

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



Material sobre eventos meteorológicos significativos

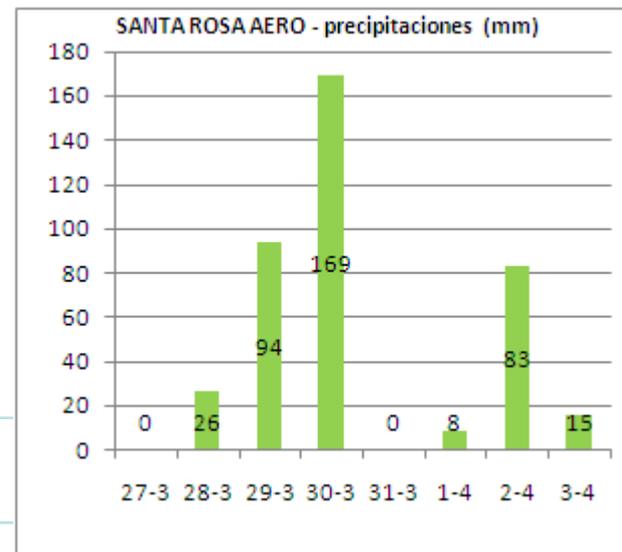
Abundantes precipitaciones hacia el fin de marzo y primeros días de abril 2017.

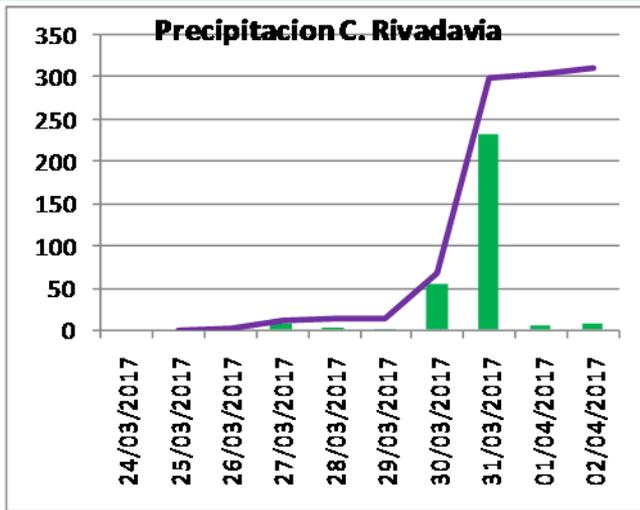
(Editado el 03/04/2017)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

*Hacia el cierre de marzo de 2017 se reportaron lluvias de importante caudal en diferentes puntos del territorio. Se exhiben mapas, gráficos y otros productos relacionados con estas precipitaciones.*

Santa Rosa Aero, en La Pampa, fue uno de los puntos del país que reportó, los últimos días de marzo, precipitaciones sucesivas con caudales de agua caída cada vez más elevados. Luego, al empezar abril, se reportaron nuevas lluvias. Ver derecha precipitaciones diarias del 28 de marzo al 03 de abril de 2017 (Datos: SYNOP).



