico Extendido a 96 Horas

**No. Aviso: 258**

**Ciudad de México a 15 de Septiembre del 2023.**

**Emisión: 14:00h**

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

## Fenómenos Significativos

**DURANTE EL VIERNES Y SÁBADO, EL SISTEMA FRONTAL NÚM. 2, EL MONZÓN MEXICANO, CANALES DE BAJA PRESIÓN E INESTABILIDAD EN NIVELES ALTOS DE LA ATMÓSFERA, ORIGINARÁN:**

- **LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS, VIENTOS FUERTES Y POSIBLE FORMACIÓN DE TORBELLINOS O TORNADOS EN ZONAS DE COAHUILA, NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS.**
- **LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN GUERRERO, OAXACA, NAYARIT, JALISCO, COLIMA Y MICHOACÁN.**
- **CHUBASCOS Y LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES SOBRE ENTIDADES DEL NOROESTE, NORTE, OCCIDENTE, CENTRO, ORIENTE Y SURESTE DEL PAÍS, ADEMÁS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.**

**LAS LLUVIAS PRONOSTICADAS PODRÍAN ESTAR ACOMPAÑADAS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, FUERTES RACHAS DE VIENTO Y POSIBLE CAÍDA DE GRANIZO.**

## **Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del viernes 15 a las 08:00 horas del sábado 16 de septiembre de 2023**

El **sistema frontal Núm. 2** se mantendrá con características de estacionario sobre la frontera norte del territorio nacional, en interacción con un **canal de baja presión** sobre el noreste del país y la **corriente en chorro subtropical**, originarán lluvias muy fuertes a puntuales intensas acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. A su vez, se prevén vientos con rachas de 60 a 80 km/h y posible formación de **torbellinos o tornados** en zonas de dichas entidades.

El **monzón mexicano** propiciará chubascos y lluvias puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas

y fuertes rachas de viento en Chihuahua, Sinaloa y Durango, además de lluvias aisladas en Baja California Sur.

**Canales de baja presión** sobre el interior y el sureste del territorio nacional, aunados a **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera** e **ingreso de humedad** del Golfo de México, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes sobre entidades del occidente, centro, oriente y sureste del país, además de la Península de Yucatán, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Guerrero y Oaxaca, y muy fuertes en Jalisco, Colima, Michoacán, Morelos y Chiapas.

Continuará el ambiente muy caluroso sobre entidades del litoral del Pacífico y del Golfo de México, así como en el noroeste, norte y noreste del territorio nacional, además de la Península de Yucatán.

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

**Viernes 15 de septiembre:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Coahuila, Nuevo León Tamaulipas, Guerrero y Oaxaca.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Jalisco, Colima, Michoacán, Morelos y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua, Sinaloa, Durango, San Luis Potosí, Nayarit, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Zacatecas, Hidalgo, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Aguascalientes, Guanajuato y Querétaro.
- **Viento con rachas de 60 a 80 km/h con posible formación de torbellinos o tornados:** Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvánicas:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato y Jalisco.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Sonora, Sinaloa, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo (norte), Puebla (norte y suroeste) y Morelos.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** sierras de Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.

**Nota 1: Todas las lluvias pronosticadas podrían estar acompañadas de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento.**

**Nota 2: Las lluvias pronosticadas en el rango de fuertes (25 a 50 mm), muy fuertes (50 a 75 mm) e intensas (75 a 150 mm) podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e**

inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

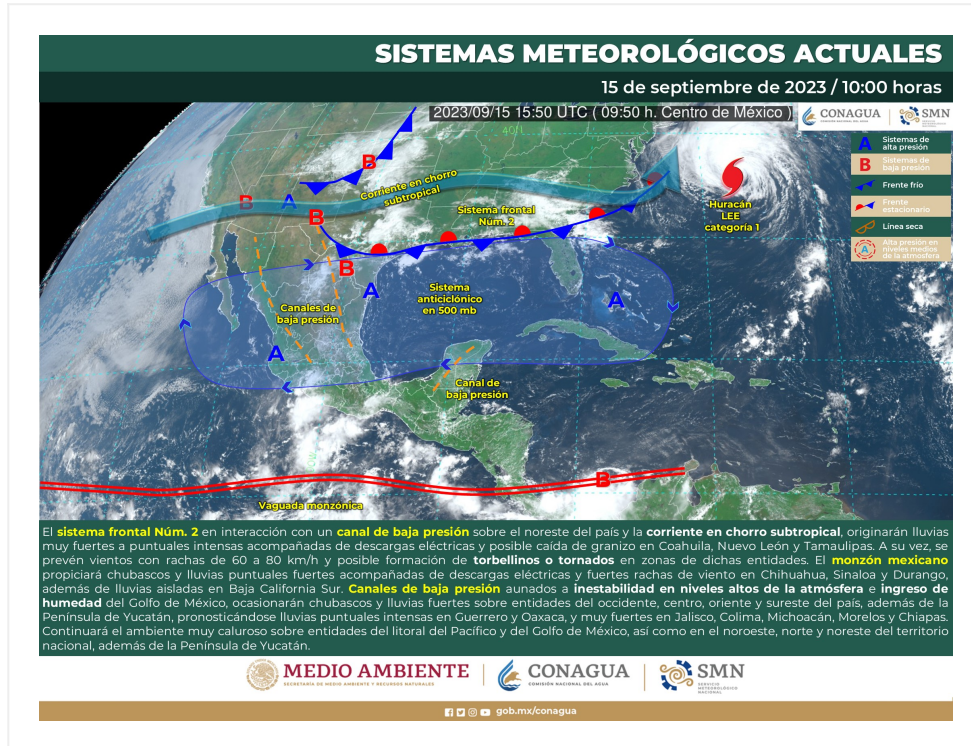


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

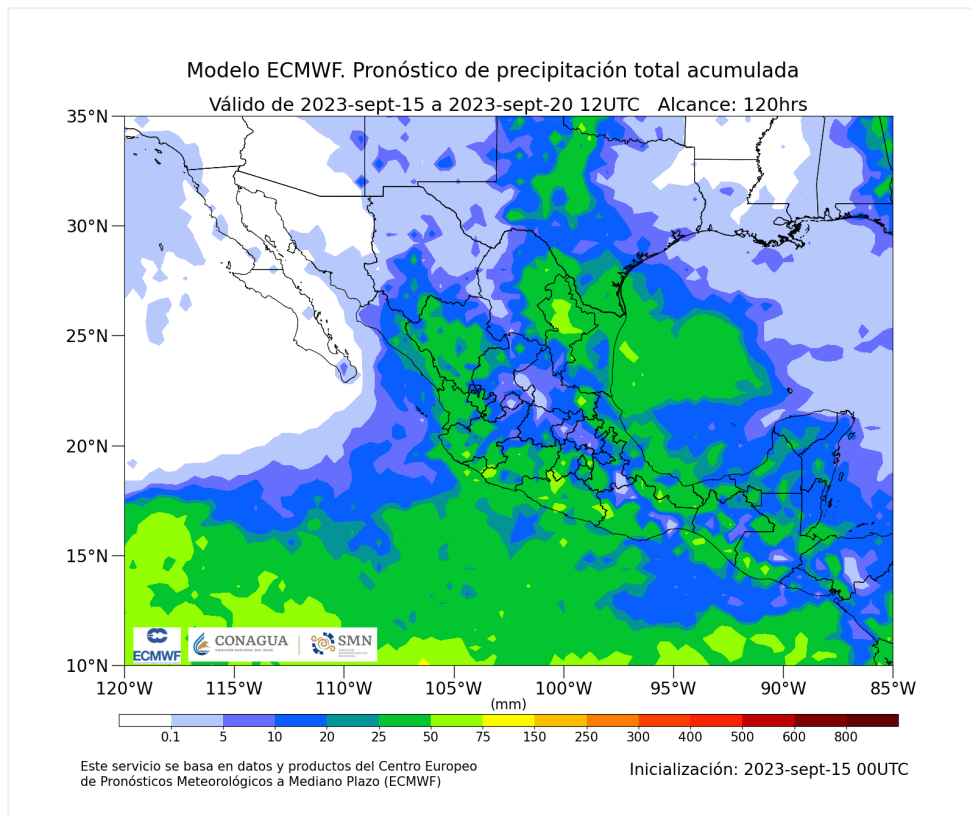


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

## **Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del sábado 16 a las 08:00 horas del domingo 17 de septiembre de 2023**

