CRGR

Concertación Regional
para la Gestión de Riesgos

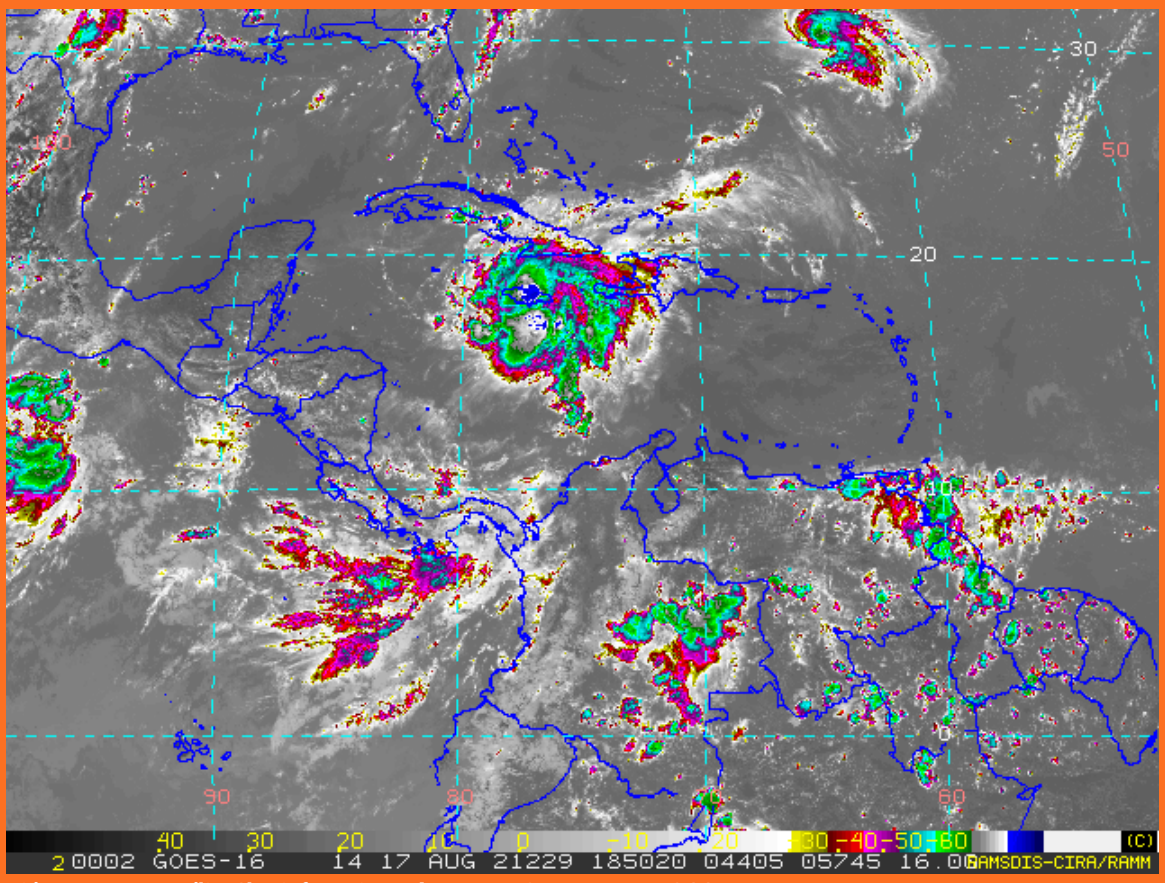


Ilustración 1. Imagen satélite 8km infrarrojo 17 de agosto 2021. Fuente: NOAA

REPORTE SITUACIONAL CRGR

2021-03

TEMPORADA CICLONICA

2021-08-17 Hora de corte: 1 pm

(hora Centroamerica)

Situación

El paso de una onda tropical producirá chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes, en algunas zonas de la región centroamericana se verán acompañadas de descargas eléctricas, principalmente en horas de la tarde o inicio de las noches.

