

Fuente de datos: propias, SMN y otras agencias locales e internacionales. Los datos son obtenidos de forma abierta, no cuentan con controles de consistencia y calidad.

# Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Departamento de



Eventos meteorológicos significativos

Bajo el escenario El Niño durante noviembre se “activaban” las precipitaciones.

(Editado el 17/11/2015)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

*Entre el 9 de octubre y los primeros días de noviembre en la zona central y este, como hacia el nordeste, las precipitaciones tendieron a ubicarse debajo de los valores medios. Entre el 9 y 12 de noviembre se reportaron precipitaciones que marcarían un cambio de tendencia.*

## **Anomalías de las precipitaciones**

Entre el 9 de octubre y 7 de noviembre de 2015 las precipitaciones tendieron a ubicarse por debajo de los promedios sobre el este y parte del norte (figura 1).

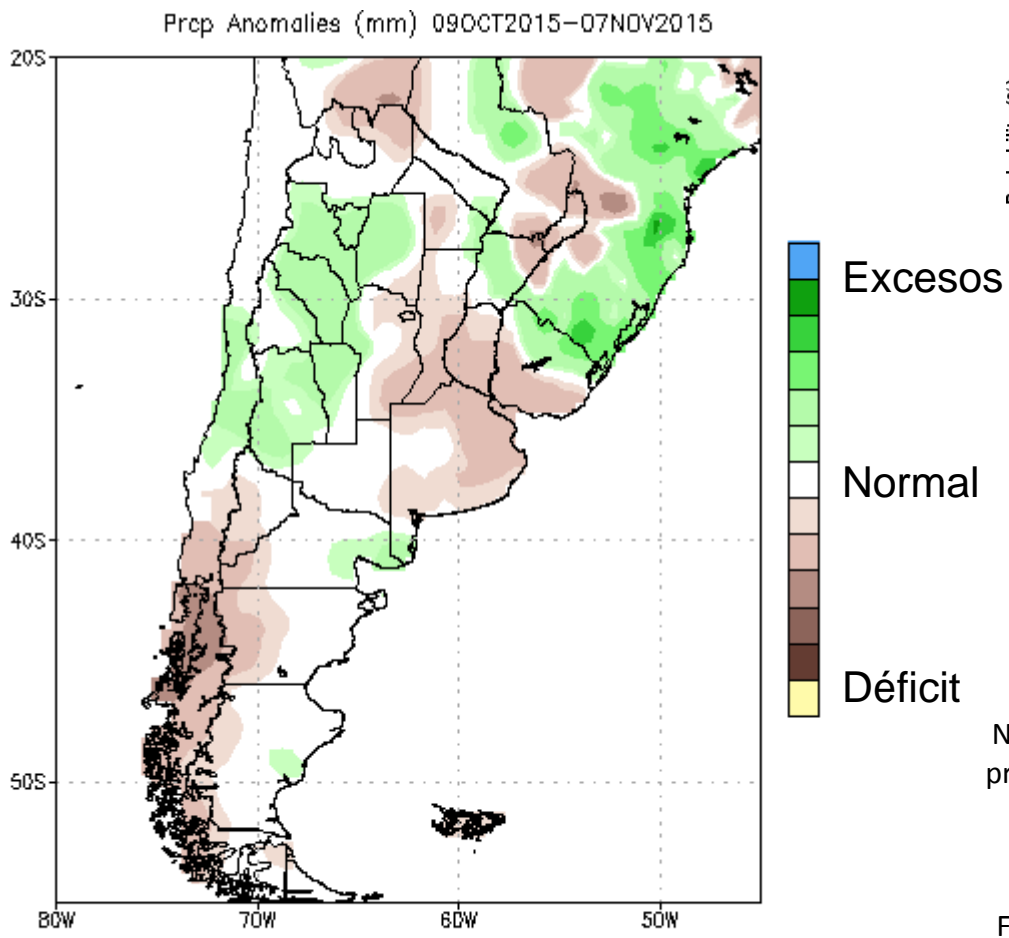
Las condiciones ENSO indicaban que El Niño estaba presente y con probabilidades de que el mismo persistiera durante el resto de 2015 y parte de 2016 (figura 2). Bajo escenarios El Niño suele haber precipitaciones por encima de lo normal en algunas zonas (figura 3).

