



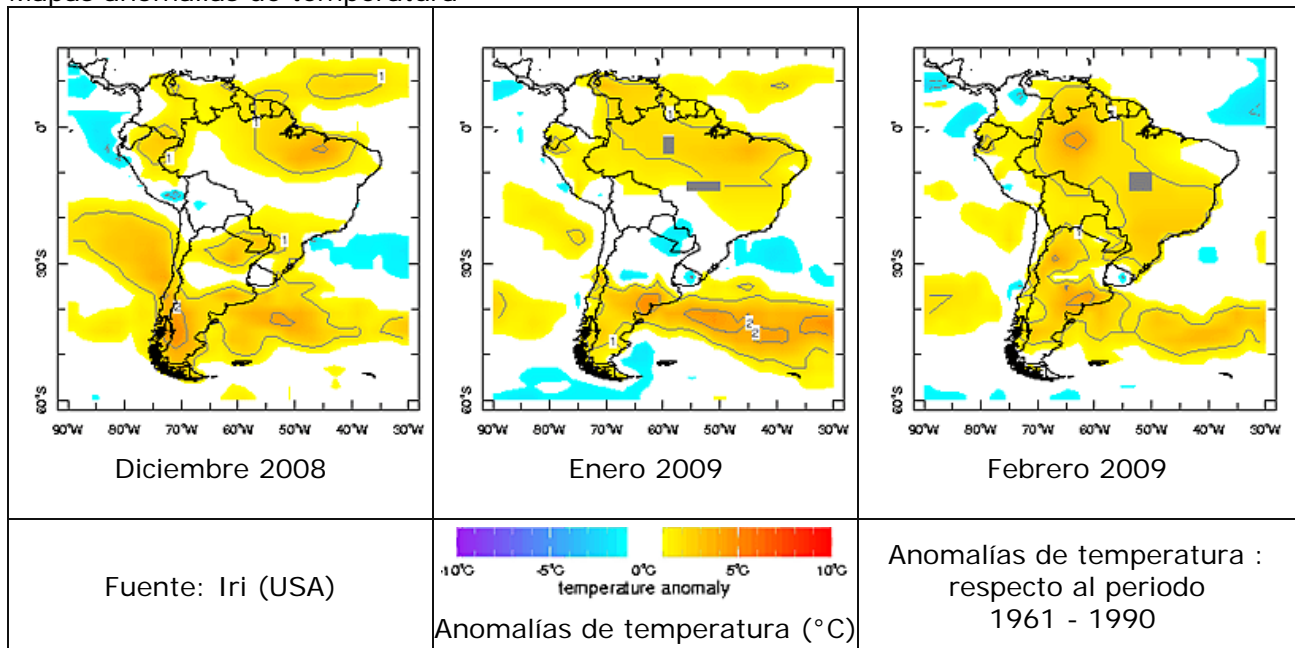
## El verano en Sudamerica hemisferio austral (Diciembre 2008, Febrero 2009)