---

El **sistema frontal Núm. 2** prevalecerá con características de estacionario sobre la frontera norte de México, continuará interactuando con un **canal de baja presión** sobre el noreste del país y con la **corriente en chorro subtropical**, ocasionando lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo en las regiones mencionadas, pronosticándose lluvias puntuales intensas, vientos con rachas de 60 a 80 km/h y posible formación de **torbellinos o tornados** en zonas de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

El **monzón mexicano** propiciará lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento en Durango y Sinaloa, además de lluvias aisladas en Baja California Sur.

Por otra parte, **canales de baja presión** sobre el interior y el sureste del territorio nacional, aunados a **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, ingreso de humedad** y la proximidad de la **vaguada monzónica** al Pacífico Sur Mexicano, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes sobre entidades del occidente, centro, oriente, sur y sureste del país, además de la Península de Yucatán, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.

Continuará el ambiente muy caluroso sobre entidades del litoral del Pacífico y del Golfo de México, así como en el noroeste, norte y noreste del territorio nacional, además de la Península de Yucatán.

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

#### **Sábado 16 de septiembre:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Chihuahua, Durango, Sinaloa y Guerrero.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** San Luis Potosí, Zacatecas, Puebla, Veracruz, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur.
- **Viento con rachas de 60 a 80 km/h con posible formación de torbellinos o tornados:** Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

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

**Nota 1: Todas las lluvias pronosticadas podrían estar acompañadas de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento.**

**Nota 2: Las lluvias pronosticadas en el rango de fuertes (25 a 50 mm), muy fuertes (50 a 75 mm) e intensas (75 a 150 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 domingo 17 al martes 19 de septiembre de 2023)**

---

Durante el domingo y lunes, el **sistema frontal Núm. 2** se extenderá sobre el noreste del territorio nacional, manteniendo el potencial de lluvias fuertes a muy fuertes en dicha región, con lluvias puntuales intensas en Tamaulipas y San Luis Potosí. Se prevé que, durante el martes, el sistema se disipe sobre el noroeste y centro del Golfo de México.

Durante el periodo de pronóstico:

El **monzón mexicano** continuará generando lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento en Sinaloa, Durango y el sur de Chihuahua.

**Canales de baja presión** prevalecerán sobre el interior y el sureste del país, aunados a **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, ingreso de humedad** del Golfo de México, y la proximidad de la **vaguada monzónica** al Pacífico Sur Mexicano, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo sobre entidades del occidente, centro, oriente y sureste del país, además de la Península de Yucatán, pronosticándose lluvias puntuales intensas en zonas de Veracruz, Hidalgo y Puebla.

Se mantendrá el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del litoral del Pacífico y del Golfo de México, así como en el noroeste, norte y noreste del territorio nacional, y en la Península de Yucatán.

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

#### **Domingo 17 de septiembre:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz y Puebla.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Nuevo León, Hidalgo, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Colima, Querétaro, Estado de México, Morelos, Tlaxcala, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Aguascalientes, Guanajuato y Ciudad de México.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Istmo de Tehuantepec, con **posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato y Jalisco.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Sonora y Sinaloa.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo (norte), Puebla (norte y suroeste) y Morelos.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del lunes:** sierras de Chihuahua, Durango, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.

#### **Lunes 18 de septiembre:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Hidalgo, Veracruz y Puebla.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Tamaulipas, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua, Durango, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Querétaro, Estado de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, y Ciudad de México.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Istmo de Tehuantepec, **con posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, San Luis

Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato y Jalisco.

- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Sonora y Sinaloa.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo (norte), Puebla (norte y suroeste) y Morelos.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de Chihuahua, Durango, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.

