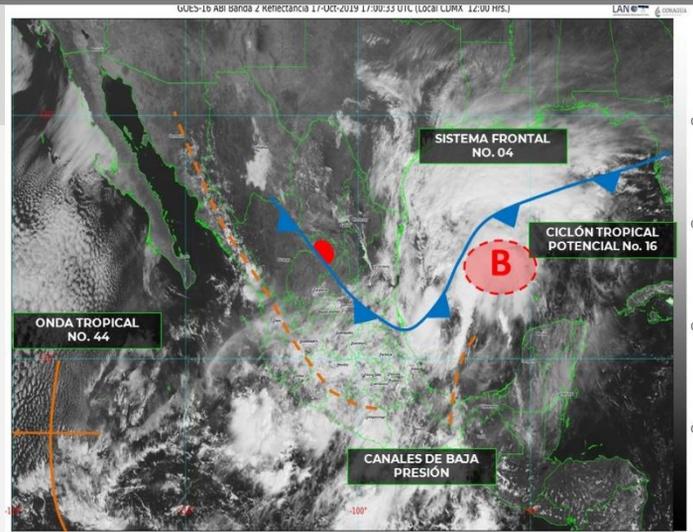


# BOLETIN DE ALERTA HIDROMETEOROLÓGICA GENERAL

Jueves 17 de octubre del 2019/12:45 h/No.290

## FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS ACTUALES

- El sistema frontal No.5 se localiza con características de estacionario en el noroeste de Golfo de México, manteniendo interacción con la zona de Ciclón Tropical Potencial 16 que se ubicará frente a la costa norte de Veracruz, ocasionando lluvias fuertes a puntuales muy fuertes sobre entidades del oriente y centro del país, así como lluvias intensas a puntuales torrenciales en Puebla y Veracruz.
- La masa de aire frío asociada al sistema, tenderá a modificar sus características, sin embargo generará ambiente de frío en zonas altas de los estados del norte y noreste, además de viento de componente norte con rachas de viento que pueden superar los 60 km/h en litoral de Tamaulipas y Veracruz.
- La interacción de los sistemas meteorológicos del Océano Pacífico y Golfo de México, favorecerá abundante entrada de humedad de ambos litorales hacia el interior del país, generando lluvias fuertes a muy fuertes en la Mesa Central.



## ALERTAS PARA LAS PRÓXIMAS 24 HORAS:



- **Temperaturas de -5 a 0°C:** Sierras de Baja California.
- **Temperaturas de 0 a 5°C:** Sierras de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Michoacán, Puebla, Hidalgo, Tlaxcala y Veracruz.
- **Temperaturas de 0 a 5°C:** Temperaturas de 35 a 40°C: Zonas de Sinaloa.

Las temperaturas máximas del día de ayer (en °C) se registraron en: Hermosillo, Son., 40.0; Choix, Sin., 38.0; Progreso y Valladolid, Yuc., 35.8; Campeche, Camp., 35.5; Felipe Carrillo Puerto, Q. Roo., 35.2 y Tacubaya, Cd. de Méx., 20.3.

Las temperaturas mínimas (en °C) se registraron en: Constitución de 1857 (Ensenada), B.C., 0.5; La Rosilla, Dgo., 1.5; Presa Danxhó, Edo. de Méx., 2.0; Ayutla, Oax., San Miguel Canoa y Paso Carretas, Pue., 4.0; Yepachic, Chih. y Genaro Codina, Zac., 5.0 y Tacubaya, Cd. de Méx., 14.6.

## LLUVIAS



- **Lluvias torrenciales a puntuales extraordinarias (superiores a 250 litros por metro cuadrado):** Guerrero y Veracruz.
- **Lluvias intensas a puntuales torrenciales (150 a 250 litros por metro cuadrado):** Jalisco, Colima, Michoacán, Oaxaca, Chiapas, Puebla e Hidalgo.
- **Lluvias muy fuertes a puntuales intensas (75 a 150 litros por metro cuadrado):** San Luis Potosí y Nayarit.
- **Lluvias fuertes a puntuales muy fuertes (50 a 75 litros por metro cuadrado):** Querétaro, Morelos y Estado de México.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 litros por metro cuadrado):** Sinaloa, Guanajuato, Tlaxcala, Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Ciudad de México.

