

FENÓMENO "EL NIÑO" 2006

Boletín 3

Fecha de emisión: 7 de noviembre de 2006

Por Werner Stolz / Luis Alvarado (GAP, IMN)

Diagnóstico: todos los índices de seguimiento del fenómeno El Niño refleja el desarrollo sostenido del mismo; muestra -además- una leve intensificación en octubre, mes en el cual alcanzó valores anómalos de temperatura superficial de alrededor de 1°C en el Pacífico ecuatorial.

Pronóstico: La mayoría de los modelos climáticos indican que el fenómeno persistirá, al menos, hasta junio-julio de 2007; su intensidad sería moderada alcanzado el mayor calentamiento entre enero y febrero de 2007 (ver Figura 1).

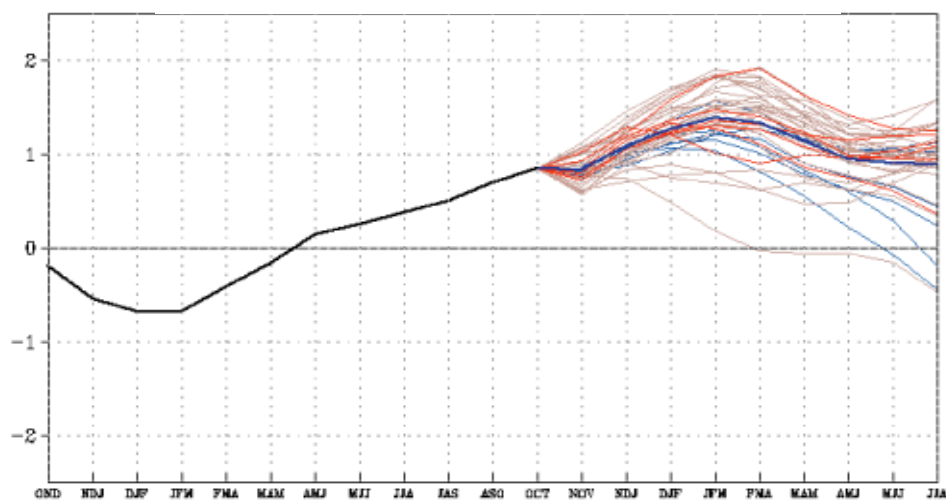
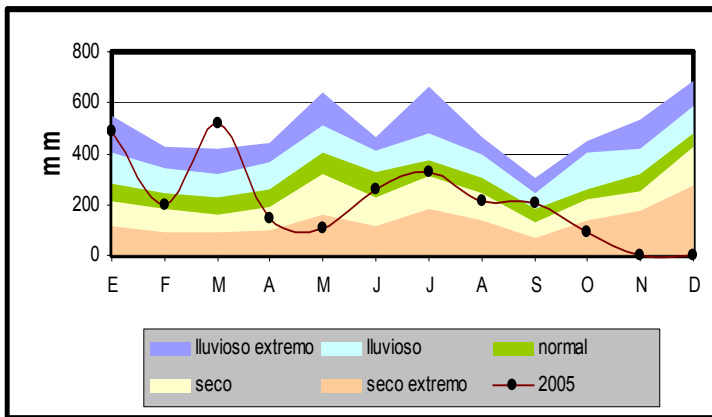


Fig. 1 La línea negra representa los valores reales hasta octubre alcanzados por las anomalías de temperatura (°C) del Pacífico Central; posteriormente, muestra los valores pronosticados de éstas en la misma región hasta el trimestre junio-agosto de 2007.