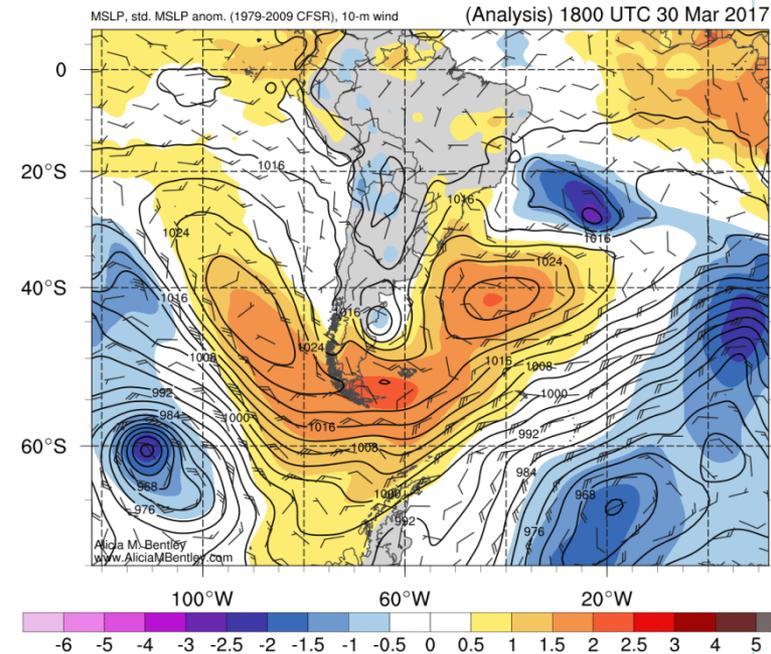


Precipitación diaria en Comodoro Rivadavia (barras verdes) y la acumulada (línea violeta) en mm del 24/03 al 03/04 de 3027. Basado en datos Synop

Fecha	H (UTC)	Temperatura	Rocío	Viento		Presión	Precipitación
		(C)	(C)		kmh	hPa	(mm)
31/03/2017	12:00	12.3	12.1	SSW	24.1	1007.0	43
31/03/2017	6:00	11.3	11.3	SW	27.8	1002.8	73
31/03/2017	0:00	10.9	10.9	SW	33.4	1003.2	62
30/03/2017	18:00	11.8	11.8	SSW	29.7	1003.3	53

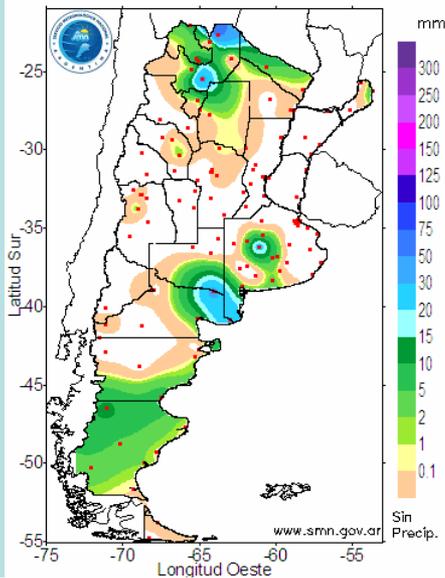
Datos del día 31/03/27 (y del 30) por hora UTC en Comodoro Rivadavia. Temperatura y Rocío (punto de rocío) en grados centígrados, viento (dirección e intensidad en km/h), presión en superficie y precipitación cada 6 horas en mm. Basado en datos Synop.

En Comodoro Rivadavia (Chubut) las precipitaciones se presentaron con un pico el día 31 de marzo 2017. La secuencia de registros cada 6 horas (abajo izquierda) permite apreciar la distribución relativamente uniforme de las lluvias a lo largo de este día.

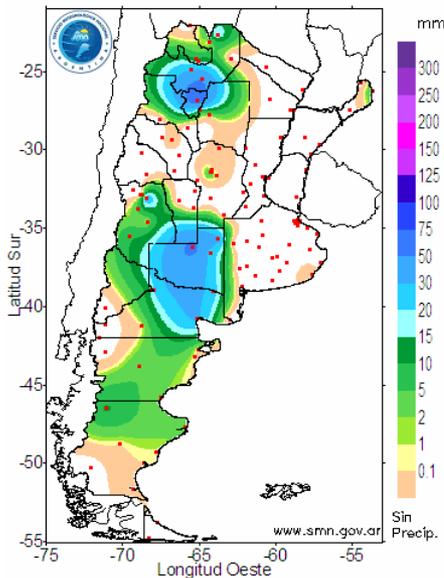


Mapa de presión reducida al nivel del mar y anomalía en hPa (respecto a la serie 1979-2009) y vientos en superficie del 30 de marzo de 2017, 18 UTC. Fuente: modelo GFS por A. Bentley. Se presenta un mínimo de presión sobre el este de Chubut vinculado con las lluvias.

