



DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Informe

Marcado déficit de lluvias en el Chaco.

Asunción, 10 de noviembre de 2017

Lluvias de gran consideración se registraron en el mes de octubre y lo que va de noviembre en la región Oriental. Sin embargo, la zona del Chaco viene arrastrando un fuerte déficit desde el mes de junio pasado, especialmente el extremo noroeste.

Ciertamente los meses de invierno no suelen ser muy lluviosos en el país, especialmente en el Chaco, los acumulados registrados este invierno fueron menores de lo habitual.

En el mes de junio los montos de lluvia en la región Occidental oscilaron entre **6 y 41 mm**, siendo este último el valor máximo registrado en la estación de Pto. Casado, Alto Paraguay. A pesar de que los acumulados fueron algo mayores en la región Oriental (entre **11 y 120 mm**), también en esta zona los totales estuvieron por debajo de la precipitación normal del mes.

Durante el mes de julio, la situación empeoró ya que los valores, en el Chaco fueron solo de **0.1 y 11 mm**, representando apenas el **0.7 %** del total mensual normal en el noroeste (departamento de Boquerón), sin embargo, las anomalías negativas más importantes se dieron en los extremos sur y este de la región Oriental con **75 mm** por debajo la precipitación normal del mes.

Un leve aumento en los acumulados se registró en agosto en el Bajo Chaco (entre **30 y 46 mm**), sin embargo, el extremo noroeste seguía con un déficit de lluvias, registrándose apenas el **4.7 %** de la precipitación mensual normal. Excesos de lluvia entre **25 y 100 mm** se observaron en la región Oriental, principalmente en el sur y este.

Para setiembre, los montos de lluvias más significativos se limitaron al bajo Chaco y el extremo este. Si bien algunos valores no superaron la normal mensual, no se registraron déficits importantes en esta zona. En contrapartida, en el extremo noroeste del Chaco, específicamente el departamento de Boquerón, se registró nuevamente un significativo déficit, siendo el acumulado total del mes de solo **3.5 mm**. Sin embargo, en la región Oriental nuevamente los montos de lluvia estuvieron por debajo de la precipitación normal del mes.

Con el inicio del periodo de lluvias en el país, las precipitaciones mostraron un significativo repunte especialmente en la región Oriental, donde en algunos casos los montos triplicaron la precipitación normal mensual (Alto Paraná e Itapúa). Sin embargo, en el Chaco, los acumulados estuvieron muy por debajo precipitación normal del mes, con registros de **21 mm** en el departamento de Boquerón y **124 mm** en el Bajo Chaco (Gral. Bruguez).



Evaluando los totales trimestrales, se puede observar que el déficit más significativo se dio durante el invierno, afectando principalmente a la región Oriental. En el siguiente trimestre, **Julio-Agosto-Setiembre** el repunte de las lluvias se vieron reflejados en el extremo este del Chaco, sin embargo en gran parte de la región Oriental el déficit de lluvias persistió.

En la transición del invierno a primavera, la situación cambió drásticamente en la región Oriental, que luego de dos trimestres consecutivos con déficit de lluvias registró montos de hasta **300 mm** por encima de la precipitación normal del trimestre. En contrapartida, en el Chaco, se mantenía la falta de lluvias principalmente en el departamento de Boquerón.

Importantes lluvias se dieron a principios de noviembre, con registros que representan hasta un **80 %** de la precipitación mensual normal, especialmente en el extremo sur y este. En tanto que, en el Chaco las lluvias más importantes se están registrando en el departamento de Pte. Hayes con acumulados que ya alcanzaron la precipitación normal del mes, no así en la zona del noroeste donde los registros totales hasta la fecha suman solo **2 mm** (Boquerón).

Resumen. Con el periodo de lluvias establecido, las precipitaciones en el Chaco alcanzarían sus picos máximos entre noviembre y diciembre. Sin embargo, es importante considerar el posible establecimiento de un evento de la Niña, con el cual el comportamiento normal de la precipitación podría verse afectado con ligeros déficits.

