

Las condiciones atmosféricas se presentaron al inicio del mes fueron de ambiente cálido, así como el ingreso de humedad de ambos litorales. Durante las primeras semanas del mes la presión atmosférica se mantuvo arriba de los 1012 hp, esto favoreció a que se presentara pocas nubes por la mañana y nubosidad dispersa en regiones de montaña, así como el viento con dirección del norte con velocidades entre 20 a 30km/h sobre las regiones del Altiplano Central y Valles de Oriente. Y en las últimas semanas la presión atmosférica descendió y se mantuvo por debajo de los 1012hp, favoreciendo a la presencia de nubes dispersas y nubladas parciales, así como el ambiente cálido y húmedo.

Se registraron el paso de 9 ondas del este durante el mes, en influencia a estos sistemas se registraron lluvias acompañadas de actividad eléctrica, algunas de carácter fuerte dejando acumulados de lluvia de importancia ya que se presentaron algunas inundaciones repentinas, así como deslizamientos de tierra, caídas de rocas sobre carreteras, crecidas repentinas de ríos y lahares sobre la cadena volcánica. También se registraron lluvias o lloviznas, efectos del ingreso de humedad al país debido al acercamiento de la zona de convergencia intertropical y de a los huracanes Grace e Ida.

El día martes 03 paso una onda del este dejando abundante nubosidad, así como lluvias acompañadas de actividad eléctrica en la mayor parte del territorio nacional. Los acumulados más importantes se presentaron sobre las regiones del Caribe, Boca costa, departamento de Alta Verapaz, al norte del departamento de Escuintla y al sur de la ciudad capital. El día miércoles 04 los remanentes y la inestabilidad en el ambiente que dejó el paso de la onda produjo la presencia de lluvias principalmente de regiones del sur al centro del país.

El día jueves 05 y viernes 06 se tuvo el paso de una nueva onda del este que generó nuevamente abundante inestabilidad, nubosidad y lluvias a nivel nacional. Los acumulados más importantes se registraron sobre regiones de Boca costa, Litoral Pacífico, el sureste del departamento de Petén, Caribe, Valles de Oriente y Altiplano Central.

A partir del día sábado 07 las lluvias disminuyeron relativamente, debido a la predominancia de sistema de alta presión, también continuó el ingreso de humedad de ambos litorales por lo que las lluvias que se presentaron fueron de carácter disperso principalmente en regiones del Litoral Pacífico, Norte y Caribe.

A partir del día lunes 09 se tuvo ingreso de humedad del mar Caribe y océano Pacífico, así como la influencia débil de un sistema de alta presión, favoreciendo a que se presentará nubosidad dispersa en la mañana y nublados parciales en la tarde. Se presentaron lluvias convectivas sobre Petén, Occidente, Boca costa y Caribe, así como lluvias dispersas sobre el Altiplano Central y Valles de Oriente.

Para el día miércoles 11, dando continuidad al protocolo de la temporada ciclónica, se realizó el boletín informativo y sinopsis No.16 ya que se formó la tormenta tropical Fred sobre Republica dominicana.

Para el jueves 12 se tuvo el paso de una onda del este, en horas de la mañana se presentaron nublados parciales sobre el Sur, Centro, Oriente y Franja Transversal del Norte, en el resto del país nubosidad dispersa. En horas de la tarde predominaron los nublados parciales con lluvias y actividad eléctrica sobre Occidente, Boca costa, Altiplano Central y Valles de Oriente, condiciones que se prolongaron hasta la madrugada del siguiente día.

Para el viernes 13 debido a remanentes de humedad del día anterior y acercamiento de la Zona de convergencia Intertropical al País, predominó un ambiente húmedo sobre el territorio nacional. Presentándose nublados parciales en la tarde con lluvias y actividad eléctrica sobre Petén, Franja Transversal del Norte y Sur. Ese día se realizó la capsula informativa No.22 sobre la formación de la tormenta tropical Grace en el océano Atlántico.

Para el sábado 14 se continuó con influencia de la Zona de Convergencia Intertropical, presentándose nubosidad dispersa en el Sur, en el resto del país pocas nubes. Para la tarde se tuvo incremento y desarrollo de nubosidad con lluvias y actividad eléctrica sobre Petén, Caribe, el sur de Occidente y Boca costa.

Para los días domingo 15 y lunes 16 paso una onda del este dejando inestable el ambiente, se presentaron lluvias y actividad eléctrica sobre las regiones de la Boca costa, el sur de Occidente, Altiplano Central (incluyendo ciudad capital) y Valles de Oriente, así como algunas lluvias y lloviznas sobre Petén. Se realizó el boletín y sinopsis informativos sobre la depresión tropical Grace debido a que entra en zona de preaviso.

