

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

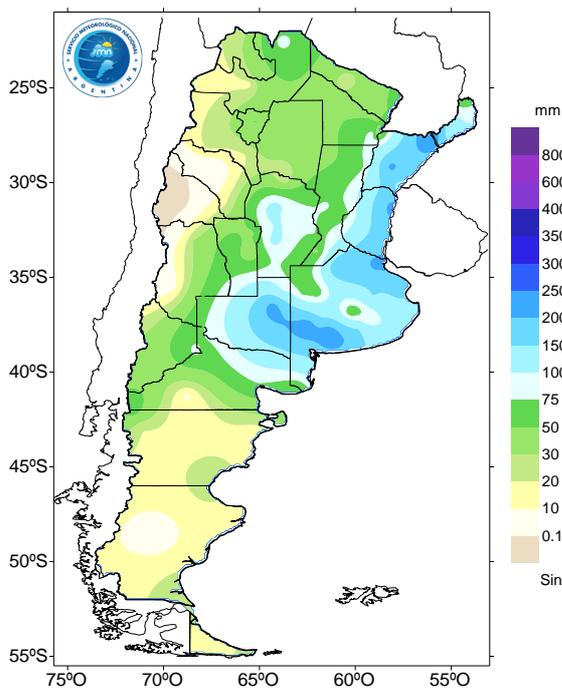
INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS DURANTE EL TRANCURSO DEL MES DE OCTUBRE

11 de Noviembre de 2014

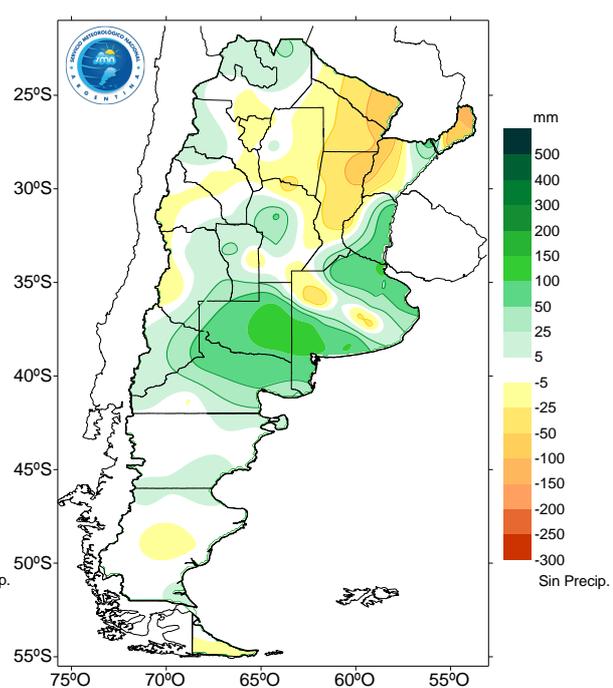
Durante el transcurso del mes de octubre han sucedido tormentas de variada intensidad, las cuales estuvieron asociadas con importantes valores de lluvia acumulada, y en algunos casos con actividad eléctrica y vientos intensos principalmente en la provincia de Buenos Aires.

En la siguiente figura se presentan los valores de precipitación acumulada para el mes de octubre (mapa de la izquierda) y la anomalía de precipitación (mapa de la derecha). Se entiende por anomalía a la diferencia entre la precipitación acumulada en el mes y su valor normal según el período 1961 – 1990.

Precipitación acumulada (mm) para octubre.



Anomalía de la precipitación (mm) para octubre.



Puede observarse que los mayores valores de precipitación ocurrieron sobre la región este de La Pampa, Buenos Aires y litoral, con máximos entre 200 y 250 milímetros (mapa de la izquierda). Asimismo se observan los mayores excesos en la región centro y este de La Pampa y sudoeste de Buenos Aires, con más de 100 mm registrados por encima del valor normal, y sobre el sector noreste de Buenos Aires y este de Entre Ríos, con más de 50 mm por encima del valor normal (mapa de la derecha).

En lo que respecta a la serie histórica de precipitación diaria, cabe destacar que en varias localidades se han registrado récords de precipitación acumulada en 24 horas, los cuales se presentan en la siguiente tabla:



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Localidad	Nuevo record (valor en mm)	fecha	Record anterior (valor en mm)	fecha
SAN FERNANDO	99.0	28/10/2014	71.0	28/10/2012
SAN MIGUEL	110.0	28/10/2014	93.5	08/10/1939
EL PALOMAR	142.0	28/10/2014	93.2	10/10/1967
MORON	105.0	28/10/2014	99.7	09/10/1967
BUENOS AIRES	132.0	28/10/2014	108.7	23/10/1944
CORONEL PRINGLES	132.0	26/10/2014	85.2	21/10/2000
SANTA ROSA DE CONLARA	48.0	03/10/2014	37.5	07/10/2003

