

**MINISTERIO DE DEFENSA  
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO  
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL**

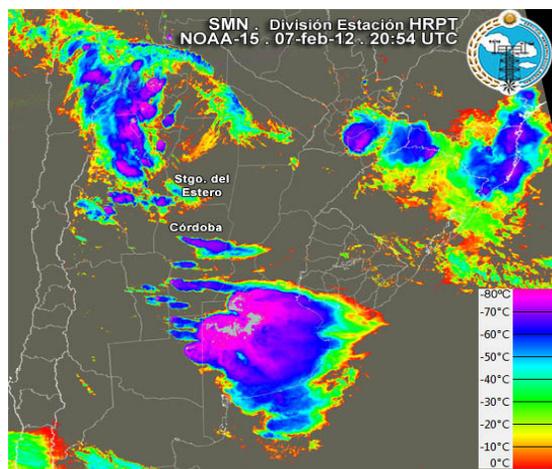
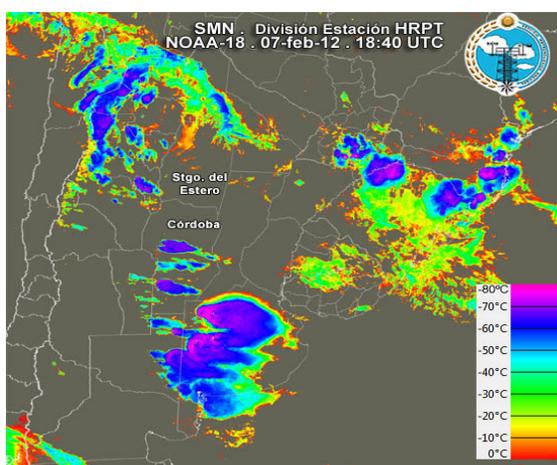
Informe sobre las tormentas ocurridas en la región central y este de Argentina entre el 7 y 8 de febrero de 2012

*Este informe fue elaborado por el Departamento de Hidrometeorología del Servicio Meteorológico Nacional*

Durante el 7 de febrero se registraron tormentas sobre el este de la provincia de San Luis, sur de Córdoba y Santa Fé, y sobre la provincia de Buenos Aires como se puede apreciar en las imágenes satelitales de NOAA (Canal Infrarrojo, Temperatura de Topes de nubes).

7 Febrero 2012 18:40UTC

7 Febrero 2012 20:54UTC



PROCESADO EN LA ESTACION RECEPTORA DE INFORMACION SATELITAL EN ALTA RESOLUCION

PROCESADO EN LA ESTACION RECEPTORA DE INFORMACION SATELITAL EN ALTA RESOLUCION

Estas tormentas generaron importantes acumulados de precipitación a 24 horas entre el 7 y 8 de febrero como se puede apreciar en la figura que se muestra mas abajo.

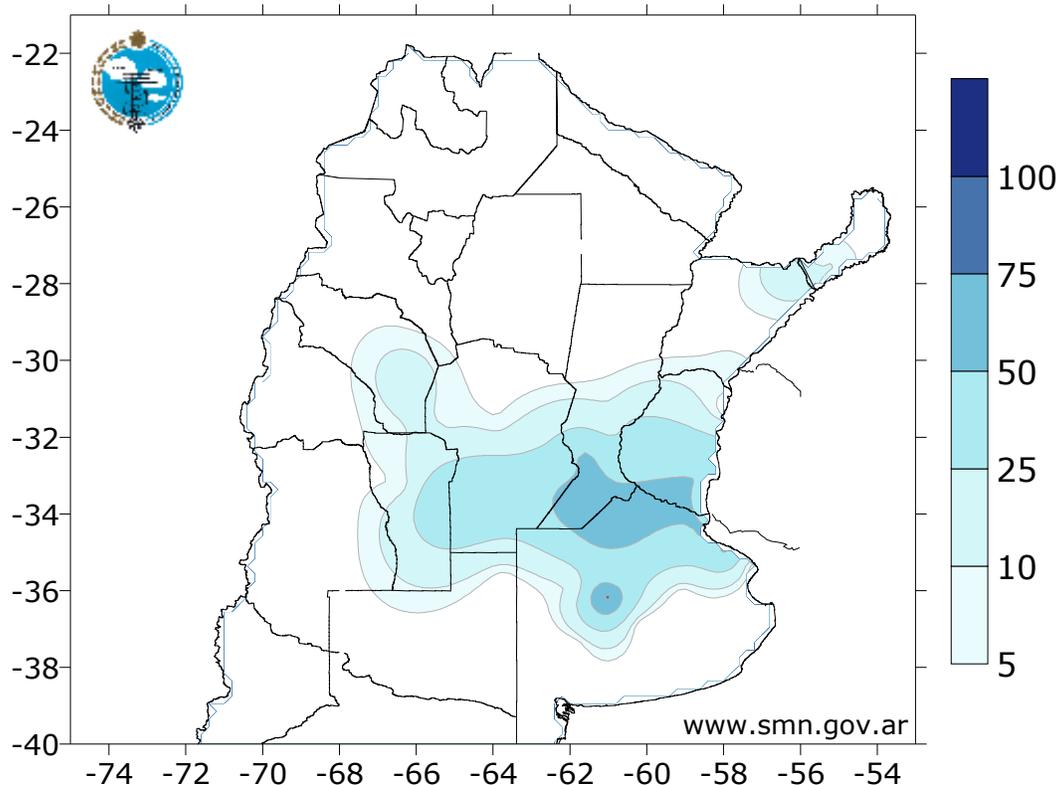
Los valores acumulados de precipitación a 24hs más destacados registrados en la Provincia de Buenos Aires corresponden a la estación Bolívar con 86 mm, Junín con 68 mm, La Plata con 56 mm y Observatorio Central Buenos Aires con 55 mm. En tanto que en la Provincia de Santa Fe tenemos a Venado Tuerto con 64 mm y El Trébol con 56 mm, Estos acumulados se generaron principalmente entre las 18UTC del día 7 de febrero y las 6 UTC del 8 de febrero de 2012.

