

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 en CABA y gran Buenos Aires durante el fin de semana del 10 y 11 de noviembre 2018

(Editado el 12/11/2018)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Durante el segundo fin de semana de noviembre se registraron abundantes precipitaciones, en especial sobre el área de CABA y Gran Buenos Aires. Se detallan algunos de los registros observados y las condiciones meteorológicas generales observadas.

Acumulados en 48 horas superan los 120 mm

En la tabla 1 se muestran las precipitaciones en las estaciones meteorológicas de Ezeiza, OCBA (Observatorio Central Buenos Aires) y Aeroparque J. Newbery. Los acumulados mayores se registraron el sábado.

Considerando la estación OCBA del mes de noviembre según la estadística del Servicio Meteorológico Nacional 2001/10 (114 mm) este evento logra superar en 48 horas el valor medio. Asimismo, para igual periodo, los registros climatológicos de noviembre indican un máximo diario de 69,0 mm, el día 10/11/2003. Este valor también es superado en este evento el 11/11/2018 con 82,0 mm.

		EZEIZA	OCBA	AEROPARQUE
Fecha		Prec	Prec	Prec
		(mm)	(mm)	(mm)
<u>12/11/2018</u>	<u>06:00</u>	0.0/6h	0.0/6h	0.0/6h
<u>12/11/2018</u>	<u>00:00</u>	0.0/6h	0.0/6h	0.0/6h
<u>11/11/2018</u>	<u>18:00</u>	lp/6h	0.0/6h	
<u>11/11/2018</u>	<u>12:00</u>	93.0/24h	82.0/24h	90.0/24h
		1.0/6h	2.0/6h	1.0/6h
<u>11/11/2018</u>	<u>06:00</u>	0.5/6h	4.0/6h	4.0/6h
<u>11/11/2018</u>	<u>00:00</u>	33.0/6h	27.0/6h	31.0/6h
<u>10/11/2018</u>	<u>18:00</u>	58.0/6h	49.0/6h	55.0/6h
<u>10/11/2018</u>	<u>12:00</u>	48.0/24h	42.0/24h	30.0/24h
		48.0/6h	42.0/6h	30.0/6h
<u>10/11/2018</u>	<u>06:00</u>	0.0/6h	0.0/6h	0.0/6h
<u>10/11/2018</u>	<u>00:00</u>	0.0/6h	0.0/6h	0.0/6h
<u>09/11/2018</u>	<u>18:00</u>	0.0/6h	0.0/6h	0.0/6h
<u>09/11/2018</u>	<u>12:00</u>	0.0/24h	0.0/24h	0.0/24h

Tabla 1 Precipitaciones del viernes 09 al domingo 12 de noviembre de 2018 en Ezeiza, OCBA (Observatorio Central Buenos Aires) y Aeroparque J. Newbery. Hora: UTC (local menos tres). . Elaborado con datos preliminares SYNOP.

