



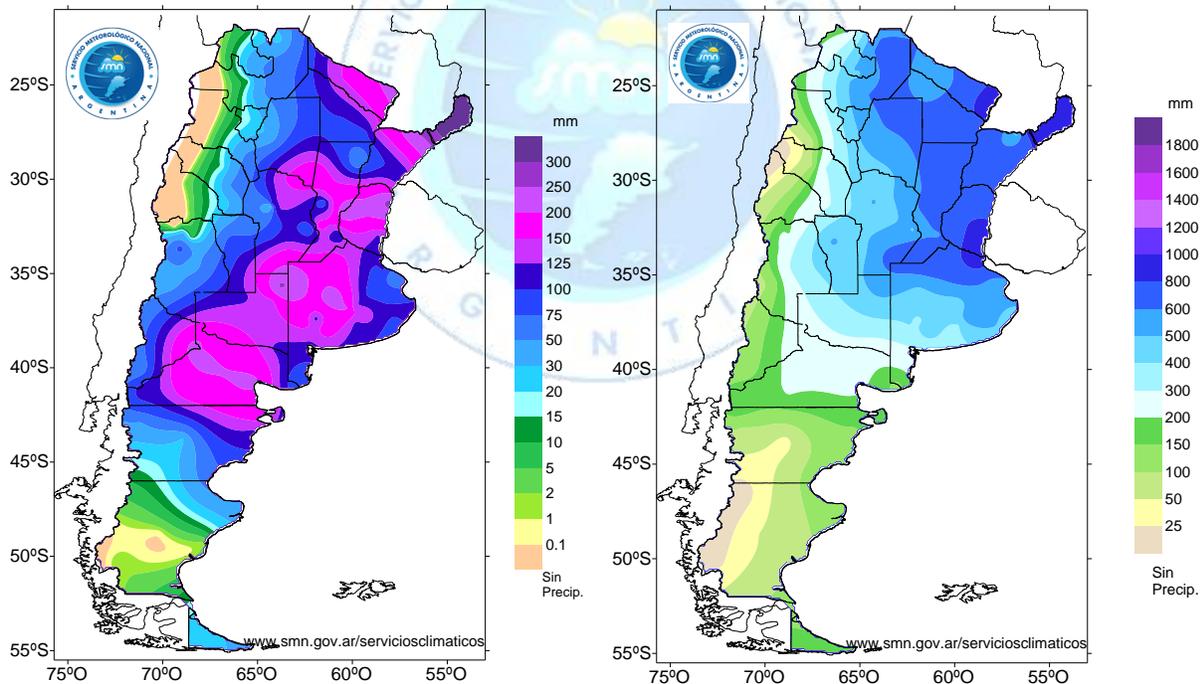
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

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

30 de Abril de 2014

Durante el transcurso del mes abril de 2014 se registraron importantes acumulados de precipitación, como consecuencia de la ocurrencia de tormentas de variada intensidad que han tenido lugar principalmente en la región norte de la Patagonia, región central y litoral del país.

Dichas tormentas, que en numerosas localidades del territorio nacional han registrado valores de precipitación superiores a los valores normales del mes, estuvieron acompañadas por la presencia de actividad eléctrica y vientos intensos que rondaron los 55 y 57 km/h.



Precipitación acumulada (mm) del mes de abril

Precipitación acumulada (mm) de enero, febrero, marzo y abril 2014

En el mapa de la izquierda pueden observarse los máximos valores de precipitación del orden de los 250-300 milímetros en Misiones y alrededores. Asimismo se identifican máximos del orden de los 125-200 milímetros en el centro, este y norte de la provincia de Río Negro, La Pampa, centro, norte y oeste de la provincia de Buenos Aires, sobre el sur y norte de Córdoba, sureste de Santiago del Estero, Entre Ríos, norte de Corrientes y Chaco y sobre la provincia de Formosa. En el caso de la provincia de Santa Fe, se registraron valores acumulados del orden entre los 125-200 milímetros, a excepción de su sector norte donde los valores de precipitación acumulada rondaron los 50-75 milímetros.

En el mapa de la derecha se observa que los mayores valores de precipitación durante el transcurso del año 2014 han ocurrido en la región litoral del país y el norte de la provincia de Buenos Aires. Estos montos se encuentran dentro del orden de los 600-800 milímetros, los cuales disminuyen hacia la región central y sur del país.

En este sentido, la siguiente tabla muestra una lista de algunas de las estaciones en las que se han registrados los mayores valores de anomalía de la precipitación. Puede observarse el valor acumulado mensual de precipitación, así como el valor correspondiente a su desvío en orden decreciente.