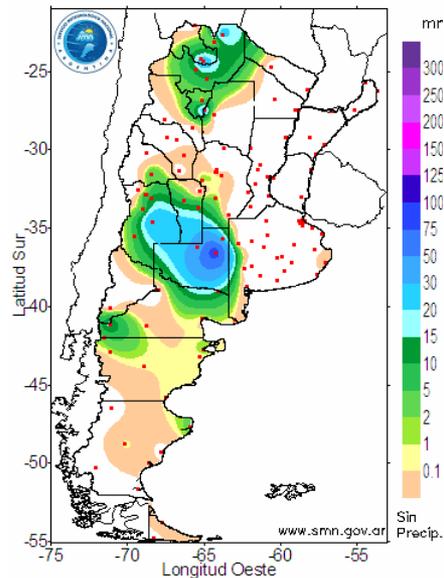
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 26/03/2017 y las 9 hs. del 27/03/2017



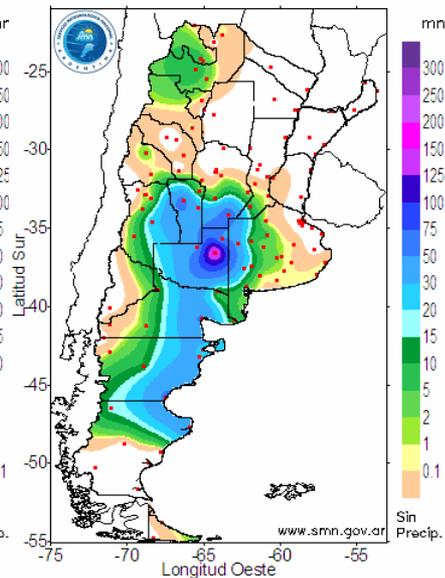
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 27/03/2017 y las 9 hs. del 28/03/2017



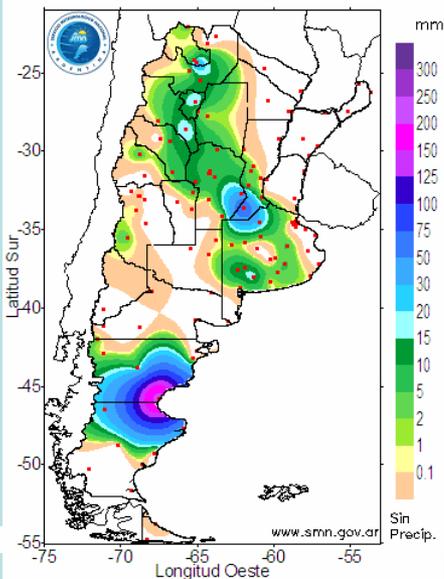
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 28/03/2017 y las 9 hs. del 29/03/2017



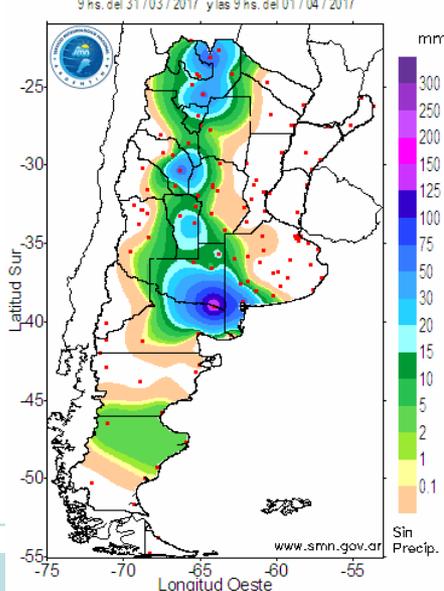
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 29/03/2017 y las 9 hs. del 30/03/2017



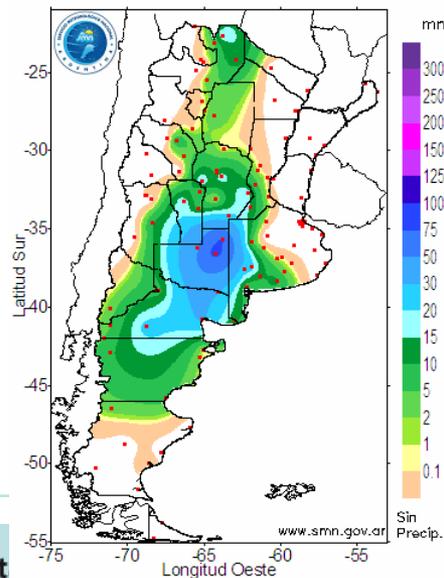
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 30/03/2017 y las 9 hs. del 31/03/2017