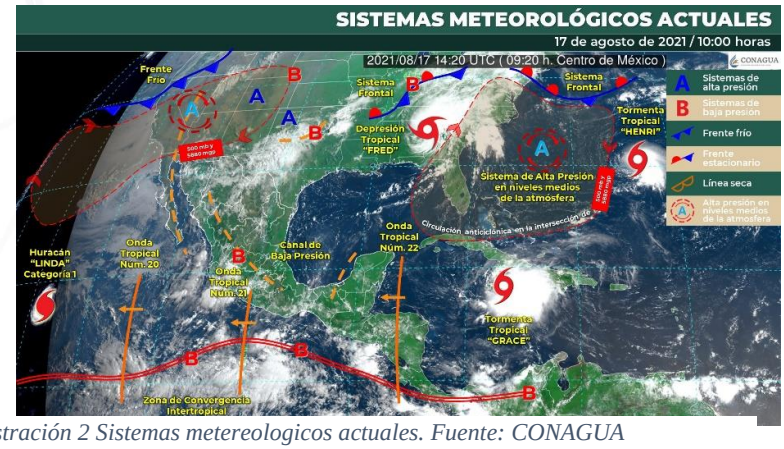
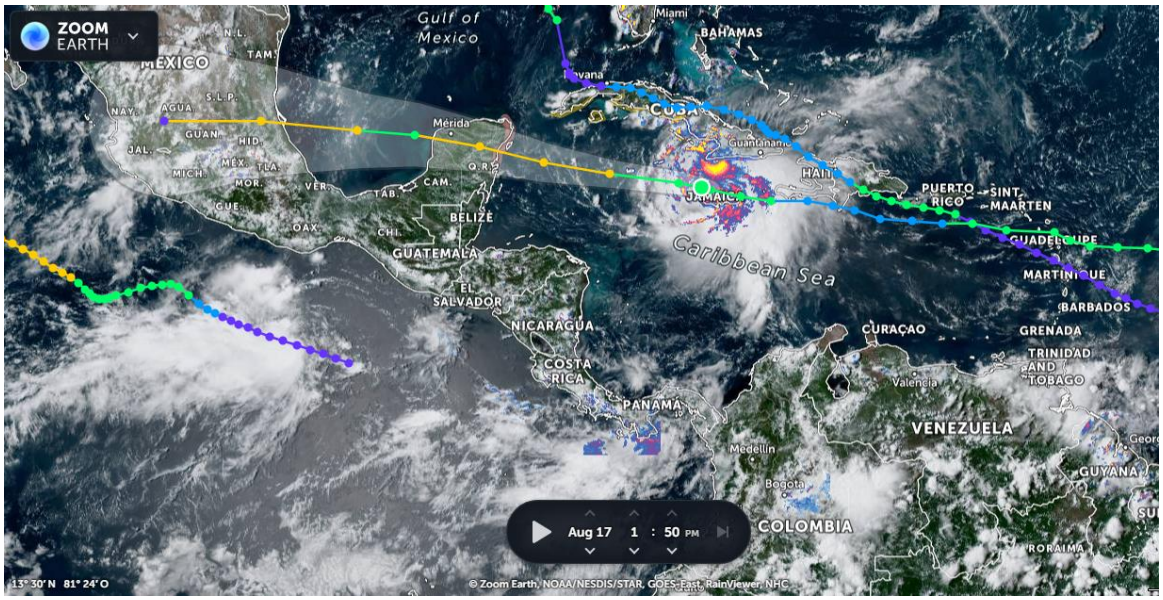


Ilustración 2 Sistemas metereologicos actuales. Fuente: CONAGUA

Por otro lado, el Océano Atlántico se encuentra activo con tres sistemas, la Tormenta Tropical Henri, la Depresión Tropical Fred y la Tormenta Tropical Grace. Grace se localiza actualmente a 18.5° Norte y 77.5°Oeste con vientos máximos sostenidos de 83km/hr, con una velocidad de traslación de 24 km/hr.

