



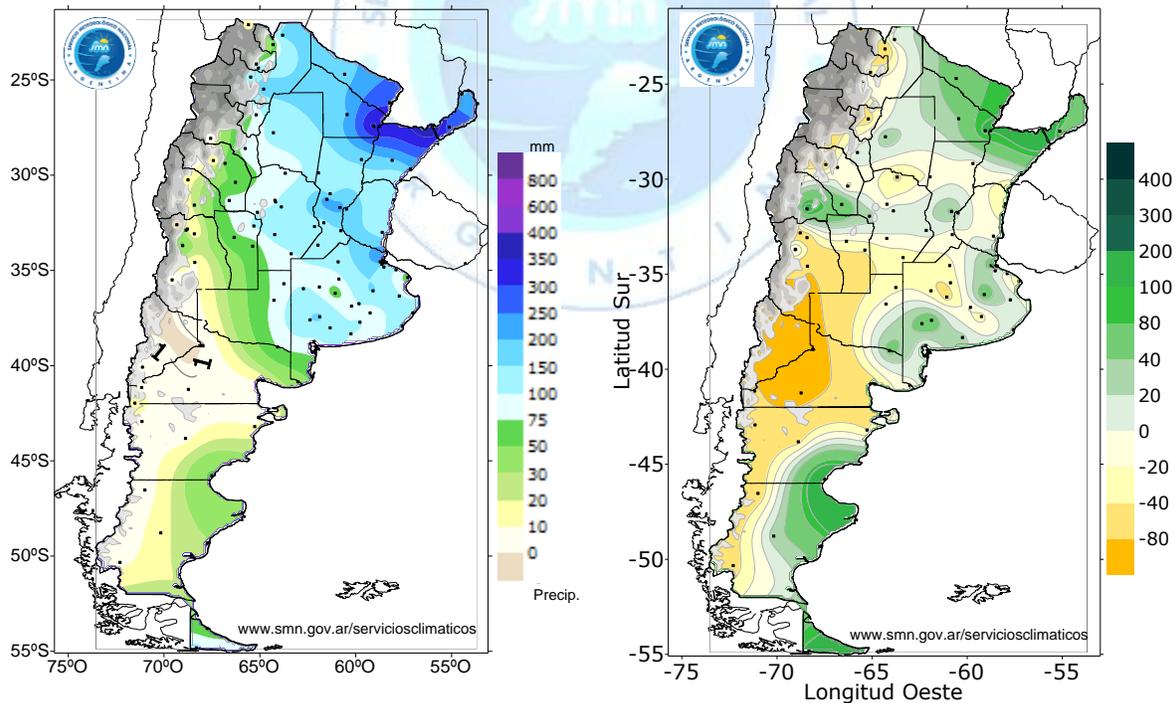
## SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

### INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS DURANTE EL TRANCURSO DEL MES DE MARZO

31 de Marzo de 2014

Durante el mes de marzo del 2014 han ocurrido tormentas de variada intensidad, las cuales afectaron principalmente las regiones del centro y norte del país. Estas tormentas se han caracterizado por la presencia de actividad eléctrica, fuertes vientos e importantes valores de precipitación.

A continuación se presenta el campo de precipitación acumulada y anomalía porcentual para el mes de Marzo.



*Precipitación acumulada (mm, izquierda) y anomalía porcentual de precipitación (mm, derecha) para Marzo.*

Observando el campo de precipitación acumulada durante el transcurso del mes de marzo, se aprecian importantes valores de precipitación. En particular se destaca el caso de Posadas, en donde el valor de precipitación acumulada mensual para el mes de marzo fue de 422 mm, el cual ha superado el récord histórico para dicha estación, que había sido de 373.8 mm en el año 1986. Se detecta un máximo absoluto en el noreste del país y un máximo relativo hacia el sur del litoral, noreste de la provincia de Buenos Aires. El campo de anomalía porcentual de precipitación muestra los máximos valores positivos de anomalías hacia el noreste del país, especialmente al norte de Corrientes y Misiones. Otro máximo importante se observa en el sector este de la Patagonia. Estos valores representan excesos de precipitación de más del 100% respecto de los valores normales, esto quiere decir que ha llovido más del doble de lo esperado en algunas estaciones.