Referencia

6h: acumulado en 6 horas

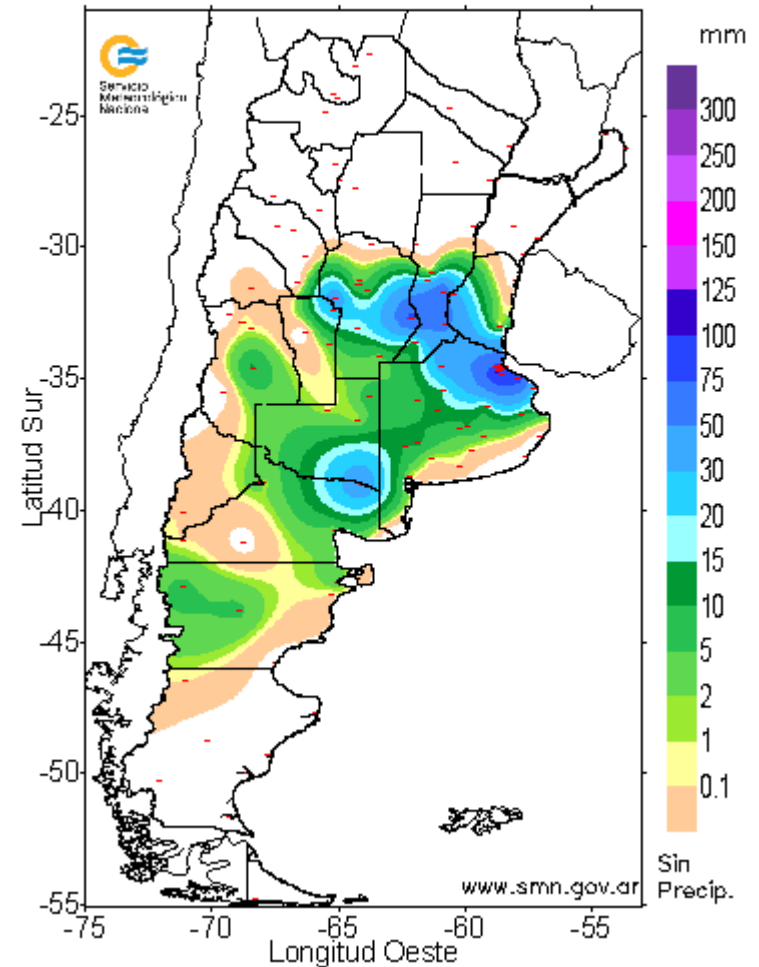
24h: acumulado en 24 horas.

lp: trazas de lluvia.

Servicio Meteorológico Nacional

PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las
9 hs. del 10 /11 /2018 y las 9 hs. del 11 /11 /2018

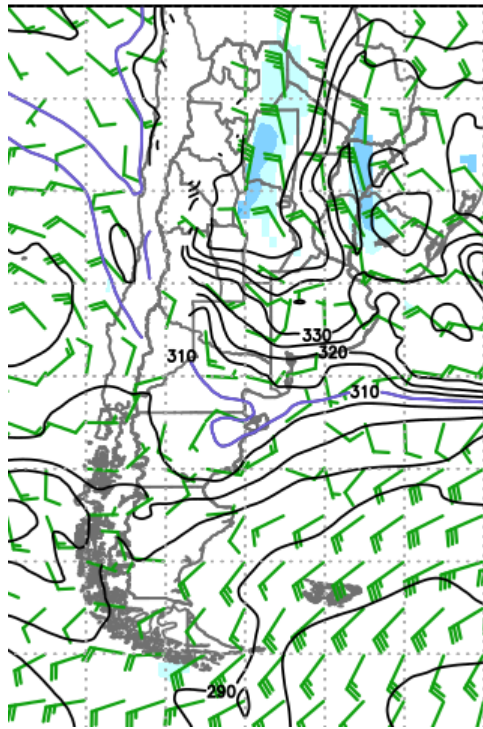


Mapa 1 Precipitaciones del 10 al 11 de noviembre de 2018 (entre las 9 horas de cada día).
Fuente: SMN.

Las precipitaciones se distribuyen en gran parte del país, en especial sobre sur de Entre Ríos y Santa Fé y nordeste de Buenos Aires. En el área de CABA y gran Buenos Aires se registran los máximos acumulados.

