

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

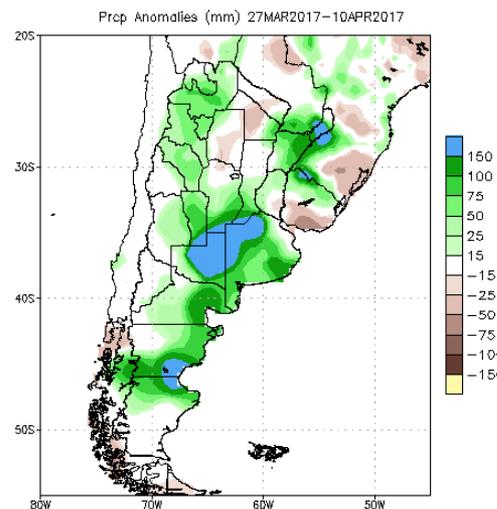
Precipitaciones entre el 07 y 11 de abril 2017.

(Editado el 12/04/2017)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

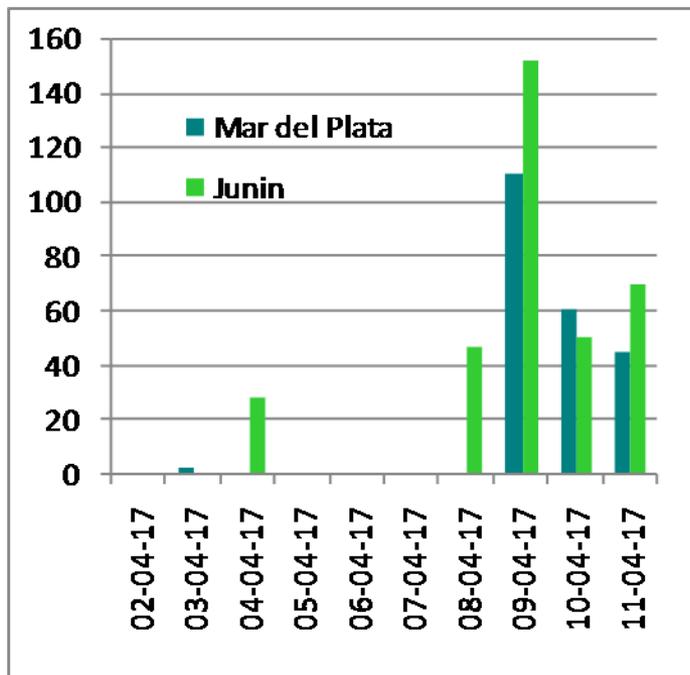
*Este archivo presenta información respecto a las precipitaciones observadas en la primera parte de abril de 2017*

Entre fines de marzo y la primera parte de abril se observaron precipitaciones en varios puntos del país. En el mapa (derecha) se presentan las zonas (en azul) con mayores precipitaciones.



Estimación de la anomalía de precipitaciones en MM entre el 27/03 al 10/04 de 2017.

Fuente: NOAA



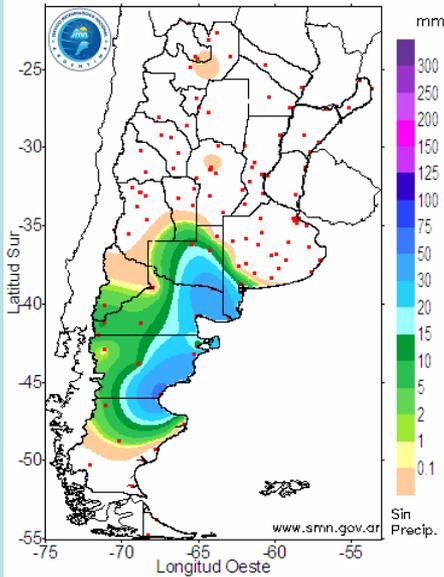
Precipitaciones diarias (en MM) en Mar del Plata y Junín (provincia de Buenos Aires) entre el 2 y 11 de abril de 2017.