Mapas de anomalías de precipitación de los últimos trimestres, donde se puede observar el déficit de lluvias en todo el país entre **Junio-Julio-Agosto** y **Julio-Agosto-Setiembre**, y el aumento de precipitaciones en la región Oriental entre **Agosto-Setiembre-Octubre** y el acumulado parcial del trimestre **Setiembre-Octubre-Noviembre**.

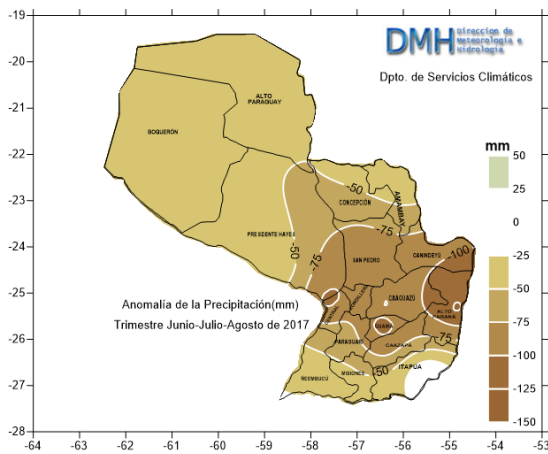


Figura 1. Anomalía de la precipitación **Junio-Julio-Agosto**.

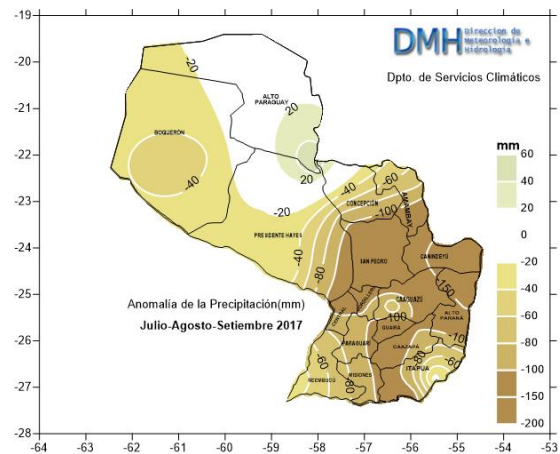


Figura 2. Anomalía de la precipitación **Julio-Agosto-Setiembre**.

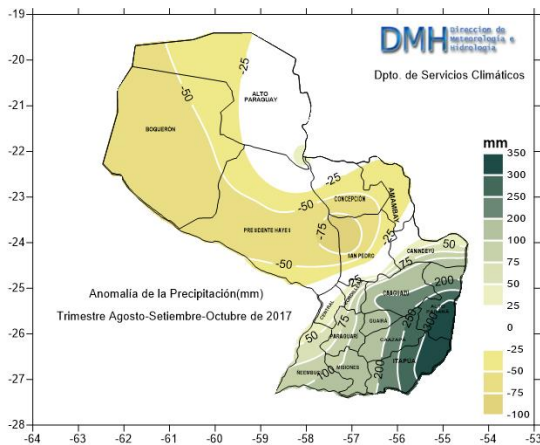


Figura 3. Anomalía de la precipitación **Agosto-Setiembre-Octubre**.

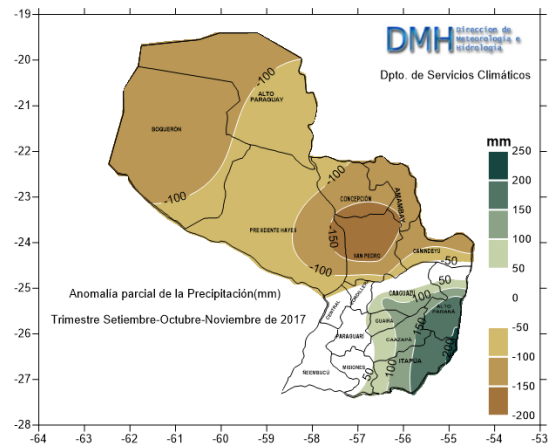


Figura 4. Anomalía de la precipitación **Setiembre-Octubre-Noviembre**.