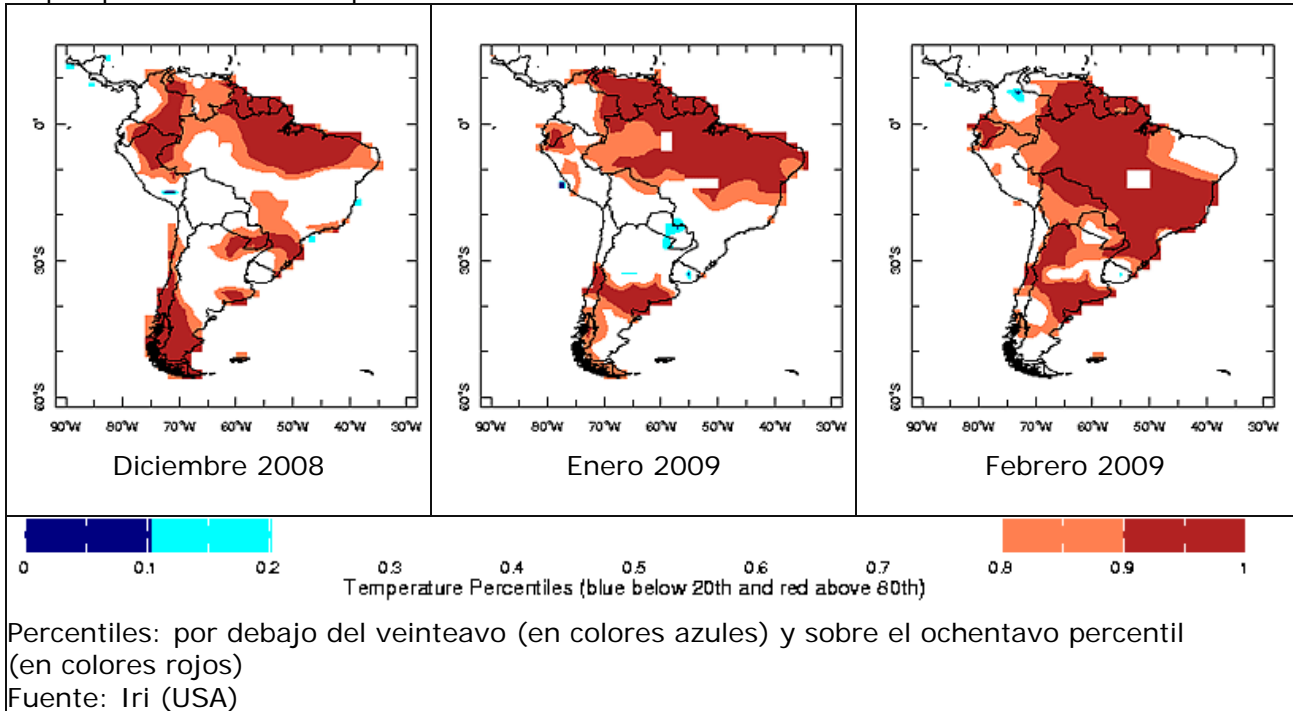
Por: Gustavo Pittaluga

La condición Enso se desplaza de neutra a un evento "La Niña". Durante este período se presenta una sequía importante en el centro - este (en algunas zonas de Argentina, Uruguay y Brasil) y al mismo tiempo hay eventos de excesos de lluvias en otras regiones, como en Colombia. Las temperaturas medias en general durante los tres meses se caracterizan por ubicarse por sobre los valores medios..