Fuente: SYNOP.

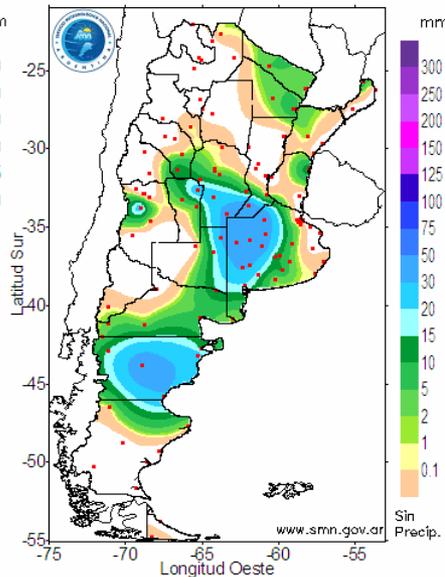
Acumulados en 3 días superaron los 100 mm

Mar del Plata y Junín en provincia de Buenos Aires recibieron precipitaciones, entre el 9 y 11 de abril de 2017, mayores a 100 mm. Se destaca el máximo del día 9.

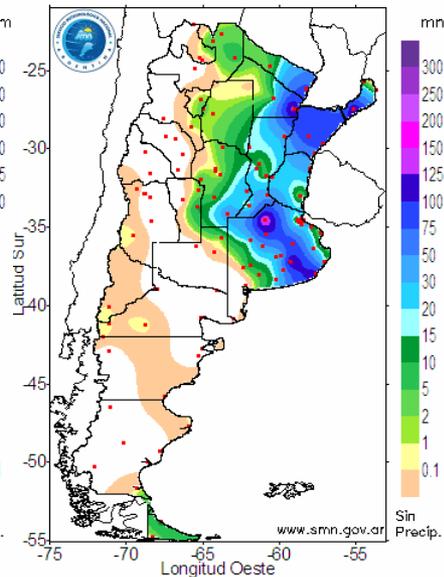
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 06 / 04 / 2017 y las 9 hs. del 07 / 04 / 2017



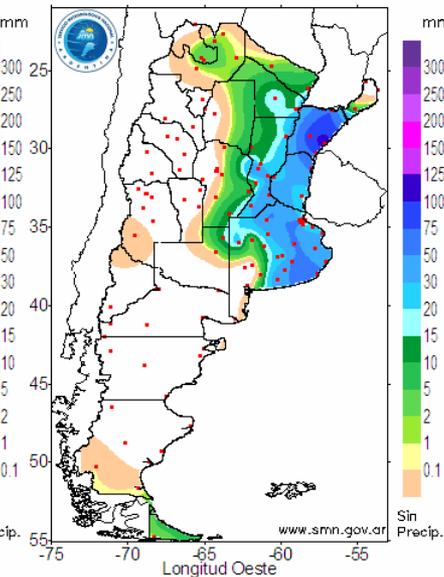
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 07 / 04 / 2017 y las 9 hs. del 08 / 04 / 2017



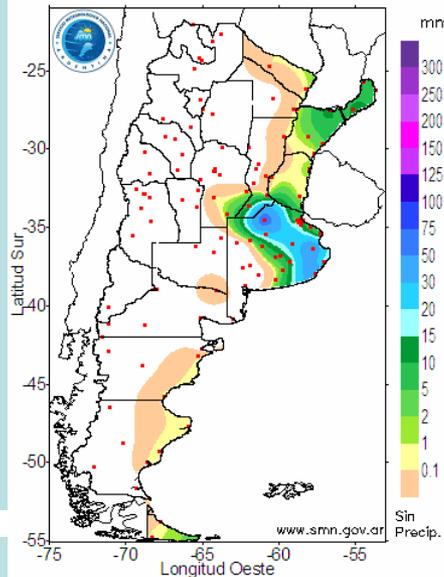
**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 08 / 04 / 2017 y las 9 hs. del 09 / 04 / 2017