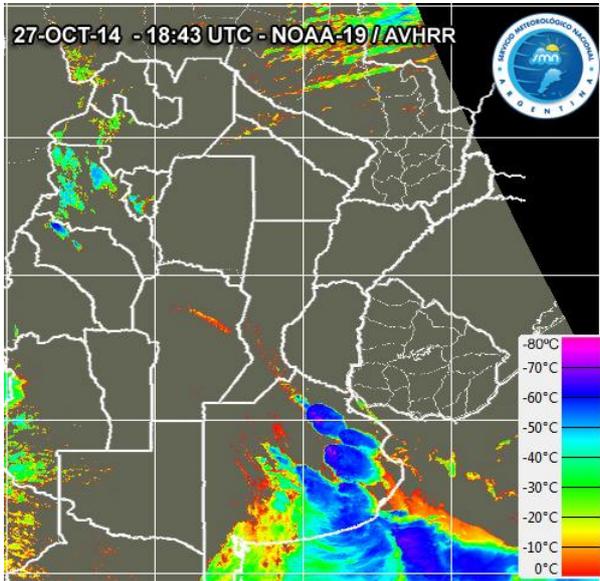
Cabe mencionar que en la Localidad de Las Flores, el día 28 han precipitado 93 milímetros, mismo valor de lluvia acumulada para el día 09 de octubre de 1996.

En lo que respecta a datos históricos mensuales, la siguiente tabla presenta las estaciones que han superado el récord mensual histórico de precipitación acumulada para el mes de octubre.

Localidad	Valor máximo octubre 2014 (mm)	Valor máximo anterior (mm)	Año del máximo anterior	Período considerado
CORONEL PRINGLES	249.5	211.3	2000	1993-2014
SANTA ROSA AERO	221.5	209.4	1967	1937-2014
TRES ARROYOS	190.5	181.3	1967	1964-2014
SAN ANTONIO OESTE	71.0	66.8	1997	1988-2014

A continuación se presentan algunas imágenes de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA – 18 y 19 / AVHRR que muestra la estructura de las tormentas ocurridas durante los días 27 y 28 de octubre. Notar que los valores de temperatura de topes nubosos son del orden de -70°C , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 18:43 UTC (15:43 del día 27 Hora local)



b) 20:44 UTC (17:44 del día 27 Hora local)

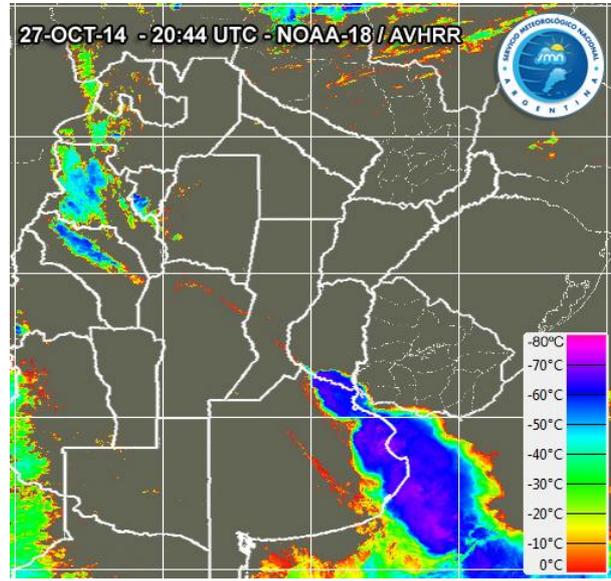
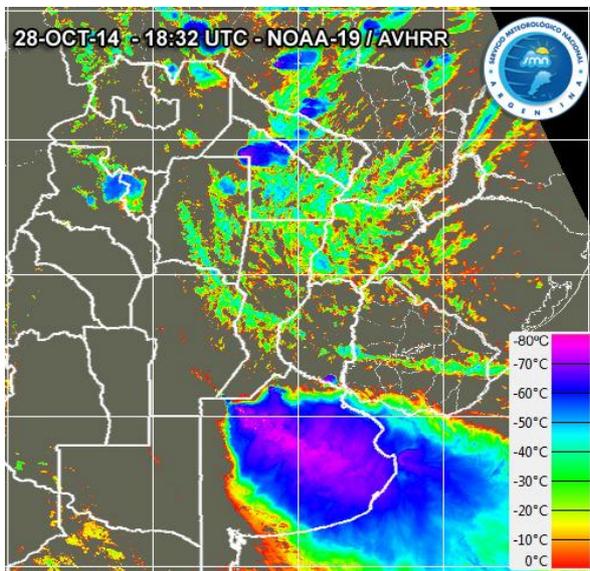


