



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

**PERSPECTIVA METEOROLÓGICA SEMANAL**

**PERIODO DE VALIDEZ.**

Del 12 al 18 de febrero de 2018.

**SISTEMAS METEOROLOGICOS QUE AFECTARÁN A LA ENTIDAD.**

- Durante este día lunes 12 de febrero, una parte de un frente frío, clasificado como moderado, junto con una parte de la masa de aire frío que lo impulsa se localizarán sobre la porción media de la vertiente del Golfo de México, presentando movimiento hacia el este-sureste.
- Para el día viernes 16, un nuevo frente frío, clasificado como moderado, junto con la masa de aire frío que lo impulsará, se desplazarán a lo largo de la vertiente del Golfo de México.
- Durante la mayor parte del periodo se tendrá la influencia de una línea de vaguada, (área que presenta presión atmosférica más baja que la que le rodea), se localizará a lo largo de la vertiente del Pacífico Mexicano, mantendrá una condición cálida durante el transcurso de los días, principalmente.
- Durante la semana de pronóstico se tendrá la influencia en superficie del Anticiclón del Atlántico (circulación en el sentido de las manecillas del reloj), para el día jueves 8 presentará un centro secundario que se localizará frente a las costas del Estado de Jalisco, presentará movimiento lentamente hacia el oeste y para el día domingo 18 presentará otro centro secundario sobre el Estado de Michoacán.

Inmediatamente después del nivel de superficie el día 12 lunes se tendrá la influencia de otra circulación anticiclónica con centro en el occidente del Océano Atlántico, se moverá hacia el oeste y se localizará el día martes 13 sobre el norte del Golfo de México, para el día miércoles 14 se moverá hacia el noreste, el día jueves 15 presentará otro centro secundario sobre el Estado de Jalisco y para el día viernes 16 se intensificará cubriendo el occidente del territorio nacional, manteniéndose en esa zona hasta el día domingo 18.

En los niveles medios, el día lunes 12 se localizará una circulación anticiclónica con centro sobre el Atlántico; el día martes 13 presentará un centro secundario sobre la vertiente media del Golfo de México; para el día miércoles 14 este centro secundario se desplazará hacia el Estado de Tamaulipas; el día jueves 15 el centro principal sobre el Océano Atlántico se intensificará y presentará un centro secundario sobre el noreste del Golfo de México, el cual para el día viernes 16 se moverá sobre la Península de La Florida, EE.UU., para el día sábado 17 se localizará frente a la costa oriental de la mencionada península y el día domingo 18 se debilitará.





- El lunes 12 y martes 13 se tendrá la influencia de una corriente de vientos máximos, favorecerá la afluencia de aire marítimo tropical procedente del Pacífico con muy ligero contenido de humedad. Este sistema se debilitará para el día miércoles 14
- A partir de este día se presentará la influencia de una circulación anticiclónica localizada en los niveles altos con centro al norte del Estado de Veracruz, reforzando las circulaciones en los niveles bajos y medios, para el día jueves se localizará frente a las costas del Estado de Tamaulipas y comenzará ese día a tenerse nuevamente la influencia de otra corriente de vientos máximos hasta el final del periodo, incrementando ligeramente la formación de nubosidad en los niveles altos.

**NOTA IMPORTANTE:** Las mencionadas circulaciones anticiclónicas (giros en sentidos de las manecillas del reloj), favorecerán la intensificación de los vientos de componente este, aportando aire cálido y seco en los diferentes niveles, condición que incrementará la sensación de calor durante el día, así mismo disminuirán la formación de nubosidad en los niveles bajos y medios, principalmente.

#### **NUBOSIDAD.**

Durante la semana de pronóstico disminuirá la nubosidad, aunque se mantendrá en los niveles altos registrándose cielo medio nublado con nublados aislados, además nublados aislados por nubes bajas en el transcurso de la tarde sobre la parte alta de la Sierra, principalmente, misma que entrará en proceso de disipación durante las primeras horas de la noche.

