SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

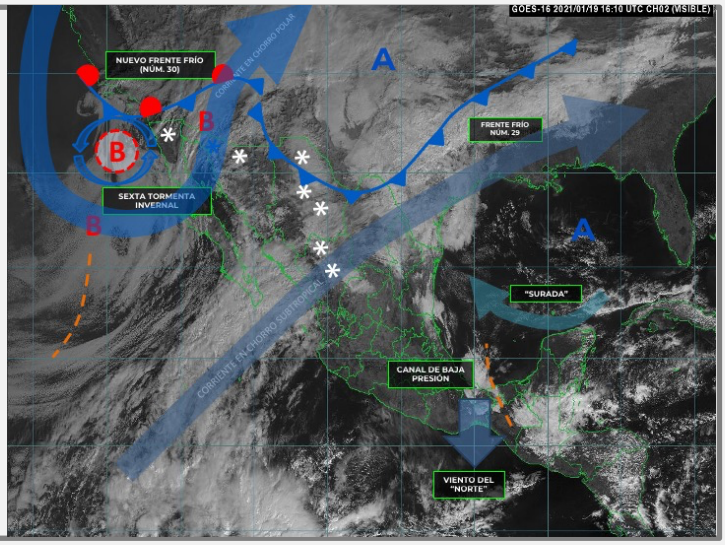
SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

BOLETÍN DE ALERTA HIDROMETEOROLÓGICA GENERAL

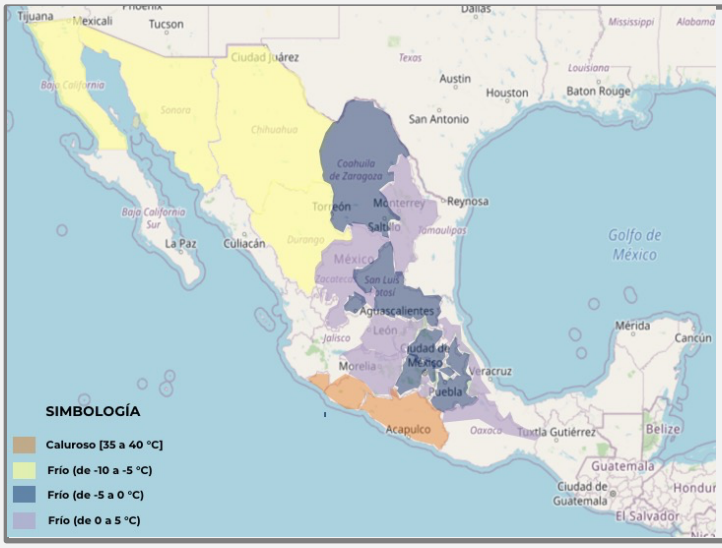
Martes 19 de enero del 2021/12:05h/No.019

FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS ACTUALES

- **Frente frío No. 29** incrementará la probabilidad de **lluvias puntuales fuertes y rachas de viento**, en su recorrido sobre el noreste del territorio nacional.
- **Un vórtice de núcleo frío en interacción con un nuevo frente frío (No. 30) y con un río atmosférico (No. 3)** sobre el noroeste del territorio nacional, dará lugar a la **Sexta Tormenta Invernal de la temporada,** que ocasionará **lluvias puntuales muy fuertes y rachas de vientos muy fuertes** con posibles tolvaneras sobre entidades del noroeste y norte de México, así como **ambiente gélido y caída de nieve o aguanieve** en las sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango (noroeste).
- **La corriente en chorro subtropical** mantendrá el ingreso de humedad, con probabilidad de **lluvias aisladas acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo** sobre el occidente, centro y sur del territorio, incluyendo el Valle de México y tormentas de corta duración con posibles granizadas en Michoacán y Guanajuato.
- **Canal de baja presión** generará lluvias con chubascos en el oriente y sureste mexicano, además de la Península de Yucatán.



ALERTAS PARA LAS PRÓXIMAS 24 HORAS:



Temperaturas mínimas:

- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas:** Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas:** Zonas montañosas de Coahuila, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C y posibles heladas:** Zonas montañosas de Nuevo León, Zacatecas, Michoacán, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.

Temperaturas máximas:

- **Temperaturas máximas de 35 a 40°C:** Colima, Michoacán y Guerrero.

Comentarios:

- ***Las temperaturas máximas (en °C) se registraron en:*** *Tapachula, Chis. 36.5; Choix, Sin. 33.8; La Paz, B.C.S. 32.7; Salina Cruz, Oax. 32.5; Acapulco, Gro. 32.3 y Aeropuerto, Cd. de Méx., 21.0.*
- ***Las temperaturas mínimas (en °C) se registraron en:*** *Navíos Viejos, Dgo. -13.0; Peñitas, Chih. -10.0; San Rafael, N.L. -7.0; El Saladillo, Zac. -5.6; km 9 Ejido Agua Prieta, Son. y La Sauceda, Jal. -5.0 y Aeropuerto, Cd. de Méx., 6.0.*

LLUVIAS

Lluvias:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** en Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:** en Sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.