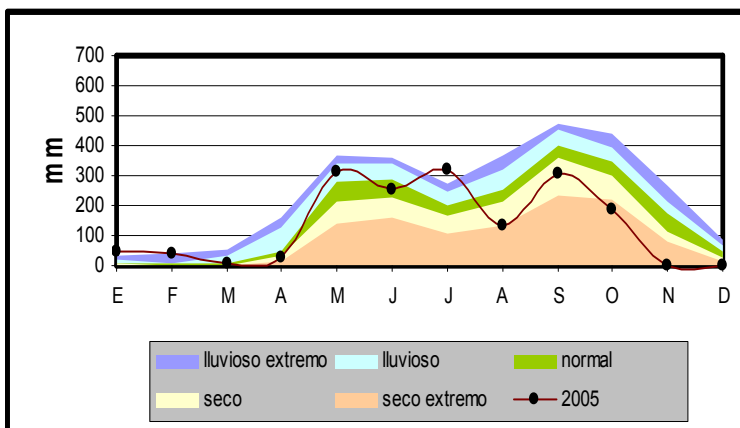
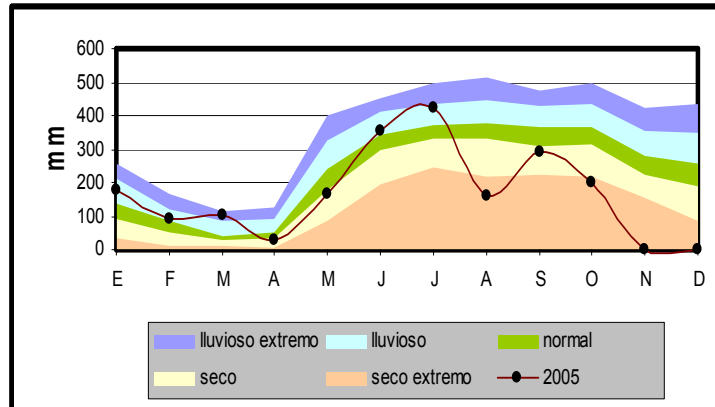
Escenarios de precipitación en Costa Rica, enero 2006 – octubre 2006

Los gráficos de escenarios de precipitación de enero 2006 a octubre 2006 muestran cinco alternativas: normal, seco, lluvioso, seco extremo y lluvioso extremo. El escenario "normal" coincide con el escenario promedio o climatológico; "seco", es menos lluvioso que el rango normal, "lluvioso", más lluvioso que el rango normal; además se consideran los escenarios extremos, es decir, aquellos que son mucho más secos o mucho más lluviosos que lo normal.

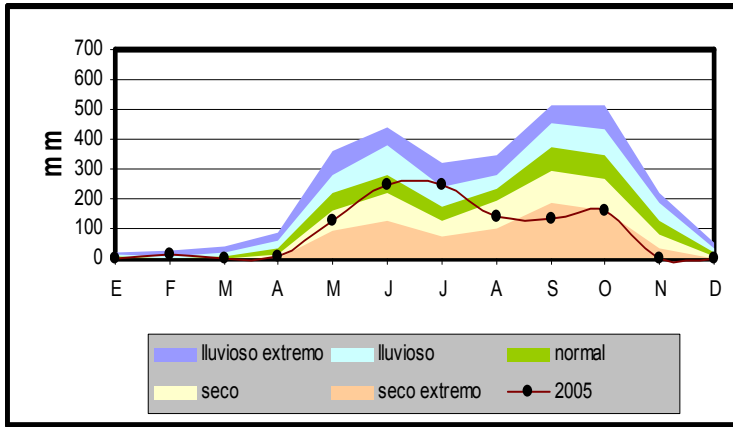


La Región Caribe (particularmente la parte costera) ha registrado escenarios entre normales y secos desde abril. El mes más seco ha sido octubre, el cual se clasificó dentro del escenario seco extremo. Notar que el primer trimestre del año fue más lluvioso de lo normal, llegando, inclusive, a superar el escenario lluvioso extremo en marzo.

La Zona Norte ha mostrado un comportamiento entre normal y seco, con excepción de marzo, junio y julio que fueron más lluviosos de lo normal. Desde agosto se han registrado escenarios secos llegando inclusive a seco extremo en agosto y octubre.

