

Llegada de El Niño cada vez más probable

Dirk Hoffmann

16 de Julio de 2012

Según los pronósticos del Servicio Meteorológico de los Estados Unidos, [NOAA](#) (*National Oceanic and Atmospheric Administration*), se hace cada vez más probable que empiece un evento El Niño entre julio y septiembre de este año.

Si esto fuera así, es casi seguro que el año 2013 se convertirá en el año más caliente desde que empezaron los registros de temperatura.

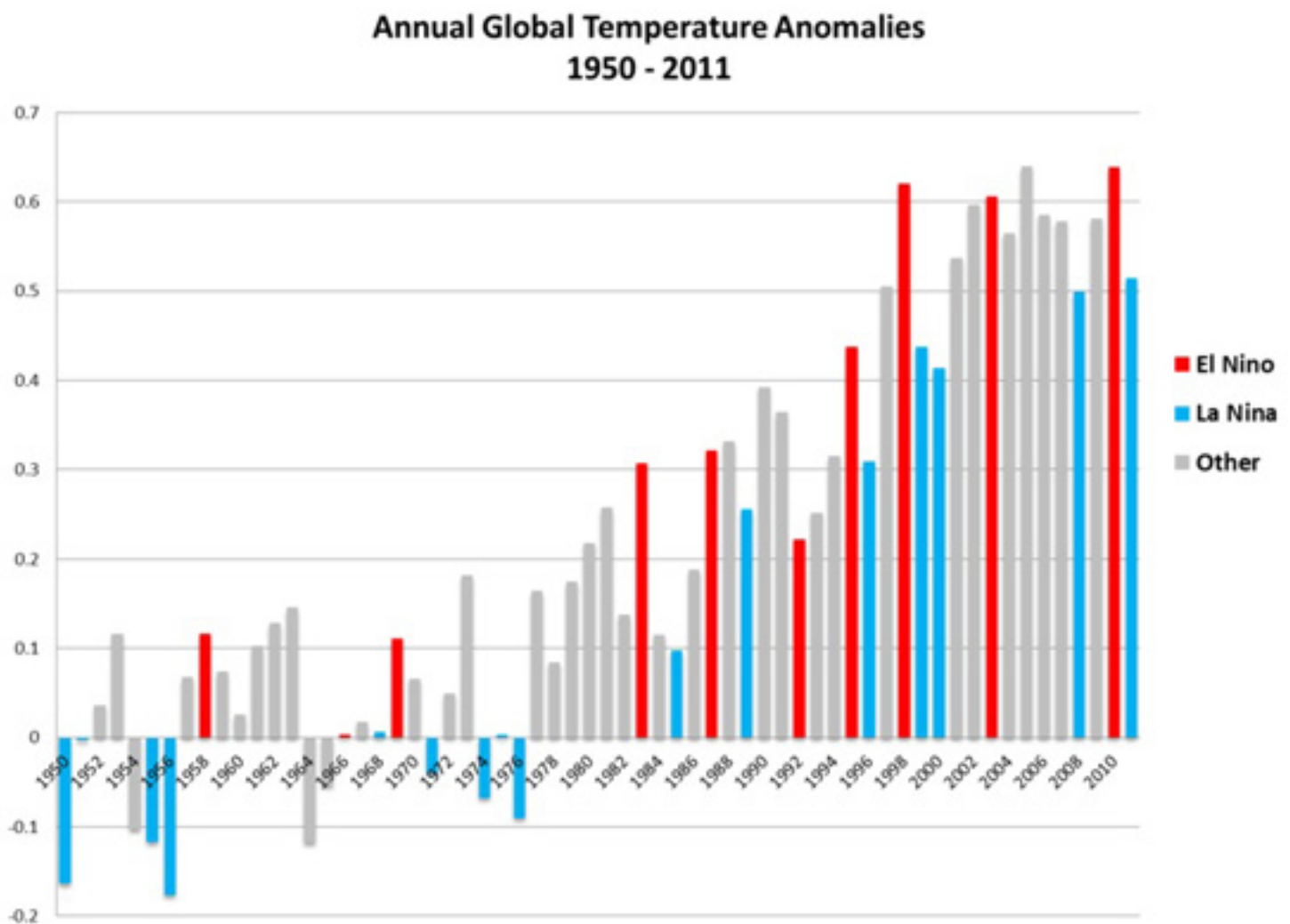


Fig. 1: Anomalías de las temperaturas anuales globales; fuente: NOAA.

Uno de los fenómenos climáticos predominantes en toda la región andina es “El Niño” o ENOS (El Niño Oscilación Sur), un fenómeno natural que impacta en toda la región del Océano Pacífico. Los principales impactos en Bolivia normalmente son asociados con un aumento de precipitaciones en el oriente y una disminución de precipitaciones en el occidente del país. En abril de este año ha terminado una fase débil a moderada de “La Niña”, que tuvo como consecuencia la prolongación de las lluvias de la época de lluvia hasta abril y mayo.

Las predicciones de un evento “El Niño” se basan en las mediciones de la temperatura de la superficie del Pacífico en la célula 3.4 (véase gráfico abajo). Cuando la anomalía de temperatura excede los 0.5 °C de aumento por varios meses seguidos, existen las condiciones para un Niño.