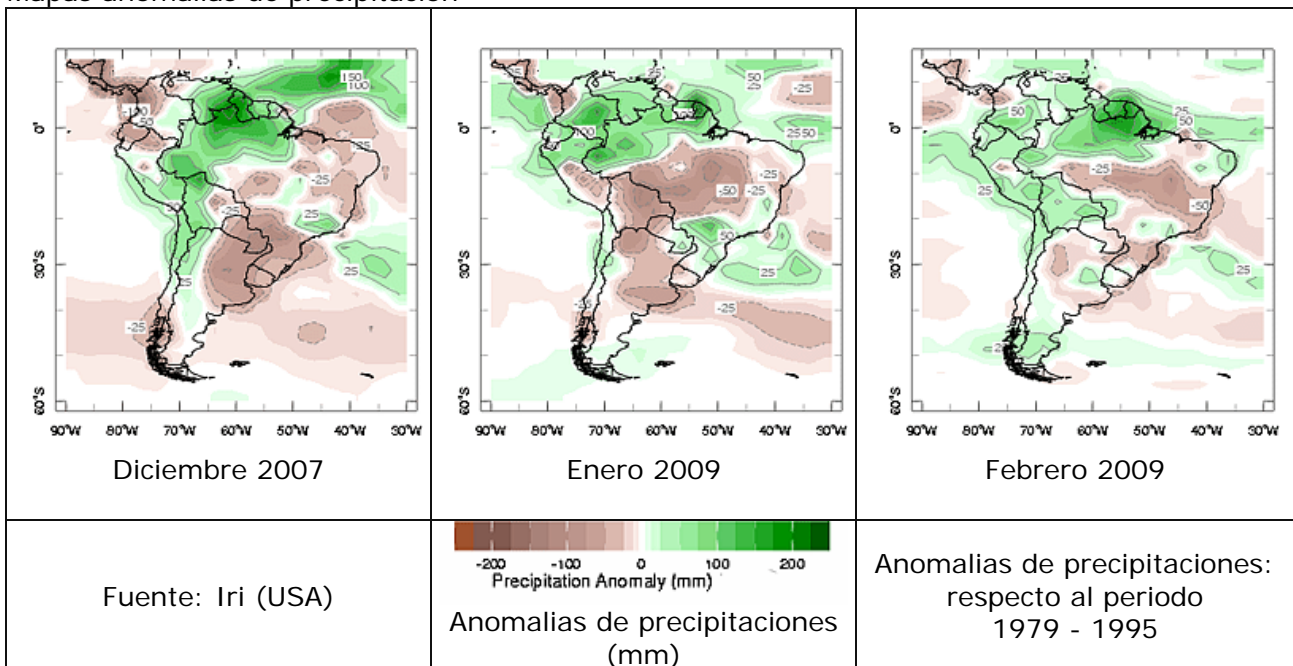
Mapas anomalías de temperatura



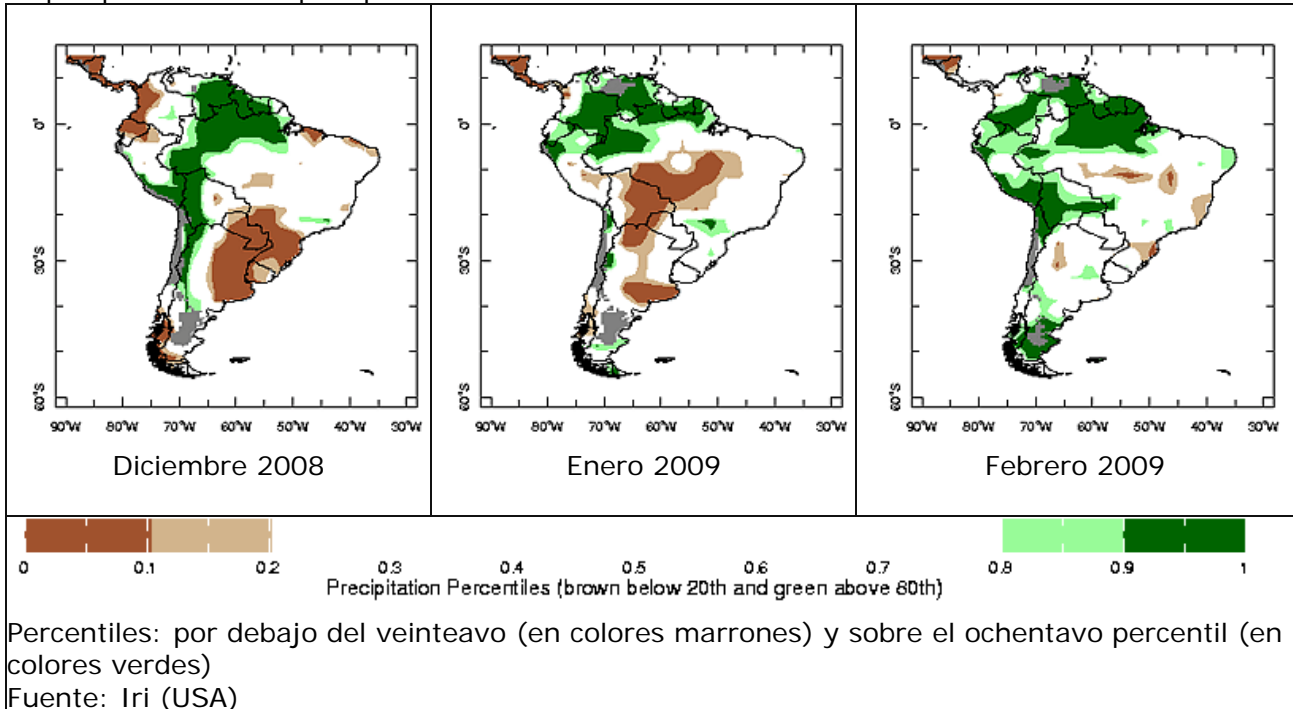
Mapas percentiles de temperatura



Mapas anomalías de precipitación



Mapas percentiles de precipitación



**Comentarios sobre el clima - diciembre 2008**

Los desvíos positivos de temperatura son notables durante el mes. Tienen significancia estadística en especial al norte y al sur, y algo en el centro - este del continente. En cuanto a la precipitación hay un importante déficit (es decir, la sequía) sobre el centro – este, con significancia estadística alta. y, a continuación, una sobreestimación, pero que llega a la extrema variedad de estadísticas. Luego sobre el norte de Brasil, una franja entre el Perú y Bolivia, y en Venezuela se observan excesos de lluvias que llegan a los extremos de la serie estadística.

**Comentarios sobre el clima - Enero 2008**

En enero la temperatura media - en la parte central - son bastante normales, incluso con una cierta señal de algunos valores por sobre el promedio en el Paraguay. Una vez más, como en diciembre, los desvíos son positivos, especialmente en el norte de Brasil, donde los valores alcanzan al 80 - 90 percentil. En cuanto a las precipitaciones, hay escasez de lluvias en el centro y sur de América del Sur. Son en cambio hay desviaciones húmedas importantes en el norte (Colombia, Venezuela y Guayanas).

**Comentarios sobre el clima - Febrero 2008**

Las temperaturas cierrar el trimestre ctambie´n con desvíos positivos (cálidos) en prácticamente todo el continente. El mapa de los percentiles de la temperatura (véase más arriba) muestra la significancia de los mismoa. Las lluvias parecen volver a los valores normales en las áreas en las que (en diciembre y enero) fuereon escasas y persisten las lluvias anómalaa hacia el norte-véase, por ejemplo, entre el norte de Brasil y de la Guaiana.