**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 09 / 04 / 2017 y las 9 hs. del 10 / 04 / 2017



**Servicio Meteorológico Nacional**  
 PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS  
 Los valores corresponden al periodo comprendido entre las  
 9 hs. del 10 / 04 / 2017 y las 9 hs. del 11 / 04 / 2017

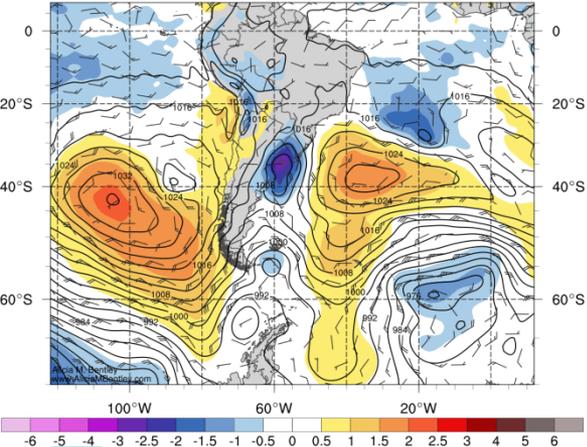
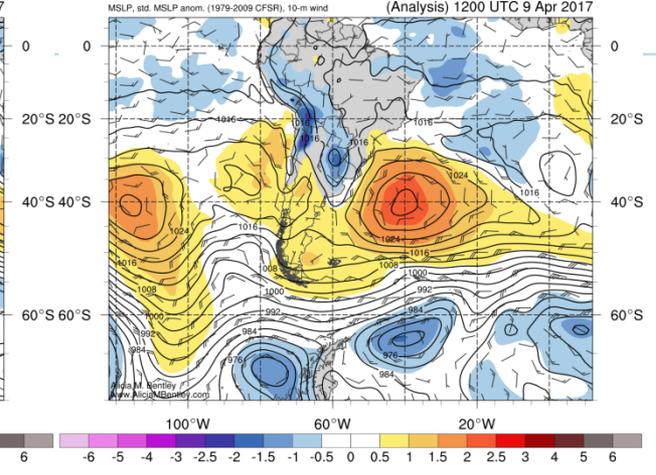
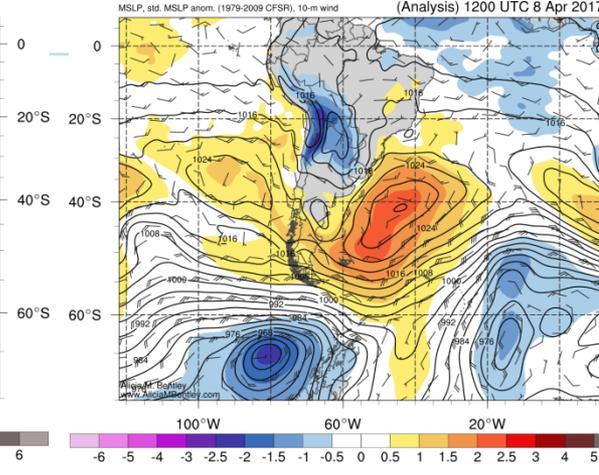
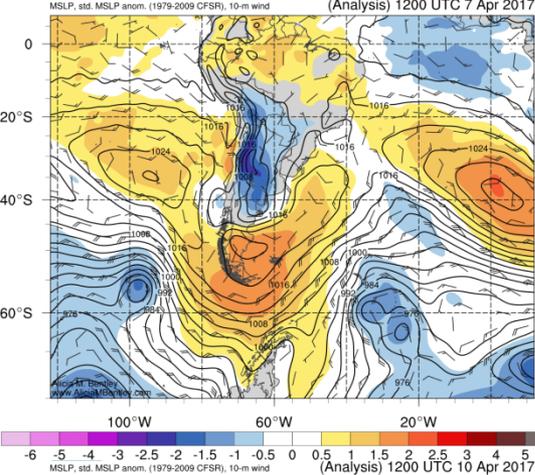


Mapas de precipitación diaria según la red de mediciones del Servicio Meteorológico. Evolución desde el 07/04/17 al 11/04/17.

