

# Perspectivas Climáticas para el Verano del SECC

Fecha en que fue actualizado: 20 de Mayo de 2010

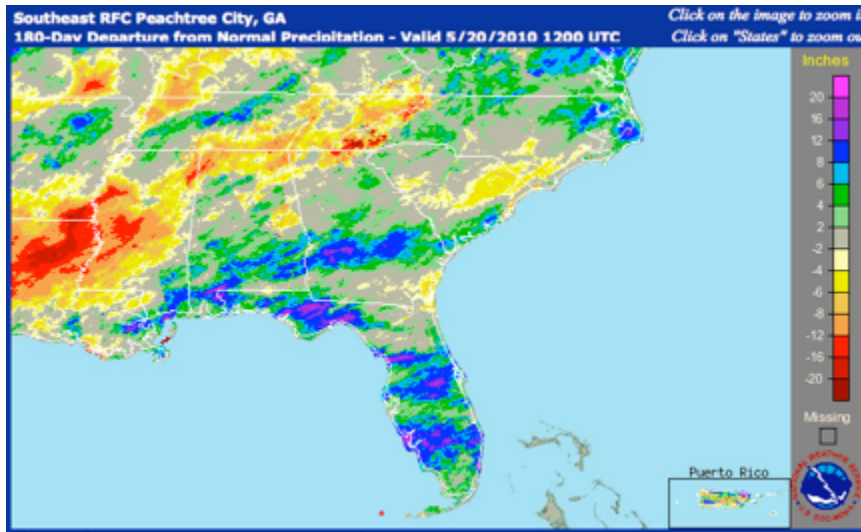
## El Niño ha llegado a su fin en el Océano Pacífico

**El Océano Pacífico se encuentra actualmente en transición.** Luego de haber alcanzado niveles moderados a fuertes en diciembre y enero, El Niño se ha ido desvaneciendo en los últimos dos meses. El Niño se refiere a un calentamiento periódico (cada 2-7 años) del Océano Pacífico tropical a lo largo del ecuador, desde la costa de Sudamérica hasta el Pacífico central. Este último El Niño puede considerarse como un evento fuerte y fue ciertamente El Niño más fuerte desde aquel grande en el año 1997/1998. Las temperaturas de la superficie del océano se entibiaron cerca de 2,0 grados C por encima de lo normal en la región de El Niño durante el pico de este último evento a fines de diciembre.

Desde fines de diciembre, El Niño comenzó a perder fuerza, pero permaneció con una intensidad moderada a fuerte durante todo el invierno y hasta principios de abril. En las últimas semanas, el deterioro ha sido más rápido y las temperaturas de la superficie del mar están ahora muy cercanas a lo normal en toda la región. Cuando las temperaturas de la superficie del mar están cercanas a lo normal, como lo están ahora, se clasifica al Océano Pacífico como en fase Neutra.

Uno a tres meses de condiciones Neutras es el pronóstico más probable actualmente, y habría que esperar y ver las posibilidades de que se desarrolle una fase La Niña a fines de este verano. Podemos decir que un regreso a El Niño es muy improbable para lo que resta del 2010.

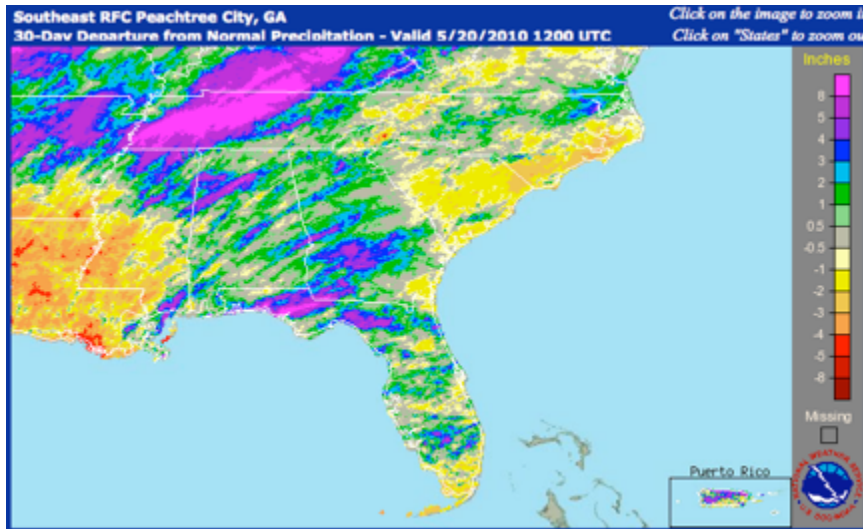
**Un invierno lluvioso y frío El Niño y una primavera lluviosa disponen el escenario para el verano.** Se sabe que El Niño se caracteriza por tormentas frecuentes y precipitaciones en exceso en partes del sureste durante los meses de invierno, y este último año no ha sido la excepción. Típicamente, El Niño lleva a 40%-50% más de precipitaciones que lo normal desde noviembre hasta marzo en la península de Florida y hasta un 30% más que lo normal en la costa de Alabama, el sur de Georgia y las costas de Carolina del Norte y del Sur. Lo único atípico sobre los padrones de precipitación durante este último invierno y el principio de la primavera es que la precipitación por encima de lo normal se extendió hasta el norte de Alabama y Georgia en vez de afectar solamente las áreas costeras. El mapa de abajo, de las desviaciones de precipitación de la normal de 180 días (aproximadamente desde diciembre hasta mayo) para el sureste de los EEUU muestra precipitaciones por encima de lo normal, que son mayores en la península de Florida, pero el padrón se extiende a lo largo Florida, Alabama, Georgia y Carolina del Norte.