#### **PRECIPITACIONES.**

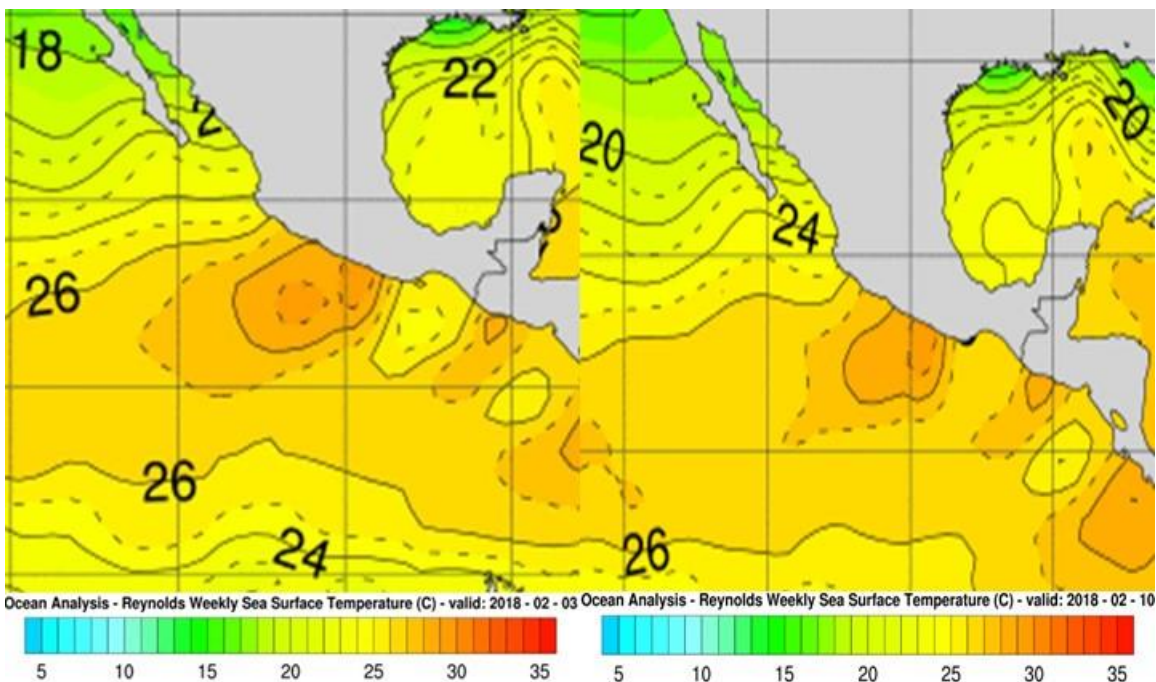
Probabilidad de que se registren algunas precipitaciones ligeras muy dispersas sobre la Región Sierra por la tarde del día lunes.

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

En relación a la semana anterior (imagen izquierda), NO se observan grandes cambios en el área del Golfo de México; en el área del Golfo de Tehuantepec se aprecia un ascenso de 24 a 26 °C, así como una reducción de la “alberca” de agua cálida frente a las costas de la entidad, continuando frente a las Costas de las Regiones Costa Chica y Acapulco valores de temperaturas de 29 °C y de 28 °C frente a la Región Costa Grande, similar a la semana pasada. *Continúan siendo las mejores condiciones oceanográficas y atmosféricas del país.*

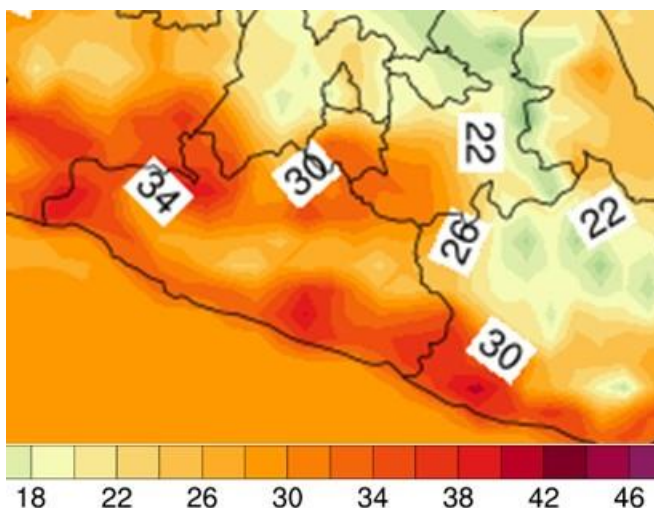
Como información general, se menciona que se aprecia una mayor influencia de las aguas de la Corriente de California.





**TEMPERATURAS MÁXIMAS.**

Se espera una condición cálida debido a la influencia e intensificación de la línea de vaguada; registrándose de la siguiente manera: Sobre la Región Tierra Caliente, oscilando entre 38 y 40 °C, Región Norte de 35 a 37 °C en las zonas de valle y de 26 a 28 °C en sus porciones altas de su extremo norte, Región Montaña de 30 a 32 °C en las zonas de valle y de 24 a 26 °C en las partes más elevadas, Región Centro de 31 a 33 °C en la zonas de valle y de 26 a 28 °C en las partes más elevadas, Región sierra de 15 a 18 °C, franja costera de 32 a 34 °C. Los valores máximos se registran generalmente entre las 14:00 y las 16:00 horas.



