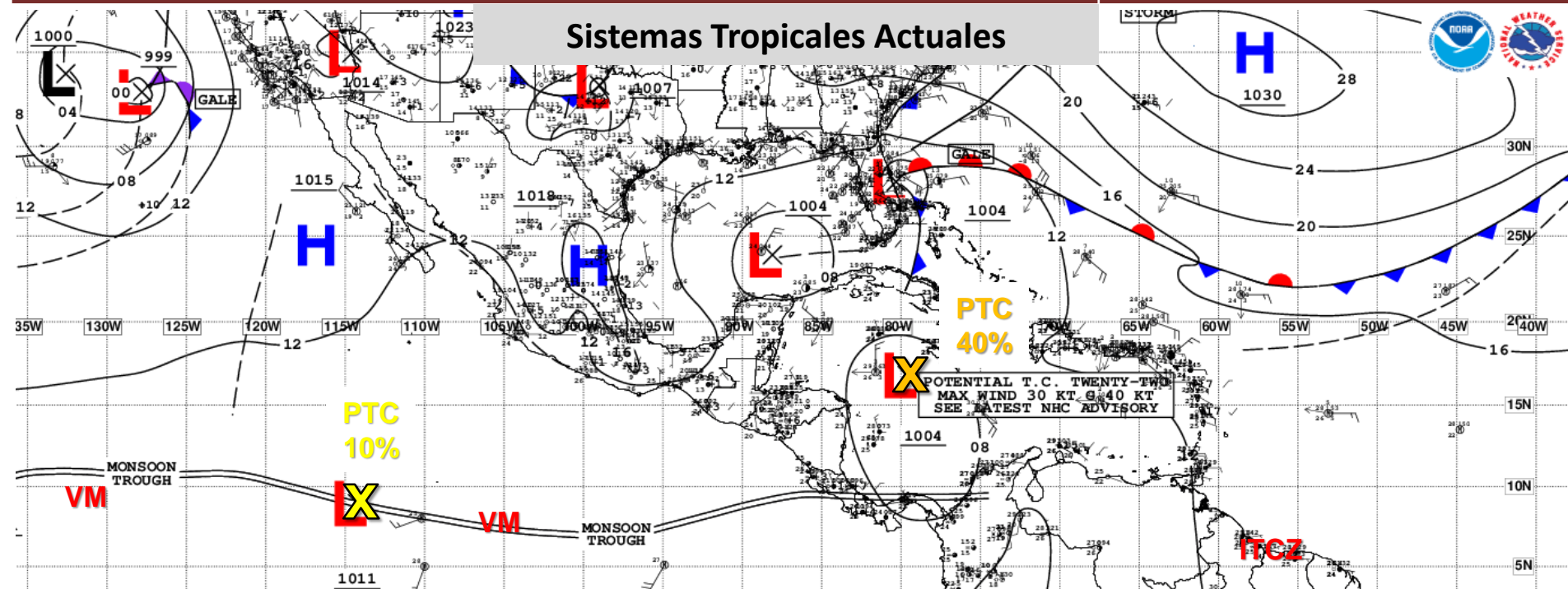


Boletín Tropical para el Pacífico Oriental, Golfo de México, Caribe y Atlántico

Xalapa, Ver., 17 de Noviembre 2023

Sistemas Tropicales Actuales



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

*Pacífico Oriental.

