



**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO**  
**SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL**  
**DIRECCIÓN DE MONITOREO Y ANÁLISIS DE RIESGOS**

**PERSPECTIVA METEOROLÓGICA MENSUAL FEBRERO 2018**

**PERIODO DE VALIDEZ.**

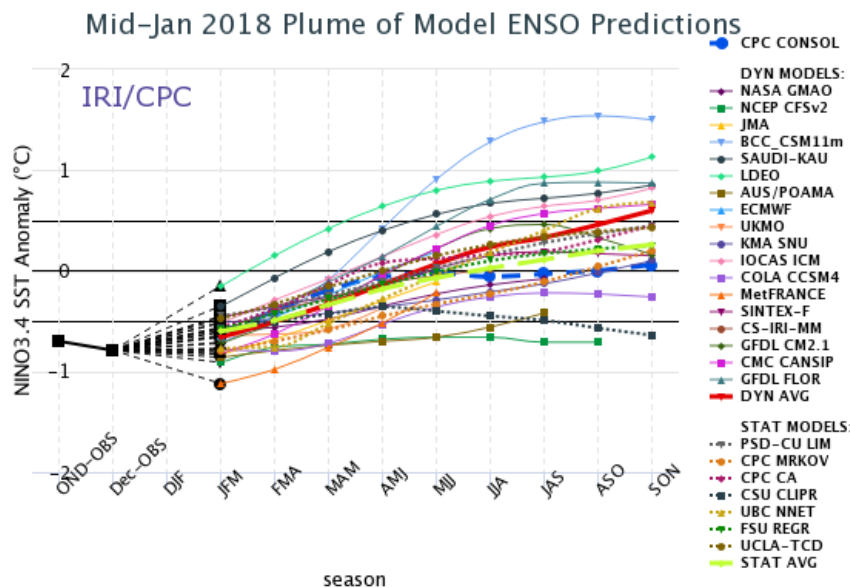
Del 1 al 28 de febrero de 2018.

**CONDICIONES GENERALES.**

Una parte del mes de febrero es considerada también como de las más frías del año, al igual que durante el mes de enero, también se tiene influencia de frentes fríos con intensidades de moderados a fuertes.

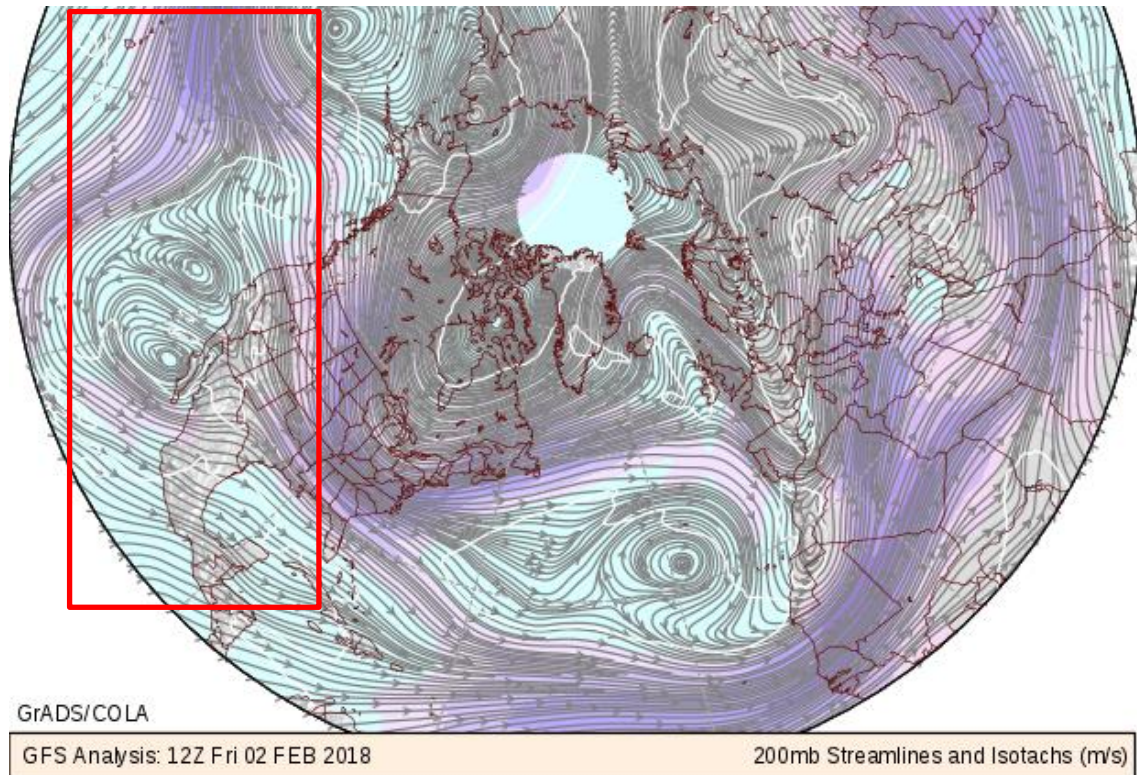
De acuerdo al análisis de los principales eventos climáticos que continuarán influenciando en las condiciones meteorológicas durante el mes de enero, se menciona:

