

### Acumulados de lluvia durante mayo, junio y julio en el sur de Guatemala

ICC informa que durante mayo los acumulados de lluvia oscilaron entre 121 y >500mm, en junio de 176 y >500mm, y durante julio entre 121 y 500mm (Figura 1). En casi todo el sur de Guatemala se superó durante cada mes la media histórica, excepto en algunos lugares como el centro del departamento de Escuintla y el sur de Suchitepéquez. Que durante mayo éstos lugares, las lluvias alcanzaron entre el 40%-80% de la media histórica, durante junio en el sur de los departamentos de Suchitepéquez, Escuintla y Santa Rosa, en donde se alcanzaron entre el 20%-80%, y durante julio en el sur de los departamentos de San Marcos, Retalhuleu, Suchitepéquez, Escuintla, Santa Rosa y Jutiapa, en donde los acumulados alcanzaron entre 20%-80%.

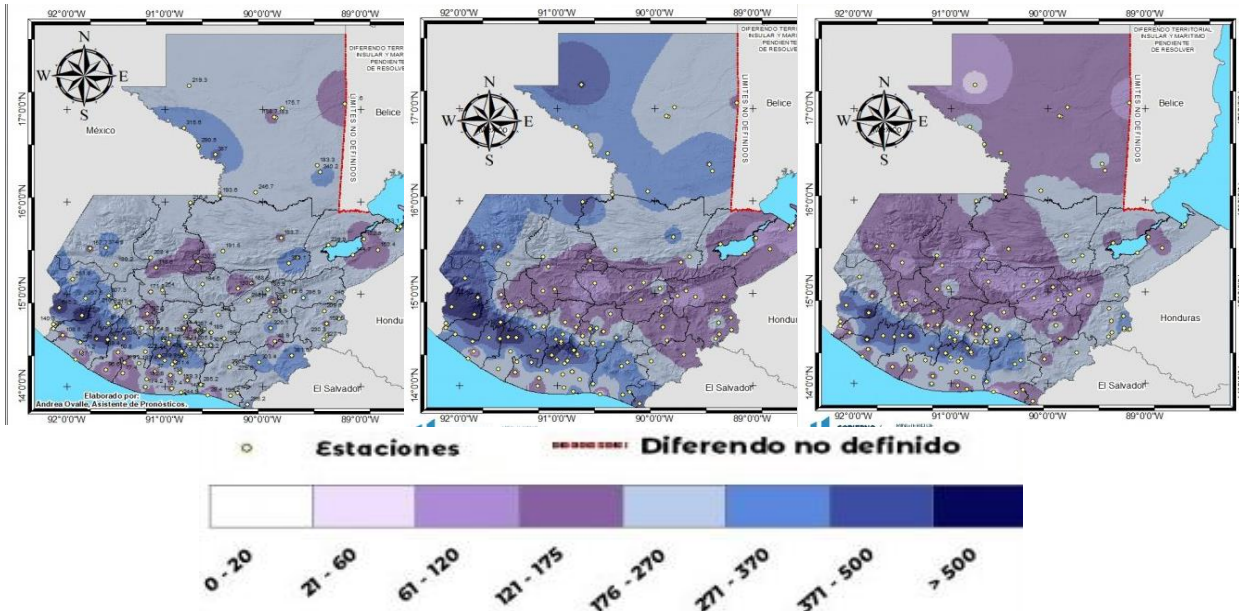


Figura 1. Acumulados de lluvia durante mayo (izquierda), junio (centro) y julio (derecha)  
Fuente: INSIVUMEH, 2020.

### Perspectiva climática de agosto, septiembre y octubre (ASO)

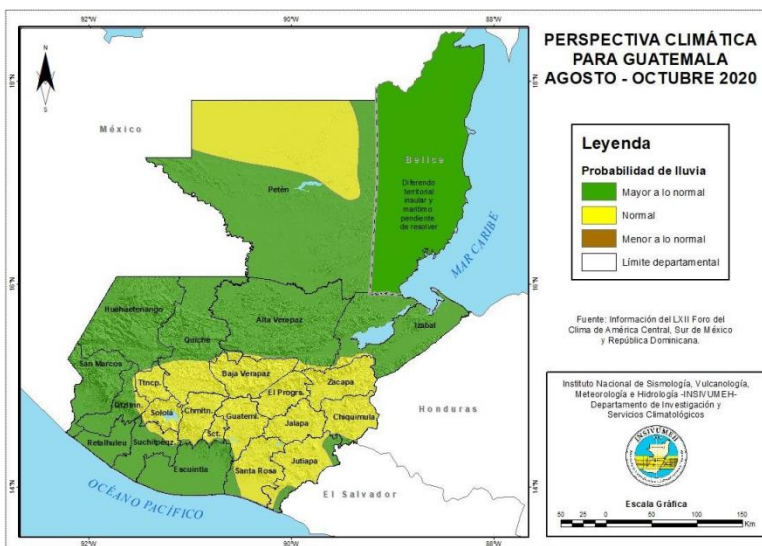


Figura 2. Perspectiva climática ASO 2020.  
Fuente: INSIVUMEH, 2020.