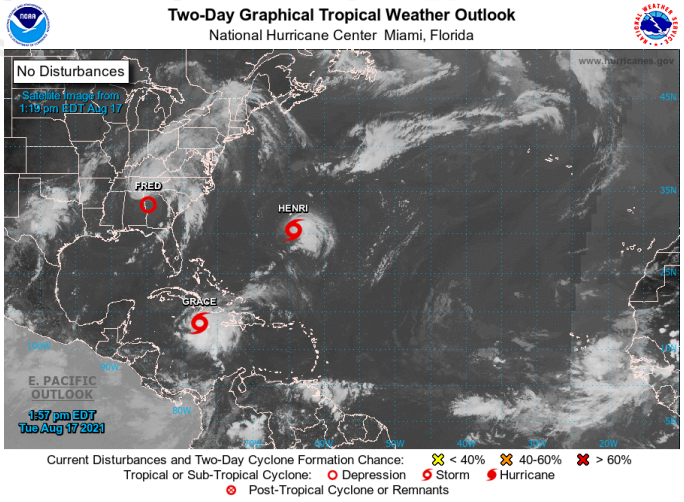
En las próximas 12 a 24 horas se pronostica que este sistema tropical continuará desplazándose con un rumbo entre el oeste y oeste-noroeste, disminuyendo su velocidad de traslación. Con este desplazamiento transitará en la tarde de hoy sobre la costa norte de Jamaica y esta noche cerca de las Islas Caimán. A medida que se desplace sobre aguas cálidas del mar Caribe occidental, donde las condiciones serán más favorables para su desarrollo, continuará ganado en intensidad y pudiera alcanzar la categoría de huracán. El hecho de que Grace ponga rumbo a la Península de Yucatán se debe a que la anterior tormenta tropical Fred se ha alejado hacia el nordeste, a través de Estados Unidos. Cuando Fred estaba en el Golfo de México era un camino por donde Grace hubiera seguido con seguridad. Pero al retirarse Fred más al norte, las altas presiones (el anticiclón) ocupan su lugar, cerrando así el camino para Grace. Por eso ahora todos los modelos de pronóstico sugieren una trayectoria que lo lleva a la Península de Yucatán en 48 horas. Pero antes de llegar, Grace encontrará cantidades enormes de energía en el Mar Caribe para fortalecerse y los vientos en la tropósfera superior continúan siendo favorables.

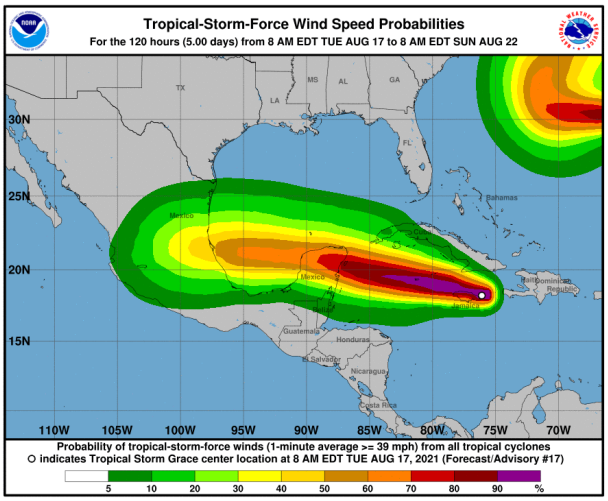


El Centro Nacional de Huracanes ha indicado que:

1- Se espera lluvia fuerte para Haití, Cuba, Jamaica, Las Islas Cayman y el norte de la Península de Yucatán, las cuales pudiesen causar inundaciones repentinas, con el potencial más alto de deslizamientos de tierra en Haití y República Dominicana.
2- Se esperan además condiciones de tormenta tropical sobre sectores de Jamaica el día de hoy. Se esperan condiciones de tormenta tropical sobre sectores de la costa sur de Cuba.

Ante esto se hace evidente que el escenario complica la crisis actual de Haití luego del terremoto del día 14 de agosto.