Fuente: SMN

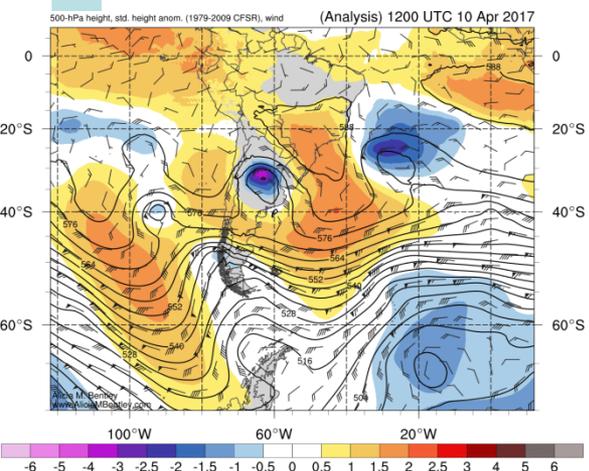
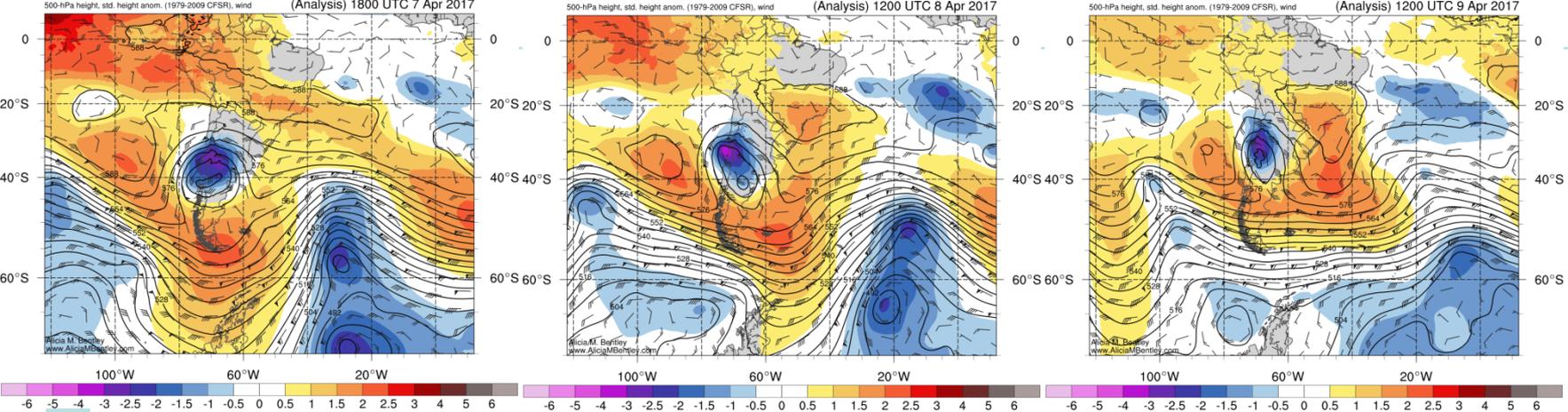
Áreas con más precipitaciones

En la secuencia de mapas de precipitación se observa que as zonas que recibieron mayores precipitaciones se ubicaron especialmente en el centro-este del país.