## Eventos significativos y situaciones típicas durante el verano austral en Sudamérica

### - Importantes lluvias



**Foto 1** - La ciudad de Platón y el agua  
(fuente: elnuevodia.com.co)

#### Colombia (Diciembre 2008)

Al norte de Colombia, zona del río Magdalena, las lluvias significativas dejan a más de 50.000 personas quedados sin hogares. Es la ciudad de Plato (provincia de Magdalena) la más afectada. Inconvenientes producidos: además de las personas sin hogar, calles y carreteras como cultivos con imponentes daños.

#### Brasil - Río de Janeiro (febrero 2009)

Fuertes lluvias golpean al estado de Río de Janeiro entre los días 12-16. Más de 3.000

personas se vieron obligadas a abandonar la región. Es declarado el estado de desastre.

#### Colombia (febrero 2009)

Durante la semana del 15 de febrero lluvias torrenciales golpean al oeste de Colombia. Estas precipitaciones generan el desborde de ríos. Seis personas mueren y hay 14 desaparecidos. Unas 2.500 familias se quedan sin hogar.

### - Sequía



**Figura 2** - Dorrego, provincia de Buenos Aires, trigo afectados por la sequía, noviembre de 2008.  
(Fuente: bolsadecereales.com.ar)

#### Argentina (enero de 2009)

La precipitación es escasa durante meses. Es la peor sequía en los últimos tiempos, que pone de rodillas a la agricultura argentina. La producción de trigo es la más baja en más de 30 años, con una caída de alrededor del 45% (versus año anterior). Los cultivos de verano (soja, girasol y maíz) también están bajo la presión de la falta de agua.