**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 31/03/2017 y las 9 hs. del 01/04/2017



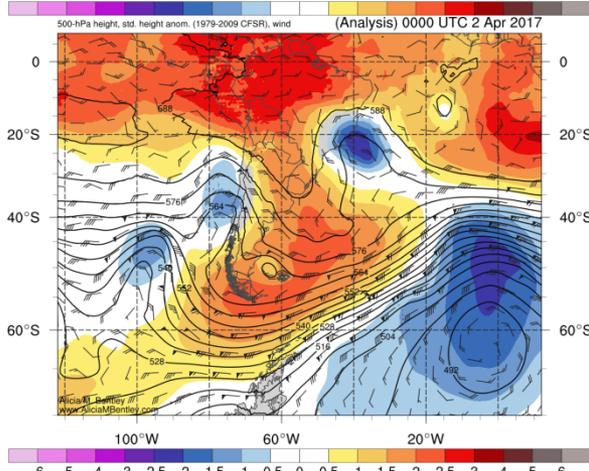
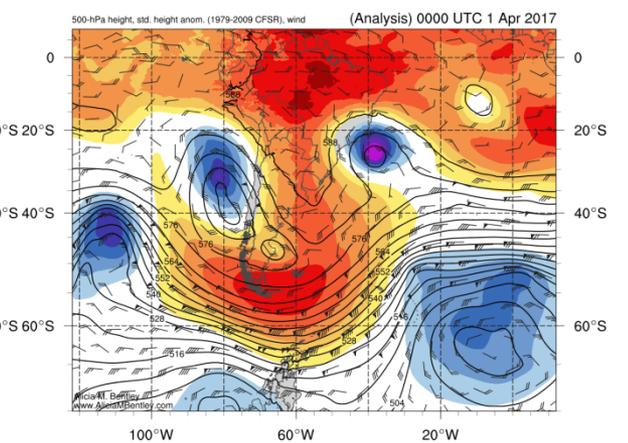
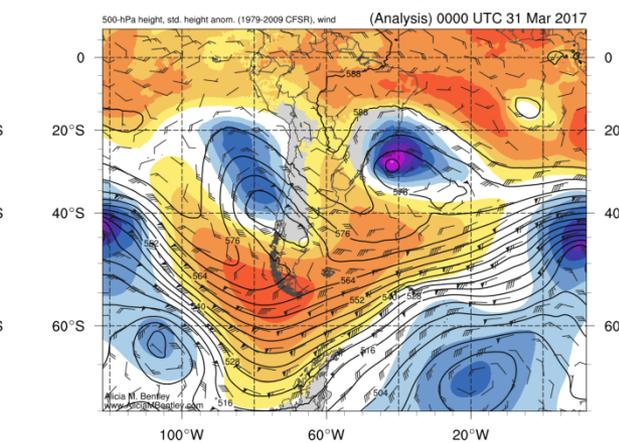
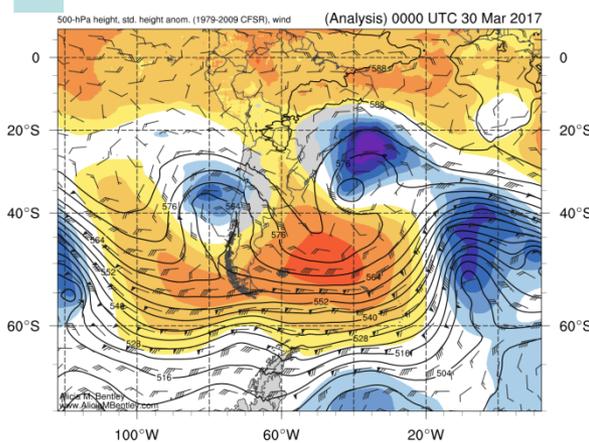
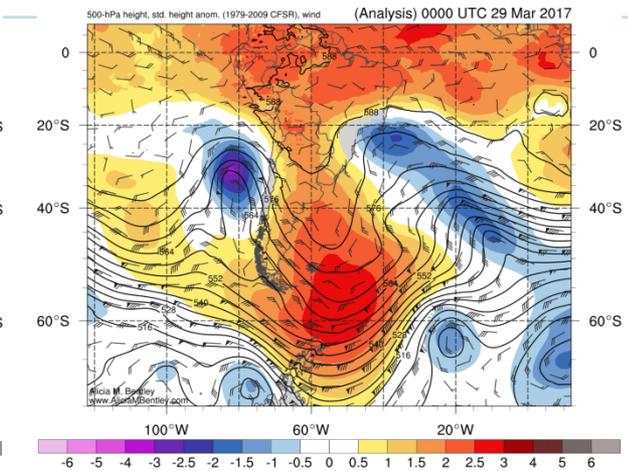
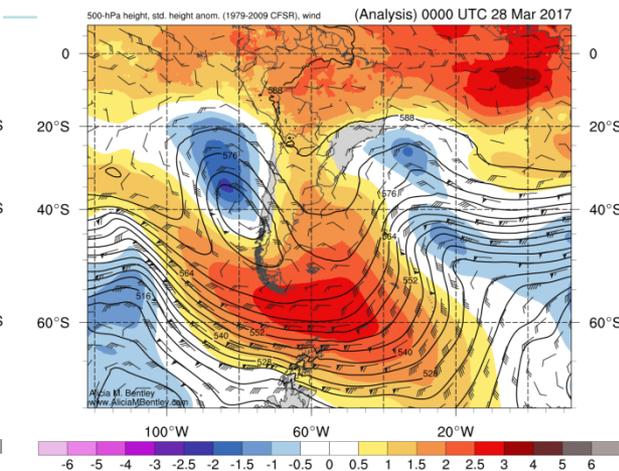
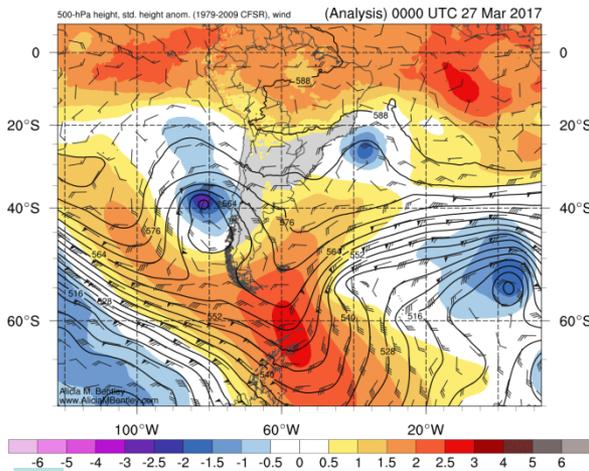
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 01/04/2017 y las 9 hs. del 02/04/2017