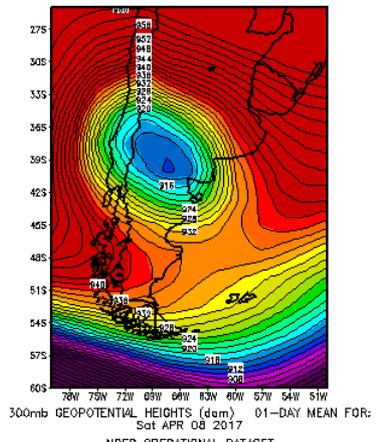
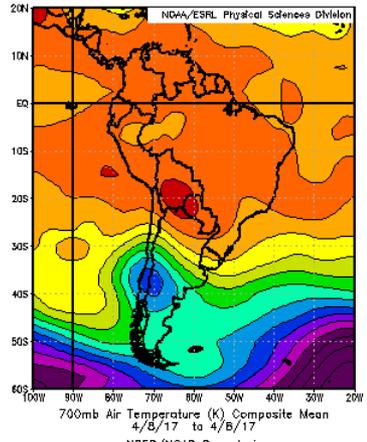
Presión en superficie (reducida al nivel medio del mar) y la anomalía respecto a la serie 1979-2009 y vientos en ese nivel. Secuencia del del 07/04 al 10/04/2017 de las 0 Z. Fuente: modelo GFS por A. Bentley.

A grandes rasgos hay un mínimo de presión en la zona central y norte del país y que tiende a migrar hacia el este. Esto acompaña las áreas con precipitaciones. Hacia el sudeste predominan las altas presiones.



Altura geopotencial en 500 Hpa y la anomalía respecto a la serie 1979-2009 y vientos en ese nivel. Secuencia del 07/04 al 10/04/2017 de las 0 Z. Fuente: modelo GFS por A. Bentley.

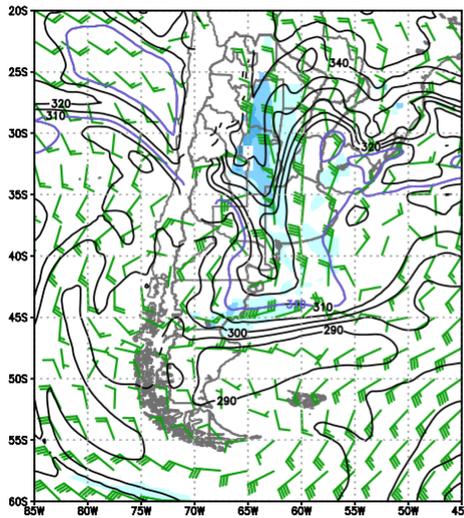
Una anomalía ciclónica se observa en 500 hPa sobre el nordeste del país favoreciendo el desarrollo de condiciones inestables.



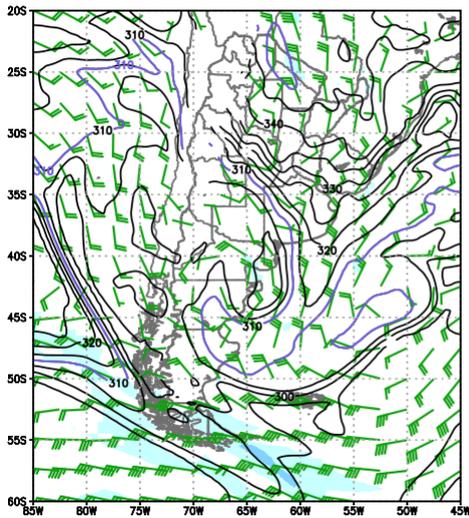
En el mapa de la izquierda se observa un núcleo frío en altura (700 hPa) y hay un centro cerrado en el geopotencial en 300hPa (segundo mapa de la izquierda). Esto sugiere la presencia de una baja segregada vinculada a la situación meteorológica.

Fuente: mapas del 09.04.2017 obtenidos de NOAA.

