

Boletín N°3

Condiciones del tiempo meteorológico por efecto de la Tormenta Tropical Julia

San José, Costa Rica, 10 de octubre de 2022

Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales, miembros del CRRH-SICA se encuentran monitoreando constantemente las condiciones atmosféricas relacionadas con la Tormenta Tropical Julia y su influencia en el comportamiento de las lluvias sobre la región, con el objetivo de informar oportunamente a las Autoridades de Protección Civil y a la sociedad en general.

El Huracán Julia se degradó a Tormenta Tropical durante el día domingo y salió por la noche al Pacífico como Tormenta, durante la mañana del lunes se ha degradado a Depresión Tropical, mientras recorre la zona costera de El Salvador y Guatemala.

Estado actual de Julia:

Características	Estado actual
Sistema	Tormenta Tropical Julia
Ubicación	A 60 kilómetros al Este Noroeste de Puerto San José en Guatemala.
Presión central	1003 milibares (mb)
Velocidad del viento	55 kilómetros por hora
Velocidad de desplazamiento	24 kilómetros por hora

La figura N° 1 muestra la posición actual de la Depresión Tropical Julia, desde la herramienta: Centro Virtual para el Monitoreo del Tiempo Atmosférico Severo de la región Centroamericana.

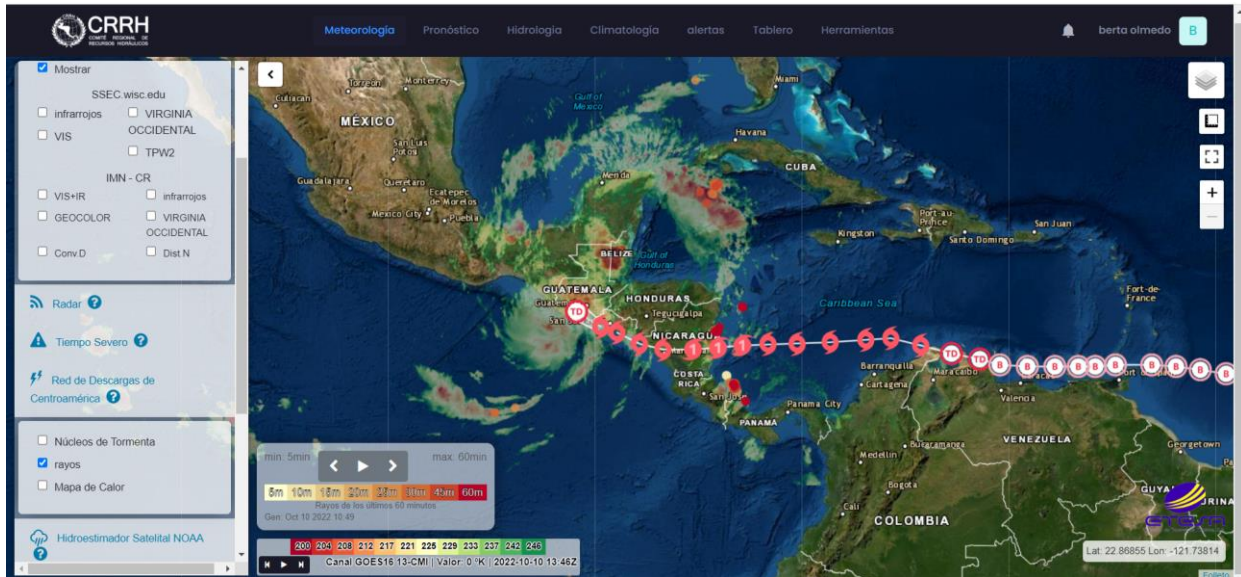


Figura N°1, imagen de la posición actual de la Depresión Tropical Julia. Fuente: Centro Virtual de Tiempo Atmosférico Severo, (CVTAS-CRRH)

Condiciones Pronosticadas:

De acuerdo al mapa pronosticado de su trayectoria de esta mañana del Centro Nacional de Huracanes, (NHC, por sus siglas en inglés), se espera que en el transcurso del lunes se degrade y se disipe, tal como se aprecia en la figura N°2.