Para el día martes 17 prevaleció el ambiente inestable e ingreso de humedad de ambos litorales que junto al ambiente cálido favorecieron para que se presentaran lluvias y actividad eléctrica de carácter convectivo

sobre las regiones del Litoral Pacífico y Boca costa, así como algunas lluvias y lloviznas sobre Occidente, Centro, Caribe y Petén. La tormenta tropical Grace entra en la zona de Aviso y se dirigía a la península de Yucatán, se realizó el boletín y sinopsis informativos No. 27.

Para el día miércoles 18 prevaleció el ambiente cálido con pocas nubes por la mañana y nubosidad dispersa en horas de la tarde, el paso de una onda del este en el transcurso de la tarde y noche al sur de país causó lluvias sobre las regiones del Litoral Pacífico, Boca costa y sur del valle de la ciudad capital. La tormenta tropical Grace entra en la zona de alerta, se realizó boletín y sinopsis informativos No. 29.

Para el jueves 19 se tuvo un ambiente cálido por la mañana con poca nubosidad, debido a la cercanía del huracán Grace, que durante el día hizo cruzó la península de Yucatán, se presentaron lluvias, lloviznas y actividad eléctrica sobre la mayor parte del territorio nacional, siendo las regiones de Occidente, Boca costa y Franja Transversal del Norte las que registraron los mayores acumulados de lluvia. El sur de Oriente (Jutiapa) no registro lluvia.

Nuevamente para el viernes 20 se tuvo un ambiente cálido con pocas nubes por la mañana y nublados parciales en horas de la tarde con lluvias acompañadas de actividad eléctrica sobre la mayor parte del territorio nacional debido al ingreso de humedad al territorio nacional a causa de que la tormenta tropical Grace estaba sobre el golfo de México (efectos indirectos del sistema). Se dio seguimiento con los respectivos boletines debido a que seguía en la zona de aviso.

Para el sábado 21 se tuvo el ingreso de humedad de ambos litorales, debido a la cercanía de la zona de convergencia intertropical se presentaron lluvias acompañadas de actividad eléctrica sobre regiones del litoral Pacífico, Boca costa, Altiplano Central incluyendo ciudad capital, oriente y caribe. El huracán Grace se degrada y quedan los remanentes sobre territorio mexicano.

Para el lunes 23 debido al paso de una onda del este y la inestabilidad atmosférica se presentaron lluvias y actividad eléctrica en el territorio nacional. Los mayores acumulados de lluvia se registraron en Suroccidente, Oriente y Franja Transversal del Norte.

Para el día martes 24 prevaleció el ambiente inestable e ingreso de humedad de ambos litorales que junto al ambiente cálido favorecieron

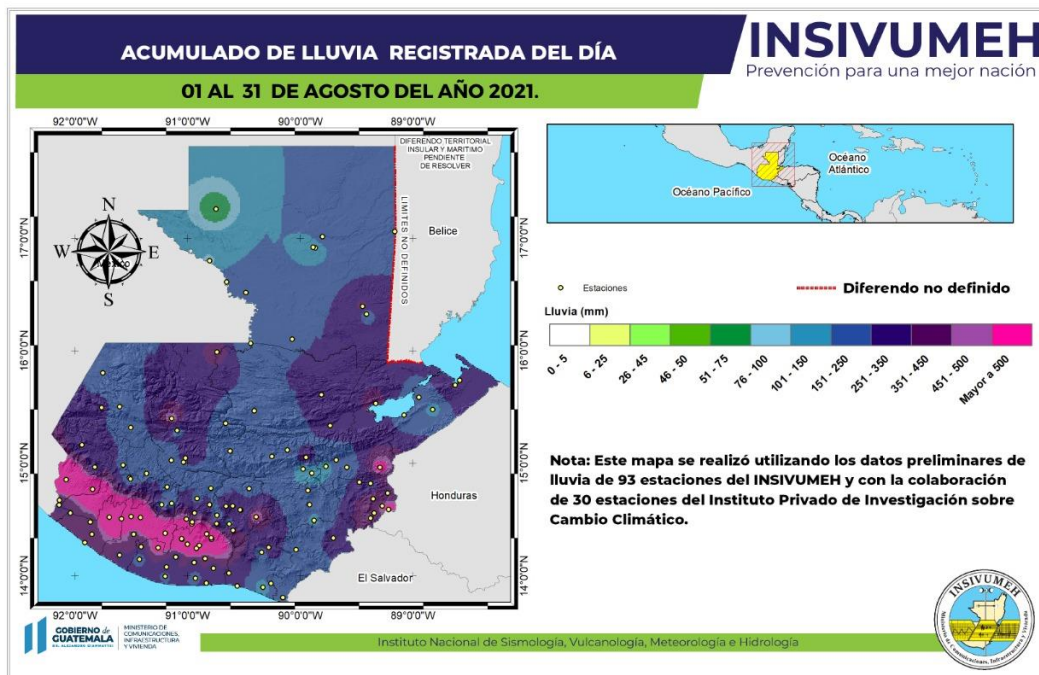
para que persistieran las lluvias y actividad eléctrica en horas de la tarde y parte de la noche.