Estación	Valor de precipitación acumulada durante el mes de abril (milímetros)	Valor normal para el mes de abril (milímetros)	Desvío (*)
IGUAZU AERO	429,0	156,3	+272,7
NEUQUEN	229,0	15,7	+213,3
GENERAL PICO AERO	260,5	71,0	+189,5
MAQUINCHAO	173,5	15,2	+158,3
OBERA	324,0	175,3	+148,7
BOLIVAR AERO	236,4	89,2	+147,2
PARANA AERO	248,0	101,6	+146,4
CONCORDIA AERO	268,5	132,4	+136,1
POSADAS AERO	275,6	154,8	+120,8
TRELEW AERO	128,3	16,7	+111,6
SANTA ROSA AERO	134,1	52,7	+81,4

(*) Se entiende como desvío a la diferencia entre el valor acumulado y observado de precipitación y el valor de precipitación normal de cada estación.

Cabe destacar que de las estaciones mencionadas en la tabla de arriba, las dos remarcadas en color (Iguazú Aero y Neuquén) se han posicionado en el primer puesto del ranking mensual considerando el valor de precipitación acumulada en abril para los períodos 1953-2014 y 1947-2014 respectivamente. Lo mismo ha ocurrido en Cipolletti, provincia de Río Negro, con los 199 milímetros acumulados. Al no disponer del valor normal del mes para esta estación no se ha calculado el desvío.

La siguiente tabla presenta las estaciones cuyo valor de precipitación acumulada en 24 hs ha superado el récord histórico del ranking de precipitación para este período de tiempo en el mes de abril.

Estación	Precipitación acumulada en 24 hs (mm)	Fecha	Récord Anterior (mm)	Fecha del récord anterior	Período considerado
Iguazú Aero	188,0	30/04/2014	130,0	25/04/2012	1956-2014
Bdo. De Irigoyen	151,0	30/04/2014	139,5	13/04/1987	1986-2014
Ceres	162,0	06/04/2014	100,0	24/04/1994	1931-2014
Neuquén	118,0	06/04/2004	69,0	07/04/2014	1948-2014
Puerto Madryn	109,0	07/04/2014	96,5	24/04/2014	1991-2014
Cipolletti	87,0	06/04/2014	47,0	04/04/2014	1980-2014
Maquinchao	86,0	07/04/2014	55,0	21/04/1998	1956-2014

A continuación se presentan algunas imágenes de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA – 15, 18 y 19 / AVHRR que muestran la estructura de las tormentas que afectaron el centro y noreste del país. Notar que los valores de temperatura de topos nubosos son del orden de -70°C , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 17:59 UTC (14:59 del día 04 Hora local)

b) 17:48 UTC (14:48 del día 05 Hora local)

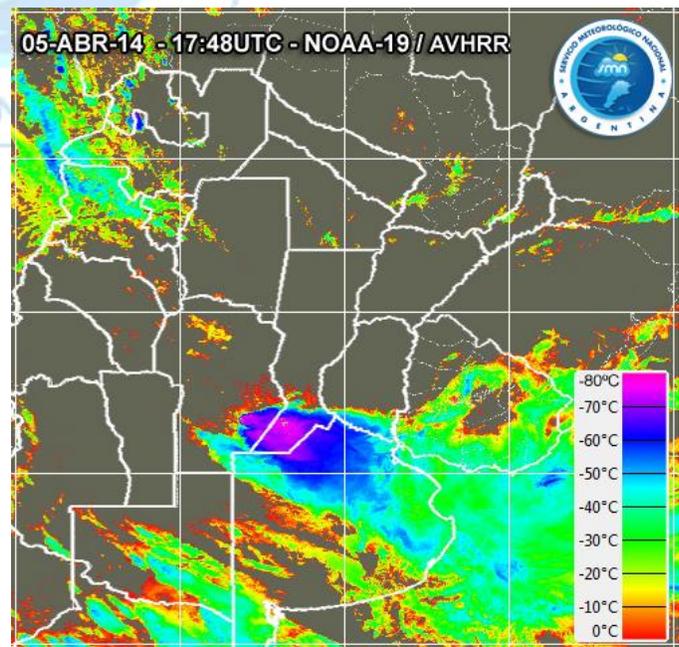
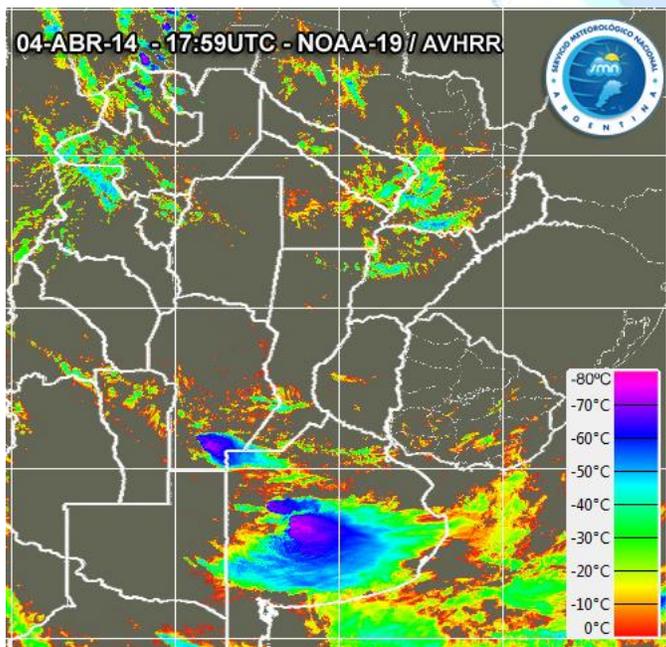