Las imágenes muestran los tres fenómenos en el Atlántico y Caribe, la segunda indica la probabilidad de recibir vientos de tormenta tropical. Puede observarse la escala indicada en el gráfico.

Guatemala

Para la región Centroamericana, el INSIVUMEH ha indicado que Grace no representa en este momento peligro para Guatemala, pero que le estará dando seguimiento ya que se encuentra en la zona de aviso.

Ubicación y desplazamiento de la depresión tropical Grace

Las lluvias pronosticadas y que continuaran presentándose en el transcurso de la tarde y noche en Guatemala, son producto del paso de una onda tropical, estas lluvias corresponden a condiciones normales de la época lluviosa. Sin embargo, recomiendan a la población tener precaución.

Ha informado también el ente científico técnico que las lluvias durante esta primera quincena se han presentado de manera abundante y los suelos ya se encuentran bastante saturados en toda la cadena volcánica y en algunos departamentos de oriente.

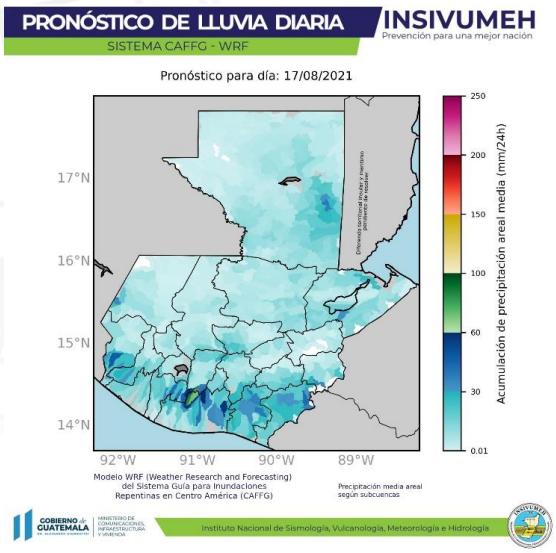


Ilustración 3 Pronostico de lluviaGuatemala. Fuente: INSIVUMEH

El Salvador.

El país está siendo afectado además por una onda tropical que generará más precipitaciones desde horas del mediodía de este martes, informa el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