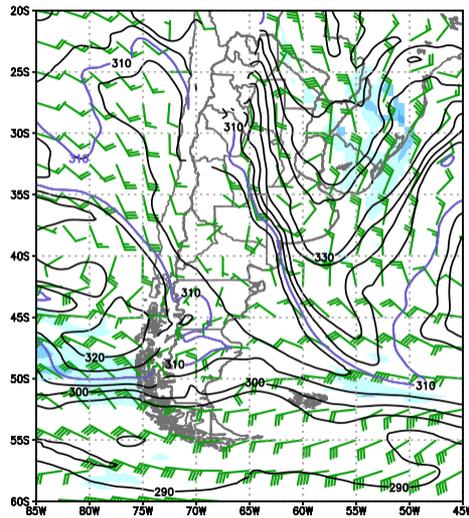
TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Fri 12Z07APR2017



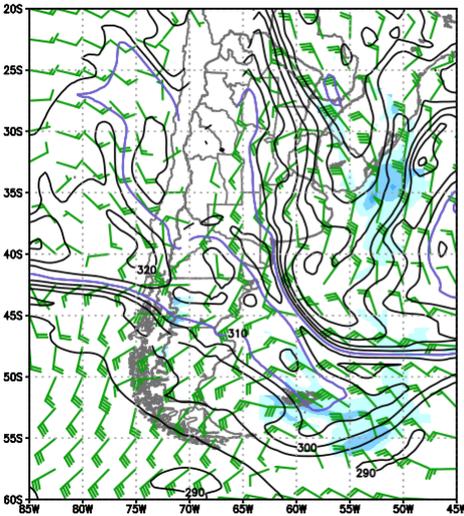
TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Sat 12Z08APR2017



TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Sun 12Z09APR2017



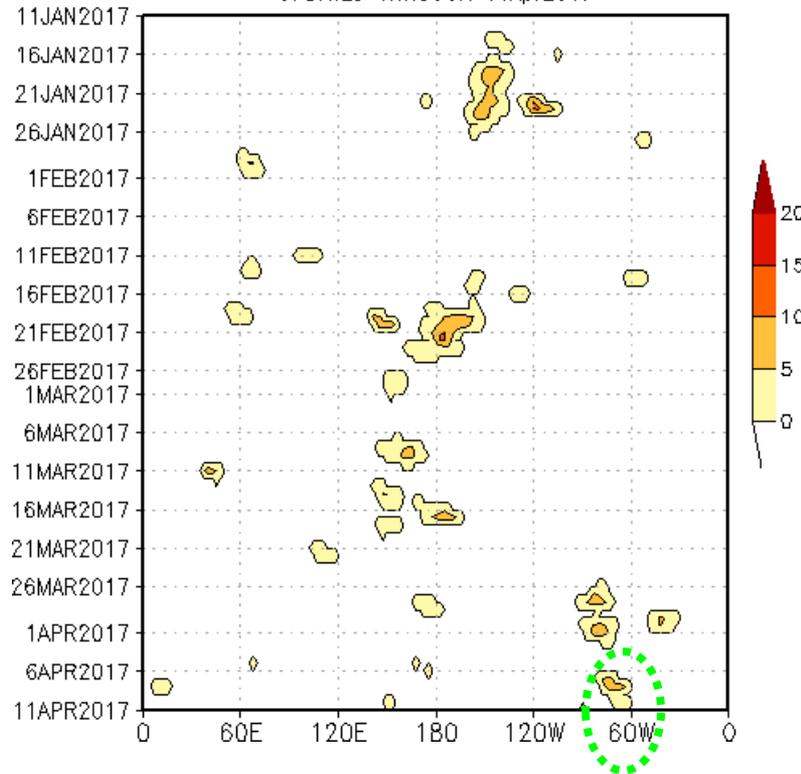
TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – Mon 12Z10APR2017



TPE (temperatura potencial equivalente) y viento en 850 Hpa, con jet en color según criterio de Bonner (escala en tonos azul). Secuencia del 07/04 al 10/04/2017 de las 0 Z. Fuente: modelo GFS por UBA-CIMA.

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

UPDATED THROUGH 11Apr2017



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

Entre el 07/04 y 10/04/2017 el índice muestra (ver círculo verde) una condición de bloqueo ligeramente al “oeste” de 60 grados de longitud oeste. Esto habría favorecido para que los sistemas permanezcan semi- estacionados en la zona de influencia.