

Boletín Tropical No. 108 para el Pacífico Oriental, Golfo de México, Caribe y Atlántico

Xalapa, Ver., 16 de septiembre 2020

Sistemas Tropicales Actuales

H1 Sally

H1 Paulette

TT Karina

90L
40%

TT Vicky

H2 Teddy

PT 98L

OT 35

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 4 am:

- Tormenta tropical **Karina** centrada a 1425 km al oeste del Sur de BCS. Viento sostenido de 65 km/h y movimiento al oeste-noroeste a 17 km/h.
- Onda tropical 35 con eje cruzando sobre y al sur del país.

→ Cuenca del Atlántico con datos hasta las 4 am:

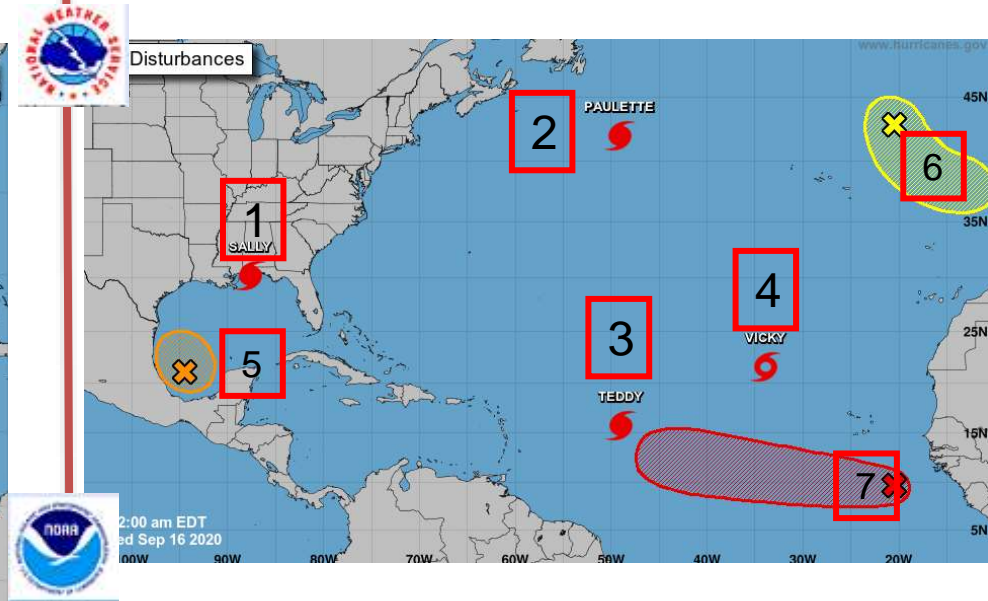
- Huracán **Sally** ubicada a 75 km al sur-sureste de Mobile Alabama con viento de 165 km/h y movimiento al nor-noreste a 6 km/h.
- Huracán **Paulette** de categoría 1 centrada a 620 Km al sur-sureste de Cabo Race Newfoundland con viento sostenido de 155 km/h y desplazamiento al este-noreste a 46 km/h.
- Huracán **Teddy** categoría 2 con centro a 1315 km al este de las Antillas Menores con viento sostenidos de 155 km/h y movimiento al noroeste a 19 km/h.
- Tormenta Tropical **Vicky** centrada a unos 1215 Km al oeste-noroeste de las Islas de Cabo Verde con viento de 85 km/h y movimiento al oeste-noroeste a 15 km/h.
- Rene se ha degradado a una baja remanente sobre la región central de este océano, por lo tanto, este es su último reporte.
- Tres **perturbaciones tropicales**, 90L (40%) en el oeste-noroeste del Golfo de México, la segunda y tercera (98L y 99L) sobre el noreste y oriente de este

Pacífico Oriental



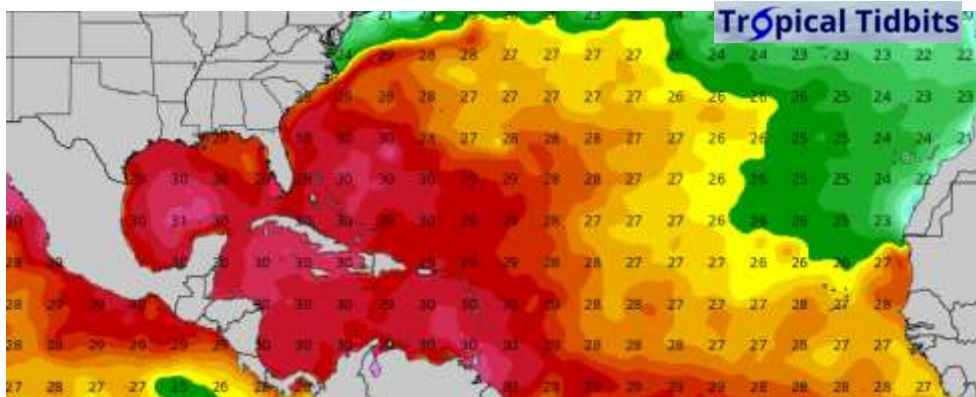
Tormenta tropical Karina continuará alejándose de costas nacionales en los siguientes 3 a 5 días, el jueves podría degradarse a depresión tropical. No representa peligro para el país.

