



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

PERSPECTIVA METEOROLÓGICA SEMANAL

PERIODO DE VALIDEZ.

Del 22 al 28 de enero de 2018.

SISTEMAS METEOROLOGICOS QUE AFECTARÁN A LA ENTIDAD.

- Se espera que durante la mayor parte del periodo de pronóstico se tenga la influencia de una línea de vaguada (área que presenta presión atmosférica más baja que la que le rodea), la cual se localizará a lo largo de la vertiente del Pacífico Mexicano, principalmente sobre el occidente y sur del país, favorecerá un gradual ascenso en los valores de temperatura durante el día.
- Durante los primeros días de la semana, la afluencia de aire marítimo tropical será en forma muy ligera y procedente del Pacífico en los niveles altos, será favorecida por dos circulaciones anticiclónicas, una en los niveles medios localizada con centro sobre el norte del Estado de Oaxaca y otra en los niveles altos con centro localizado sobre la porción norte del Golfo de Tehuantepec; dichas circulaciones se desplazarán hacia el noreste, por lo que dejarán de influenciar gradualmente, sin embargo,
- Para el día jueves 25 se tendrá la influencia de una corriente de vientos máximos, la cual este día se localiza desde y sobre el occidente y hasta el noreste del territorio nacional, presentando movimiento lentamente hacia el sureste, este sistema incrementará la afluencia de aire marítimo tropical.
- Esta día lunes 22, una parte del frente frío número 24, clasificado como moderado, se localiza sobre el noreste del territorio nacional, se prevé que junto con la masa de aire frío que lo impulsa se desplace a lo largo de la vertiente del Golfo de México, aunque la mayor parte de la misma se irá hacia el mencionado Golfo; favorecerá para el día martes 23 y miércoles 24 un ligero descenso en los valores de temperatura sobre las porciones altas de las Regiones Montaña, Norte y Centro en el transcurso de la noche e inicios de la mañana.
- A partir del día sábado 27, un nuevo frente frío ingresará a la República Mexicana por su porción norte, presentará movimiento hacia el sureste y junto con la masa de aire frío que lo impulsará se desplazarán a lo largo de la vertiente del Golfo de México, favorecerá un nuevo y ligero descenso de temperatura en el transcurso de la noche e inicios de la mañana sobre las porciones altas de las Regiones Montaña, Norte y Centro en el transcurso de la noche e inicios de la mañana, una condición que se prevé se manifieste hasta el día martes de la siguiente semana.

NUBOSIDAD.

Durante la primera mitad se tendrá la formación de nubosidad de una fina capa de nubes altas (delgada, de poco espesor y formada por cristales de hielo), registrándose cielo nublado con medios nublados aislados, la mayor cantidad de esta nubosidad se tendrá sobre el occidente de la entidad; además medios nublados aislados por nubes bajas sobre la parte alta de la Sierra, misma que entrará en proceso de disipación en los inicios de la noche.





A partir del día jueves 25 se incrementará la nubosidad en los niveles altos debido a la influencia directa de la corriente de vientos máximos, la cual se prevé que se localice sobre los Estado de Michoacán y Guerrero, pasando por el centro del país y sur de la vertiente media del Golfo de México.