En este sentido, la siguiente tabla muestra una lista de estaciones en las que se ha registrado el mayor porcentaje de precipitación por encima del valor Normal en todo el país. Se presentan ordenadas de mayor a menor, según su valor de anomalía porcentual. Cabe destacar que en la mayoría de dichas estaciones ha llovido más del doble de la precipitación esperada según los valores Normales para el mes de Marzo.

Estación	Valor acumulado de precipitación Marzo 2014 (milímetros)	Normal Marzo (milímetros)	Anomalía %
PUERTO DESEADO AERO	85.9	15.9	440.3
POSADAS AERO	422.1	142.5	196.2
COMODORO RIVADAVIA AERO	55.4	20.7	167.6
SAN JULIAN AERO	49.9	18.9	164.0
IGUAZU AERO	268	113.8	135.5
SAN JUAN AERO II	23	10.3	123.3
RESISTENCIA AERO	369.6	174.5	111.8
USHUAIA AERO II	110.2	52.3	110.7
CORRIENTES AERO	332	164.4	101.9
RIO GRANDE AERO	51	25.8	97.7
FORMOSA AERO	290.2	151.7	91.3
CHEPES	88	46.1	90.9
OBERA II	299	162.0	84.6

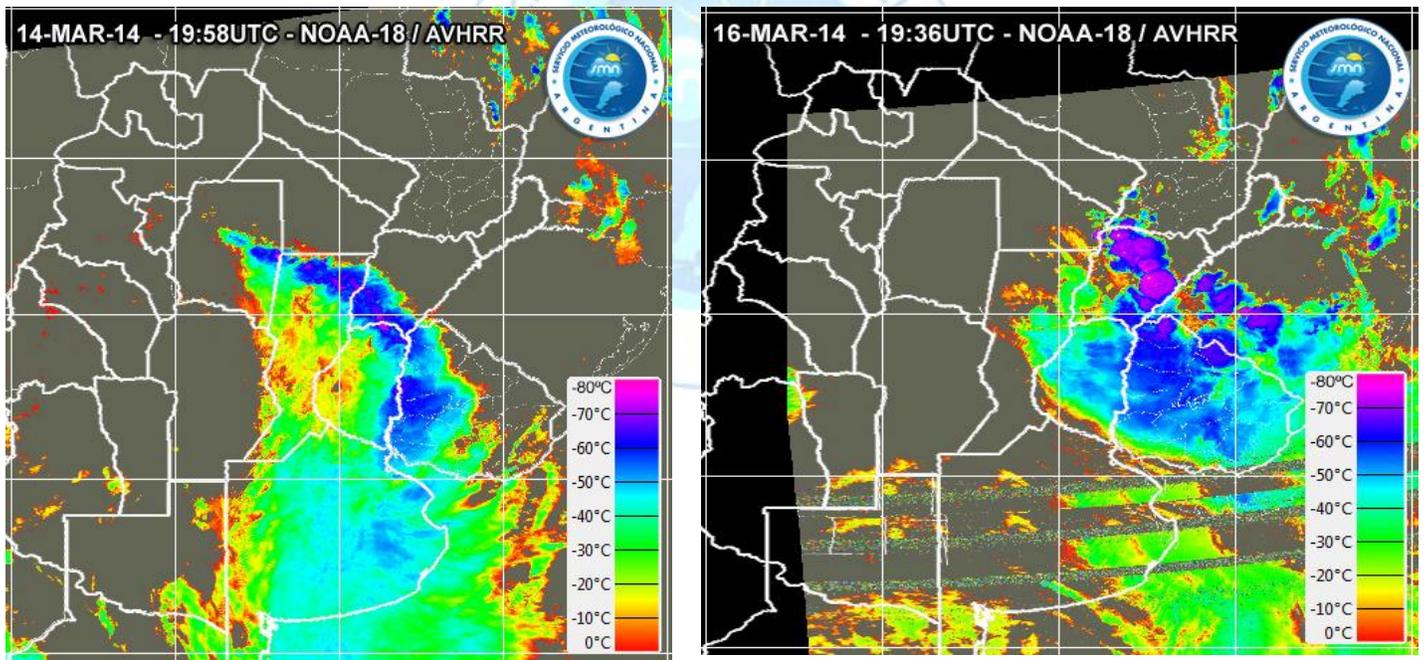
La siguiente tabla presenta las estaciones cuyo valor de precipitación acumulada en 24 hs ha superado el récord histórico del ranking de precipitación en 24hs para el mes de marzo. Entre paréntesis se indica la fecha en la que se registró el récord.