Cuenca del Atlántico

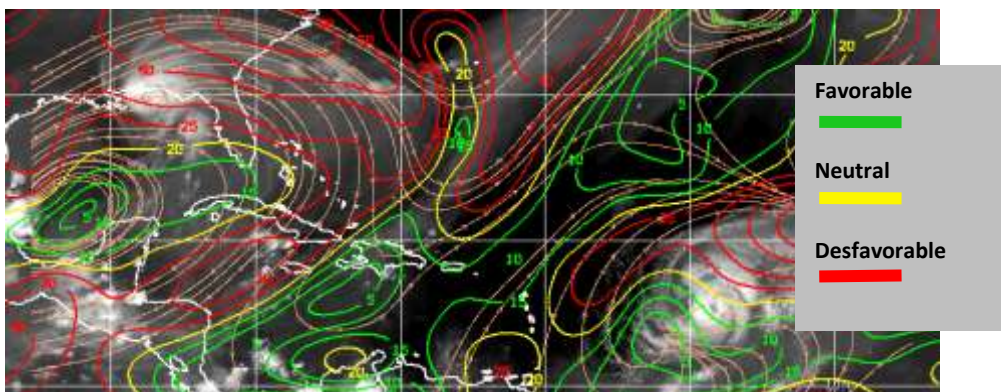


- 1.- **Huracán Sally** se moverá sobre tierra en Pensacola EE.UU, de acuerdo al NHC podría ocasionar inundaciones en la costa norte del Golfo de México.
- 2.- **Huracán Paulette extratropical** de categoría 1 continuará internándose sobre el norte del Atlántico, mañana podría degradarse a una tormenta tropical.
- 3.- **Huracán Teddy categoría 2** continuará desplazándose hacia el noreste, podría convertirse en huracán mayor mañana. De especial interés para el noroeste de las Antillas Menores y Bermuda.
- 4.- **Tormenta Vicky** con tendencia a debilitarse gradualmente en los siguientes días, mañana podría degradarse a depresión tropical.
- 5, 6 y 7.- **Perturbaciones tropicales**, la primera sobre el oeste-suroeste del Golfo de México podría tener una probabilidad media de desarrollo, la segunda sin cambio en el noreste del Atlántico y 98L al sureste de Cabo Verde, presenta alta probabilidad para su desarrollo a ciclón en los siguientes 5 días.

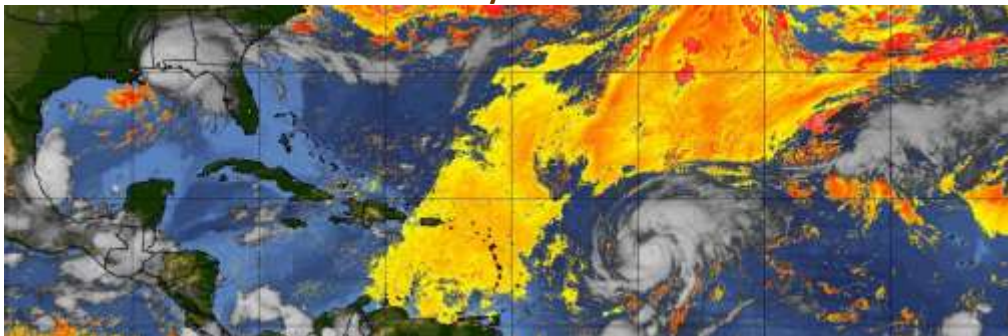
Temperatura superficial del mar (°C)



Cizalladura del viento (nudos)



