

Condiciones actuales y proyectadas

Las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial (SST) están por debajo del promedio histórico en todo el Océano Pacífico este-central y oriental. Las condiciones de “La NIÑA” están presentes y es probable que se mantengan así durante los próximos meses, según la National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA de los USA.

En la figura 1 se pueden observar las regiones monitoreadas del “El NIÑO” y en la figura 2 el registro de la anomalía de temperatura del mar de la región 3.4.

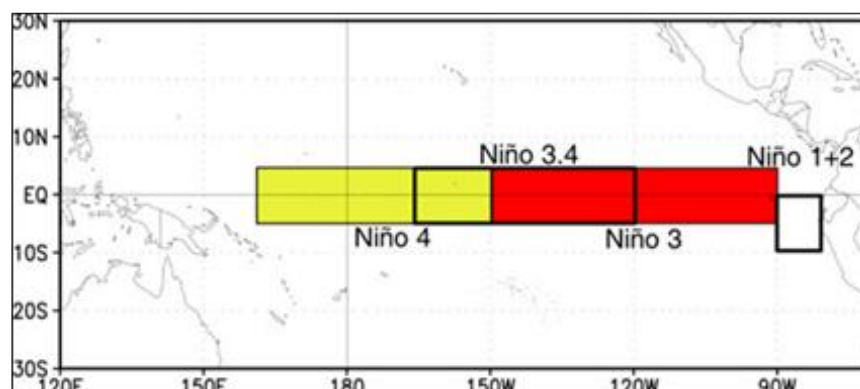


Figura 1. Regiones de monitoreo de temperatura superficial del océano Pacífico para el fenómeno de El niño 3.4.
Fuente: NOAA.

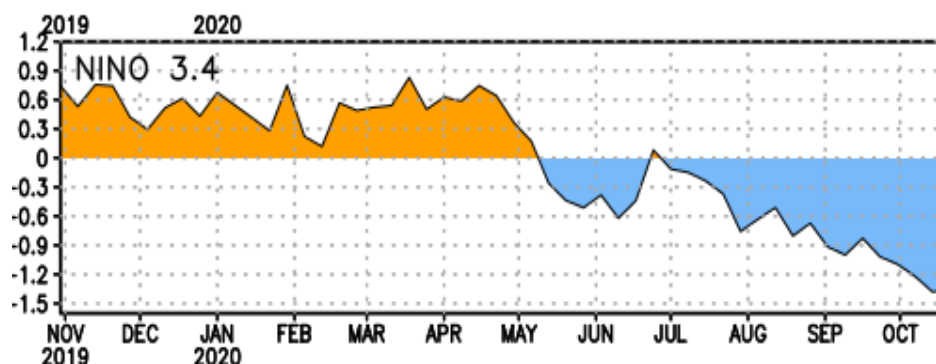


Figura 2. Anomalía de temperatura de la superficie de mar en la región del niño 3.4. Fuente NOAA.

Se puede observar en la figura 2 que la región de “El Niño 3.4” se encontró más cálida de lo normal hasta el mes de mayo. Se espera que este mes de noviembre las condiciones continúen así hasta los primeros meses del año 2021.

El promedio de los pronósticos de varios modelos de la NOAA proyecta condiciones de “La Niña”, para los meses de octubre a diciembre. Estas condiciones persistirán, pero debilitándose levemente para los meses de enero, febrero y marzo del 2021. Ver figura 3.

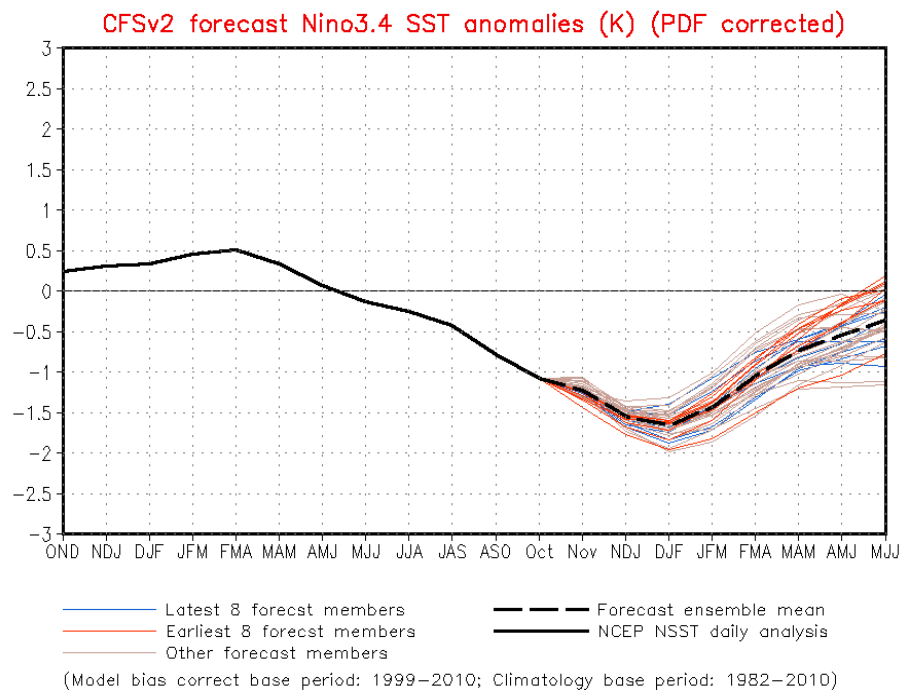


Figura 3. Proyecciones de anomalía de temperatura de la región 3.4 por varios modelos. Fuente NOAA.

