

El mes inició con un ambiente cálido, soleado y presencia de lluvias dispersas sobre las regiones del sur al centro del país. En éste mes se da el inicio oficial de la temporada ciclónica del Océano Atlántico Norte, sin embargo, el monitoreo general de dicha cuenca se había iniciado días antes (debido a la Tormenta Tropical Ana el 22 de mayo).

Las lluvias se presentaron locales registrando un incremento gradual principalmente por el acercamiento y paso de ondas del este. La primera onda de la temporada en pasar por la región se presentó entre los días 5 y 6 la cual al pasar por Guatemala poseía su estructura nubosa mayormente sobre el Océano Pacífico, por lo que inestabilizó dicha área y favoreció un mayor desarrollo de la Zona de Convergencia Intertropical.

Hacia el día 9 el acercamiento y paso de una onda del este incrementó las lluvias sobre la mayor parte del territorio nacional, con acumulados muy altos sobre sectores de boca costa, occidente y Franja Transversal del Norte. Esta onda incrementó la inestabilidad y humedad sobre el país generando un ambiente favorable para las siguientes ondas y para la presencia del desarrollo nuboso.

El día 14 debido al acercamiento y paso de una nueva onda del este se registraron tormentas locales severas con caída de granizo sobre la Ciudad Capital, nuevamente las condiciones lluviosas se vieron incrementadas sobre gran parte del país, con acumulados de lluvias muy altos sobre regiones montañosas o volcánicas. Así mismo un sistema de baja presión sobre el Golfo de México mantendría las condiciones inestables sobre toda la región. El sistema se fue desplazando lentamente hacia el norte generando la Tormenta Tropical Claudette la cual, en el momento de su formación, no representó peligro directo para Guatemala. La baja presión asociada a la onda del este, al salir de Guatemala hacia el día 16 con rumbo al oeste, incrementó su desarrollo sobre el sur de México fortaleciéndose y dando origen a la Tormenta Tropical Dolores, la cual no representó peligro para Guatemala.

Hacia el día 18 el acercamiento y paso de una nueva onda del este favoreció tormentas locales severas con caída de granizo sobre Ciudad Capital y varios puntos del departamento de Guatemala, manteniendo nuevamente las condiciones lluviosas y favoreciendo los nublados y los altos acumulados de lluvia principalmente sobre las regiones volcánicas y montañosas. Debido a las altas temperaturas e inestabilidad las tormentas locales severas nuevamente se presentaron hacia el día 20 y 21 con caída de granizo sobre el departamento de Guatemala, sin descartar que se presentaran dichos eventos en otros puntos del país.

Se presentó nuevamente un incremento de lluvias desde el día 22 debido al paso de una nueva onda del este. El sistema de baja presión asociado a la misma al avanzar hacia el oeste se intensificó generando el Huracán Enrique sobre las costas del sur de México, por lo que no representó peligro para Guatemala.

Luego del paso de la onda nuevamente se registró un descenso en las lluvias teniendo días mayormente soleados y con temperaturas altas, las cuales favorecieron la presencia de lluvias locales y tormentas severas.

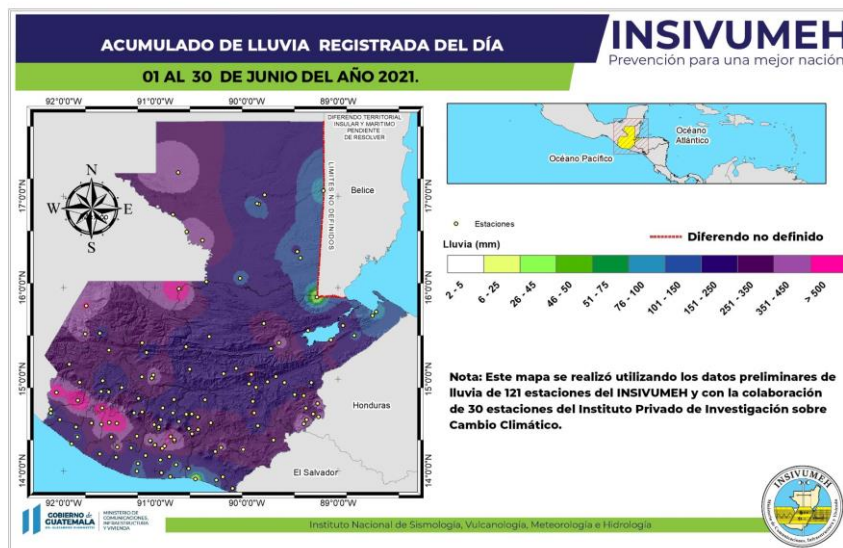
Hacia el día 27 y 28 el paso de una nueva onda del este incrementó las lluvias favoreciendo la presencia de tormentas locales severas con caída de granizo sobre occidente y centro del país, así como nublados y lluvias que, debido a la acción de bajas presiones asociadas a la onda y al acercamiento de una nueva onda del este hacia el día 30, prevalecieron durante los últimos días del mes. A pesar del registro de varios eventos de granizo durante el mes la mayoría se presentaron sobre la región central y occidental, sin embargo, no se descarta que se hayan presentado eventos de caída de granizo en otros puntos en los que no se pudo tener registro del evento. Cabe destacar que las tormentas locales severas se presentaron durante la mayor parte del mes, con lluvias, viento y actividad eléctrica fuertes.

