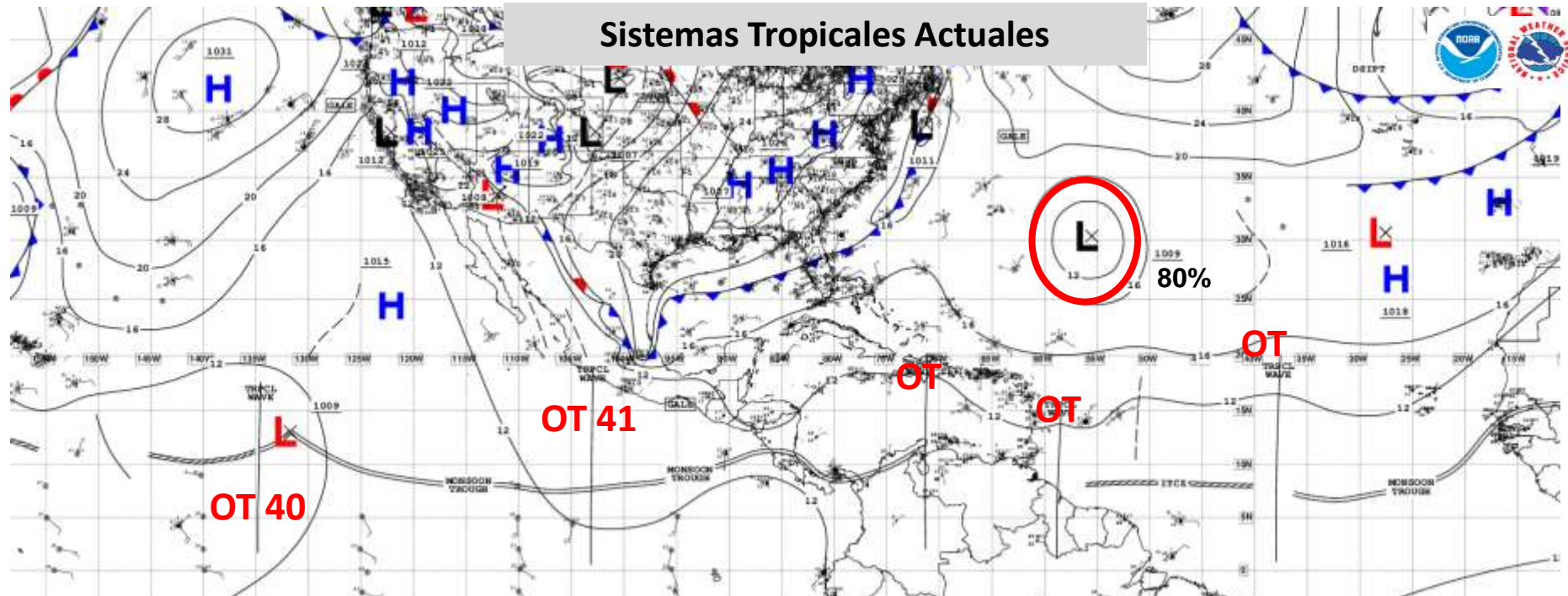


Boletín Tropical No. 139 para el Pacífico Oriental, Golfo de México, Caribe y Atlántico

Xalapa, Ver., 17 de octubre 2020



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 7 am:**

- Onda tropical 40 alejándose de territorio nacional.
- Onda Tropical 41 con eje al sur de Michoacán y Guerrero, deja lluvias y tormentas eléctricas (actividad eléctrica y ráfagas de viento).