Para Guatemala durante ASO se esperan dos escenarios de lluvia, el primero en (color verde) por arriba de lo normal y el segundo (en color amarillo) en lo normal (Figura 2). Esto significa que las lluvias podrían alcanzar su media histórica por lo menos en todo el territorio. Algo importante es que durante los tres meses se espera este comportamiento en los acumulados.

### Pronóstico de la temporada ciclónica 2020

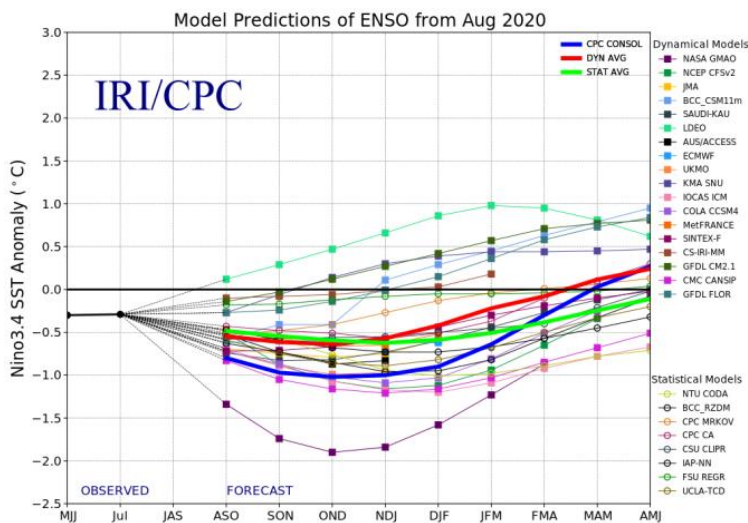
Según la NOAA en el Océano Atlántico se espera la formación de 19-25 tormentas, 7-11 huracanes y de 3-6 huracanes mayores durante la actual temporada ciclónica (ya se incluyen las 13 que se han formado hasta la fecha). Por otro lado, Guatemala tiene el 41% de probabilidad de que una Tormenta Tropical pase a menos de 80Km de las costas y el 50% a menos de 160km, por su parte, existe el 16% de probabilidad de que un Huracán pase a menos de 80km de las costas y 25% a 160km. Algo muy importante con estas probabilidades es que durante este año están por arriba de la media histórica que se muestra en el Cuadro 1 dentro de los paréntesis.

**Cuadro 1:** Probabilidad del paso cercano de ciclones tropicales a algunos países.

País	Probabilidad de que una Tormenta Tropical pase a menos de 80 Km de las costas	Probabilidad de que un Huracán pase a menos de 80 Km de las costas	Probabilidad de que una Tormenta Tropical pase a menos de 160 Km de las costas	Probabilidad de que un Huracán pase a menos de 160 Km de las costas
Belice	49% (35%)	26% (17%)	56%(40%)	28% (19%)
Guatemala	41% (29%)	16% (10.3%)	50% (35%)	25% (16%)
Honduras	71% (54%)	25% (16%)	81% (64%)	39% (26%)
Nicaragua	40% (27%)	17% (11%)	57% (41%)	24% (16%)
Costa Rica	6% (4%)	2% (1%)	13% (9%)	5% (4%)
Panamá	3% (2.0%)	<1% (<1.0%)	12% (8%)	2% (1%)
Cuba	86% (70%)	60% (44%)	92% (79%)	69% (52%)
Rep. Dom.	59% (43%)	39% (26%)	74% (56%)	47% (33%)
México	91% (78%)	60% (44%)	95% (84%)	74% (57%)

Fuente: INSIVUMEH, Argeñal y Foro del clima, 2020.

### Fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENOS)



**Figura 3:** Pronóstico del ENOS. Fuente: IRI, 2020.

Actualmente se encuentra en una fase Neutra con mayor probabilidad de pasar a Niña durante agosto o septiembre (Figura 3), esto trae algunas implicaciones para Guatemala, especialmente en el aumento de las lluvias y los vientos en el sur de Guatemala. Por otro lado, se ha visto que cuando en octubre se tiene un evento Niña el Final de la Época Lluviosa (FELL) se retrasa en el sur de Guatemala, por ello podría ser de la siguiente manera, para el estrato litoral (0-40msnm) del 28 de octubre al 6 de noviembre, estrato bajo (41-100msnm) del 2 al 11 de noviembre, estrato medio (101-300msnm) del 11 al 21 de noviembre y el estrato alto (300-500msnm) del 20 al 29 de noviembre. Estos datos se estarán actualizando para informar a los socios de ICC.

Este año coincidieron condiciones en ambos Océanos para obtener mayores acumulados de

lluvia en Centroamérica, por su parte en el Océano Atlántico existe un calentamiento lo cual favorece que las ondas tropicales pasen lentamente sobre Centroamérica y dejen mayores acumulados, y en el Océano Pacífico existe un enfriamiento lo cual favorece a que existen más eventos de lluvia y mejores acumulados en Centroamérica.