Algunos aspectos meteorológicos

Analysis – Sat 12Z10NOV2018



Analysis – Sun 12Z11NOV2018

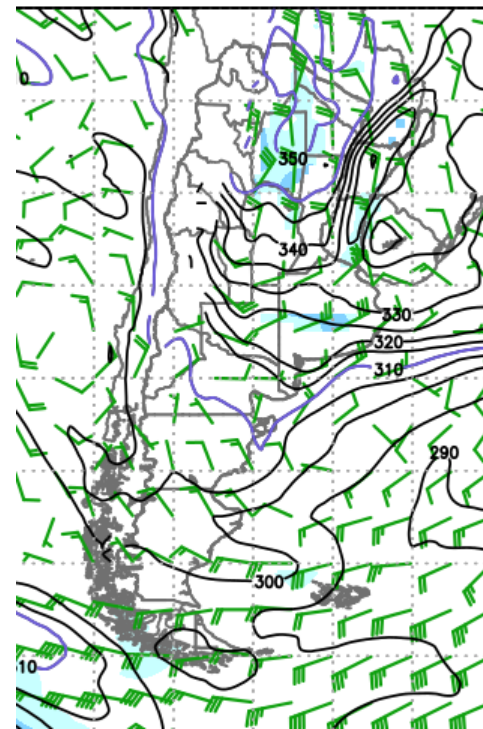


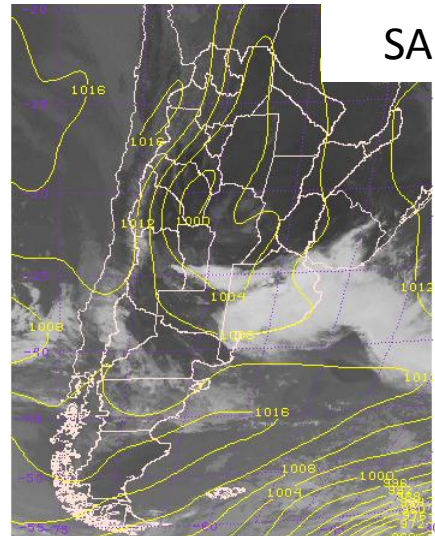
Figura 1 Viento, jet en capas bajas según criterio de Bonner y temperatura potencial equivalente en 850 hPa para 10 y 11 de noviembre 2018, 12 Z. Fuente CIMA – UBA según análisis del modelo GFS.

Se observó un frente cálido hacia el sur del Litoral (el viernes 09 de noviembre las temperaturas alcanzaron valores máximos del orden de 34 C en el área Ezeiza con elevado punto de rocío). La circulación en la baja atmósfera del norte y del este hacia la zona de Capital y alrededores favoreció a que hubiese humedad disponible en la atmósfera.

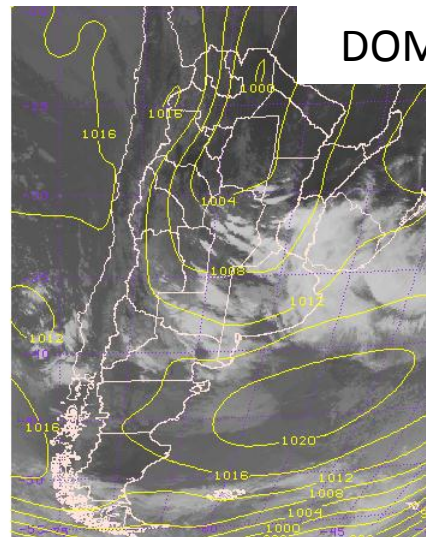
Algunos aspectos meteorológicos

Figura 2 Presión a nivel del mar + satélite GOES IR y geopotencial 500 hPa con vorticidad para el sábado 10 y el domingo 11 de noviembre de 2018 hora 12 UTC.

Durante el fin de semana predominaron las bajas presiones en superficie con una vaguada con centro ciclónico cerrado semi-estacionada sobre el nivel de 500 hPa.



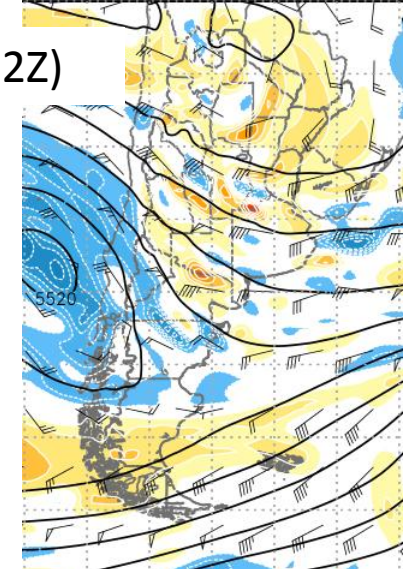
IR + analisis SLP GFS 12Z 20181110 DCAO



IR + analisis SLP GFS 12Z 20181111 DCAO

SAB 10.11(12Z)

), viento (KTS) y vort. rel.*1e5
Análisis - Sun 00Z11NOV2018



), viento (KTS) y vort. rel.*1e5
Análisis - Sun 12Z11NOV2018