Concentración de Polvo del Sahara y aire seco



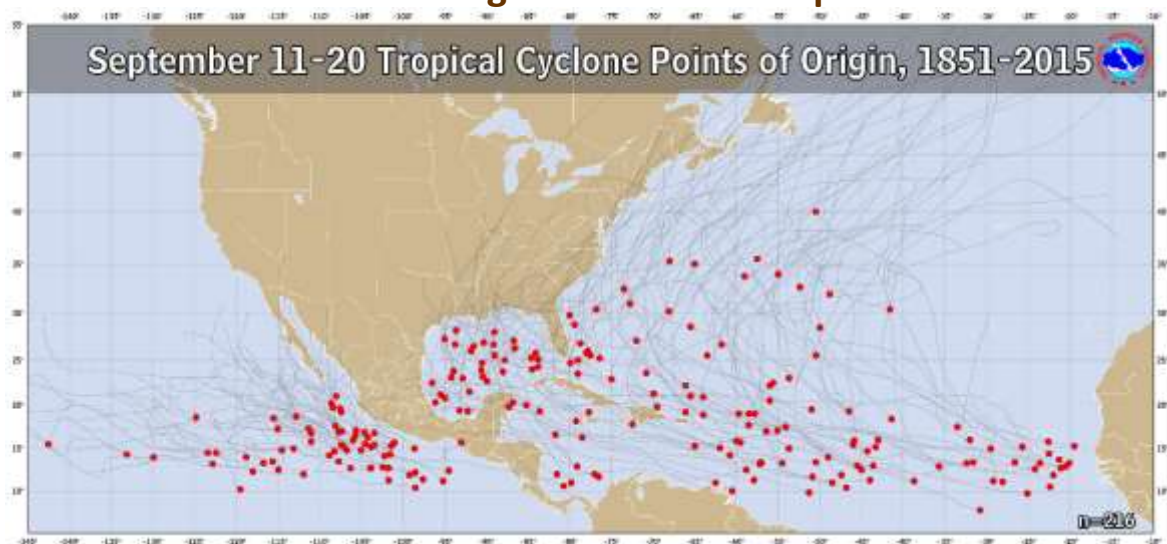
◆ Algunas condiciones favorables para el desarrollo de ciclones tropicales.

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.

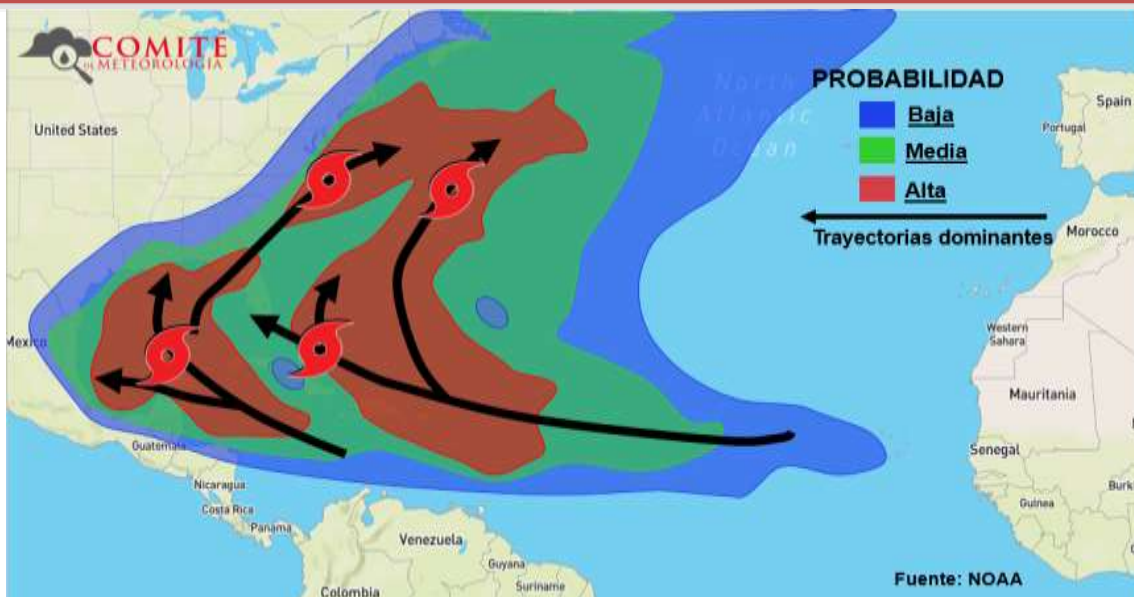
◆ Condiciones actuales para la formación y/o intensificación de sistemas tropicales.

1. **Temperatura superficial del mar.** De 27 a 30 ° C en el Pacífico Oriental; 29 a 31 ° C en el Golfo de México; 29 a 30 ° C en e Mar Caribe y de 26 a 30 ° C en el Atlántico tropical.
2. **Cizalladura favorable** (línea verde) sobre sectores el Pacífico Oriental, Golfo de México, Mar Caribe y Atlántico Tropical. **Desfavorable** (línea roja) sobre el norte del Golfo de México, noroeste del Mar Caribe, región de Las Bahamas y costa este de E.U.A., y en el centro-norte del Atlántico.
3. Propagación de **Polvo del Sahara** en bajas a moderadas concentraciones sobre el Atlántico tropical.

Climatología de Ciclones Tropicales



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

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: Ray Contreras...