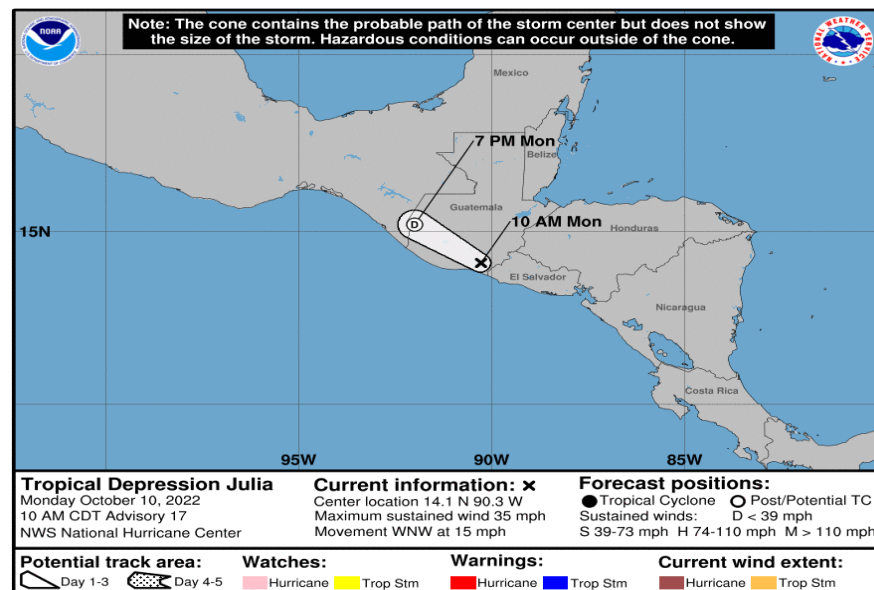


Figura No.2. Trayectoria de la Depresión Tropical JULIA sobre Guatemala, fuente: NHC-NOAA.

Durante la tarde o noche del lunes la Depresión Tropical seguirá moviéndose sobre tierra de Guatemala y perderá el combustible que la mantiene activa “con vida”, la humedad o vapor de agua y se disipará completamente.

Durante su traslado por la zona costera dejará lluvias importantes debido a que el ciclón generará un arrastre de humedad desde el Pacífico, acercando además la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) hacia el litoral pacífico de Centroamérica, la cual va a mantener condiciones lluviosas durante el día lunes y más débiles el día martes.

Julia ha dejado acumulados superiores a los 175 mm en varios puntos de la región, además con los suelos saturados de humedad en esta época del año, ver figura No. 3. Fuente: Hidroestimador del CVTAS-CRRH.

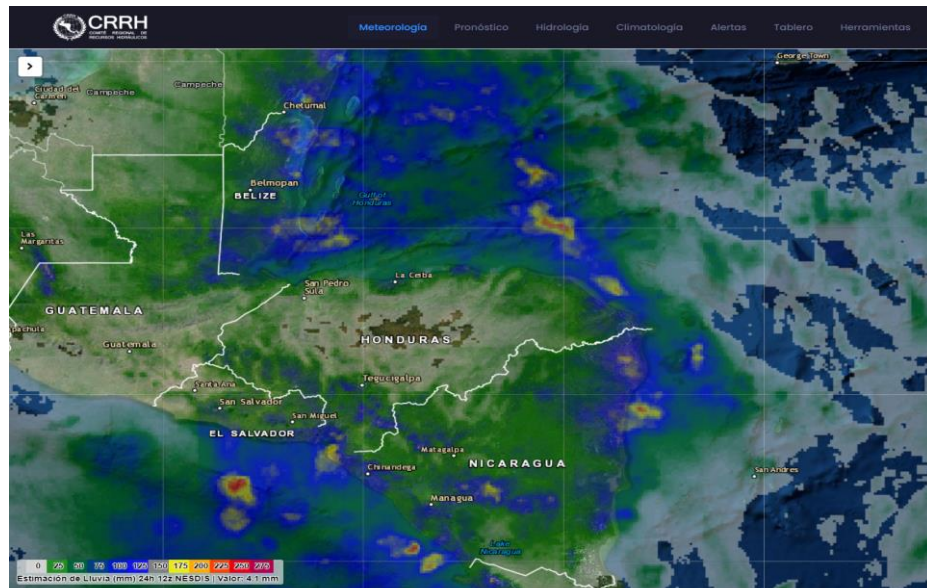


Figura No.3. Lluvia acumulada de las últimas 24 horas. fuente: <https://cvtas-app-92c70.web.app/satelite.html> , CVTAS/CRRH.

Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos de la región Centroamericana, miembros del CRRH-SICA están en monitoreo constante de estas condiciones para pronosticar como impactarán en la evolución del tiempo en las distintas zonas de cada país. Para conocer el pronóstico de su área de interés le recomendamos consultar los pronósticos del Servicios Meteorológico e Hidrológico de su país, a continuación, los enlaces:

Belize

Fuente oficial del gobierno de Belize: National Meteorological Service of Belize
<http://nms.gov.bz/>

Guatemala

Fuente oficial del gobierno de Guatemala: Instituto Nacional de Sismología Vulcanología Meteorología e Hidrología <https://insivumeh.gob.gt/>
<https://www.youtube.com/insivumeh502/>

El Salvador

Fuente oficial del gobierno de El Salvador: Dirección General de Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales del Ministerio de Medio Ambiente de El Salvador.
<https://www.marn.gob.sv/>
<https://www.snet.gob.sv/ver/meteorologia/informes+especiales/>

Honduras:

Fuente oficial del gobierno de Honduras: Centro Nacional de Estudios Atmosféricos, Oceánicos y Sísmicos (Cenaos) de Copeco.
<http://www.copeco.gob.hn/>

Nicaragua:

Fuente oficial del gobierno de Nicaragua: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).
<https://www.ineter.gob.ni/#pronostico>

Costa Rica

Fuente oficial del gobierno de Costa Rica: Instituto Meteorológico Nacional.
www.imn.ac.cr
<https://www.imn.ac.cr/web/imn/avisos-meteorologicos>

Panamá

Fuente oficial del gobierno de Panamá: Dirección de Hidrometeorología de ETESA.
<https://www.hidromet.com.pa/>