En el caso particular de la estación Bolívar de los 86 mm registrados, 85mm ocurrieron en un período de 6 hs, entre las 18UTC del 7 y las 00UTC del

día 8 de febrero. Tomando el período 1956-2011 encontramos que hubo 35 eventos en los que la precipitación acumulada en 24hs superó los 86mm. Si se analizan sólo los meses de febrero para el mismo período, encontramos solamente 7 eventos.

## PRECIPITACION ACUMULADA

De 9 hs del día 7 a 9 hs del día 8 de Febrero del 2012

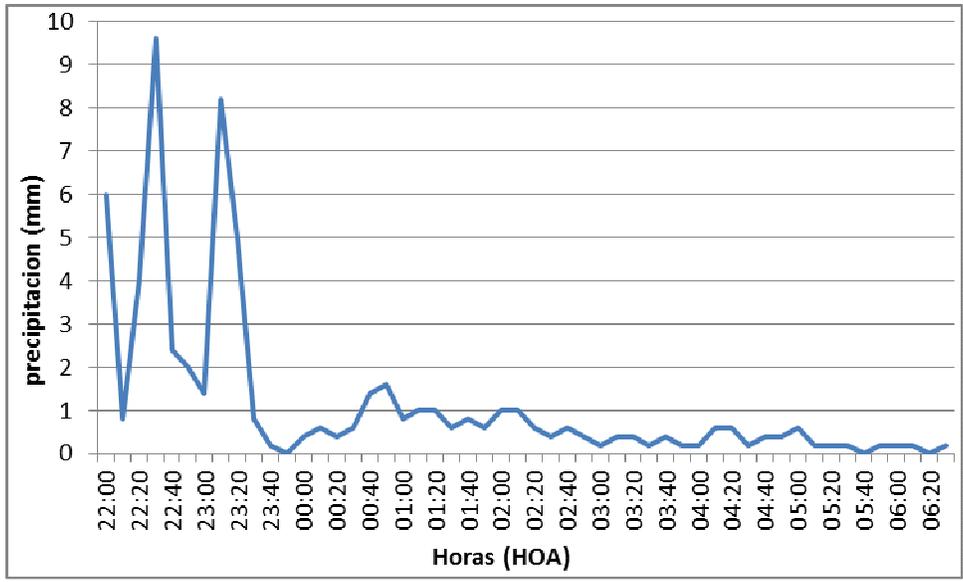


**DEPARTAMENTO  
HIDROMETEOROLOGIA**

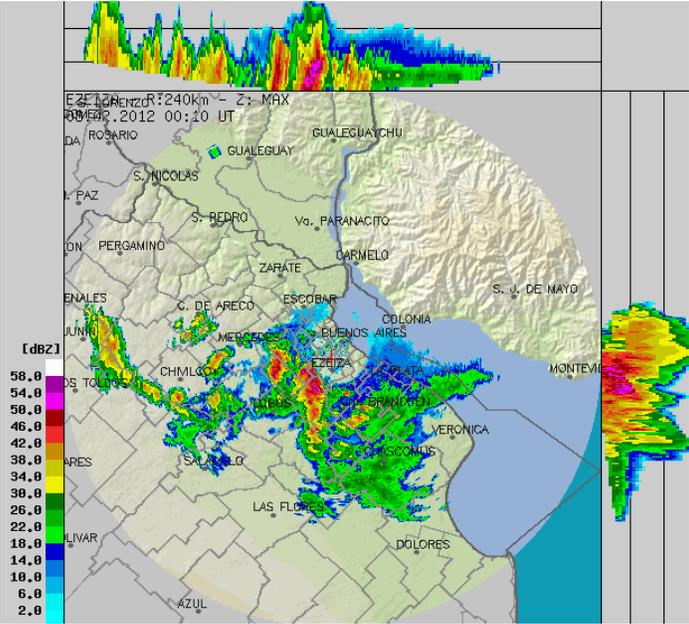
Para el caso de Observatorio Central Buenos Aires y considerando el periodo 1908-2011, encontramos aproximadamente 311 eventos que alcanzaron y/o superaron los 55mm. Tener en cuenta que la serie empleada en este análisis para la estación de Buenos Aires es mayor que la de Bolívar. Si se analizan sólo los meses de febrero encontramos 42 eventos.

De los 55mm registrados en Observatorio Central Buenos Aires en 24hs, 49 mm ocurrieron en un período de 6 hs.

A continuación se muestra la evolución de la precipitación en la estación automática de Observatorio Central Buenos Aires. Los datos son cada diez minutos, desde las 22 hs del día 7 de febrero hasta las 06:30 hs del 8 de febrero de 2012. Los máximos fueron registrados a las 22:30 y 23:10 PM y tomaron valores de 9,5mm y de 8,3 mm en 10 minutos.



La Tormenta asociada con la precipitación observada en la estación automática del Observatorio Central Buenos Aires ubicado en Villa Ortúzar, provino de la región oeste y sudoeste de la Ciudad de Buenos Aires como se puede apreciar en la imagen de radar del Servicio Meteorológico Nacional.



Reflectividad (DBZ) del Radar del Servicio Meteorológico Nacional a las 00:10 UTC ( 21:10 Hora local)