→ **Cuenca del Atlántico con datos las 07 am:**

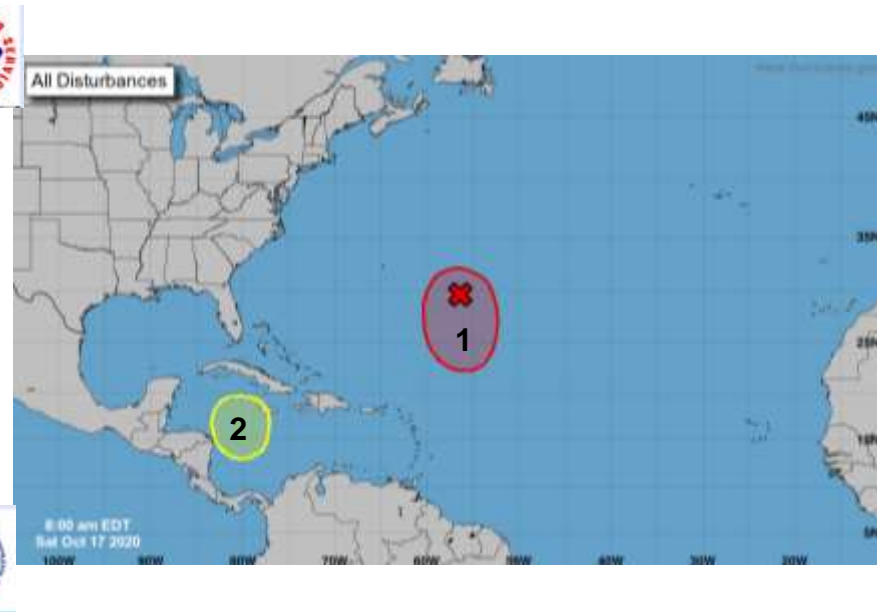
- Baja presión no-tropical con centro localizado a más de 800 km al este-sureste de Bermuda muestra signos de organización, y es posible se desarrolle una depresión subtropical o tormenta en los siguientes días, mientras se mueve erráticamente al este-sureste de Bermuda. Presenta una alta probabilidad del 80% para evolucionar en 48 horas... Y en cinco días, alta probabilidad... 90%.
- Tres ondas tropicales se mueven al oeste, la más cercana a México con eje cruzando el centro del Mar Caribe.

## Pacífico Oriental



No se espera el desarrollo de ciclones tropicales en los próximos cinco días.

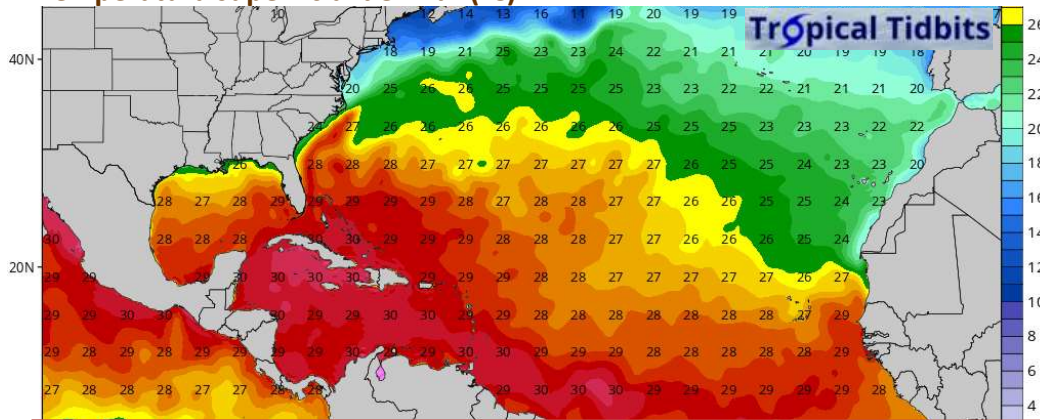
## Cuenca del Atlántico



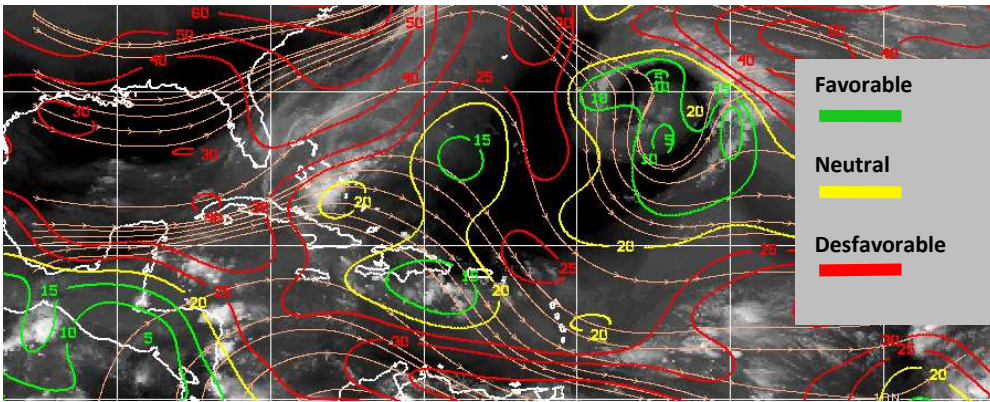
1.- **Baja presión no-tropical** con centro localizado a más de 800 km al este-sureste de Bermuda presenta una alta probabilidad del 90% para evolucionar en ciclón subtropical en cinco días.