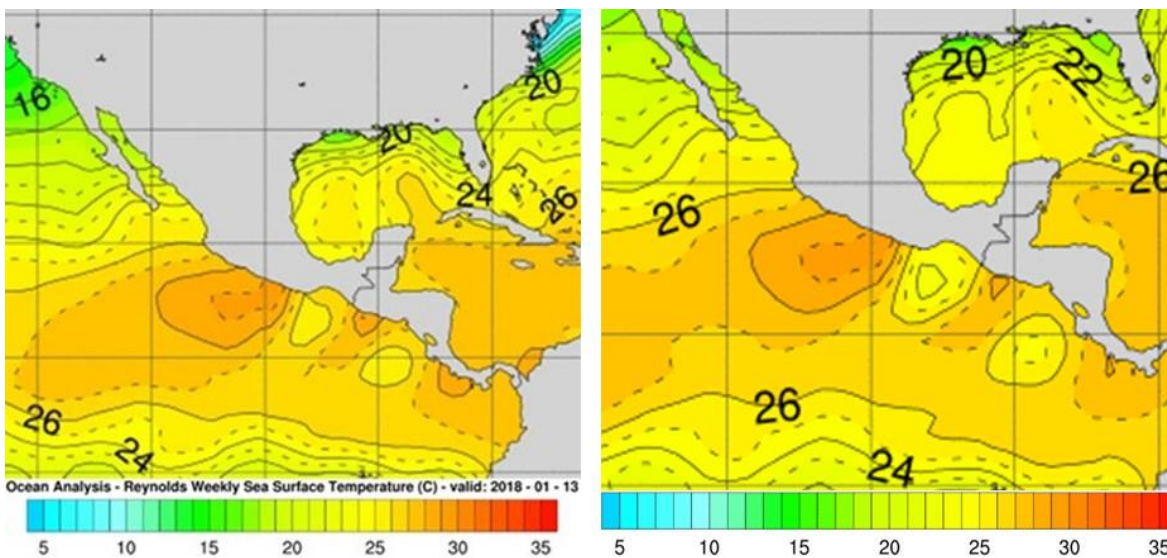
PRECIPITACIONES.

Poca probabilidad de que se registren algunas precipitaciones dispersas por las tardes de los días los días jueves y viernes sobre la parte alta de la Sierra Madre, principalmente sobre las porciones norte de los Municipios de Coyuca de Benítez, Atoyac de Álvarez y Tecpan de Galeana.

TEMPERATURA DEL AGUA OCEÁNICA.

En relación a la semana anterior (imagen izquierda), se observa un ligero enfriamiento en la temperatura del agua marina superficial sobre el Golfo de Tehuantepec de entre 18 y 20 °C y la extensión del área. Frente a las Costas de las Regiones Costa Chica y Acapulco se observan 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.*

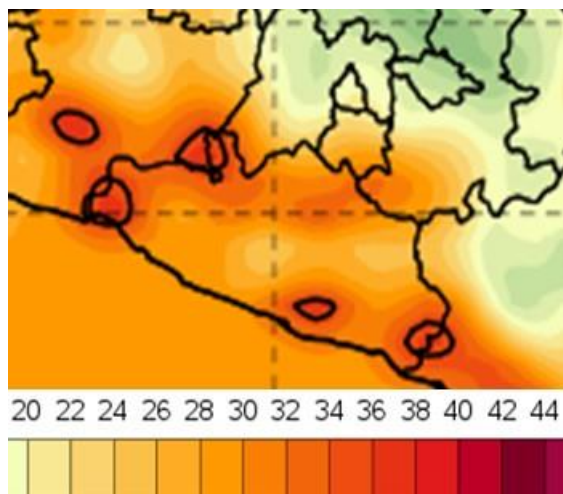
Como información general, se menciona que se aprecia un enfriamiento de las aguas del Golfo de México, esto debido al paso de frentes fríos clasificados como fuertes y que junto con las masas de aire frío que los impulsan, se han desplazado principalmente sobre el mencionado Golfo, condición que se pronosticó y fue mencionada en la Perspectiva Climatológica Estacional Otoño-Invierno.



TEMPERATURAS MÁXIMAS.

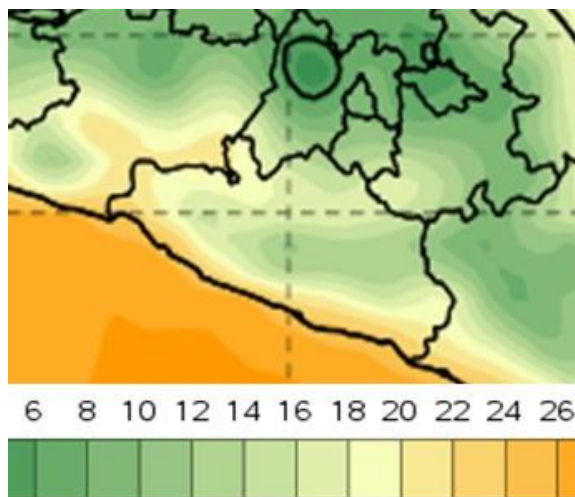
Se espera un ligero ascenso en los valores de temperatura diurnos, los valores máximos se prevén para mediados, registrándose de la siguiente manera: Sobre la Región Tierra Caliente, oscilando entre 37 y 39 °C, Región Norte de 35 a 37 °C en las zonas de valle y de 25 a 27 °C en sus porciones altas de su extremo norte, Región Montaña de 31 a 33 °C en las zonas de valle y de 11 a 13 °C en las partes más elevadas, Región Centro de 31 a 33 °C en la zonas de valle y de 25 a 27 °C en las partes más elevadas, Región sierra de 14 a 16 °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 prevé un ligero ascenso en los valores mínimos durante los primeros días de la semana, principalmente. 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. para el final del periodo y debido a la influencia de la masa de aire que impulsará al frente frío número 25 se espera un descenso en estos valores. Los valores mínimos, generalmente se registran poco antes de la salida del Sol.