- ENOS (“EL Niño” Oscilación del Sur).
  1. El pronóstico de temperatura superficial del océano, muestra condiciones moderadas del evento frío “La Niña” para el bimestre febrero-abril, con tendencia a debilitarse gradualmente en el periodo marzo-mayo y transición a neutral para entre los meses de abril-julio.
  2. El resultado de los análisis de los últimos modelos de predicción ENOS, indica que “La Niña” débil continuará durante el invierno y principios de la primavera en el hemisferio norte, y posteriormente a condiciones neutras durante la primavera.
  3. Esto indica que, en el periodo de febrero a abril, las condiciones secas muy por debajo de lo normal son más probables en el sur de los Estados Unidos y el occidente de la República Mexicana, así como en partes de América del Sur.





Esto favorecería condiciones secas para la entidad guerrerense, así como las situaciones asociadas a las mismas, entre ellas un gradual y mayor riesgo de incendios.



La entidad guerrerense continuará bajo la influencia de las corrientes de vientos máximos, (intensos vientos de componente oeste que se manifiestan en los niveles altos), por lo menos durante la primera quincena, lo que favorecería una ligera de afluencia de aire marítimo tropical, originando principalmente nubosidad alta (delgada, formada por cristales de hielo y que permite fácilmente el paso de la radiación solar), junto con el refuerzo orográfico de la Sierra Madre del Sur y el calentamiento de la superficie terrestre favorecerá también la formación de nubosidad baja sobre la parte alta de la mencionada Sierra, con cielo medio nublado y nublados aislados e incluso con probabilidad de ocurrencia de algunas precipitaciones dispersas, principalmente sobre la Región Sierra.

Principalmente, en la segunda mitad del mes se estará bajo la influencia de una línea de vaguada, (área que presenta presión atmosférica más baja que la que le rodea), localizándose a lo largo de la vertiente del Pacífico, favorecerá condiciones cálidas durante el día, este sistema muy ocasionalmente se debilitará al tenerse la influencia de la masa de aire de algún frente frío clasificado como fuerte.

Los vientos serán de componente norte de 8 a 12 km/h durante las primeras horas de la mañana, y débiles variables el resto de la misma y de componente este de 10 a 15 km/h por la tarde; en el resto de la entidad serán débiles variables durante la mañana y de componente sur de 20 a 25 km/h por la tarde, prevalecerán hasta las primeras horas de la noche y calma el resto de la misma.

Estos últimos, conforme transcurran los últimos días del mes, se intensificarán gradualmente, se prevé que en los siguientes meses tengan una influencia en la ocurrencia de incendios.







Los valores de temperatura ascenderán paulatinamente, aunque con una manifestación dentro de la normal climatológica para la entidad.