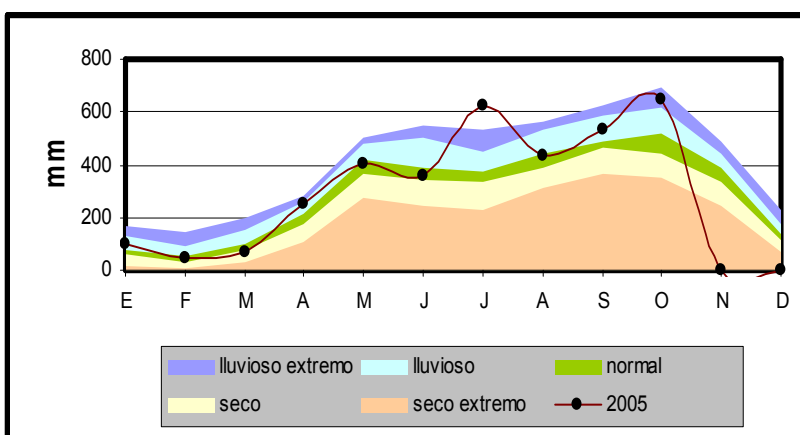
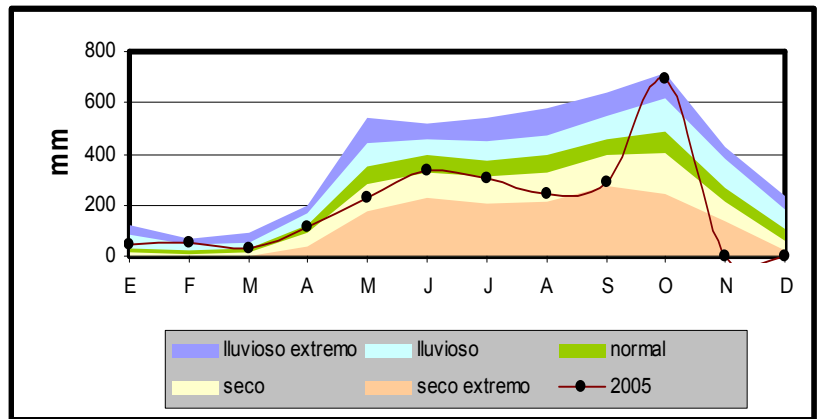


El Valle Central muestra un comportamiento igual o superior a lo normal hasta julio; a partir de agosto y hasta octubre registró escenarios más secos de lo normal, llegando a seco extremo en octubre. La canícula de agosto fue más fuerte de lo normal, ya que este mes fue seco.



El Pacífico Norte es la región del país que ha registrado mayor cantidad de meses dentro del escenario seco. Excepto junio y julio, el resto de los meses han sido deficitarios, con setiembre y octubre mucho más secos en relación al rango normal.

El Pacífico Central ha registrado diversidad de escenarios, inclusive el lluvioso extremo en octubre debido a los temporales que la afectaron. La mayor parte del año se ha mantenido dentro de escenarios secos.



El Pacífico Sur ha sido la región más lluviosa. Todos los meses se han mantenido entre los escenarios normal a lluvioso extremo y ha carecido de meses secos. Julio y octubre fueron meses mucho más lluviosos de lo normal.

Escenarios Pronosticados de precipitación en Costa Rica, noviembre 2006 – marzo 2007

Los mapas de escenarios de precipitación (pronosticados) muestran tres alternativas: seco (lluvias por debajo de lo normal); normal (lluvias iguales al promedio o muy cercanas al mismo, es decir, condiciones típicas del mes) y lluvioso (lluvias superiores a lo normal). "Temporada seca" se refiere a las regiones del país se encuentran en estación seca.