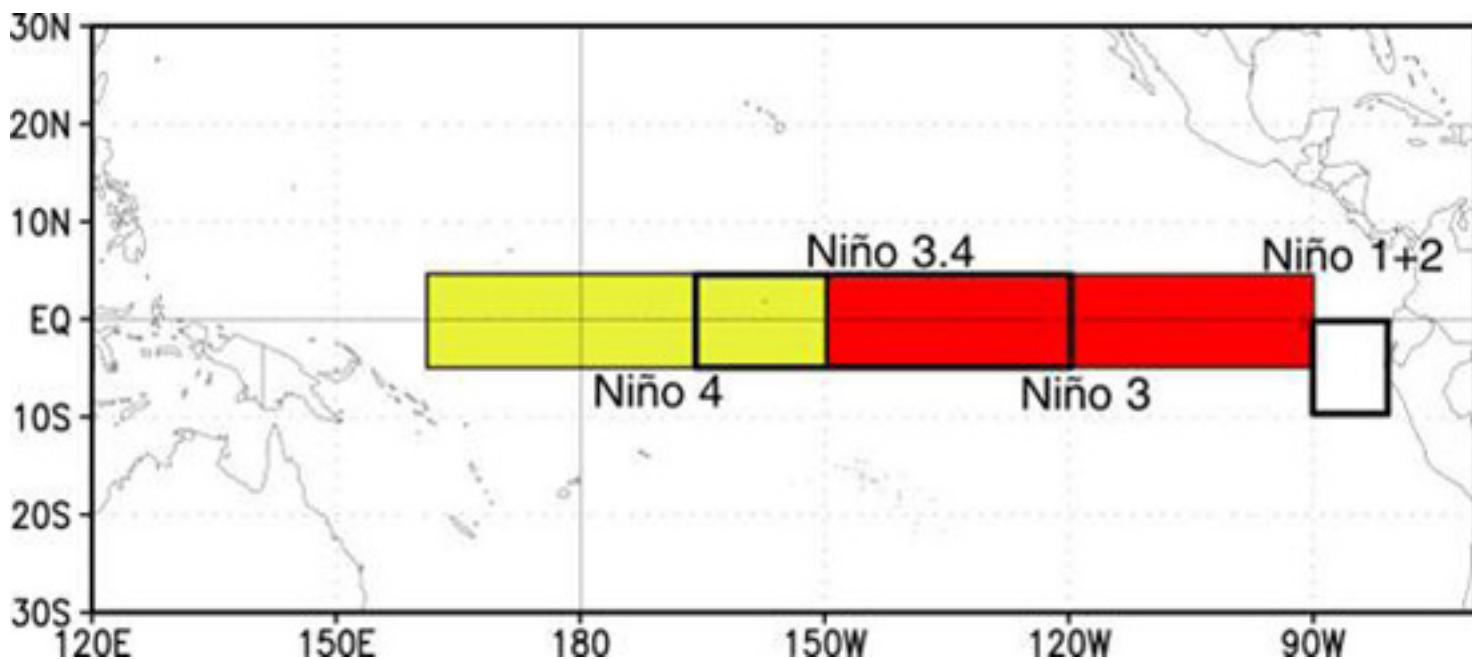


Fig. 2: La ubicación de la célula de “El Niño 3.4” en medio del Océano Pacífico a la altura del ecuador; fuente: NOAA.

“Las temperaturas superficiales del Océano Pacífico (...), durante el mes de junio, continuaron ascendiendo y (...) hacen prever la evolución hacia condiciones de ‘El Niño’”, resume el boletín informativo del [Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología de Bolivia - SENAMHI](#) (“[Boletín informativo de condiciones ENOS y pronóstico para el mes de julio de 2012](#)”).

La [Organización Meteorológica Mundial \(OMM\)](#) en su [boletín mensual del 26 de junio de 2012](#) es más cautelosa: “Desde que a principios de abril de 2012 se terminara el episodio de La Niña 2011/12, entre débil y moderado, las temperaturas de la superficie del mar, la presión al nivel del mar y los vientos alisios en el Pacífico tropical han sido neutros, es decir no se han producido episodios de El Niño ni de La Niña”. Sin embargo, la OMM concede que “la mayoría de los modelos climáticos estudiados predicen que se va a formar un episodio de El Niño entre julio y septiembre y que se prolongará hasta finales de 2012”.

Este criterio es plenamente compartido por el Servicio Meteorológico de los Estados Unidos, NOAA, que resume: [“En general, el consenso de los pronosticadores refleja un aumento en las probabilidades de que comience El Niño en julio – septiembre 2012”](#).

Para los Estados Unidos esta situación es vista como favorable por el climatólogo Kevin Trenberth, porque es probable que en julio todavía empiece el monzón norteamericano, que terminaría la prolongada sequía para la región suroeste. Además, debilitaría las actividades de huracanes en la costa atlántica de los Estados Unidos.

A más largo plazo, sin embargo, un episodio de El Niño convertirá el año 2013 en el año más caliente desde que empezaron los registros de temperatura – y muy probablemente mucho más allá.

El Centro de Predicción del Clima de la NOAA ofrece un interesante servicio en idioma español, pronósticos

sobre la evolución de El Niño/La Niña son actualizados mensualmente en la sección [Foro de Pronóstico](#) del Boletín de Diagnóstico Climático del Centro de Predicciones Climáticas (CPC por sus siglas en inglés). La próxima Discusión Diagnóstico de ENSO está programada para el 9 de agosto de 2011. Para recibir una notificación por e-mail cuando las Discusiones Mensuales de Diagnóstico ENSO sean publicadas, el CPC ofrece un servicio al cual es posible suscribirse enviando un e-mail a: ncep.list.enso-update@noaa.gov .