

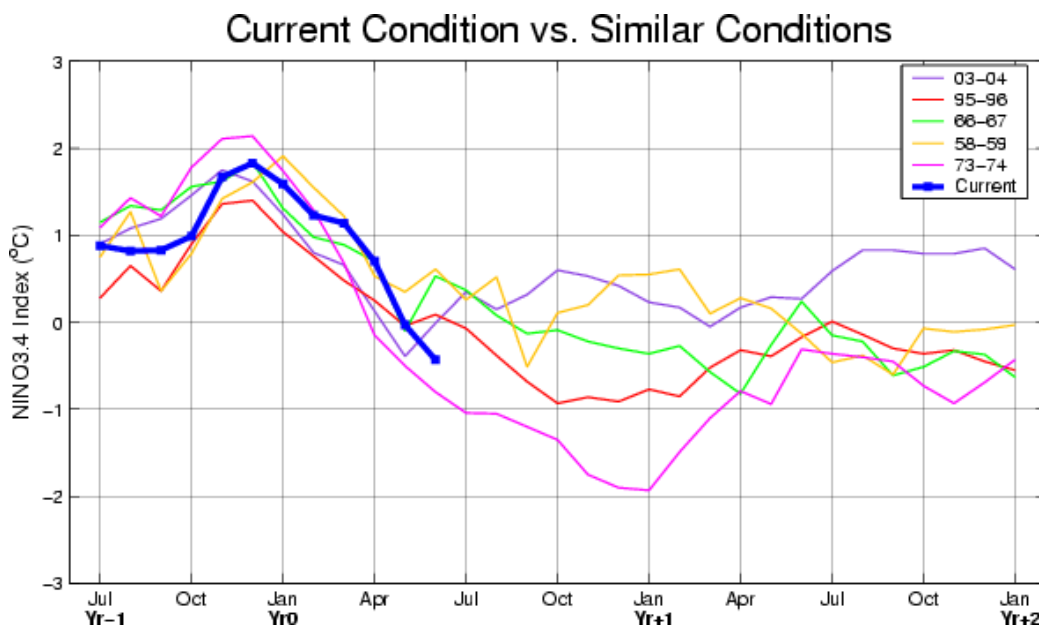
DIAGNÓSTICO ACTUAL DEL FENÓMENO “EL NIÑO – LA NIÑA”

Unidad GRAS del INIA, Julio de 2010

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, se diagnostica “EL NIÑO” y cuando la temperatura se encuentra en determinados valores por debajo de los valores normales se diagnostica “LA NIÑA”.

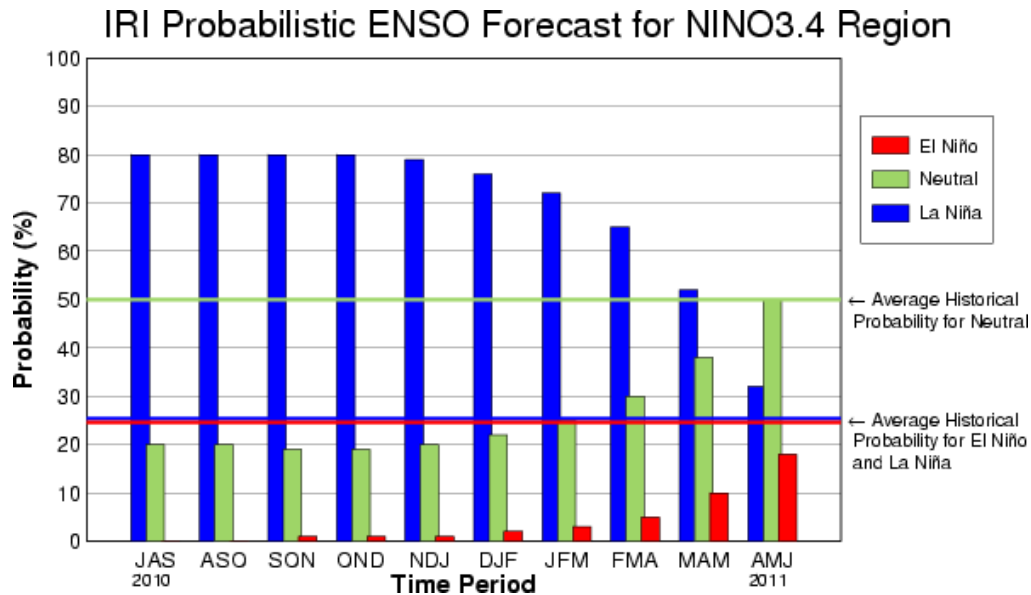
En base a la información brindada por el Instituto Internacional de Investigación en Clima y Sociedad (IRI) de la Universidad de Columbia de los Estados Unidos de Norteamérica, se está constatando una tendencia decreciente de la temperatura superficial del Océano Pacífico en la zona relacionada con el fenómeno El Niño - La Niña. En la figura 1, la línea azul indica la evolución actual de los desvíos de la temperatura superficial del océano Pacífico en relación a los valores normales y las otras líneas indican dicho comportamiento en otros años diagnosticados como “La Niña”..

Figura 1.- Evolución del desvío de la temperatura superficial del océano Pacífico Tropical (zona El Niño3.4): situación actual (azul) y de otros años “La Niña”.



Esta evolución decreciente de la temperatura de superficie del océano Pacífico (zona Niño3.4) estaría indicando un incremento de las probabilidades de ocurrencia del fenómeno “LA NIÑA”, con valores estimados que oscilan entre 70 y 80% (Figura 2, columnas azules).

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 (en particular en primavera tardía e inicios de verano).
- Temperaturas promedio más bajas en primavera.
- Ocurrencia de heladas tardías.

Cabe puntualizar que lo expresado anteriormente es en términos de “probabilidades” y NO de certeza absoluta. Es así que hubo años diagnosticados como “La Niña”, en los cuales no se registraron condiciones climáticas fuera de lo normal.

Más información se puede encontrar en el sitio web del IRI:

<http://iri.columbia.edu/climate/ENSO/currentinfo/QuickLook.html>