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.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

EXACTAS

EXACTAS

Eventos meteorológicos significativos

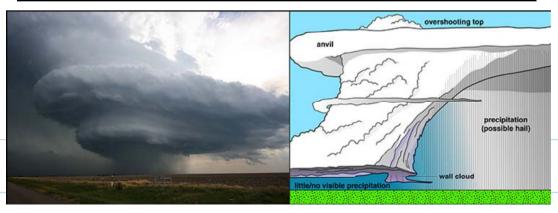
Tormenta del 13/11/16 en Mar del Plata: alguna de sus características

(Editado el 30/03/2017)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Los fenómenos en meteorología se distinguen por expresarse en escalas espaciales y de tiempo diferentes. Una de las escalas es la mesoescala que puede comprender fenómenos de entre 2 a 200 km y otros de hasta 2000 km. En este archivo se muestra material referido a un fenómeno de mesoescala (supercelda) en Mar del Plata del 13 noviembre 2016.

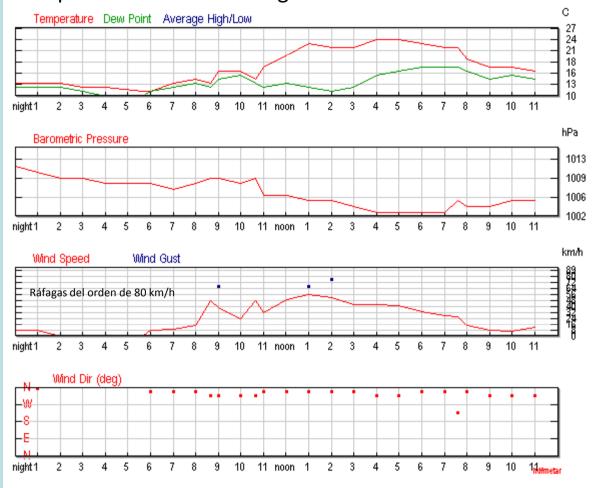
Introducción supercelda: fotografía de un caso y modelo conceptual



Fuente: NOAA

http://www.nssl.noaa.gov/education/svrwx101/thunderstorms/faq/

Evolución parámetros meteorológicos en Mar del Plata el 13.11.16



Referencias:

Temperatura y punto de roción en grados (primer gráfico)

Presión atmosférica hPa (segundo gráfico)

Viento: fuerza y dirección (tercer y cuarto gráfico).

Fuente: METAR y WU.

Rain = lluvia Thunderstorm = tormenta Hail = granizo

Eventos de tiempo significativo

_	
12:00 AM	-
1:00 AM	-
2:00 AM	-
3:00 AM	-
4:00 AM	-
5:40 AM	-
6:00 AM	-
7:00 AM	-
8:00 AM	Rain
8:40 AM	Rain , Thunderstorm
9:00 AM	Rain , Thunderstorm
10:00 AM	-
10:40 AM	Rain , Thunderstorm
11:00 AM	Rain
12:00 PM	Rain
1:00 PM	-
2:00 PM	-
3:00 PM	-
4:00 PM	-
5:00 PM	-
6:00 PM	Rain
7:00 PM	Thunderstorm
7:35 PM	Rain , Thunderstorm
8:00 PM	Rain , Thunderstorm
9:00 PM	Hail
9:00 PM	-
10:00 PM	-
11:00 PM	-

Departamento de Ciencias de la A



17 de noviembre de 2016



EN ESTA NOTA

CLIMA GRANIZO MAR DEL PLATA TORMENTA.

13.11.2016

Las 10 fotos más impactantes de la tormenta en Mar del Plata

Minutos antes de los intensos minutos en los que granizó y cayó una fuerte tormenta en la ciudad, el cielo tomó un aspecto que llamó la atención de los marplatenses que decidieron fotografiar el momento.





Fotografías del fenómeno por lectores reproducidos por un medio de prensa local de Mar del Plata. Fuente : La Capital

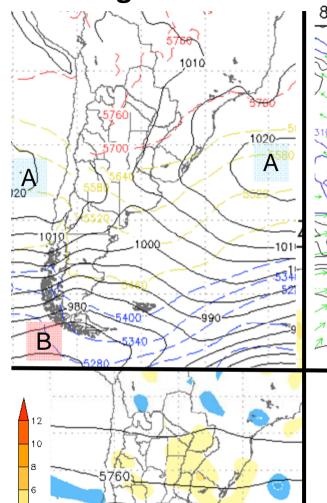


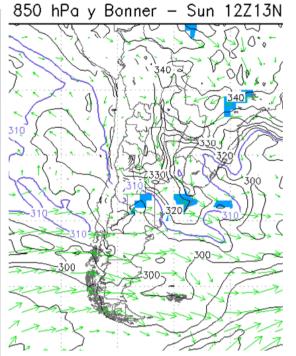


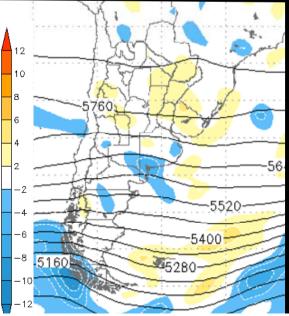
Fuente : La Capital

medio de prensa local de Mar del Plata. (continuación)

Domingo 13







Mapas del 13 de noviembre 2016 12 Z – modelo GFS

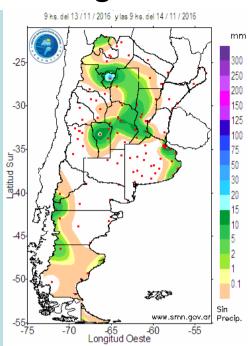
Espesor 1000 – 500 hPa, presión a nivel del mar (arriba izquierda)

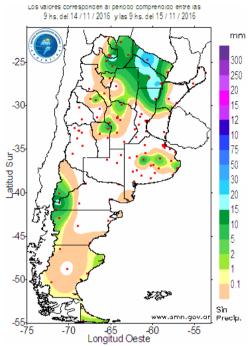
Temperatura potencial equivalente, viento y criterio de Bonner en 850 hPa (arriba derecha)

Gepotencial 500 hPa y vorticidad relativa (abajo).

Domingo 13

Lunes 14





Mapas de precipitación diaria del

13 y 14 de noviembre 2016

50 Fuente : SMN.

Imagen satelital con colores resaltados del tope de nube del domingo 13 de noviembre 2016, 22 UTC . En el cuadro punteado coloreado se muestra la zona de Mar del Plata. Fuente : NOAA-CPTEC.