Comentarios:

- ***Intervalos de chubascos (5.1 a 25 mm):*** *en Sinaloa, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Quintana Roo.*
- ***Lluvias aisladas (0.1 a 5.0 mm):*** *en Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Tabasco, Campeche y Yucatán.*

Las lluvias podrían acompañarse de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento durante las tormentas.
Tormentas de corta duración con posibles granizadas en: Michoacán y Guanajuato.

Las lluvias máximas de las últimas 24 horas (en milímetros) se registraron en*: Topilejo (Tlalpan), Cd. de Méx. 6.0; Finca Chayabé (Las Margaritas), Chis. 4.2; María Lombardo (Santiago Yaveo), Oax. 2.0; Arrecifes Xcalak (Othón P. Blanco), Q. Roo. 1.4; Obs. Veracruz (Boca del Río), Ver. 0.8; Presa Vicente Guerrero (Padilla), Tamps. 0.4; San Blas, Nay. 0.3; Presa Madín (Naucalpan de Juárez), Edo. de Méx. y Pachuca, Hgo. 0.2.*

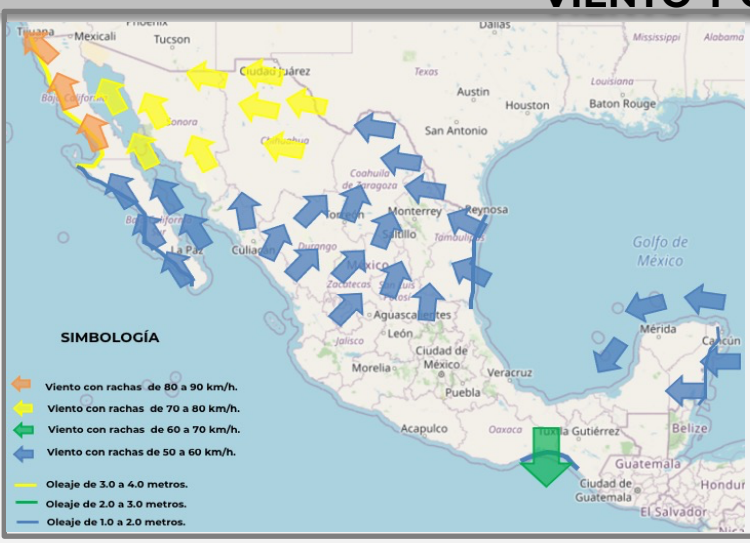
SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

BOLETÍN DE ALERTA HIDROMETEOROLÓGICA GENERAL

VIENTO Y OLEAJE



Viento

- **Viento con rachas de 80 a 90 km/h:** en Baja California.
- **Viento con rachas de 70 a 80 km/h:** en el Mar de Cortés, **y con posibles tolvaneras:** en Sonora y Chihuahua.
- **Viento de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h:** Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Viento con rachas de 50 a 60 km/h:** Baja California Sur, Sinaloa, Durango, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Oleaje

- **Oleaje de 2 a 4 metros de altura significante:** Costa occidental de la Península de Baja California.
- **Oleaje de 1 a 2 metros de altura significante:** Costa de Tamaulipas, Golfo de Tehuantepec y costa de Quinatana Roo.

RECOMENDACIONES

TEMPERATURAS BAJAS:

- Abríguese 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 frio, 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 resequedad 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.
- Al utilizar calefacciones con líquidos inflamables hágalo con precaución, para evitar accidentes por quemaduras o intoxicaciones, procure contar con una ventilación adecuada.
- No permanezca por periodos prolongados de tiempo dentro de un vehículo encendido sin ventilación natural y sin estar en movimiento ya que podrían inhalar monóxido de carbono.
- Mantenga las persianas y cortinas abiertas durante el día para permitir el ingreso de los rayos solares y ciérrelas al atardecer para conservar el calor.
- Evite conducir o transitar por carreteras resbaladizas ante la presencia de nieve, aguanieve o congelamiento de estas, si lo hace, respete las señales y notificaciones que las autoridades indiquen y procure extremar precauciones.
- Proteja a sus mascotas, ganado y plantas, ya que estas también son susceptibles al frío.
- En caso de que su vivienda se encuentre en peligro ante las bajas temperaturas o efectos de la temporada invernal, mantenga ubicados los refugios temporales y/o acuda a su Unidad de Protección Civil más cercana, ante la presencia de algún agente perturbador.

Infografía CENAPRED: "Qué onda con el calor"

Infografía CENAPRED: "Inundaciones súbitas"

TEMPERATURAS ALTAS:

- Atienda las recomendaciones de la Secretaria 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.

Infografía CENAPRED: "Laderas inestables"

BOLETÍN DE ALERTA HIDROMETEOROLÓGICA GENERAL

RECOMENDACIONES

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: "Temporada de lluvias"

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 contra cunetas ubicadas en los cortes de las laderas para que no se acumule el agua.
- Cuide que no haya descargas o fugas de agua en las casas ubicadas sobre laderas, para evitar la infiltración del subsuelo.

Infografía CENAPRED: "Tormentas eléctricas"

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.

Infografía CENAPRED: "¡Peligro, Tornado!"

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: "Mar de fondo"

ENLACES OFICIALES RELACIONADOS:

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