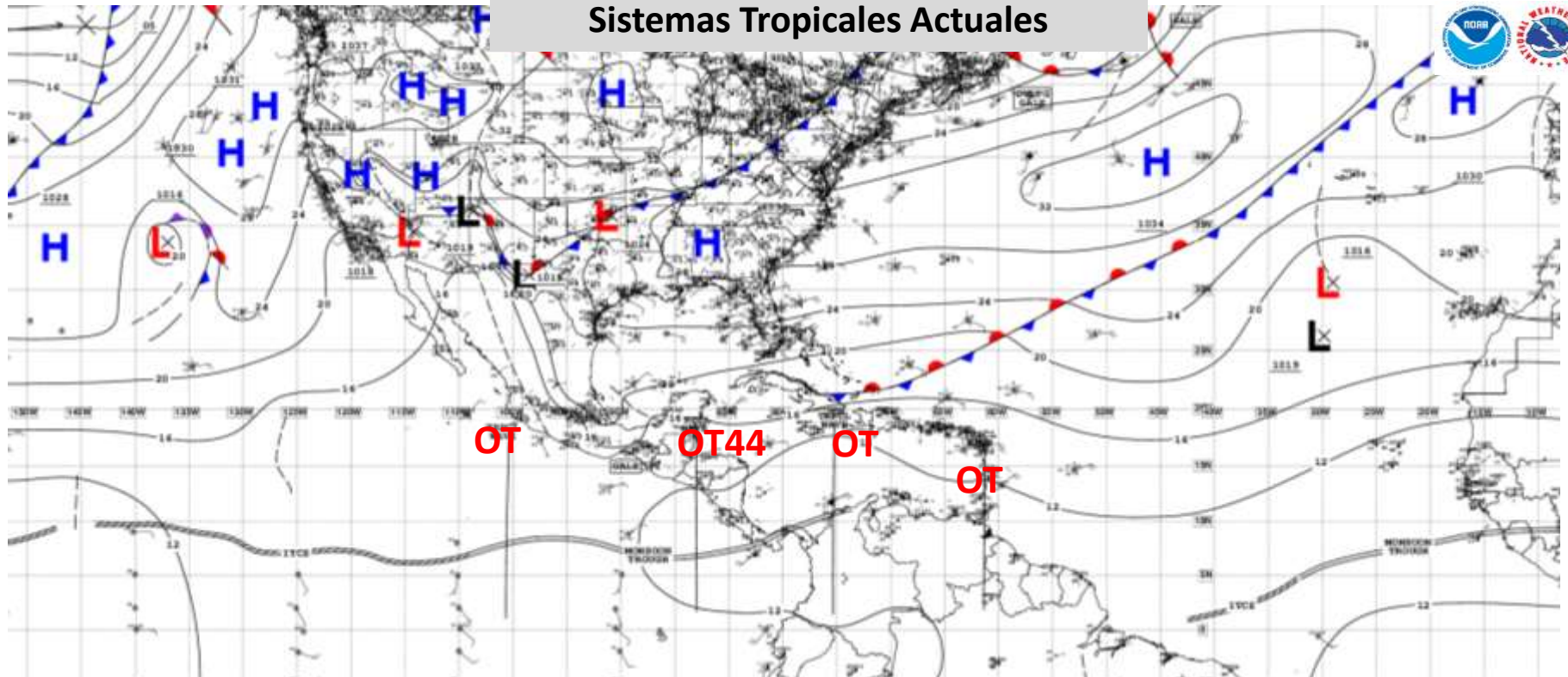


Sistemas Tropicales Actuales



Onda Tropical (OT); Perturbación Tropical (PT); Potencial de Ciclón Tropical (PTC); Depresión tropical (DT); Tormenta Tropical (TT); Huracán (H).

→ Pacífico Oriental con datos hasta las 6 am:

- Onda Tropical 43 frente a las costas de Guerrero y Colima, se mueve al oeste, mientras, se aleja de las costas del pacifico mexicano.