### Comentarios:

- **Intervalos de chubascos (5.1 a 25 litros por metro cuadrado):** Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Yucatán y Quintana Roo.

Las zonas de tormenta se acompañan de descargas eléctricas, viento arrachado y posible caída de granizo, además de posibles deslaves en laderas de zonas montañosas así como aumento en el cauce de los ríos.

# BOLETÍN DE ALERTAMIENTO HIDROMETEOROLÓGICO GENERAL

## VIENTO Y OLEAJE



- **Viento con rachas superiores a 60 km/h:** costas de Veracruz.
- **Viento con rachas superiores a 50 km/h:** zonas de Baja California y costas de Tamaulipas.
- **Olas de 1.5 a 2.0 metros,** sobre la costa de Guerrero, Michoacán y Colima.

## RECOMENDACIONES

- **TEMPERATURAS ALTAS:**
  - Atienda las recomendaciones de la Secretaría de Salud para prevenir enfermedades ante altas temperaturas (golpe de calor).
  - Si presenta náuseas, vomito, mareos, calentura, confusión, boca seca, ausencia de lágrimas y malestar general acuda a su centro de salud o servicio médico más cercano.
  - Hidrátese constantemente aunque no tenga sed, consuma vida suero-oral, tome abundantes líquidos de preferencia agua y evite las bebidas con cafeína o alcohólicas.
  - No se exponga por tiempos prolongados a los rayos del sol y utilice bloqueadores solares aun estando nublado.
  - Utilice ropa fresca de preferencia de colores claros, calzado ligero, gorras, sombreros y sombrillas.
  - Evite las actividades físicas intensas bajo el sol, para evitar el aumento de la temperatura corporal y el golpe de calor.
- **TEMPERATURAS BAJAS:**
  - Abrígue lo suficiente, preferentemente usando la técnica de cebolla (vestirse por capas) que permite que el aire circule libremente alrededor de su cuerpo, manteniéndolo seco y atrapando el calor.
  - Proteja rostro, cabeza, manos y orejas; al salir de un lugar caliente debes cubrirte boca y nariz para evitar aspirar el aire frío, ya que los cambios bruscos de temperatura pueden afectar el sistema respiratorio.
  - No utilice doble media o calcetín ya que esto bloquea la circulación, en su caso utilizar calcetines de lana.
  - En los días extremadamente fríos y/o con vientos fuertes, limite la cantidad de tiempo al aire libre, ya que las exposiciones prolongadas al aire frío pueden producir hipotermia y en casos extremos congelación.
  - Protéjase de la radiación solar con bloqueadores solares, asimismo, usar protectores labiales y cremas hidratantes para la piel, para evitar resequead por la presencia de ambiente frío y seco.
  - Aliméntese sanamente en invierno procurando ingerir una mayor cantidad de calorías, vitaminas, líquidos (de preferencia tibios), frutas y nueces, manteniendo sus horarios de alimentación.
  - Mantenga una ventilación adecuada en caso de usar algún calefactor, horno, chimenea o calentones, para evitar intoxicaciones por monóxido de carbono, no encender anafres o braseros dentro de lugares cerrados o con mala ventilación, procure que los niños no se acerquen para evitar accidentes.
- **LLUVIAS E INUNDACIONES:**
  - Extreme precauciones al transitar por brechas y caminos rurales ante baja visibilidad, terreno resbaladizo, posibles deslaves de sierras o avenidas súbitas de agua con material de arrastre.
  - No transite por zonas inundadas; ya que puede haber sumergidos cables con energía eléctrica, no se acerque a postes o cables de electricidad.
  - No intente cruzar cauces de ríos, arroyos, vados y zonas bajas porque puede ser arrastrado por el agua.
  - Si viaja en su vehículo, extreme precaución al desplazarse en carreteras especialmente en zonas de sierra y costa; así como en vados y brechas, debido a la presencia de vientos y lluvias, no se confíe del potencial y peso de su vehículo especialmente si es todo terreno.
  - No cruce puentes si el agua lo pasa por encima.
  - No restablezca la energía eléctrica hasta que esté seguro de que no hay cortos circuitos. Si tiene duda sobre el estado de su casa, solicite el apoyo de las autoridades, mientras tanto no la utilice.
  - No tome líquidos ni alimentos que hayan estado en contacto con aguas contaminadas o anegadas; siga las indicaciones de sanidad que dicten las autoridades.
  - Evite que el agua quede estancada, ya que proliferan los mosquitos transmisores de enfermedades.
  - En caso de tormentas eléctricas procure no utilizar equipos eléctricos y electrónicos, si se encuentra en el exterior procure buscar refugio en alguna edificación, si está viajando quédese en el interior de su automóvil.