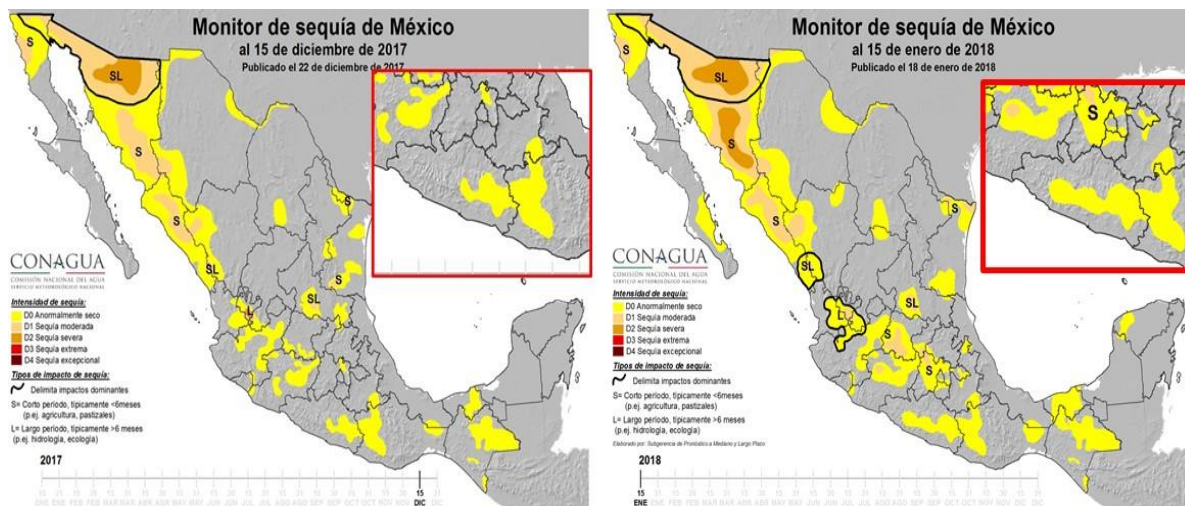
### OTROS SISTEMAS METEOROLÓGICOS QUE PODRÍAN INFLUENCIAR EN LA ENTIDAD.

Los siguientes sistemas meteorológicos se prevén principalmente durante la primera quincena.

- Lunes 5 se prevé el ingreso de un frente frío, el cual podría ser clasificado de ligero a moderado, se desplazaría hasta la porción media de la vertiente del Golfo de México.
- Miércoles 7, se estima el ingreso al país de un frente frío, pudiendo ser de intensidad de moderada a fuerte, se desplazaría a lo largo de la vertiente del Golfo de México con potencial influencia hasta el Estado de Guerrero, favorecería un descenso de temperatura, así como viento de ligero a moderado de componente norte en la porción norte y oriente del Estado.
- Domingo 11, otro frente frío clasificado de moderado a fuerte, podría ingresar al territorio nacional, con potencial desplazamiento a lo largo de la vertiente del Golfo de México, también tendría una influencia en la entidad.
- Miércoles 14, un frente frío, que podría ser clasificado como fuerte, ingresará a la República Mexicana, de igual forma, se desplazará a lo largo de la vertiente del mencionado Golfo, con marcada influencia sobre la mayor parte del país.