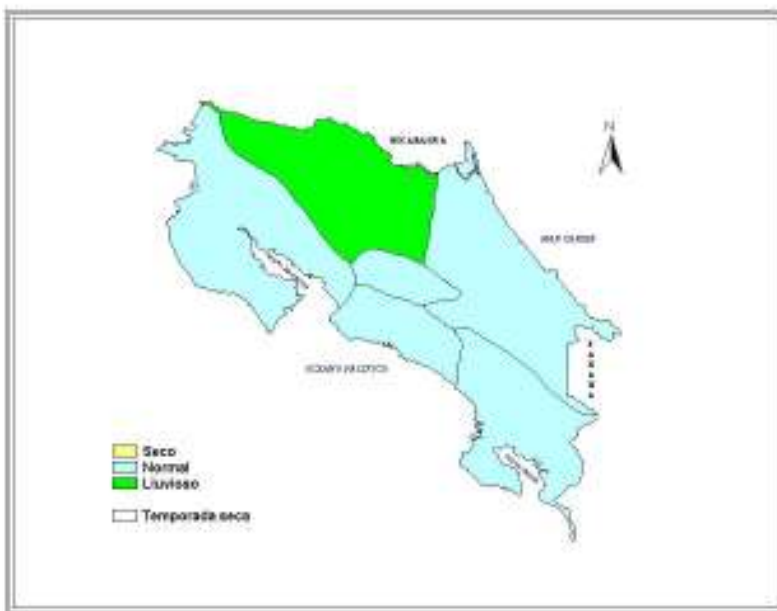


Fig. 2 Noviembre 2006

En la Zona Norte se prevé un escenario más lluvioso de lo normal, en el resto del país las precipitaciones deberían estar dentro del rango normal, aunque no hay que descartar que podría ser más lluvioso de lo normal. En este mes se lleva a cabo la transición a la estación seca en el Valle Central y la vertiente del Pacífico y a un período lluvioso en la Zona Norte y la Región Caribe. El período de transición será prolongado.

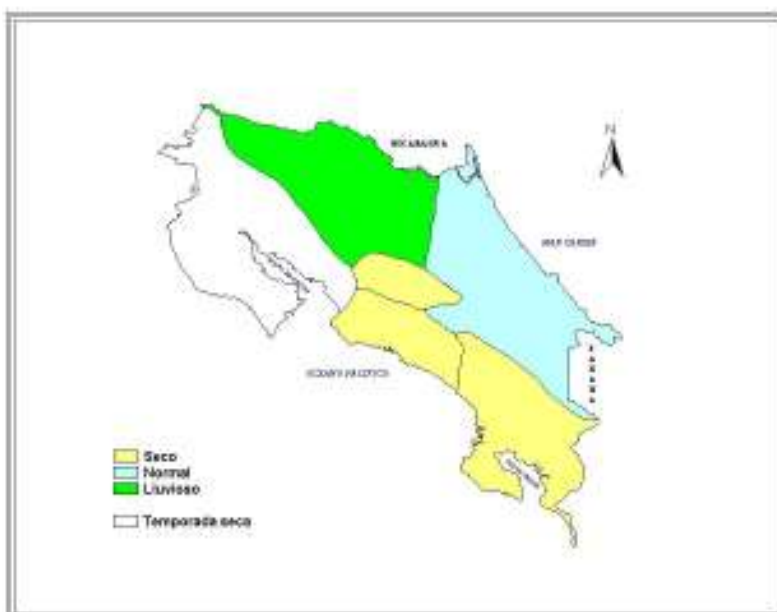


Fig. 3 Diciembre 2006

En la Zona Norte se prevé un escenario más lluvioso de lo normal. En la Región Caribe las precipitaciones tenderían a las condiciones típicas de este mes, no descartándose el arribo de frentes fríos a las zonas mencionadas. El resto del país estaría en condiciones de estación seca o en transición hacia la misma.

