



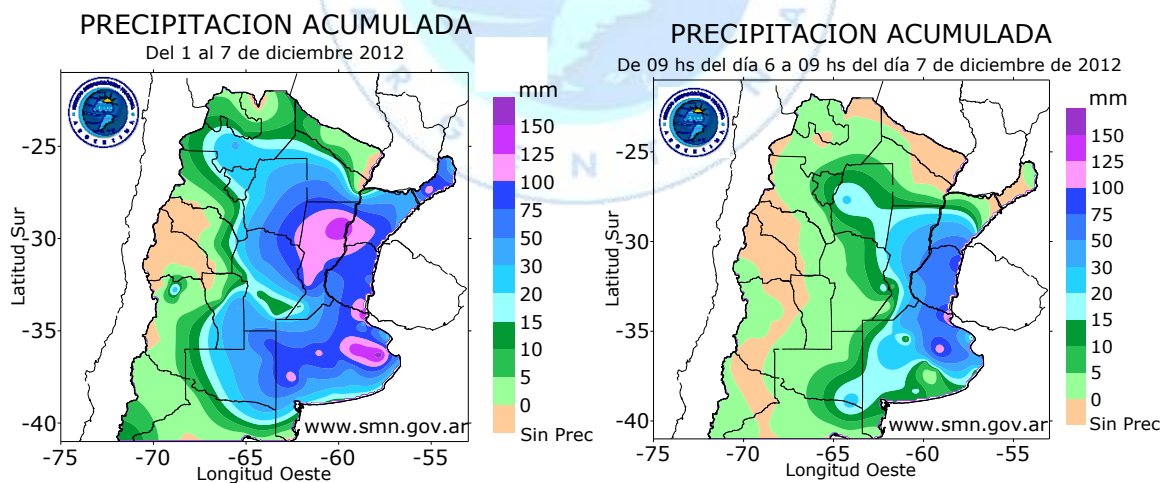
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Informe de las Precipitaciones - Diciembre de 2012

07 de Diciembre 2012

Durante los primeros días del mes de diciembre de 2012 se registraron importantes acumulados de precipitación en la región centro, este y noreste del país, superando los valores normales mensuales en algunas localidades como Las Flores (Provincia de Buenos Aires), y Aeroparque Jorge Newbery y Observatorio Central Buenos Aires en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (ver tabla inferior). Hasta el momento no se han superado los récords mensuales históricos registrados en el mes de diciembre.

Los campos que se muestran a continuación corresponden a la precipitación acumulada desde el 1 al 7 de diciembre 2012 a las 9 Hora local (panel izquierdo), y el caso particular de lo ocurrido entre el 6 y el 7 de diciembre de 2012 (panel derecho).



Precipitación acumulada entre el 1 y el 7 de diciembre a las 9 horas local (panel izquierdo) y la precipitación acumulada entre el 6 y el 7 de diciembre 2012 a las 9 horas local (panel derecho).

Listado de las estaciones pluviométricas del Servicio Meteorológico Nacional que han registrado precipitaciones superiores a los 50 mm entre el 6 y el 7 de diciembre 2012.

Estación	Precipitación acumulada entre las 9hs del día 6 y las 9hs del día 7	Precipitación acumulada durante los siete primeros días del mes de diciembre 2012
MONTE CASEROS AERO	62	82
GUALEGUAYCHU AERO	54	97
SAN FERNANDO	139	148
LAS FLORES AERO	119.5	149.5*
SAN MIGUEL	80	92
EZEIZA AERO	59	66.5
AEROPARQUE	150	165*
BUENOS AIRES	122	138*
DOLORES AERO	62	168*
SANTA TERESITA AERO	54	54

* valores que han superado la normal mensual (1961 - 1990). En rojo se destacan los valores de precipitación registrados en 24 hs que han superado la normal mensual (1961 - 1990).

En particular se destaca la tormenta ocurrida durante la tarde del día 6 de diciembre en la Ciudad del Buenos Aires y el conurbano bonaerense, que dio lugar a importantes acumulados de precipitación en intervalos cortos de tiempo acompañados de fuertes vientos.

A continuación se presentan dos tablas con las estaciones del servicio Meteorológico Nacional que registraron los mayores acumulados de precipitación en 24 y 6 horas para el área de la Ciudad de Buenos Aires.