Mapas de precipitación diaria según la red de mediciones del Servicio Meteorológico. Evolución desde el 27/03/17 al 02/04/17.

Fuente: SMN

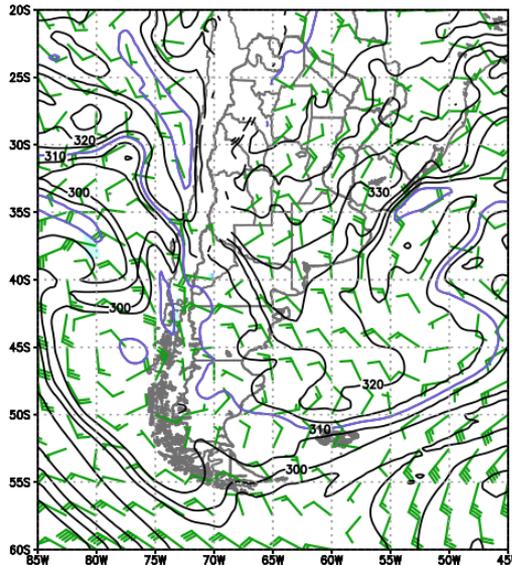
La secuencia de mapas de precipitación permite identificar zonas tales como en la zona central, en torno a La Pampa, hacia el NOA, Tucumán y este de Chubut entre otras, que reportaron lluvias durante este período.