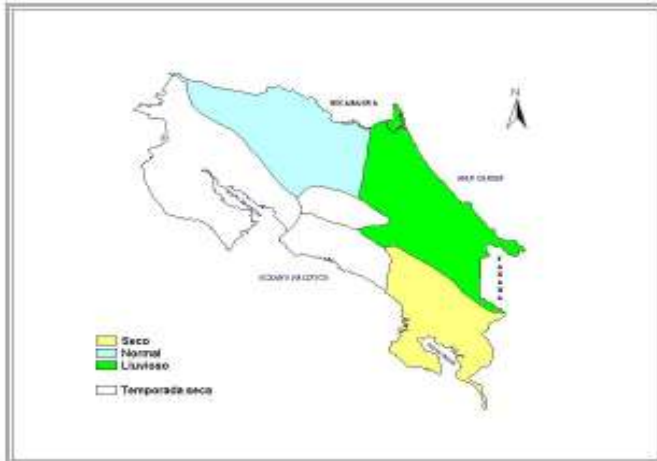


Fig. 4 Enero 2007 La Zona Norte presenta un escenario normal, es decir, se prevé que las precipitaciones estarán dentro de los valores promedio del mes. En la Región Caribe se estima que las lluvias superarán los valores promedio, reflejando un escenario lluvioso. El resto del país está en estación seca.

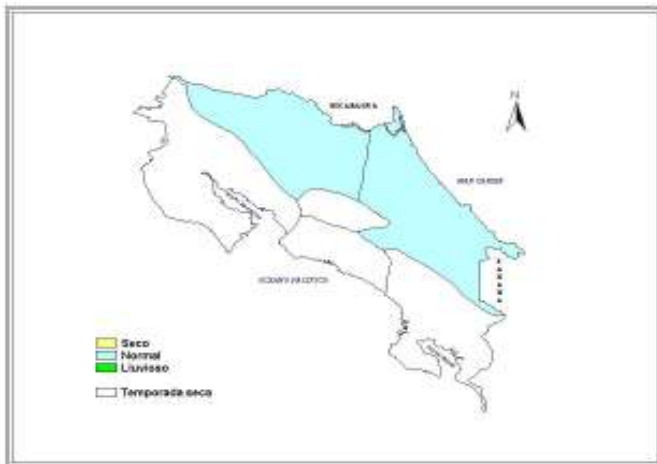


Fig. 5 Febrero 2007 La Zona Norte al igual que la Región Caribe muestra un escenario normal, es decir, se prevé que las precipitaciones estarán dentro de los valores promedio del mes. La vertiente del Pacífico está en estación seca.

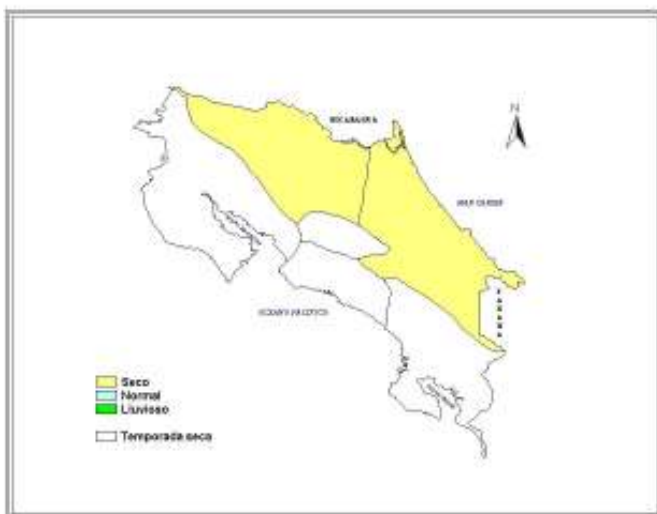


Fig. 6 Marzo 2007 En marzo la vertiente del Pacífico está en estación seca experimentando altas temperaturas. En la Zona Norte y en la Región Caribe se estima que las condiciones serán más secas de lo que normalmente son, por ende será caluroso.