→ Cuenca del Atlántico con datos hasta las 6 am:

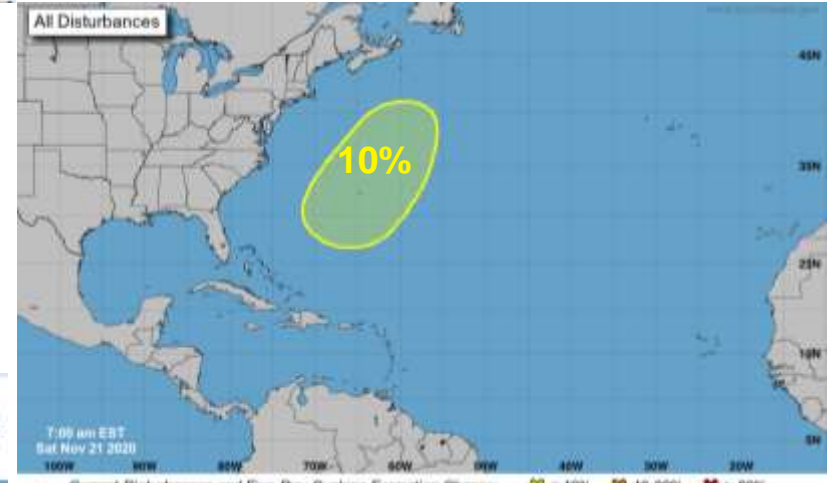
- Onda tropical 44 ha ingresado a la península de Yucatán, desarrolla nubosidad con lluvias o tormentas dispersas. Otras dos ondas tropicales se mueven en el centro y este del Caribe, respectivamente.