Infografía CENAPRED:  
"Qué onda con el calor"



Infografía CENAPRED:  
"Inundaciones súbitas"



Infografía CENAPRED:  
"Laderas inestables"

# BOLETÍN DE ALERTAMIENTO HIDROMETEOROLÓGICO GENERAL

## RECOMENDACIONES

### INESTABILIDAD DE LADERAS:

- En caso de peligro inminente, desaloje el área inmediatamente y no trate de salvar sus pertenencias. Usted y su familia son más importantes.
- Considere evacuar su hogar si vive en un área que es susceptible a movimientos de ladera, teniendo en cuenta que puede hacerlo sin peligro.
- Esté atento a cualquier sonido producido por escombros en movimiento, tales como árboles derrumbándose o peñascos que chocan uno con otros.
- Si vive cerca de un canal o arroyo, manténgase alerta a cualquier cambio súbito en los niveles y turbulencia del agua. Estos cambios pueden indicar que han ocurrido movimientos.
- Cuando esté conduciendo bajo condiciones de tormenta preste atención a los taludes en las carreteras, ya que estos son muy propensos a caídos de rocas, flujos y deslizamientos.
- Manténgase alerta por si ve lodo y rocas sobre la carretera, grietas o deformaciones sobre el pavimento, ya que éstos pueden indicar la presencia de un movimiento de ladera y no intente cruzar.
- Evite que el agua de lluvia se infiltre en el subsuelo de las laderas, dando mantenimiento a zanjas, cunetas o contracunetas ubicadas en los cortes de las laderas para que no se acumule el agua.
- Cuidado que no haya descargas o fugas de agua en las casas ubicadas sobre laderas, para evitar la infiltración del subsuelo.

### VIENTO:

- Extreme precauciones ante presencia de vientos fuertes y ponga especial atención a construcciones de material endeble, así como posibles afectaciones en espectaculares y tendido eléctrico.
- Extremar precauciones al tránsito vehicular en carreteras y caminos rurales, vados y puentes serranos, así como zonas urbanas, si es necesario buscar rutas alternas.
- En caso de estar transitando por la calle, extreme precauciones ya que las ráfagas de viento pueden arrastrar o convertir objetos en proyectiles, busque refugio en casas y edificios de construcción sólida.
- En su domicilio mantenga abiertas algunas de las ventanas (preferentemente a sotavento), y evita permanecer en habitaciones enfrentadas a la dirección de donde sopla el viento que tenga ventanales. Permanezca alejado de las ventanas y en caso de ser necesario puede protegerse debajo de muebles sólidos y pesados o escaleras interiores.

### OLEAJE:

- Extremar precauciones a la navegación por la presencia de oleaje elevado, así como la realización de actividades turísticas, recreativas y comerciales en el mar y zona de playas.
- Extreme precauciones y manténgase informado sobre las acciones que las autoridades marítimas y portuarias establezcan.
- En caso de presencia de mar de fondo, extremar precauciones por la presencia de corrientes de arrastres en zonas de playa, dársenas y bahías.

### MAREA DE TORMENTA:

- En caso de presencia de marea de tormenta, aléjese de la costa y resguárdese por la presencia de corrientes de arrastre tierra adentro, por encima de la línea de costa.



Infografía CENAPRED:  
"Temporada de lluvias"



Infografía CENAPRED:  
"Tormentas eléctricas"



Infografía CENAPRED:  
"Peligro, Tornado!"



Infografía CENAPRED:  
"Mar de fondo"

### ENLACES OFICIALES RELACIONADOS:

Elaboró: Ing. Gadiel Guzmán Mendoza/Ing. Belén Morales Alegre.