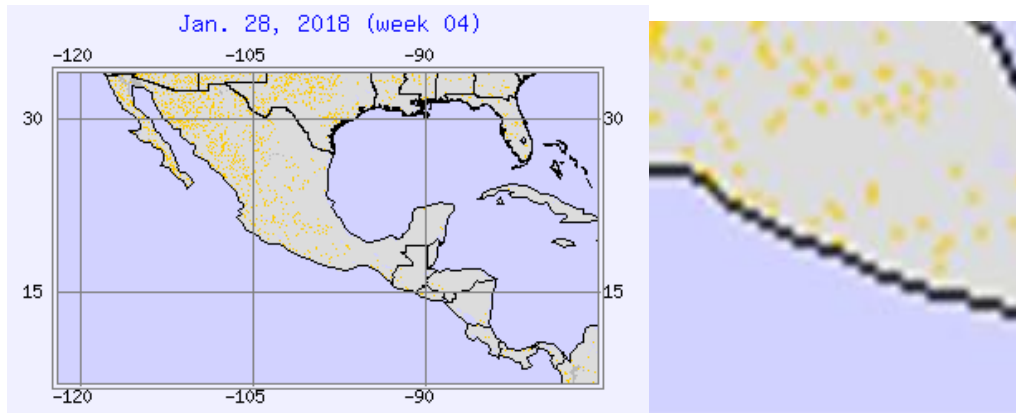
### MONITOR DE SEQUÍA.

En el análisis del Índice de Precipitación Estandarizado, se observa como a partir de mediados del mes de diciembre del pasado año y hasta mediados del mes de enero de 2018, la condición seca de corto periodo se ha manifestado muy rápidamente en el centro del país (imagen inferior derecha y marcada la condición con la letra "S"), abarcando la mayor parte del Estado de México, Ciudad de México y norte del Estado de Morelos.



En otro análisis se puede observar como gradualmente se presentan indicios de sequía moderada en la entidad, principalmente sobre la franja costera y la región Tierra Caliente, imagen inferior.

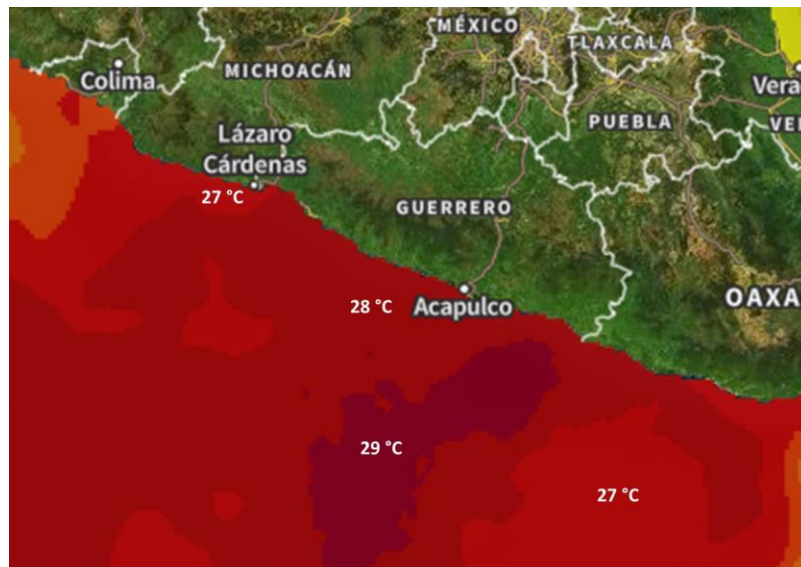




Por lo anterior se permite vislumbrar una temporada de estiaje de mayor duración y con déficit de disponibilidad de agua, condiciones que repercutirían en la incidencia de incendios y en el ámbito del sector salud, entre otras.

#### **TEMPERATURA DEL AGUA OCEÁNICA.**

Se prevé que frente a las costas de la entidad se mantenga con una temperatura superficial de 28 °C y con una "laguna" de hasta 29 °C en aguas interiores frente a las Regiones Acapulco y Costa Chica.



#### **EVENTOS ASTRONÓMICOS RELEVANTES EN MÉXICO.**

- ❖ Luna en Cuarto Menguante el miércoles 7 a las 09:54 horas.
- ❖ Luna Nueva el jueves 15 a las 15:05 horas.
- ❖ Luna en Cuarto Creciente el viernes 23 a las 02:09 horas.

*Chilpancingo, Gro., 1 de febrero de 2018.*

*Analizó: Met. Roel Ayala Mata.*