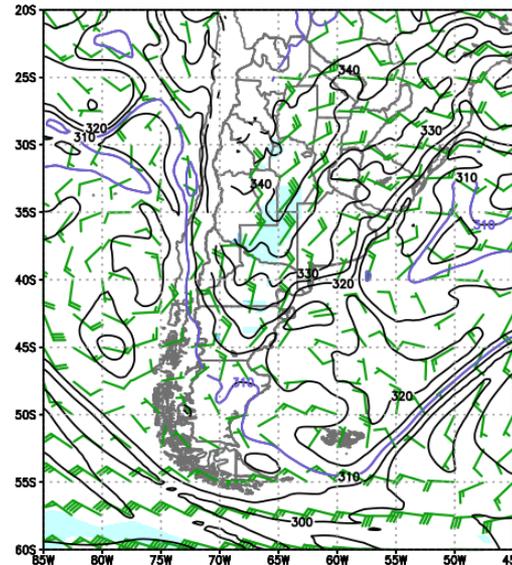
Altura geopotencial en 500 Hpa y la anomalía respecto a la serie 1979-2009 y vientos en ese nivel. Secuencia del 27/03 al 02/04/2017 de las 0 Z. Fuente: modelo GFS por A. Bentley.

Se destaca, en niveles medios de la atmósfera, un eje de vaguada hacia el oeste sobre el O. Pacífico en tono azul (dinámica favorable para condiciones inestables) y un eje de cuña en tono naranja ligeramente hacia el sur y al este de Argentina.

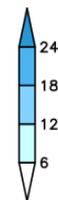
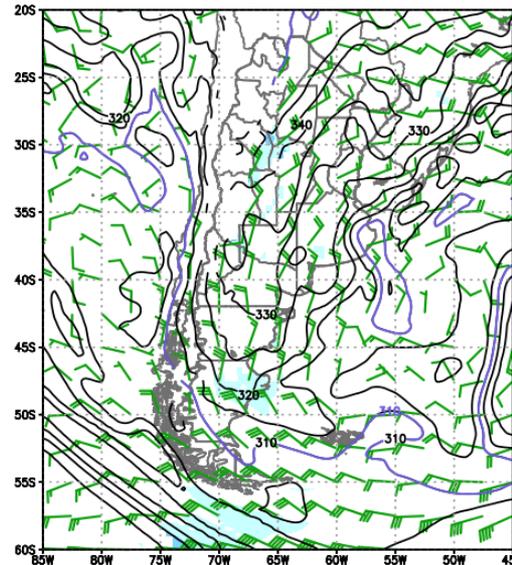
TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Mon 00Z27MAR2017



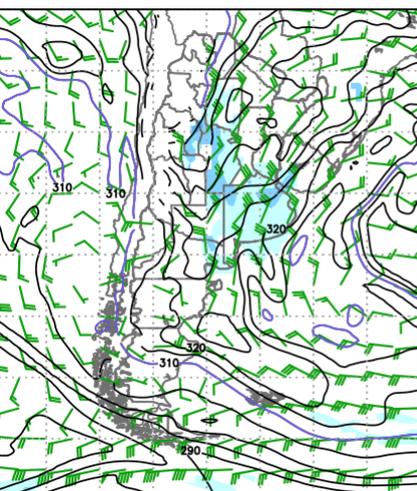
TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Tue 00Z28MAR2017



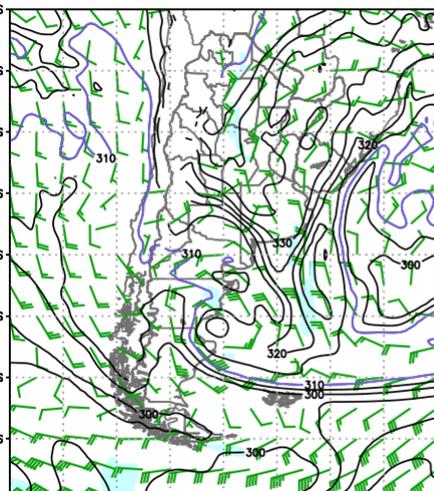
TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Wed 00Z29MAR2017



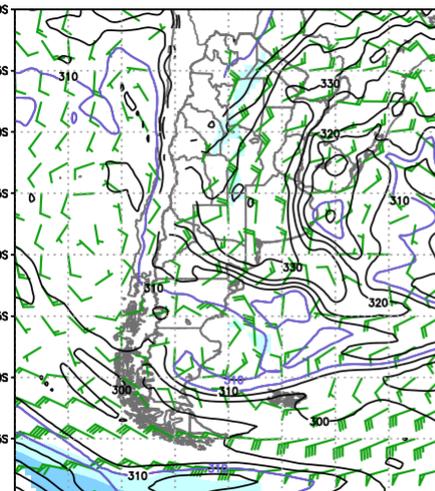
TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Thu 00Z30MAR2017