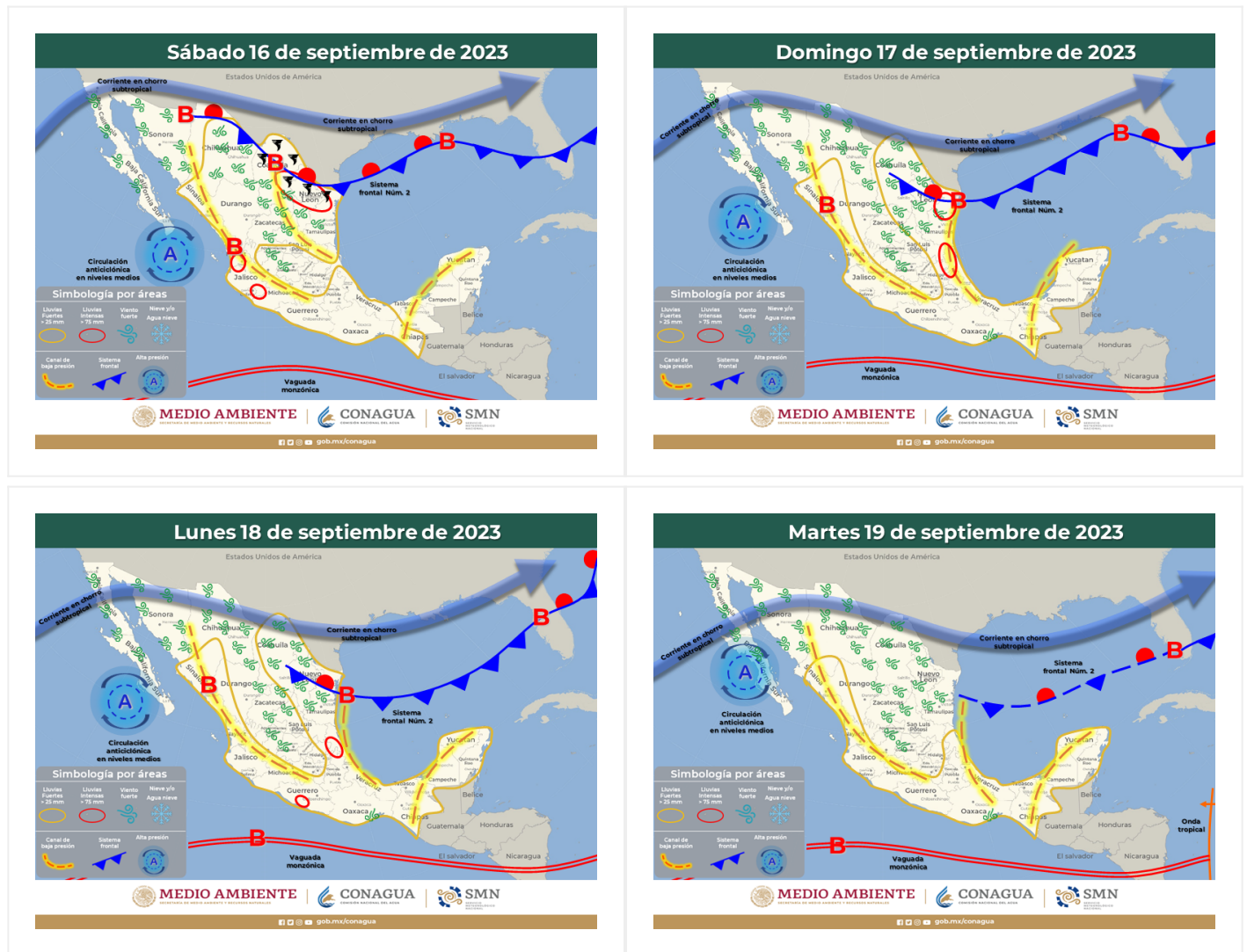
### **Martes 19 de septiembre:**

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

**Nota 1: Todas las lluvias pronosticadas podrían estar acompañadas de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento.**

**Nota 2: Las lluvias pronosticadas en el rango de fuertes (25 a 50 mm), muy fuertes (50 a 75 mm) e intensas (75 a 150 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:** Elizabeth Ramos, Ana Moguel, Libia González, Berenice Peláez, Blanca Ortega, Antonio Alvarado y Javier Rodríguez.

**Próxima emisión: 14:00 horas del día 16 de septiembre de 2023**