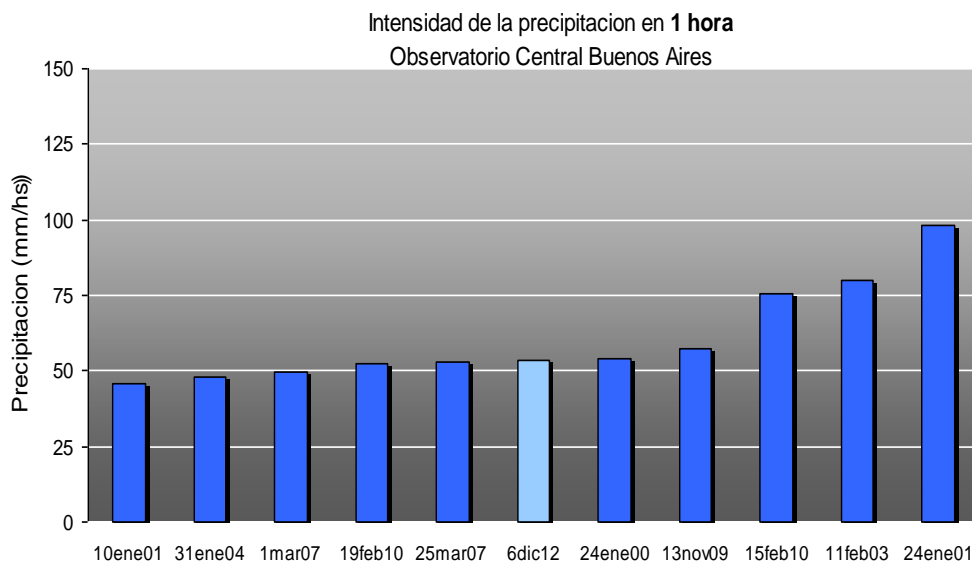
Estación	Precipitación acumulada (mm) en 24 hs (entre las 09 hs del día 6 y las 09 hs del 7)	Puesto en el ranking histórico	Récord de precipitación acumulada (mm) en 24 hs durante el período 1900-2012	Fecha del récord
Observatorio Central Buenos Aires (Villa Ortúzar)	122	13ro	190.8	24-01-1974
Aeroparque	150	5to	194.1	27-02-1930

Estación	Precipitación acumulada (mm) en 6 hs (entre las 15 y 21 hs del día 6 de diciembre)	Puesto en el ranking histórico
Observatorio Central Buenos Aires (Villa Ortuzar)	89.9	4to
Aeroparque	123	1ero

Los datos registrados en el pluviómetro del Observatorio Central Buenos Aires muestran 94.3 mm de precipitación entre las 14:00 y las 17:00 horas de la tarde (intervalo de 3 horas) del día 6 de diciembre de los cuales 53.5 mm fueron acumulados entre las 16:00 y 17:00 horas.

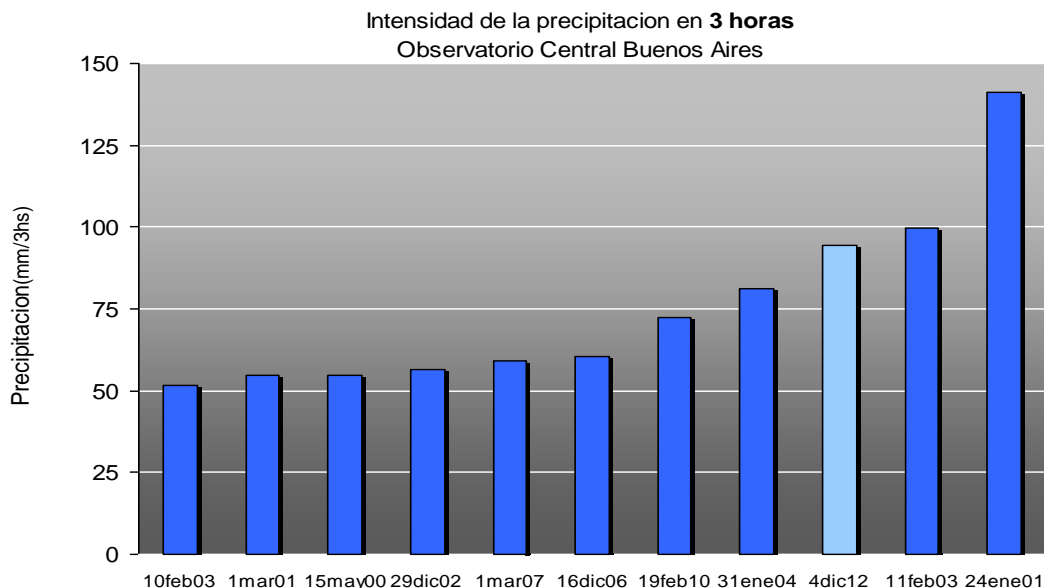
Los datos registrados por la estación automática en dicha estación de referencia confirman los datos anteriores, con un máximo de 17.8 mm en 10 minutos entre las 16:00 hs y las 16:10hs.