Estación	Precipitación (mm) registrada en 24 hs	Récord anterior	Período de referencia
SAN FERNANDO	145,0 (03/03/14)	77.5 (08/03/1990)	1990-2014
LAS FLORES AERO	109,0 (14/03/14)	90 (28/03/2002)	1988-2014
MORON	80,0 (03/03/14)	75.9 (10/03/1964)	1957-2014
CORONEL PRINGLES	79,0 (13/03/14)	73 (07/03/2007)	1994-2014

A continuación se presentan algunas imágenes de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA – 15, 18 y 19 / AVHRR que muestran la estructura de las tormentas que afectaron el centro y noreste del país. En particular se destacan las tormentas ocurridas en el litoral argentino. Notar que los valores de temperatura de topes nubosos son del orden de  $-70^{\circ}\text{C}$ , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 19:58UTC (16:58 del día 14 Hora local)

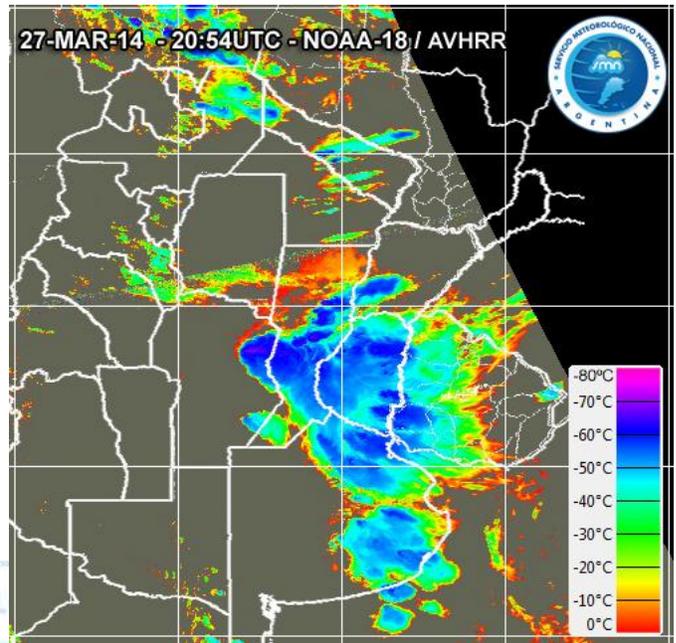
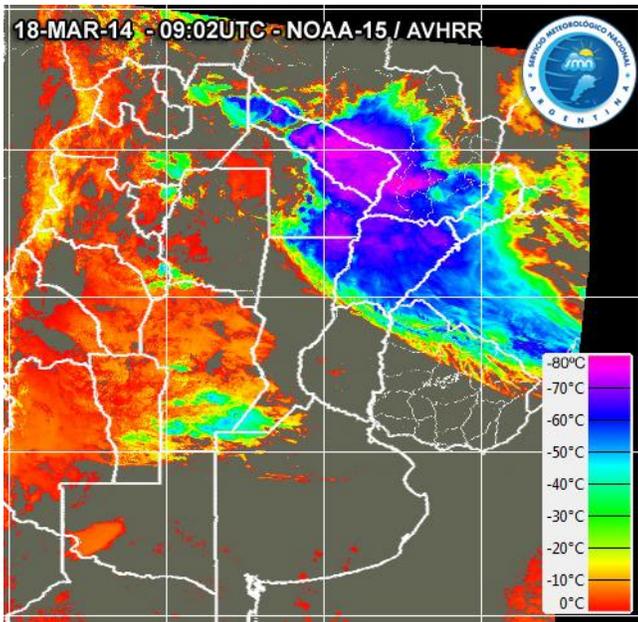
b) 19:36UTC (16:36 del día 16 Hora local)