### Precipitaciones del 9 y 10 de noviembre 2015

Luego de la aparente pausa de las lluvias con un predominio de condiciones relativamente secas, entre el 9 y 10 de noviembre se observaron precipitaciones en distintos sitios del país –algunas lluvias fueron puntualmente elevadas- (figura 4 y 5).

### Nuevas precipitaciones el jueves 12 de noviembre

Entre el miércoles y el jueves a la par que la presión en superficie disminuía, avanzaba desde el oeste una perturbación con un núcleo cerrado en 500 hPa (figura 7). Esos sistemas favorecieron la ocurrencia de precipitaciones, en algunos casos, con abundante caída de agua.



Data Source: CPC Unified (gauge-based & 0.5x0.5 deg resolution) Precipitation Analysis Climatology (1981-2010)

Figura 1 Anomalia de las precipitaciones entre el 09 de octubre y el 07 de noviembre 2015. Fuente NOAA.

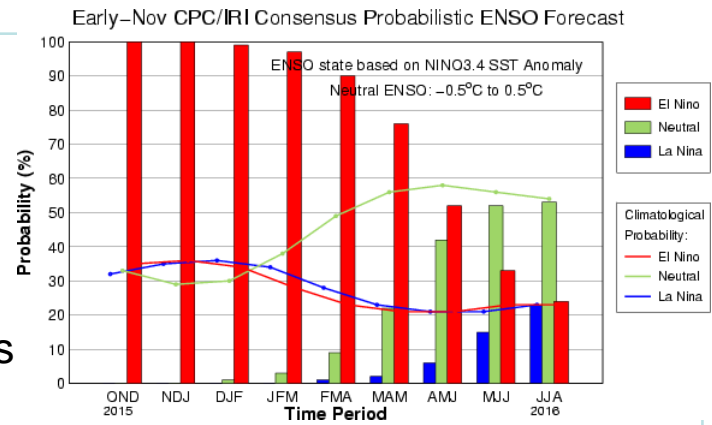


Figura 2 Pronóstico ENSO por trimestres. Fuente IRI.

PORCENTAJE DE CASOS CON PRECIPITACION SUPERIOR A LA NORMAL ASOCIADOS A EVENTOS 'EL NIÑO' (1961-2013)

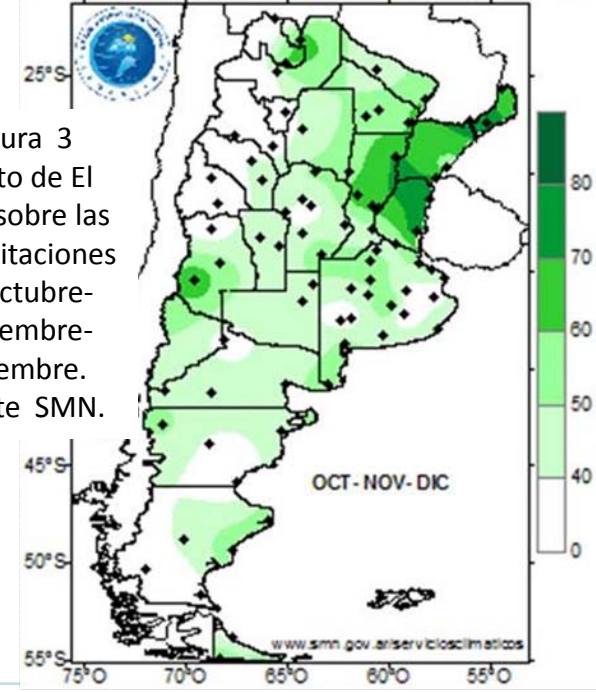


Figura 3 Efecto de El Niño sobre las precipitaciones en octubre-noviembre-diciembre. Fuente SMN.