En la figura 3 se observa que la mayoría de las modelos pronostican una temperatura por debajo del promedio en la región de “El Niño 3.4” para los próximos meses. La grafica esta reducida a cero (0) como referencia al promedio histórico; los valores positivos representan condiciones por encima del promedio y los valores negativos lo contrario.

Pronóstico para el mes de noviembre

Este se caracterizará por el descenso de temperatura y aumento de la velocidad del viento. La actividad lluviosa continuara por al menos las dos primeras semanas debido a las condiciones de “La Niña”. La presencia de heladas podría generarse principalmente en los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Huehuetenango, Sololá, Quiché, Chimaltenango y Sacatepéquez.

Según datos de modelos utilizado por el International Research Institute for Climate and Society (IRI), se pronostican una precipitación muy cercana al promedio histórico de Guatemala. El detalle se puede observar en la figura 4.

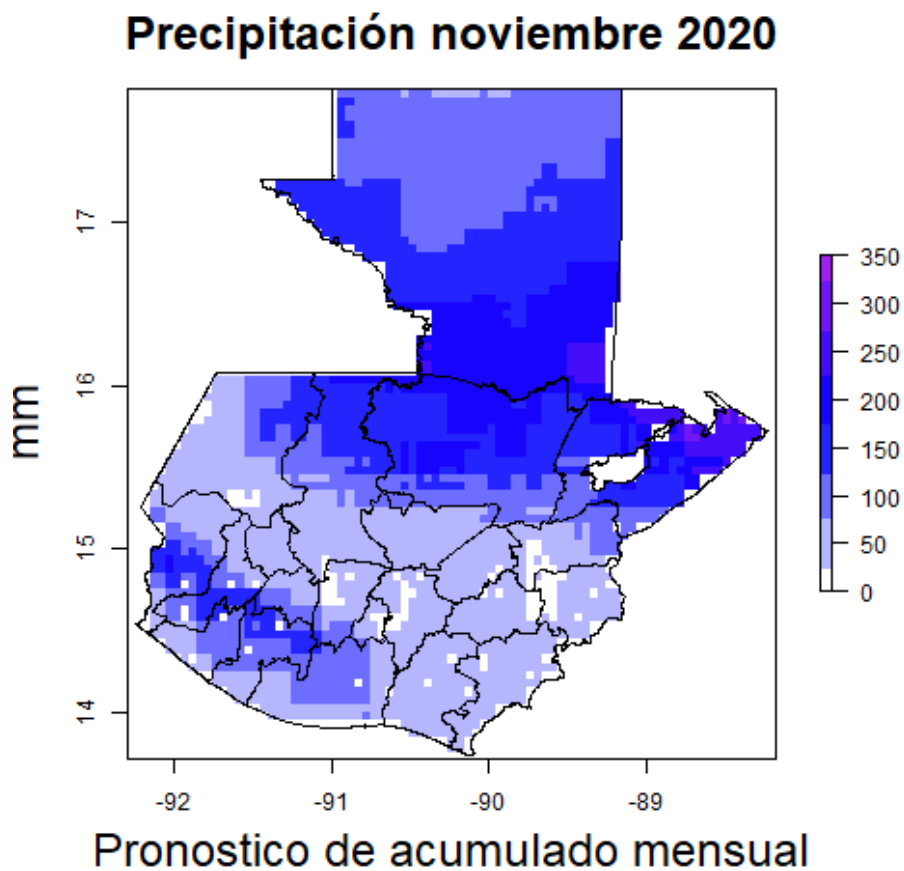


Figura 54. Mapa de Pronostico e acumulado mensual.

Basado en el mapa de figura 4, los rangos de lluvia acumulada se muestran en el cuadro 1.

Cuadro 1. Rangos en milímetros de lluvia por región para noviembre.

Región	Lluvia esperada en milímetros
<i>Petén</i>	50 a 250
<i>Franja Transversal del Norte</i>	50 a 200
<i>Boca Costa</i>	50 a 250
<i>Caribe</i>	100 a 300
<i>Valles de Oriente</i>	1 a 100
<i>Meseta Central</i>	1 a 75
<i>Occidente</i>	50 a 100
<i>Pacífico</i>	50 a 150

Referencias

IRI, International Research Institute for Climate and Society. Columbia University, USA, 2020

NOAA, National Oceanic Atmospheric Administration, USA, 2020.