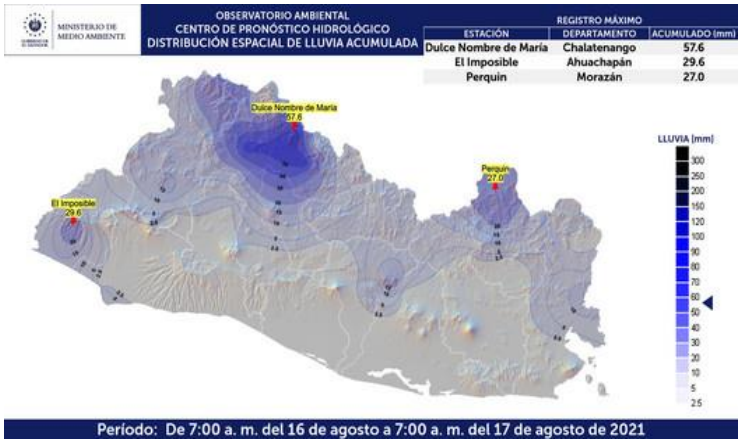


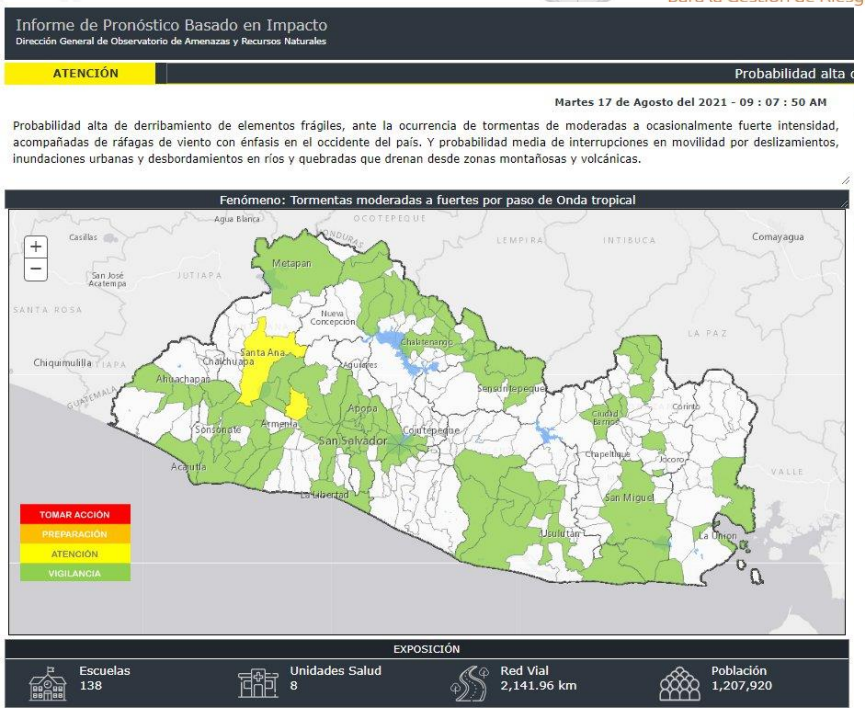
Ilustración 4 Registro de precipitaciones El Salvador. Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

Tambien ha indicado que se prevé que la TT Grace se reclasifique como huracán entre la noche de hoy o mañana miércoles 18. A partir de entonces, influirá en el tiempo sobre El Salvador, incrementando el campo de nubosidad y manteniendo los chubascos y tormentas sobre el país.

En la tarde-noche del día de ayer lunes 16, se reportaron crecidas de riachuelos y pequeños deslizamientos en la zona montañosa

Grace, degradado en las últimas horas a tormenta tropical, estará generando similar condición para el jueves 19 de agosto, con la continuación de tormentas de moderadas a fuertes para horas de la tarde y por noche.Las autoridades advierten además sobre la generación de ráfagas de viento de moderados a

fuertes lo que podría provocar daños leves en infraestructuras débiles y árboles en el área Metropolitana de San Salvador.



En ese sentido piden mantener vigilancia durante las siguientes 24 horas, sobre todo en las zonas de mayor vulnerabilidad. Llaman a la población a acatar las indicaciones emitidas por las entidades correspondientes, así como a estar pendientes de la información que se genere de manera oficial en torno al clima. Protección Civil mantiene habilitados los números de emergencias para reportar cualquier eventualidad.

Nicaragua

Según información del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) Nicaragua percibirá lluvias durante esta semana en su territorio, aunque las temperaturas seguirán siendo altas.

El director de meteorología de la entidad, Marcio Baca indicó que esto se debe a que el país estará influenciado por bajas presiones, siendo el martes el único día en el que se espera la introducción de una onda tropical, la única prevista para la semana.

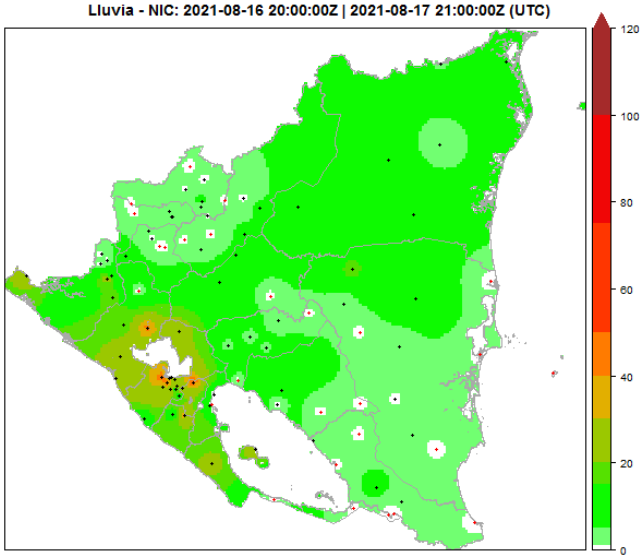


Ilustración 5 Registro de precipitaciones Nicaragua. Fuente INETER

"Puesto que no tenemos ondas tropicales cercanas, sin embargo, las bajas presiones van a estar y van a continuar produciendo lluvias básicamente en horas de la tarde o inicio de las noches, las lluvias presentes siempre en el litoral, regiones del Caribe, siguiendo en orden descendente la parte norte, centro-sur del territorio nacional y la zona occidental y sur acá las regiones del Pacífico", comentó.