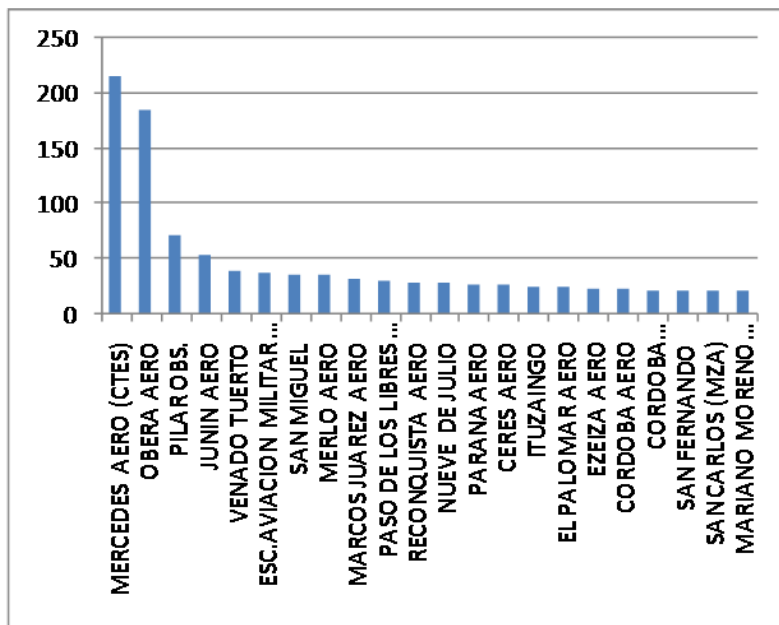


Figura 4 Precipitaciones mayores a 20 mm acumuladas entre las 09 hs del 09-11-2015 hasta las 09 hs del 10-11-2015. Datos SMN

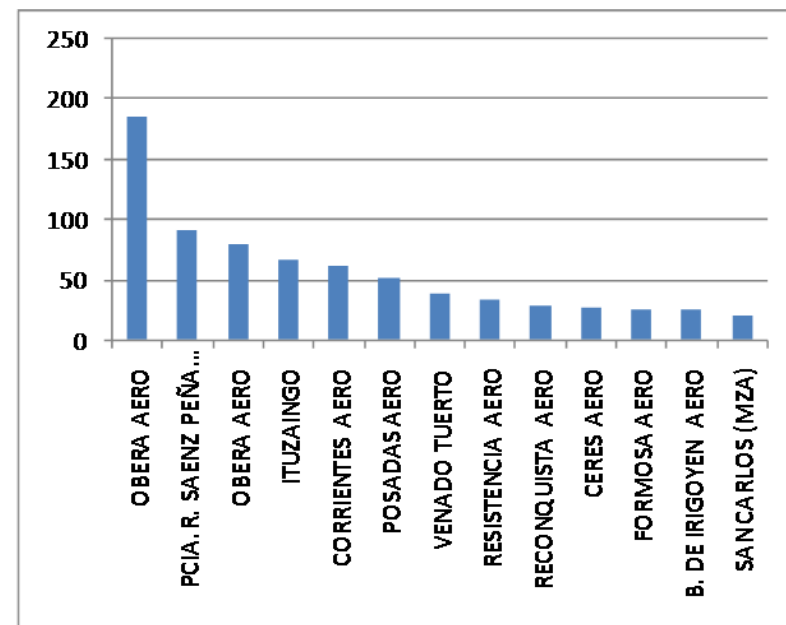


Figura 5 Precipitaciones mayores a 20 mm acumuladas entre las 09 hs del 10-11-2015 hasta las 09 hs del 11-11-2015. Datos SMN

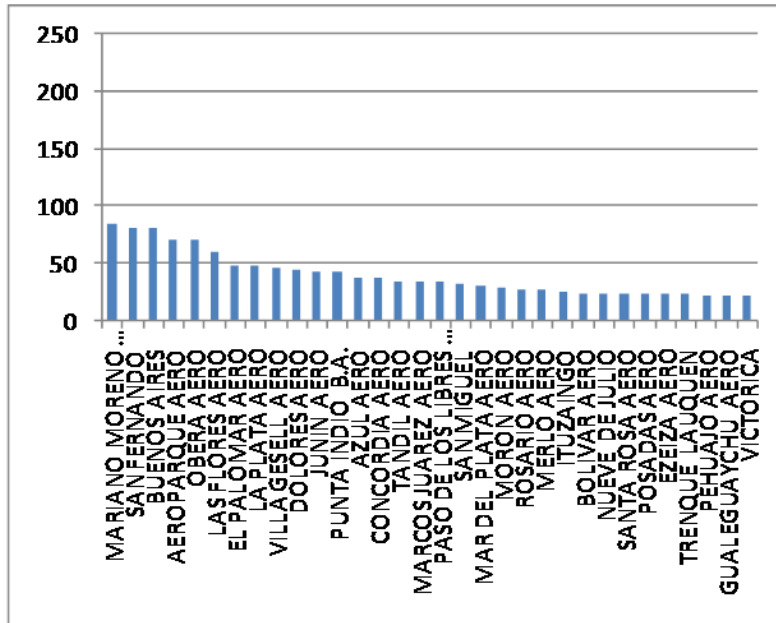


Figura 6 Precipitaciones mayores a 20 mm acumuladas entre las 09 hs del 12-11-2015 hasta las 09 hs del 13-11-2015. Datos SMN