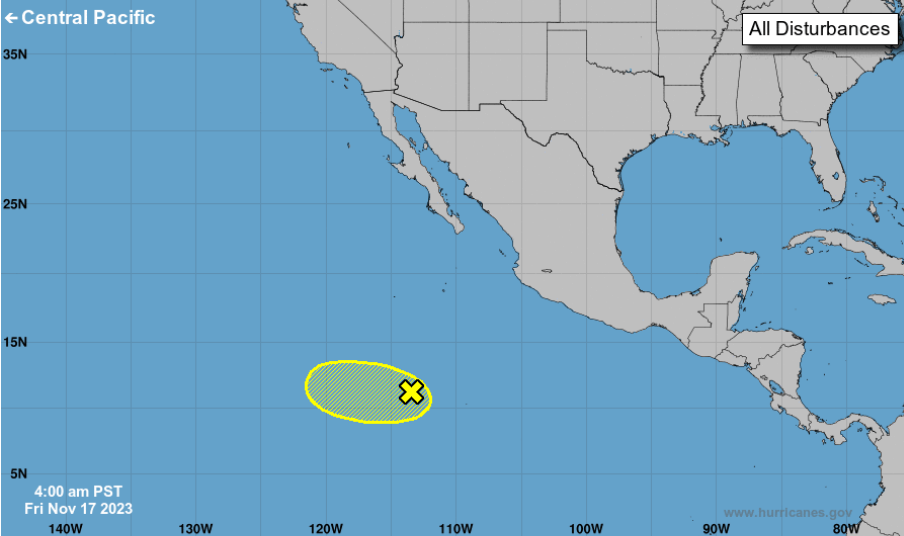
- **Vaguada monzónica** analizada desde Panamá hasta la región central del Pacífico tropical.
- Un disturbio tropical es analizado sobre el eje de la vaguada monzónica, centrado muy lejos y al suroeste de Los Cabos en B.C.S., se desplaza hacia el oeste y presenta probabilidad del 10% para su desarrollo.

*Cuenca del Atlántico.

- **Potencial de Ciclón Tropical Veintidós** centrada a unos 250 km al oeste-suroeste de Kingston, Jamaica, presenta vientos de 55 km/h, movimiento el Noreste A 14 km/h y presenta probabilidad del 40% para su desarrollo como depresión o tormenta tropical en 2 días.

Pacífico Oriental

Seven-Day Graphical Tropical Weather Outlook
National Hurricane Center Miami, Florida

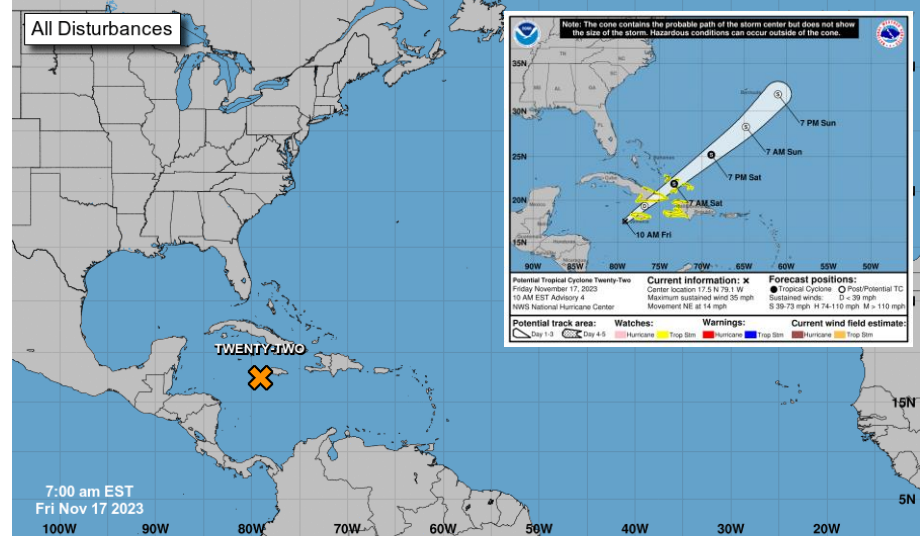


Current Disturbances and Seven-Day Cyclone Formation Chance: < 40% 40-60% > 60%
Tropical or Sub-Tropical Cyclone: Depression Storm Hurricane
 Post-Tropical Cyclone or Remnants

Un disturbio tropical se localiza lejos de costas mexicanas, se espera un lento desarrollo de este sistema mientras de mueve hacia el oeste, donde encontraría condiciones menos propicias para su evolución.