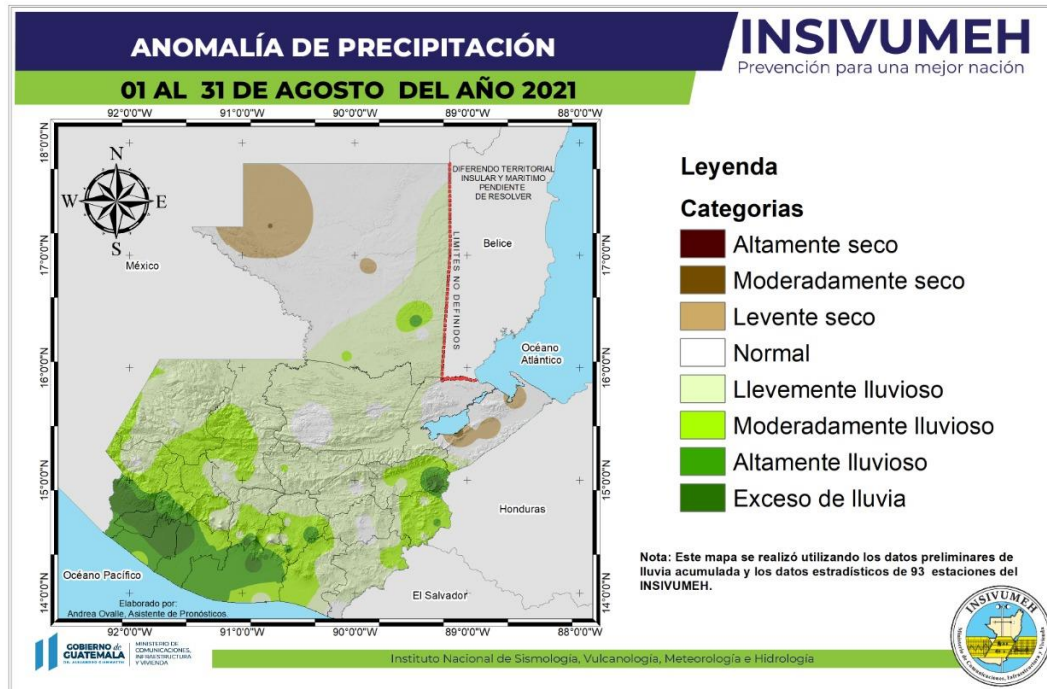
Para el día miércoles 25 prevaleció abundante nubosidad debido al paso de una onda del este al sur del país, ambiente relativamente frío durante el día y en horas de la tarde empezó a presentarse poca nubosidad en el valle de la ciudad capital. Se registraron lluvias con actividad eléctrica en la región Litoral Pacífico, el resto del territorio nacional ambiente seco.

Para el jueves 26 se elaboró el boletín meteorológico informativo No.40 ya que el sistema de baja presión que se venía monitoreando se fortaleció y se formó la depresión tropical nueve. En horas de la tarde se formó la tormenta tropical Ida. Se elaboró el boletín meteorológico informativo No.42.

El martes 31 paso una nueva onda del este dejando lluvias y actividad eléctrica sobre las regiones del Litoral Pacífico, Valles de Oriente, Centro y la Franja Transversal del Norte.

Los mayores acumulados de lluvia que se presentaron durante el mes de agosto fue en la región de la Boca costa que superó los 500 mm, así como la parte sureste de Zacapa y suroeste de Chiquimula. Los suelos en dichas regiones se encuentran saturados debido a la cantidad de precipitación registrada en el mes.





En cuanto a las temperaturas registradas durante el mes, las temperaturas máximas estuvieron normales a la época y con respecto al mes de agosto, sin embargo, las temperaturas mínimas que se registraron al inicio del mes sobre Occidente fueron relativamente bajas, en el resto de las regiones fueron normales a la época y con respecto al mes de agosto.