El análisis de la serie histórica de máximos de intensidad de precipitación en una hora ocurridos en Observatorio Central Buenos Aires que se presenta en la siguiente figura muestra que el evento del 6 de diciembre ocupa el *puesto número 6* si lo comparamos con los máximos de precipitación ocurridos en el período 1999 – 2012, mientras que se posiciona en el *puesto número 1*, si sólo consideramos los eventos ocurridos durante la primavera.



Máximos de precipitación acumulada en una hora registrada durante el período 1999 -2012 en el pluviógrafo del Observatorio Central Buenos Aires. En celeste claro se muestra el valor de intensidad de la tormenta del 6 de diciembre medida en el pluviómetro entre las 16 y 17pm.

Por su parte, el análisis de máximos de intensidad de precipitación en 3 horas que se muestra a continuación, presenta al evento en cuestión en el *tercer puesto* del ranking, mostrando su gran persistencia y duración.

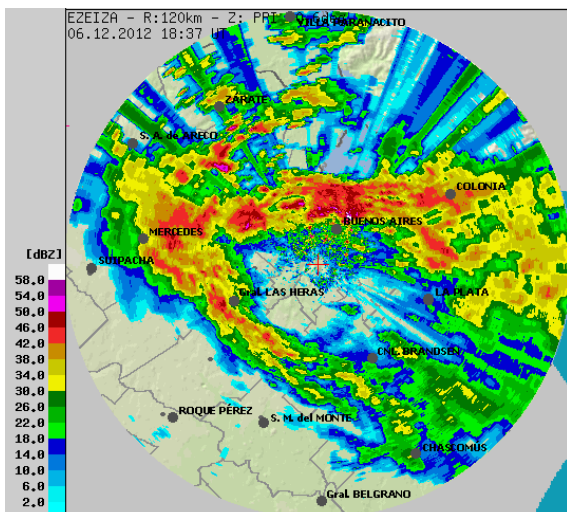


Máximos de precipitación acumulada en tres horas registrada durante el período 1999 -2012 en el pluviógrafo del Observatorio Central Buenos Aires. En celeste claro se muestra el valor de intensidad de la tormenta del 6 de diciembre medida en el pluviómetro entre las 14 y 17pm.

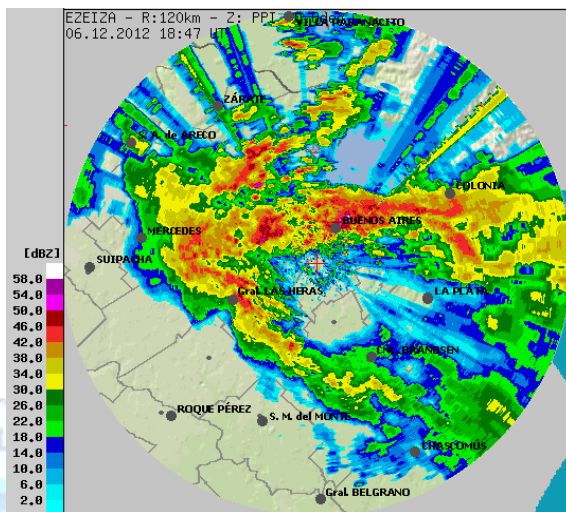
En la siguiente figura se presenta la imagen del radar de Ezeiza del Servicio Meteorológico Nacional correspondientes a la tarde del 6 de diciembre, momentos de gran intensidad de la tormenta. En la imagen de radar se observan altos valores de reflectividad entre 42 y 50 dBZ en un área considerable sobre el norte y noroeste aproximándose a la ciudad de Buenos Aires (15:37 y 15:47). Más tarde, el área de altos valores de reflectividad persiste sobre la región norte del gran Buenos Aires y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Radar Ezeiza SMN