Desviaciones de precipitación de la normal de 180 días en pulgadas (cortesía de NOAA/NWS).

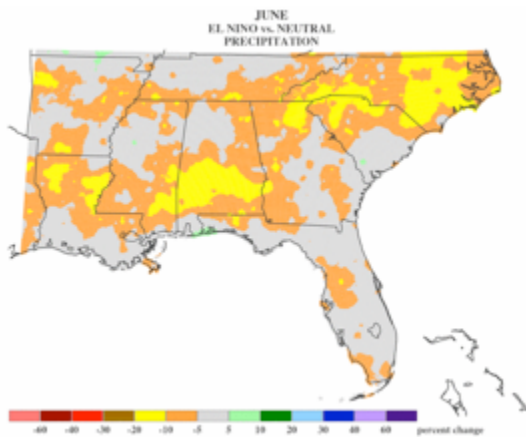
El Niño también ejerció su influencia sobre las temperaturas durante este invierno. Las temperaturas en el invierno promediaron entre tres a cinco grados F por debajo de lo normal en todo el sureste, resultando en acumulaciones más grandes de frío que en los años normales. Partes del sureste, especialmente Florida, también experimentaron algunas de las temperaturas más frías desde 1985. La primera mitad de enero se caracterizó por un periodo de frío, donde Tallahassee registró un récord de 14 días consecutivos de temperaturas por debajo de 32°F. No se puede culpar únicamente a El Niño por las temperaturas de frío extremo, pero también fueron consistentes con una fase de otro padrón climático conocido como la Oscilación del Atlántico Norte, la cual fue altamente negativa en esa época.

A pesar de que la conexión entre El Niño y la precipitación generalmente disminuye en abril, el tiempo lluvioso continuó en esta última primavera ya bien entrada la temporada. El mapa de abajo de desviaciones de precipitación de 30 días, muestra los excesos de dos a cinco pulgadas o más en parte del Panhandle de Florida y el sur de Georgia. Toda esta precipitación extra del invierno y la primavera ha tenido el efecto beneficioso de recargar la humedad del suelo, el agua de la superficie y el agua subterránea al dirigimos a la temporada de verano, época de cultivo de granos.



Desviaciones de precipitación de la normal de 30 días en pulgadas (cortesía de NOAA/NWS).

**El Niño tal vez haya terminado, pero los efectos podrían durar hasta el verano.** El análisis de eventos pasados de El Niño muestra que el periodo siguiente de fines de la primavera y principios del verano se vuelve a menudo un poco más seco que lo normal. El mapa de abajo muestra los padrones de precipitación típicos de junio luego de un El Niño en porcentaje de la normal. La mayor parte de Carolina del Norte, Alabama y partes de Georgia indica que un verano pos-El Niño puede ser 5 a 20% más seco que lo normal. Advertencia: los padrones de precipitación del verano en el sureste son todavía bastante impredecibles y la conexión con El Niño no es nada fuerte como en los meses de invierno, cuando tales pronósticos son mucho más seguros.



*Padrones típicos de precipitación en Junio luego de un El Niño en porcentaje de la normal*

En el norte de Alabama, el norte de Georgia y en las Carolinas, la primavera brinda potencialmente la última oportunidad para una recarga significativa de agua de la superficie y la subterránea. La evapotranspiración excede la precipitación normal durante los meses de verano,

de manera que la recarga recibida en el invierno y la primavera este año es importante para los recursos hídricos. Durante el verano, el sureste se caracteriza por condiciones calurosas, húmedas y chaparrones convectivos. La cobertura y la frecuencia de estos chaparrones vespertinos son mayores en Florida y el extremo sur de Georgia, pero más “aleatorias” en el resto de Georgia, Alabama y las Carolinas. En Florida, el inicio de la temporada lluviosa en el verano ocurre generalmente entre mediados de mayo y principios de junio. Las lluvias del verano terminan de manera efectiva con la temporada de incendios forestales en el estado, lo cual ha estado extraordinariamente quieto este año debido al invierno anormal y las precipitaciones en la primavera. La temporada de incendios forestales raramente dura más allá de mediados de junio.

Para información más detallada sobre los cambios climáticos de El Niño en su condado particular, por favor refiérase a la Herramienta Riesgo Climático en AgroClimate:

[Herramienta Riesgo Climático](#)