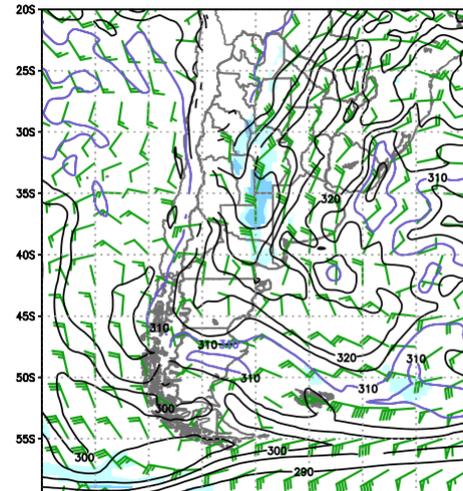
TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Fri 00Z31MAR2017



TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Sat 00Z01APR2017



TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Sun 00Z02APR2017

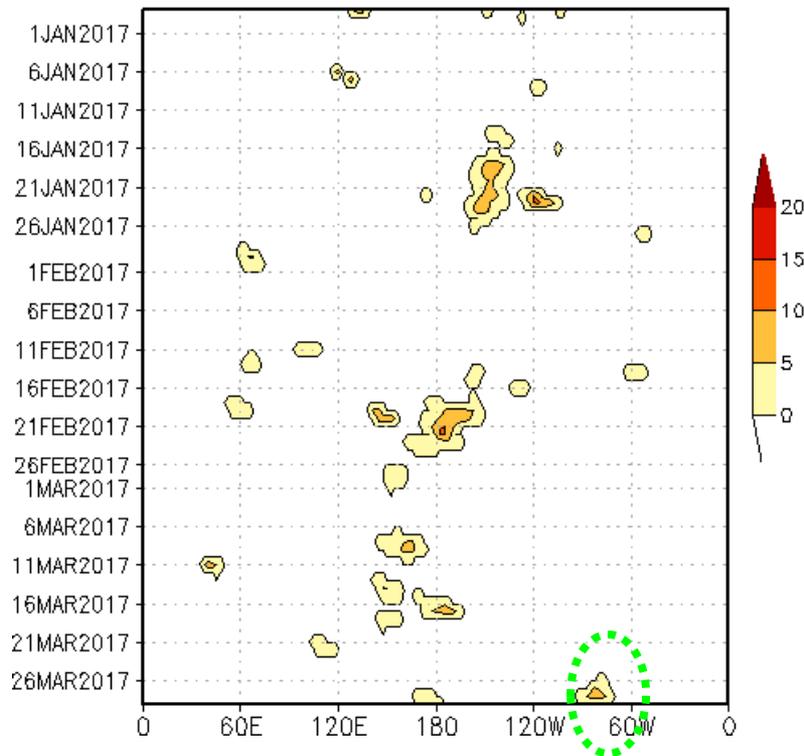


TPE (temperatura potencial equivalente) y viento en 850 Hpa, con jet en color según criterio de Bonner (ver escala en tonos azul). Secuencia del 27/03 al 02/04 2017 de las 0 Z. Fuente: modelo GFS por UBA-CIMA.

Se presenta, en niveles bajos de la atmósfera, la circulación con componente norte y este en algunos casos, sobre parte del centro del país sugiriendo el ingreso de aire más húmeda. El 31/03 sobre el este de Chubut se aprecia circulación ciclónica con ingreso de aire húmedo desde el mar.

# BLOCKING STRENGTH GHGN [m(deglat)<sup>-1</sup>]-OBSERVATIONS

UPDATED THROUGH 29Mar2017



Índice de bloqueo para el hemisferio sur por longitud (eje abscisas) y su evolución por fecha (eje ordenadas). Fuente NOAA.

Desde el día 26 de marzo 2017 aproximadamente (hasta el 29) el Índice de bloqueo muestra (círculo verde) una condición de bloqueo al “oeste” de 60 grados de longitud oeste, explicando -en parte - las condiciones meteorológicas persistentes observadas en el país.