Cuenca del Atlántico

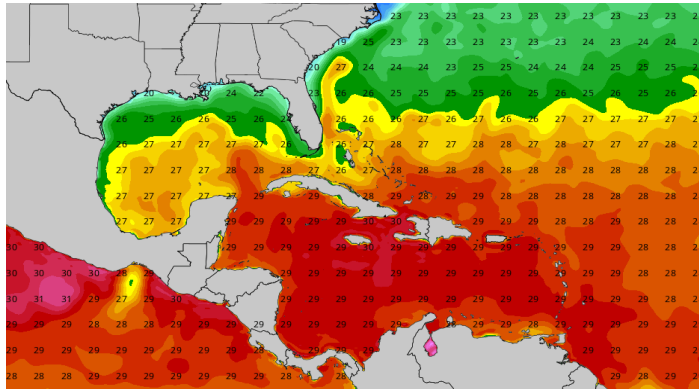
Seven-Day Graphical Tropical Weather Outlook
National Hurricane Center Miami, Florida



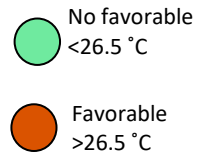
Current Disturbances and Seven-Day Cyclone Formation Chance: < 40% 40-60% > 60%
Tropical or Sub-Tropical Cyclone: Depression Storm Hurricane
 Post-Tropical Cyclone or Remnants

Potencial de ciclón tropical.- Se localiza cerca de Jamaica, presenta un movimiento al noreste a razón de 22 km/h, se espera que hoy por la tarde cruce Jamaica, para mañana Cuba y el sureste de las Bahamas. Es posible que se intensifique ligeramente en los próximos días, pero la posibilidad de convertirse en ciclón tropical disminuyen conforme avance hacia el noreste

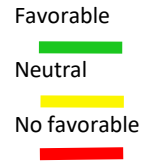
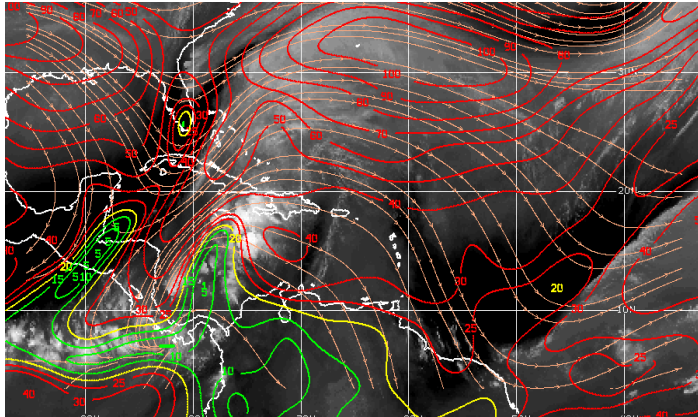
Temperatura superficial del mar (°C)



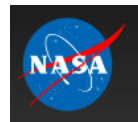
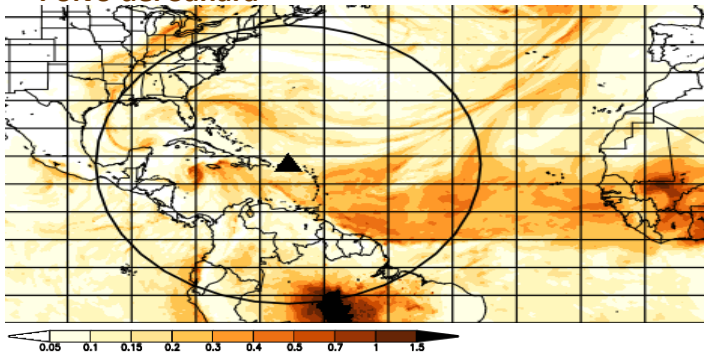
Tropical Tidbits



Cizalladura del viento (nudos)