Al respecto dijo que, en la parte central del Pacífico, específicamente los departamentos de Managua, Granada y Masaya, tendrá lluvias escasas y de presentarse serán de ligeras a débiles.

Respecto al oleaje, señaló que entre miércoles y jueves las olas tendrán alturas de entre 2 y 2.5 metros de altura en el Pacífico, por lo que llamó a las embarcaciones pequeñas y medianas a prestar atención.

Sin embargo, aseguró que en el Caribe el oleaje se moverá en el rango de lo normal, apto para la navegación.

Las temperaturas se ubicarán entre los 36 y 37 grados en occidente, 34 y 35 en Managua y de 33 y 34 grados en el resto del territorio.

Informó que qué Atlántico se encuentra activo, con la reciente formación de la onda tropical 8 en la Costa Este de Estados Unidos, el huracán Fred que afectará el norte de la Florida y la tormenta tropical Grace que se mueve por el sur de las Antillas Mayores y que posiblemente afecte a la República de Haití y posteriormente a Cuba.

Honduras

CENAOS pronosticó para el día de hoy, que persistirá la confluencia de vientos y humedad proveniente del mar Caribe y del océano Pacifico, generando condiciones de precipitaciones con actividad eléctrica sobre la mayor parte del país, mayores acumulados sobre las regiones del Sur, Suroccidente y Occidente.

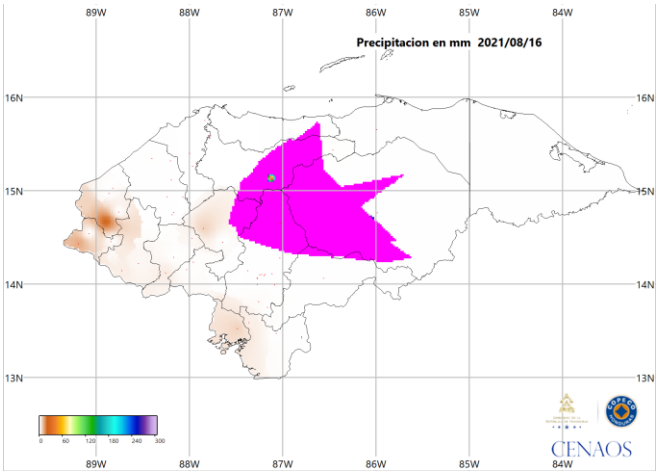


Ilustración 6 Registro de precipitaciones. Fuente: CENAOS

La depresión tropical Grace dejará lluvias en varios sectores de Honduras, durante dos días de esta semana, según informó el lunes (16.08.2021), Walter Aguilar el pronosticador de la Secretaría de Estado en los Despachos en Gestión del Riego y Contingencias Nacionales (Copeco).

El jueves 19 y viernes 20 de agosto 2021, registrarán lluvias en varias zonas del territorio hondureño, debido que la depresión tropical Grace, estará entre Cuba y la península de Yucatán.

"Cuando se encuentre en esa zona (entre Cuba y la península de Yucatán), nos dejará un efecto indirecto sobre el territorio nacional, absorbiendo mayor humedad desde el Océano Pacífico hacia el interior del país", detalló Aguilar.

Según Aguilar, en los departamentos de Choluteca, Valle, Comayagua y Tegucigalpa, se registrarán las lluvias más fuertes durante el jueves 19 y viernes 20 de agosto.

Además, se presentarán lluvias débiles en Olancho, El Paraíso y en algunos lugares de la zona norte (San Pedro Sula, Choloma) del territorio hondureño