Lluvias registradas durante el mes

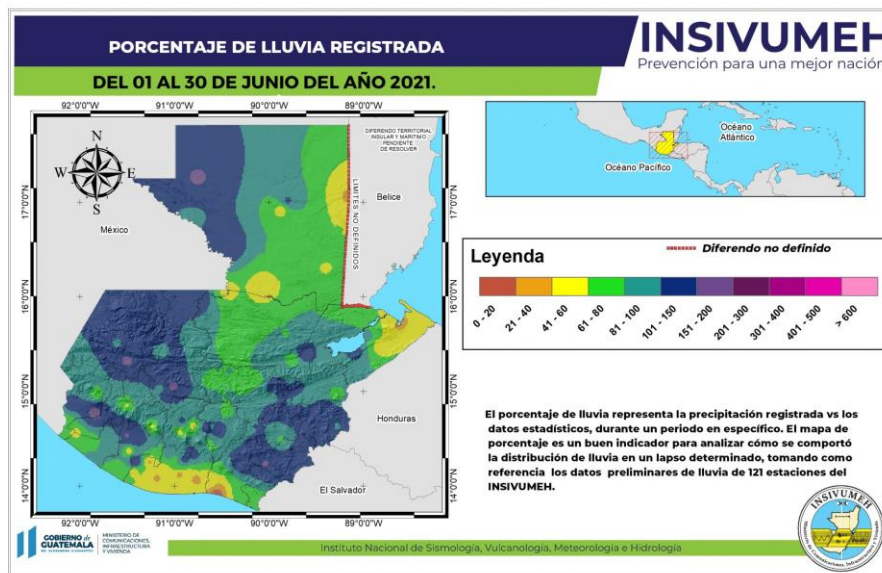
Sobre la mayor parte del país los acumulados de lluvia sobrepasaron los 150 mm con algunas excepciones en las regiones del norte y Caribe. Los acumulados más importantes se presentaron sobre las regiones de boca costa, occidente y noroccidente, así como sobre sectores de Huehuetenango y Quiché.

Sobre la región nororiente y litoral suoriental se presentó el menor acumulado de lluvia durante el mes.

Cabe destacar que el inicio de la época lluviosa sobre la cadena volcánica se estableció desde abril, y durante el presente mes el inicio de la misma sobre centro y occidente.



Los acumulados de lluvia comparadas con la normal climática del mes muestran un panorama dispar con sectores por debajo de lo normal al este de Petén y sobre las regiones del Caribe y litoral Pacífico, por encima de lo normal sobre boca costa, oriente, nororiente y oeste de Petén y cercano a lo normal sobre el resto del país. Cabe resaltar que muchos de los acumulados de lluvia se deben a eventos extremos (tormentas locales severas con lluvias fuertes que en ocasiones fueron acompañadas por granizo) por lo que la distribución temporal de las lluvias no fue del todo homogénea, siendo muchas veces abundantes lluvias en pocos días.



Temporada Ciclónica

El inicio de la Temporada de Huracanes en el Océano Atlántico Norte se da el 1 de junio de cada año, sin embargo, debido a las condiciones océano-atmosféricas se presentó el primer ciclón tropical 9 días antes del inicio de la temporada. Sobre el Océano Atlántico Norte se registró la formación de la Tormenta Tropical Bill (14 al 16 de junio), La tormenta Tropical Claudette (19 al 22 de junio) y la Tormenta Tropical Danny (28 al 29 de junio) las cuales por su ubicación y trayectoria no representaron peligro directo para Guatemala, sin embargo, el sistema de baja presión que dio paso a la formación de Claudette favoreció indirectamente el ingreso de humedad antes de intensificarse a dicho ciclón al norte del Golfo de México.

JUNIO 2021

Sobre el Océano Pacífico Oriental se registró la acción de la ya formada Tormenta Tropical Blanca (30 de mayo al 4 de junio), la Tormenta Tropical Carlos (12 al 16 de junio), la Tormenta Tropical Dolores (18 al 20 de junio) y el Huracán Enrique (25 al 30 de junio), los cuales no representaron peligro directo para Guatemala, sin embargo, su cercanía (principalmente siendo solamente bajas presiones asociadas a ondas del este) y circulación favorecieron a mantener la inestabilidad sobre la zona sur de las costas del Pacífico y a incrementar la acción de la Zona de Convergencia Intertropical, ingresando abundante humedad y nubosidad sobre el país.