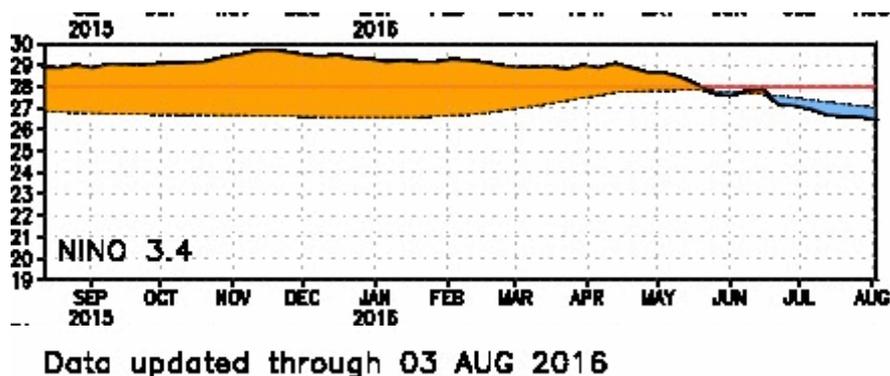


FENÓMENO “EL NIÑO – LA NIÑA”: DIAGNÓSTICO A AGOSTO DE 2016.

Adrian Cal¹⁰, Agustín Giménez¹¹, Guadalupe Tiscornia¹²

El fenómeno conocido comúnmente como “El Niño” o más técnicamente como “ENOS” (El Niño Oscilación Sur), refiere a cambios en las corrientes oceánicas en las costas de América y a la alteración del sistema global océano-atmósfera que se origina en el Océano Pacífico Ecuatorial (una franja oceánica cercana al Ecuador). Este fenómeno se presenta generalmente a intervalos de dos a siete años y se caracteriza porque la superficie del mar y la atmósfera sobre él presentan una condición anormal. En general la ocurrencia del fenómeno “ENOS” se diagnostica en base a la temperatura de la superficie de determinada zona del océano Pacífico Ecuatorial. Cuando en dicha zona la temperatura superficial del océano se encuentra en determinados valores por encima de los valores normales (anomalías positivas), se diagnostica “EL NIÑO” y cuando la temperatura se encuentra en determinados valores por debajo de los valores normales (anomalías negativas) se diagnostica “LA NIÑA”.

En base a información brindada por el Centro de Predicción de Clima (CPC) de la NOAA, se está constatando a agosto de 2016 una tendencia decreciente de la temperatura superficial del Océano Pacífico en la zona relacionada con el fenómeno El Niño - La Niña, con valores por debajo del promedio histórico, es decir anomalías negativas. En la figura 1, la línea negra indica la evolución de la temperatura superficial del océano Pacífico desde setiembre de 2015 a principios de agosto de 2016 y la roja el promedio histórico.



CLIMATE PREDICTION CENTER/NCEP

Figura 1 - Evolución de la temperatura superficial del océano Pacífico Tropical (zona El Niño 3.4) desde setiembre de 2015 a agosto de 2016.

Esta evolución decreciente de la temperatura de superficie del océano Pacífico (zona Niño 3.4) de acuerdo al pronóstico elaborado por el Instituto Internacional de Investigación en Clima y Sociedad (IRI) de la Universidad de Columbia de los Estados Unidos de Norteamérica, estaría indicando una probabilidad de 50 a 60% de ocurrencia del fenómeno “LA NIÑA” para la primavera-verano 2016-17 (Figura 2, columnas azules).

¹⁰ Ing.Agr., Unidad de Agroclima y sistemas de información (GRAS), INIA.

¹¹ MSc., Unidad de Agroclima y sistemas de información (GRAS), INIA.

¹² MSc., Unidad de Agroclima y sistemas de información (GRAS), INIA.