Polvo del Sahara



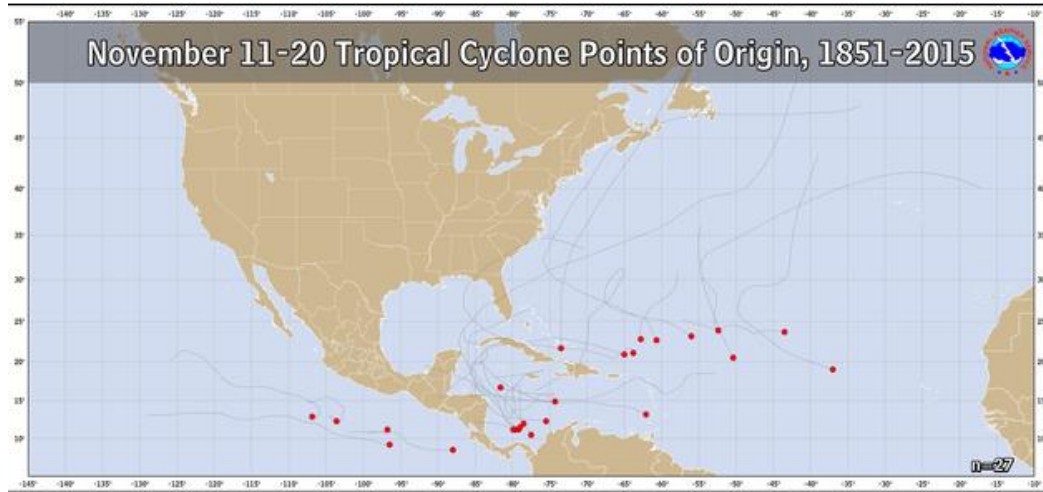
Algunas condiciones favorables para el desarrollo de ciclones tropicales.

1. Existencia de un sistema de baja presión (onda o perturbación tropical) en superficie.
2. Temperatura superficial del mar mayor a 26.5 °C hasta una profundidad de 45 metros.
3. Cizalladura (el cambio de la velocidad y dirección del viento con la altura) menor a 20 nudos.
4. Alto contenido de humedad en los niveles bajos y medios de la atmósfera.
5. Disminución rápida de la temperatura en la vertical
6. Divergencia del viento en la atmósfera superior.
7. Concentraciones bajas o nulas de polvo del Sahara.

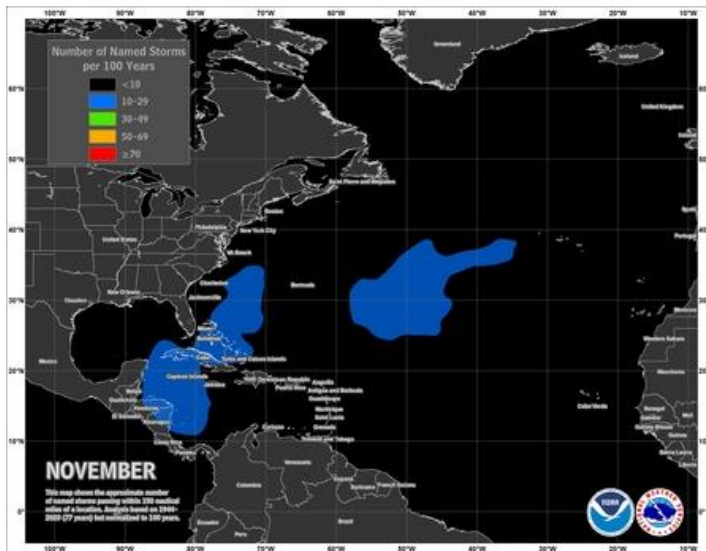
Condiciones actuales para la formación y/o intensificación de sistemas tropicales.

1. **Temperatura superficial del mar.** De 28 a 30° C en el Pacífico Oriental, 23 a 26 ° C sobre el norte del Golfo de México y de 26 a 27° C sobre la región centro-suroeste del mismo golfo, de 27 a 29° C en el Mar Caribe y Atlántico tropical.
2. **Cizalladura favorable** (línea verde) desde el Golfo de Tehuantepec hasta las costas de Centroamérica y sur del Mar Caribe. **Desfavorable** (línea roja) sobre el Golfo de México, gran parte del Mar Caribe y Atlántico.
3. **Propagación de Polvo del Sahara:** Concentraciones moderadas sobre la región central-tropical del Atlántico y frente a las costas de África.

Climatología de Ciclones Tropicales



Puntos de origen de los Ciclones Tropicales del 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 (contraria a las manecillas del reloj) en el hemisferio norte.

• **Perturbación Tropical:** Ondulación moderada con indicios de desarrollo para generar una 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.

• **Vaguada Monzónica:** elevación de la Zona Intertropical de Convergencia debido a un cambio en la dirección del viento. Favorece el incremento de lluvias en su posición.

Elaboró: Fran Moreno...