Pacífico Oriental



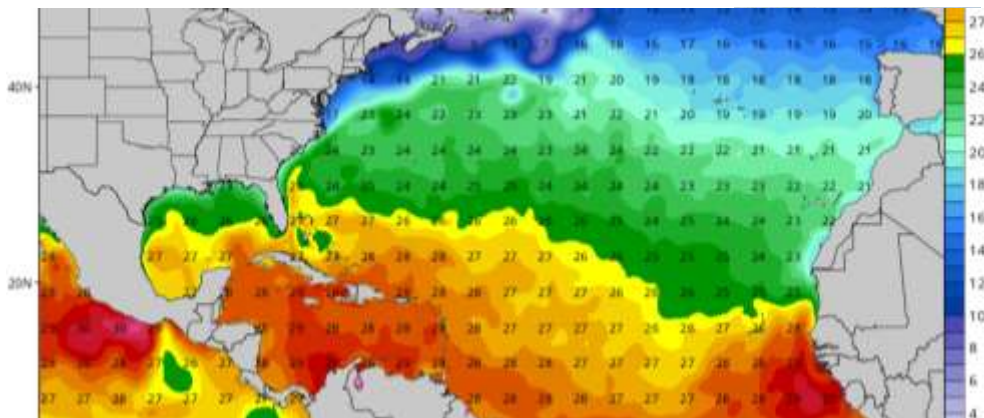
NO SE ESPERA LA FORMACIÓN DE CICLONES TROPICALES EN LOS PRÓXIMOS 5 DÍAS

Cuenca del Atlántico

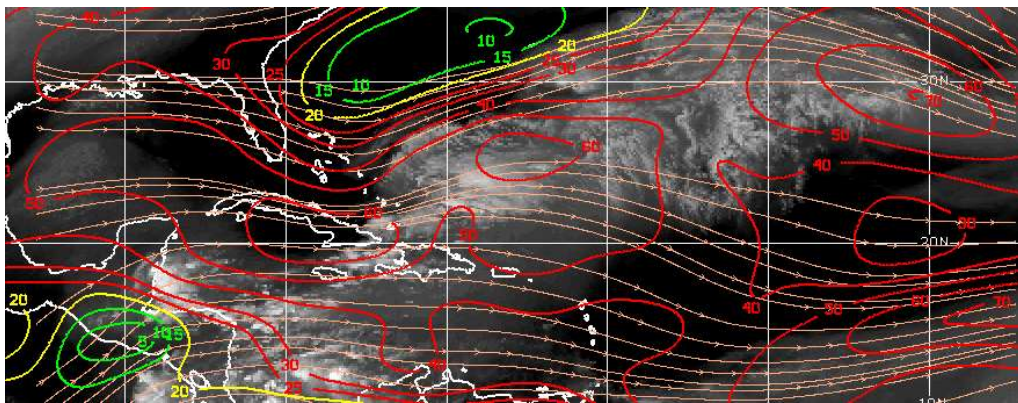


→ Zonas de baja presión no-tropical podría formarse en el oeste del océano Atlántico a inicios de la próxima semana. El sistema tendría un corto periodo de tiempo en el cual podría adquirir características subtropicales antes de que sea alcanzado por un frente frío.

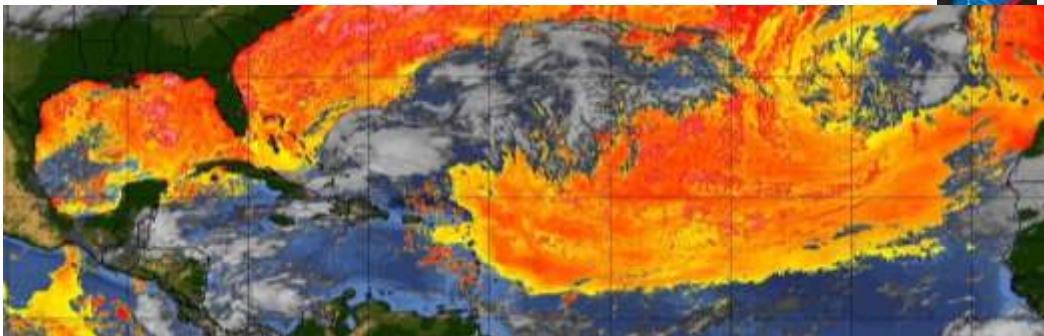
Temperatura superficial del mar (°C)



Cizalladura del viento (nudos)



Concentración de Polvo del Sahara y aire seco



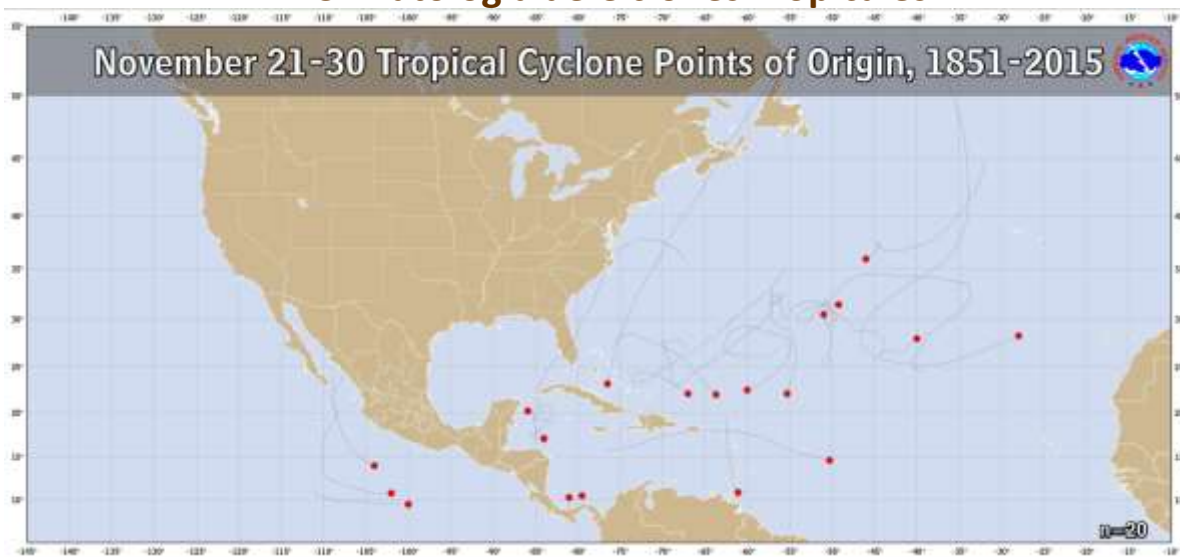
◆ Algunas condiciones favorables para el desarrollo de ciclones tropicales.

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

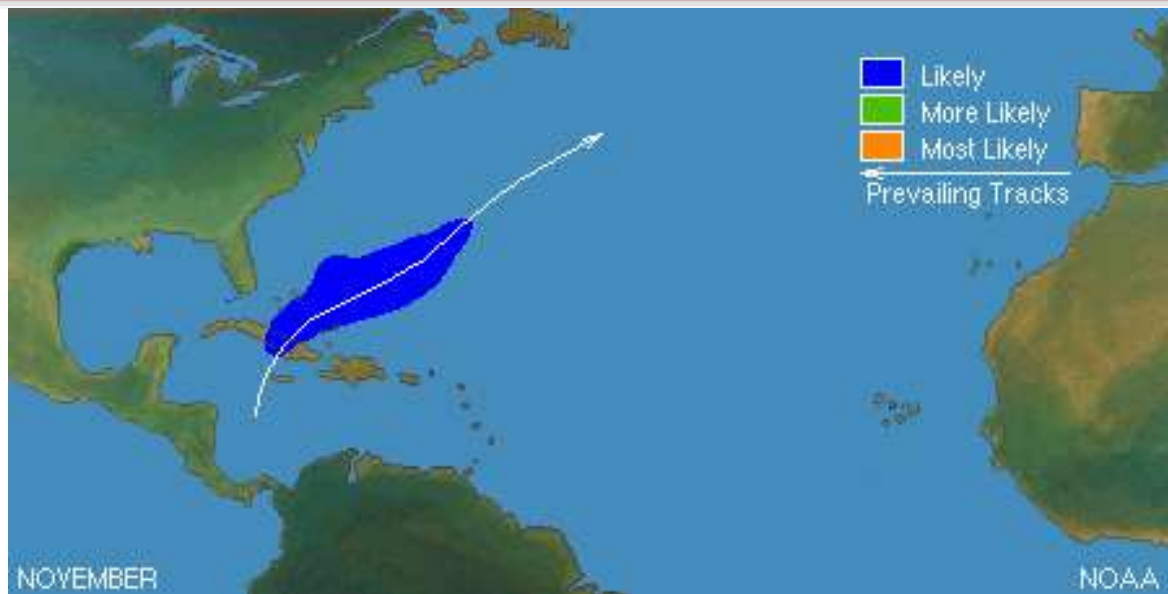
◆ Condiciones actuales para la formación y/o intensificación de sistemas tropicales.

1. **Temperatura superficial del mar.** De 26-30 ° C en el Pacífico Oriental; 28-29 ° C en el Mar Caribe; 26 a 28° C en el Atlántico tropical y 23-27° C en el Golfo de México.
2. **Cizalladura favorable** (línea verde) al sur-suroeste del Caribe y Pacífico Oriental. **Desfavorable** (línea roja) en gran parte del Atlántico y Golfo de México.
3. Propagación de **Polvo del Sahara** en bajas concentraciones sobre el Atlántico tropical.

Climatología de Ciclones Tropicales



Puntos de origen de los Ciclones Tropicales por periodos de 10 días (11-20 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 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).
- **Perturbación Tropical:** Ondulación moderada con indicios de desarrollo generándose circulación ciclónica cerrada.
- **Potencial de Ciclón Tropical:** Disturbio con alto potencial de convertirse en Ciclón Tropical o Subtropical teniendo efectos de Tormenta Tropical o Huracán sobre tierra dentro de las próximas 48 horas.
- **Depresión Tropical:** Ciclón tropical que presenta un presión central es de 1005 mb y El viento máximo (valor medio durante un minuto) alcanza velocidades máximas de hasta 62 km/h. Localmente tiene efectos destructivos.
- **Tormenta Tropical:** Ciclón tropical organizado con viento máximo entre 63 y 118 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 sostenido a partir de 119 km/h, existiendo cinco categorías de acuerdo a la escala "Saffir-Simpson" basada en la magnitud del viento sostenido.

Elaboró: **Jaffet Cervantes L.**