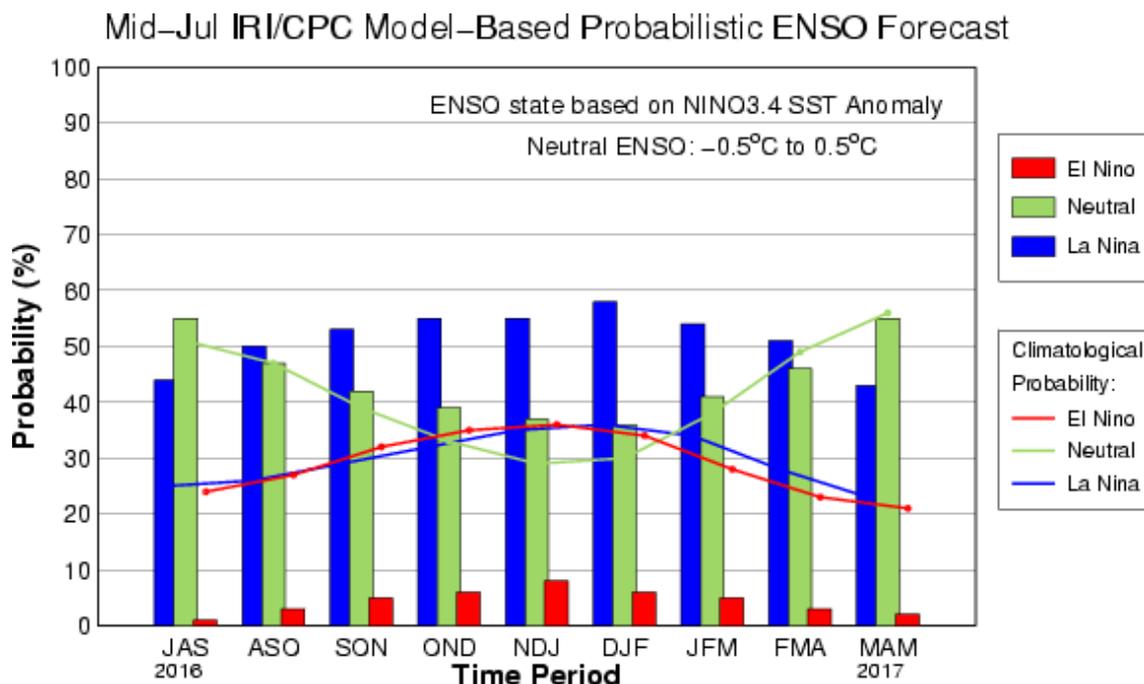


Figura 2 - Estimación de probabilidades de ocurrencia de “El Niño – La Niña”.

En nuestro país, generalmente el fenómeno “La Niña” puede causar ocurrencia de precipitaciones por debajo de lo normal, más frecuentemente en primavera tardía e inicios de verano (con mayor probabilidad en los meses de noviembre y diciembre). Algunos análisis realizados por la Unidad GRAS muestran que en el 80% de años diagnosticados como La Niña, las precipitaciones acumuladas de Octubre – Noviembre – Diciembre estuvieron por debajo de lo normal.

El fenómeno de La Niña, también puede ocasionar que la temperatura del aire promedio sea más baja que lo normal durante la primavera y la ocurrencia de heladas tardías.

Cabe puntualizar que la posibilidad de ocurrencia de los fenómenos climáticos mencionados es en términos de “probabilidades” y NO DE CERTEZA ABSOLUTA. O sea, existen mayores probabilidades de que ocurran, pero pueden ser de magnitud muy menor o no ocurrir. Es así que hubo años diagnosticados como “La Niña” en los cuales no se registraron condiciones climáticas fuera de lo normal.

Así mismo, los eventos climáticos (precipitaciones menores que lo normal, heladas tardías) no necesariamente deben manifestarse en todo el país. La mayoría de las veces han ocurrido en áreas no generalizadas a todo el territorio nacional.

Más información (perspectivas climáticas, monitoreo de situación de estado de la vegetación y agua en el suelo, datos de variables climáticas, etc.) puede encontrarse en el sitio:

<http://www.inia.uy/investigación-e-innovación/unidades/GRAS>