Condiciones observadas : presión a nivel del mar y geopotencial 500 hPa

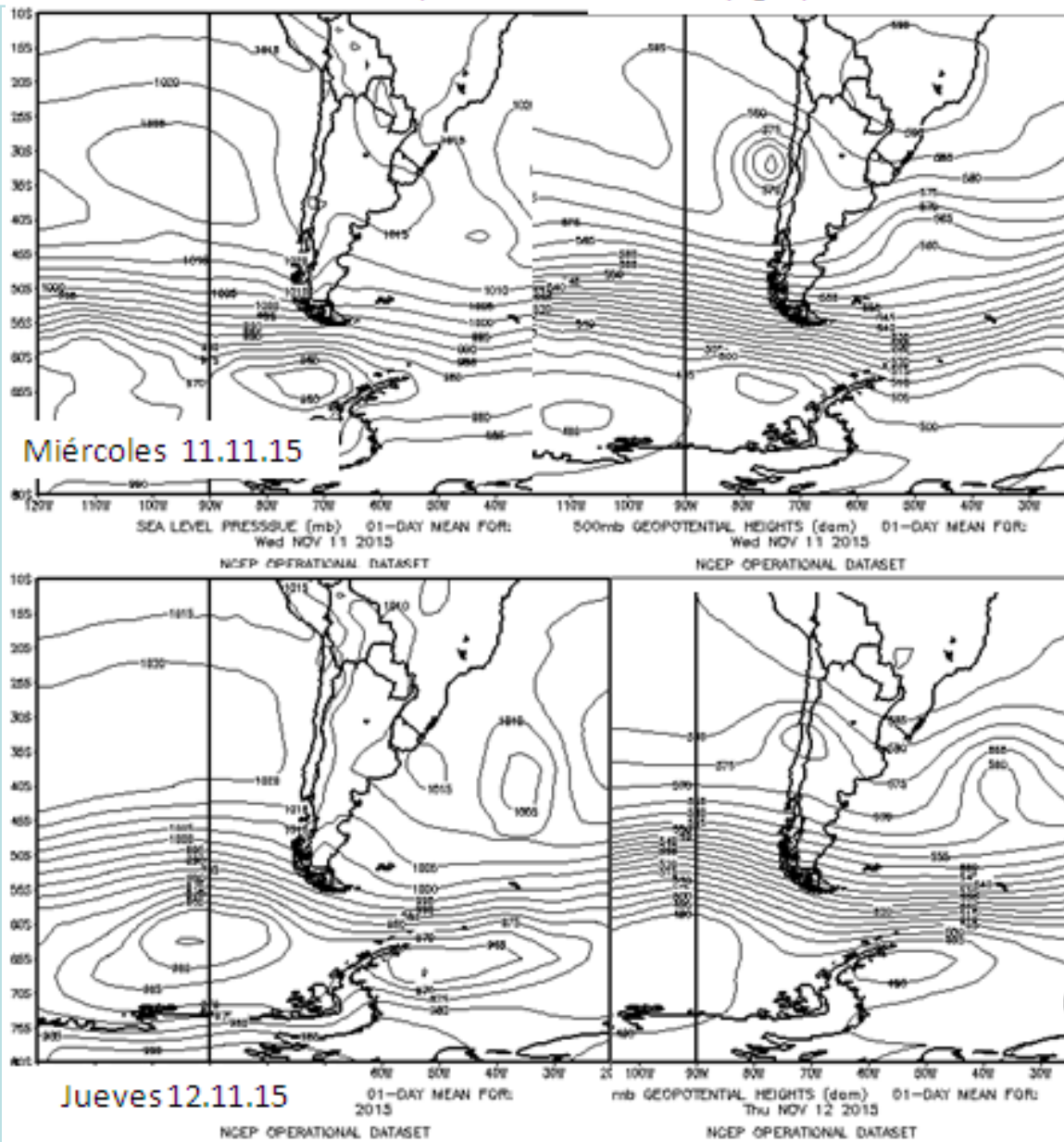


Figura 7 Campo de presión reducida al nivel medio del mar y altura geopotencial de 500 hPa para el miércoles 11 y jueves 12 de noviembre de 2015