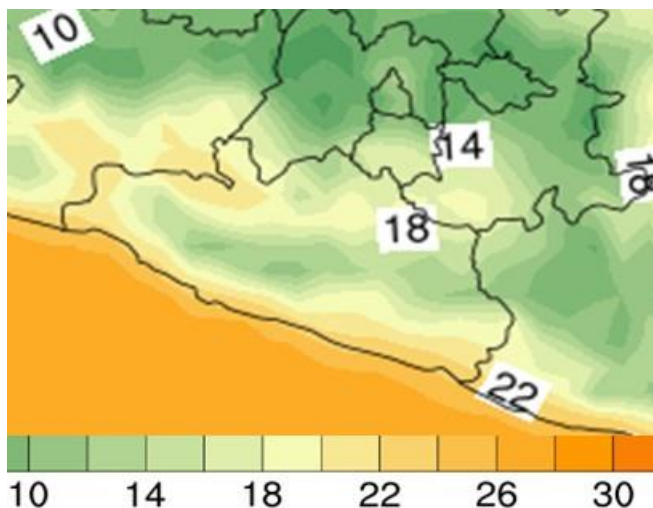




### TEMPERATURAS MÍNIMAS.

Se registrarán de la siguiente manera: Sobre las partes más altas de la entidad, que incluyen la parte alta de la Sierra Madre, porciones elevadas de la Región Sierra y del extremo norte de la entidad, los cuales oscilarán entre los 8 y 10 °C.

Los valores mínimos, generalmente se registran poco antes de la salida del Sol.

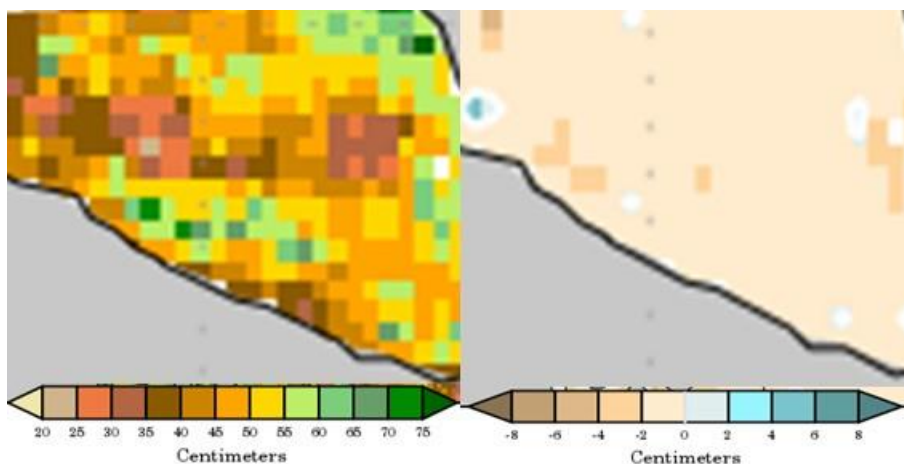


### VIENTOS.

Se registrarán de calma a débiles variables durante la mayor parte del periodo sobre la porción norte de la entidad y del este de 5 a 10 km/h por la tarde; en el resto del Estado se registrarán débiles variables durante la mañana; en el transcurso del medio día comenzarán a incrementarse del sur, variando al sureste, de 20 a 25 km/h con algunos picos máximos de hasta 35 km/h sobre las zonas de cañada y en partes altas, prevalecerán hasta las primeras horas de la noche y registrándose calma en resto de la misma.

### HUMEDAD DEL SUELO.

Se prevé que disminuya la humedad del suelo aproximadamente de 2 a 4 cm en la porción occidente de las Regiones Sierra y Costa Grande y hasta 1 cm de profundidad en el resto del Estado, en relación a la humedad en el inicio del periodo de pronóstico (imagen izquierda).





### **HUMEDAD DEL AIRE.**

El mínimo a nivel estatal se prevé sobre la Región de la Tierra Caliente con un valor de 15 %, seguido de la Región Norte en donde se podría llegar hasta un 20 %. Los valores mínimos se registran en el periodo de las 11:00 a las 16.00 horas y coincide con el periodo más cálido del día.

### **RIESGOS.**

Continúa elevado el riesgo de incidencia de incendios, tanto en zona urbana, rural y forestal.

NOTA: Este riesgo se incrementará gradualmente conforme transcurra el resto del invierno y hasta el inicio de la próxima temporada de precipitaciones y ciclones tropicales.

PRECAUCIÓN: Continúan incrementándose los indicios de sequía moderada sobre la mayor parte de la entidad, así como puntos aislados de sequía severa sobre la franja costera y ladera sur de la Sierra Madre e incluso puntos dispersos de sequía extrema sobre la mencionada franja.

### **ASPECTOS ASTRONÓMICOS RELEVANTES.**

- Luna Nueva el jueves 15 a las 15:05 horas.

*Chilpancingo, Gro., 12 de febrero de 2018.*

*Analizó: Met. Roel Ayala Mata.*