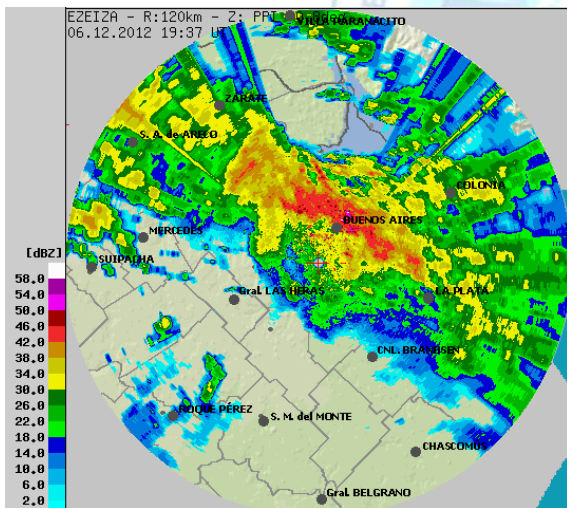
18:37 UTC (15:37 Hora local)



18:47 UTC (15:47 Hora local)



19:37 UTC (16:37 Hora local)



19:47 UTC (16:47 Hora local)

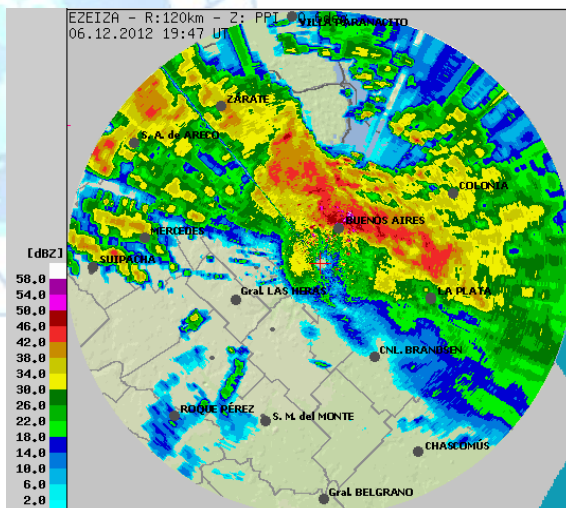
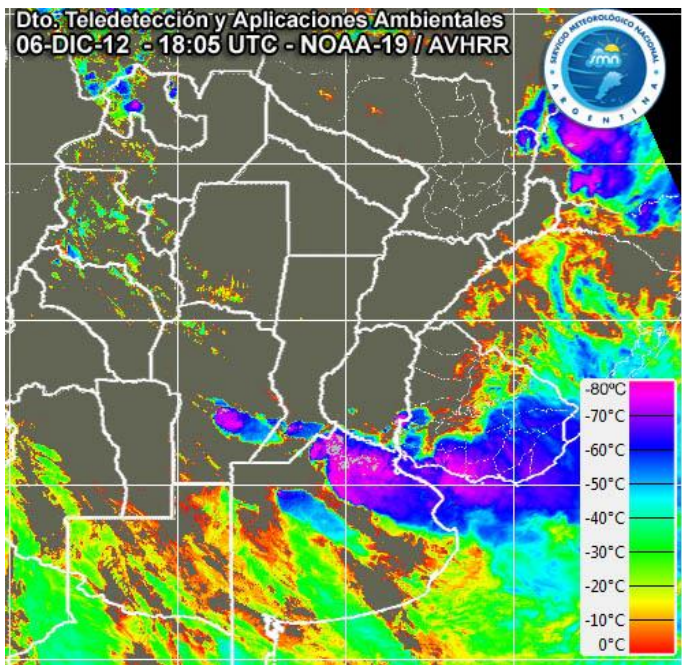


Imagen satelital NOAA 18:05UTC (15:05 hora local)



Los topos de nubes alcanzan la ciudad con una temperatura inferior a los -70°C , como puede verse en la imagen de satélite, indicando una importante actividad convectiva sobre la Ciudad de Buenos Aires y alrededores, así como también en el norte de la Provincia de Buenos Aires, Sudoeste de Santa Fé, y centro de Córdoba.

Para más información se sugiere consultar los informes especiales, los pronósticos de rutina y/o alertas vigentes elaborados por la división de pronósticos del Servicio Meteorológico Nacional (<http://www.smn.gov.ar/?mod=pron&id=3&variable=INFORME>).

Para las previsiones del próximo trimestre se sugiere consultar con el boletín de Tendencia Climáticas elaborados por el Departamento de Climatología del Servicio Meteorológico Nacional. <http://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos/?mod=vigilancia&id=3>.

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL