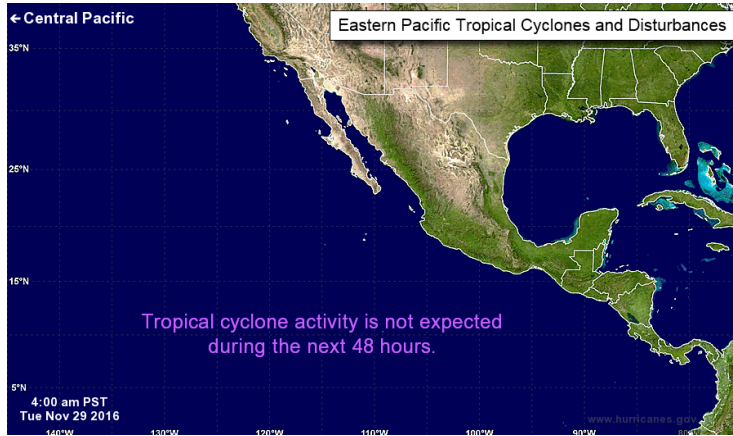


Al momento y a 2 días que finalice la temporada de ciclones tropicales en las cuencas del Atlántico y Pacífico Oriental se mantienen sin la presencia o desarrollo de sistemas tropicales y se espera continúen así hasta el último día de noviembre.

**Pronóstico Pacífico Oriental próximos 5 días.**



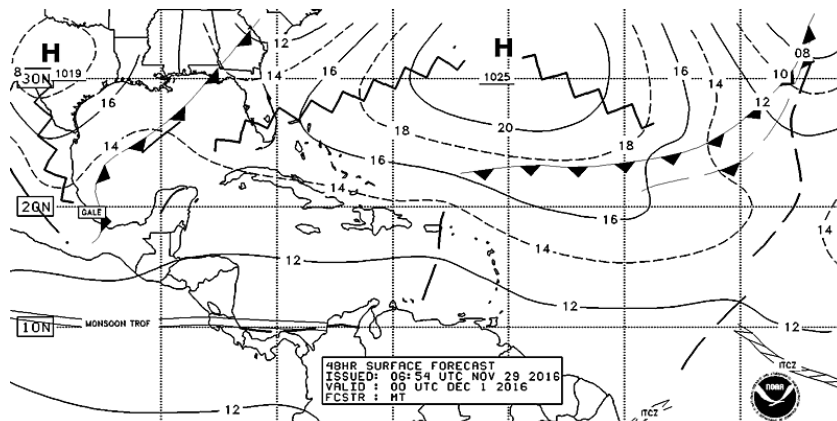
En los siguientes 5 días no se espera la presencia o evolución de ciclones tropicales.

**Pronóstico Atlántico, Mar Caribe, Golfo de México próximos 5 días.**



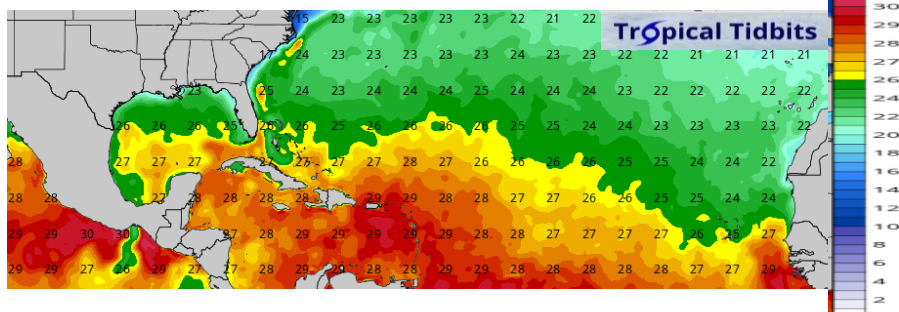
En estos últimos días de la temporada de ciclones tropicales, no se espera la presencia y desarrollo de estos.

**Pronóstico de sistemas en superficie, tarde del Miércoles 30 de noviembre 2016**

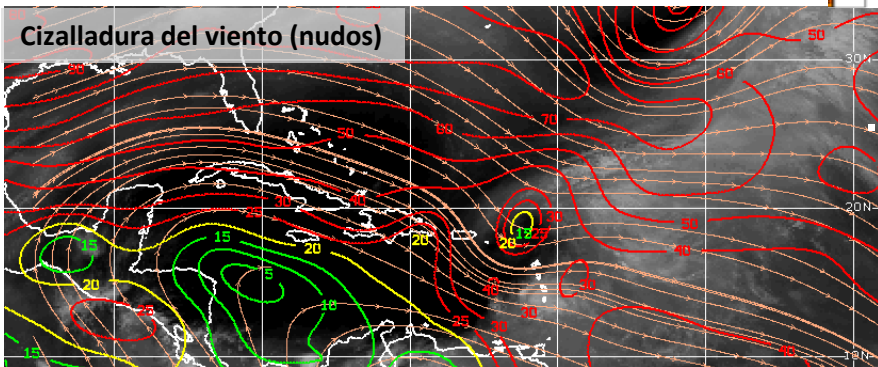


En las próximas 24 horas el Atlántico Tropical, Mar Caribe y Golfo de México se mantendrán en relativa calma ante presencia de sistemas tropicales.

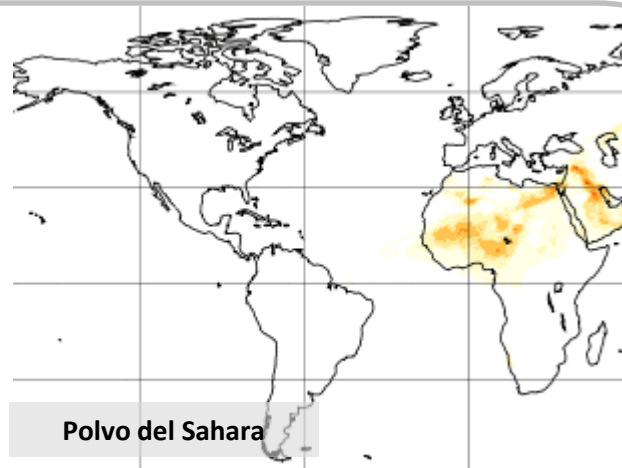
1 Temperatura superficial del mar (° C)



2 Cizalladura del viento (nudos)



3



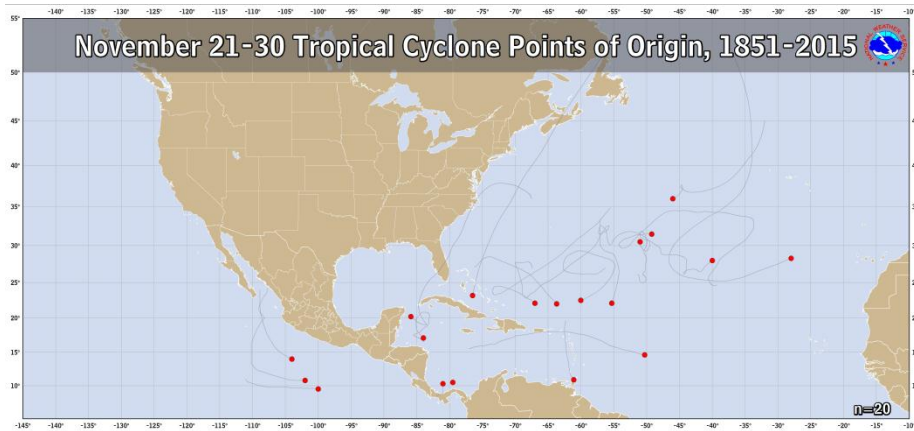
Algunas condiciones favorables para el desarrollo de ciclones tropicales

- Existencia de un sistema de baja presión (disturbio o perturbación tropical) en superficie.
- Temperatura superficial del mar mayor a 26.5° C
- Cizalladura menor a 20 nudos.
- Concentraciones bajas o nulas de polvo del Sahara (SAL).

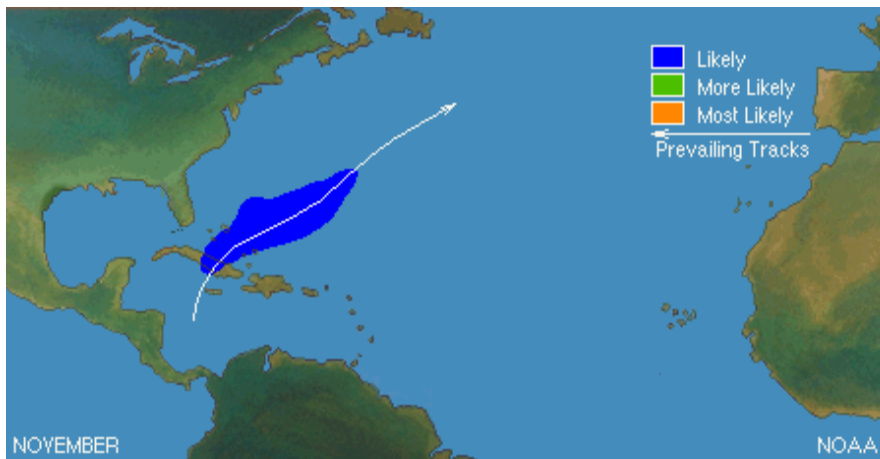
**CONDICIONES ACTUALES QUE DETERMINAN LA INTENSIFICACIÓN-DEBILITAMIENTO DE LOS SISTEMAS TROPICALES.**

- 1.La temperatura superficial del mar en el Golfo de México oscila entre 23-27° C, sobre el mar Caribe va de 27-29° C, mientras que en el Atlántico Tropical oscila entre los 24-29° C. Finalmente, el Pacífico Oriental registra valores de TSM entre 26-30° C.
- 2.La cizalladura vertical del viento sobre el Atlántico Tropical y norte del Golfo de México va de 30-50 nudos, mientras que en el sur de este oscila de 5-35 nudos. En el Mar Caribe entre 15-50 nudos. Asimismo el Pacífico Oriental muestra valores de cizalladura que oscilan de 5 a 30 nudos.
- 3.Se esperan concentraciones de Polvo del Sahara nulas sobre el Mar Caribe y centro del Atlántico Tropical, asimismo muy débiles frente a costas de África, en las próximas 24 horas.

## Estadística de Ciclones Tropicales.



Puntos de origen de los Ciclones Tropicales por periodos de 10 días (21-30 de noviembre). Base de datos de 1851 a 2015 para la cuenca del Atlántico y de 1949 a 2015 para el Pacífico Oriental.



Zonas de origen y trayectorias de los Ciclones Tropicales para el mes de noviembre.

## GLOSARIO

- Onda tropical:** Perturbación ondulatoria débil que se propaga hacia el oeste, con tendencia a formar circulación ciclónica de baja presión (contraria a las manecillas del reloj).
- Disturbio Tropical:** Perturbación ondulatoria moderada con indicios de que se está desarrollando una circulación ciclónica bien definida.
- Depresión Tropical:** Ciclón tropical que presenta un presión central es de 1005 mb y El viento máximo (valor medio durante un minuto) alcanza velocidades de hasta 62 km/h. Localmente tiene efectos destructivos.
- Tormenta Tropical:** Ciclón tropical organizado con viento máximo entre 63 y 117 km/h, la presión central varía de 1004 a 985 mb. Causa mareas de tormenta de hasta 1.1 m y tiene efectos destructivos
- Huracán:** Ciclón tropical bien organizado con viento máximo superior de 118 km/h. Se distinguen cinco categorías de huracán y el grado de destrucción aumenta de la 1 a la 5.

**NOTA ACLARATORIA:** El presente boletín es únicamente informativo y no es un alertamiento. El objetivo del mismo es darle seguimiento a los sistemas tropicales, no necesariamente de peligro para el país y en particular para el Estado de Veracruz. En caso de situaciones adversas se estarán difundiendo en forma oportuna, como hasta ahora, los AVISOS ESPECIALES, incluyendo la ALERTA GRIS