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-19

c) 01:21 UTC (22:21 del día 05 Hora local)

d) 20:41UTC (17:41 del día 06 Hora local)

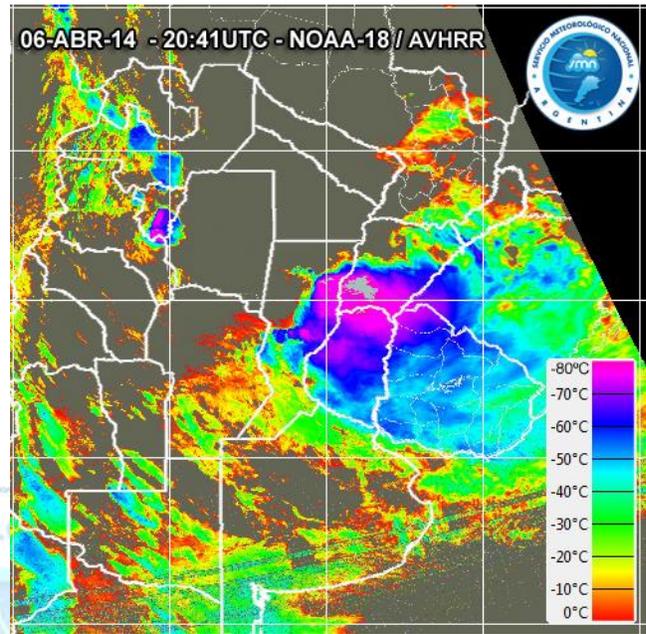
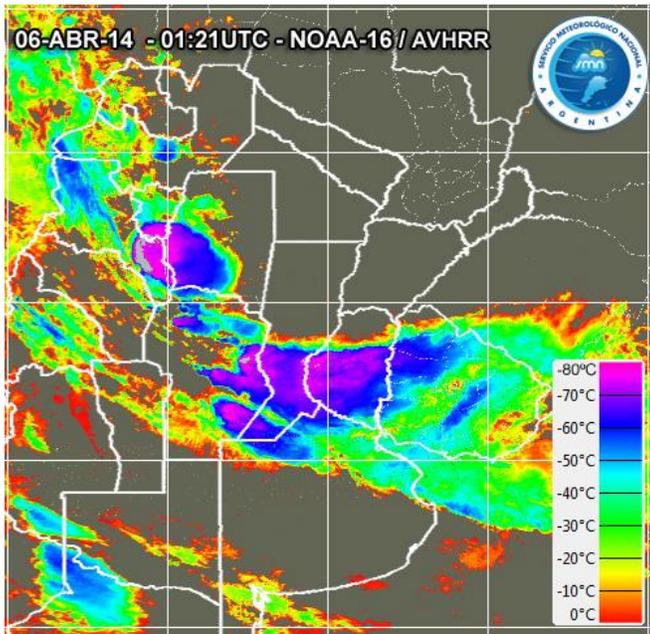


Imagen de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA-16 y 18

En la imagen a) los topes de nubes de menor temperatura, que rondan los $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ se encuentran localizados sobre el centro de la provincia de Buenos Aires y sureste de la provincia de Córdoba, mientras que en la imagen b) se encuentran sobre la región sur de Santa Fe y nuevamente, en una pequeña área del sureste de Córdoba.

En la imagen c) se pueden apreciar topes nubosos asociados a nubes de importante desarrollo vertical sobre un área más extensa en la provincia de Córdoba, hacia su sector centro y oeste, al mismo tiempo se pueden notar topes de menor desarrollo vertical sobre el este de Neuquén y noroeste de Río Negro. Por otro lado, en la imagen d) los topes de nubes de temperaturas más bajas se localizan sobre en centro este de Entre Ríos, centro y sur de Corrientes y este de la provincia de Santa Fe.

e) 20:49 UTC (18:49 del día 29 Hora local)

f) 05:50UTC (02:50 del día 30 Hora local)

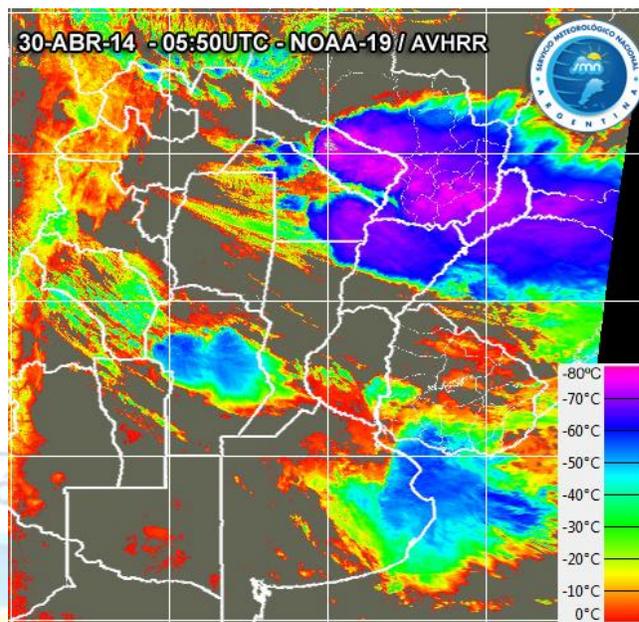
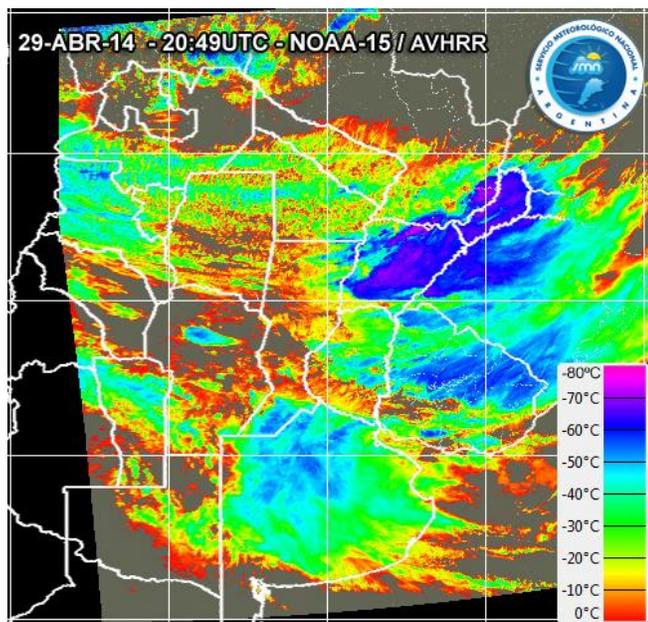


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-15 y 19

g) 18:16 UTC (15:16 del día 30 Hora local)

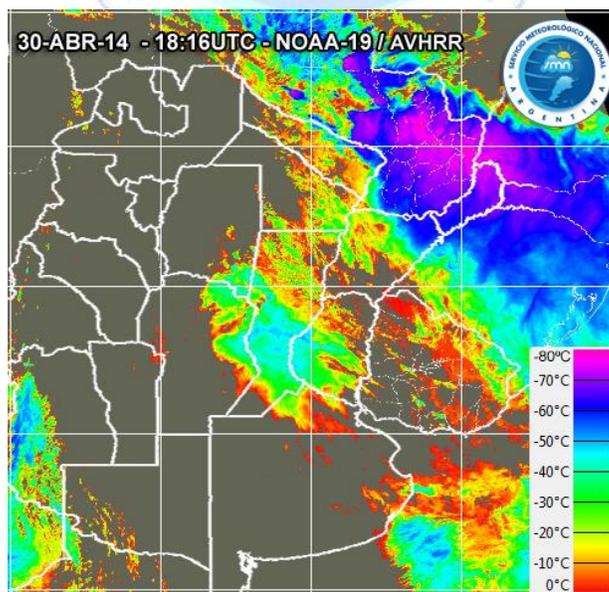


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-19

Las imágenes e), f) y g) muestran los topos nubosos de gran desarrollo vertical asociados a las tormentas que afectaron los últimos días del mes al norte del litoral, puntualmente sobre las provincias de Corrientes, Formosa y Misiones, donde en esta última las tormentas persistieron hasta horas de la tarde y noche del día 30 de abril acumulando importantes valores de precipitación.



Servicio Meteorológico Nacional