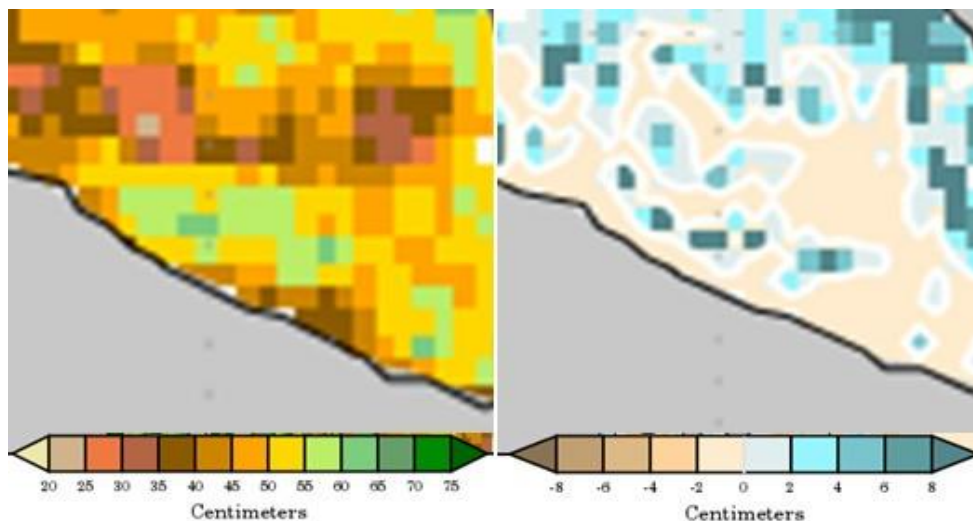
VIENTOS.

Se registrarán de componente norte de 10 a 15 km/h durante las primeras horas de la mañana sobre las Regiones Norte, Montaña, Centro y Tierra Caliente, débiles variables el resto del día y al final del mismo y en forma temporal se manifestarán del este de 8 a 12 km/h. En el resto de la entidad 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, prevalecerán hasta las primeras horas de la noche y registrándose calma en resto de la misma.



HUMEDAD DEL SUELO.

Debido a la probabilidad de ocurrencia de algunas precipitaciones, se prevé que se incremente la humedad del suelo entre 1 y 3 cm sobre la parte alta de la Sierra, principalmente sobre las porciones norte de los Municipios de Coyuca de Benítez, Atoyac de Álvarez y Tecpan de Galeana, y que disminuya hasta 1 cm de profundidad en la franja costera y noreste de la Región Norte, 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 1 %, seguido de la Región Norte en donde se podría llegar hasta un 17 %. 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.

Para los días jueves y viernes se espera un incremento en la humedad influenciada por una corriente de vientos máximos.

RIESGOS.

Entre los principales riesgos se identifica la 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.

Así mismo continúan incrementándose los indicios de sequía moderada sobre la franja costera y puntos aislados de la ladera sur de la Sierra Madre, así como en forma dispersa sobre la Región Tierra Caliente.

ASPECTOS ASTRONÓMICOS RELEVANTES.

Fase lunar: Luna en Cuarto Creciente el día miércoles 24 a las 16:20 horas.

Chilpancingo, Gro., 22 de enero de 2018.

Analizó: Met. Roel Ayala Mata.