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-18 y 19

c) 18:32 UTC (15:32 del día 28 Hora local)



d) 20:33 UTC (17:33 del día 28 Hora local)

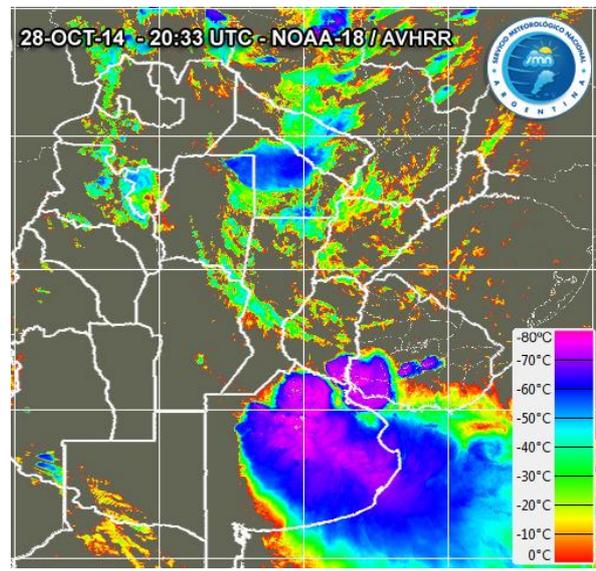


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-18 y 19

e) 05:55 UTC (02:55 del día 29 Hora local)

f) 07:56 UTC (04:56 del día 29 Hora local)

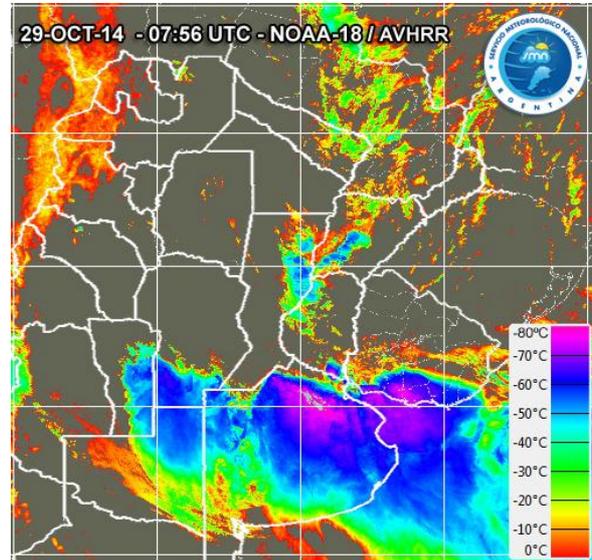
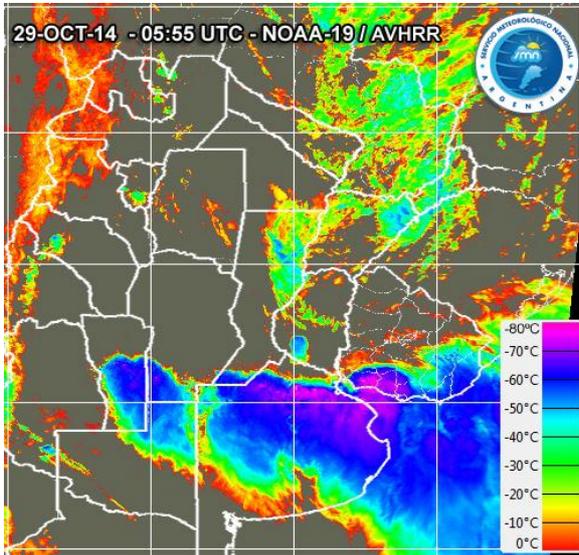


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-18 y 19

En las imágenes a) y b), correspondientes al día 27 de octubre, se pueden notar topos nubosos de gran desarrollo vertical. En la imagen a) los topos de nubes de menor temperatura se ubican sobre el centro-este de la provincia de Buenos Aires. En la imagen b) el mayor desarrollo de las tormentas se observa sobre el este y norte de la misma provincia, afectando al área del Río de la Plata.

En las imágenes c) y d) del día 28, se observa la presencia de tormentas fuertes, con nubes de un gran desarrollo que alcanzan temperaturas de -80°C hacia el este de la provincia, afectando a la ciudad de Buenos Aires y sus alrededores. En el resto de la provincia también se observan topos nubosos importantes, pero de temperaturas más elevadas, entre -60°C y -40°C , al igual que en el sur de la provincia de Córdoba y norte de La Pampa.

Las imágenes e) y f) corresponden a la madrugada del día 29 de octubre. Puede notarse como las tormentas se desarrollaron sobre el sur de la provincia de Córdoba y prácticamente sobre toda la provincia de Buenos Aires, siendo más importantes los desarrollos sobre la región el este y norte de la provincia.