2.- **Una baja presión** se formaría en los siguientes días en el suroeste del mar Caribe. Un desarrollo gradual de este sistema es posible hacia mitad de la siguiente semana, mientras, se mueve lentamente al norte-noroeste en el oeste del Caribe. Probabilidad de formación en 48 horas... baja... 0% Probabilidad de formación en cinco días... baja... 30%

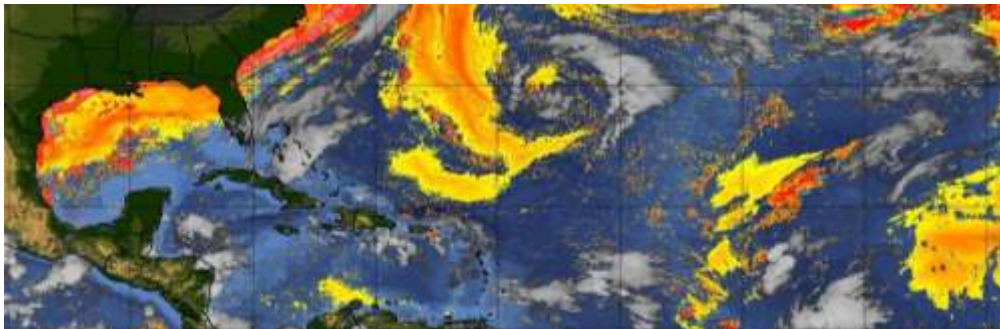
### Temperatura superficial del mar (°C)



### Cizalladura del viento (nudos)



### Concentración de Polvo del Sahara.



#### ◆ 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.

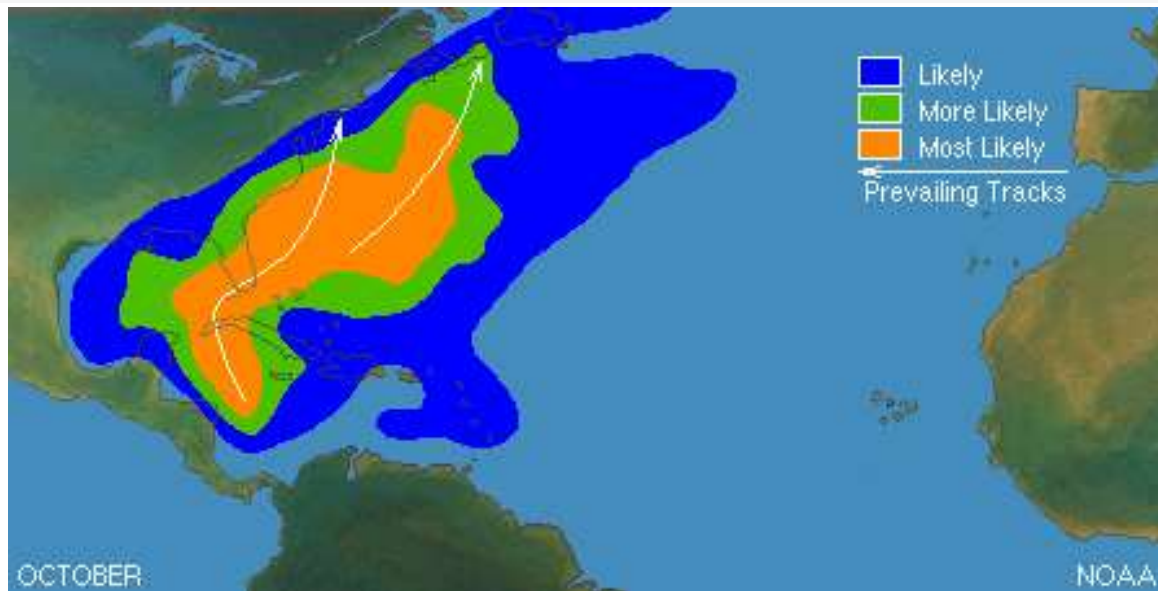
#### ◆ Condiciones actuales para la formación y/o intensificación de sistemas tropicales.

1. **Temperatura superficial del mar.** De 26-30 ° C en el Pacífico Oriental; 26-29 ° C en el Golfo de México, 29-30 ° C en el Caribe y 27 a 30 ° C en Atlántico tropical.
2. **Cizalladura favorable** (línea verde) en el Pacífico Oriental, suroeste del Golfo de México, noroeste y oeste del Mar Caribe y al norte de Cuba; **Desfavorable** (línea roja) en gran parte del Golfo de México, sur, sureste y oriente del Caribe y gran parte del Atlántico.
3. Propagación de **Polvo del Sahara** escasa al noreste de las Antillas menores, ligera a moderada cerca de Islas Cabo Verde.

## Climatología de Ciclones Tropicales



Puntos de origen de los Ciclones Tropicales por periodos de 10 días (11-20 de octubre). 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 Octubre.

### 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.**