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

c) 09:02UTC (06:02 del día 18 Hora local)

d) 20:54UTC (17:54 del día 27 Hora local)



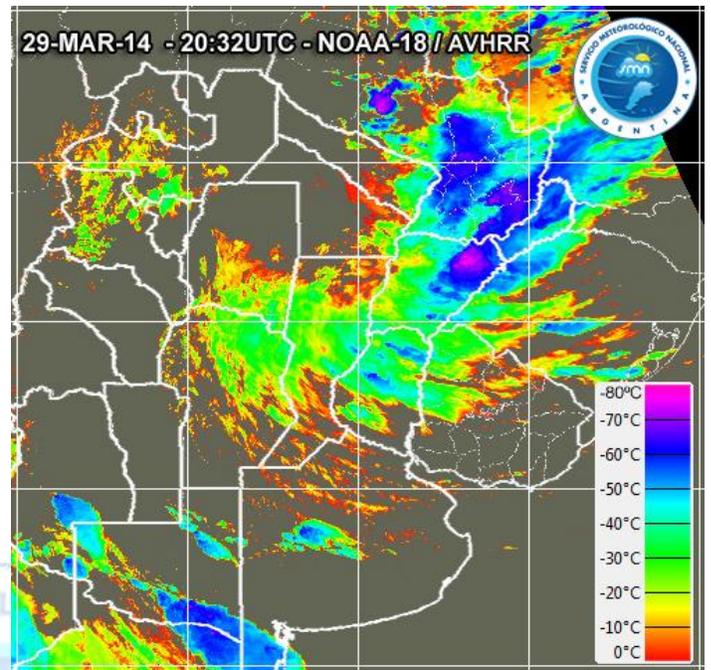
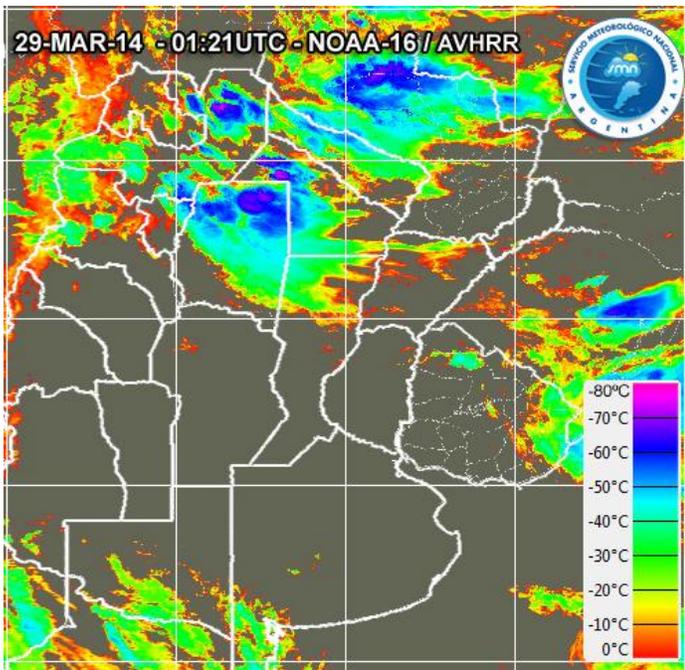
*Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-15 y 18*

En la imagen a) correspondiente a la tarde del día 14 se observan topos fríos localizados de  $-80^{\circ}\text{C}$ , en el noreste de la provincia de Santa Fé y norte de Entre Ríos, mientras que es más generalizada la presencia de topos nubosos de  $-60^{\circ}\text{C}$  sobre estas mismas áreas. En la imagen b) se pueden apreciar importantes desarrollos de topos nubosos asociados a importantes tormentas sobre en centro de la provincia de Corrientes.

Por otro lado la imagen c) evidencia una mayor cobertura de los topos nubosos fríos sobre el centro y este de la provincia de Formosa, sureste de la provincia de Chaco y nuevamente sobre la provincia de Corrientes, en su sector norte. En la imagen d) se pueden observar topos de nubes que alcanzan los  $-60^{\circ}\text{C}$  sobre toda la región central de Santa fe, noreste y sureste de la provincia de Buenos Aires y sobre la provincia de Entre Ríos.

e) 01:21UTC (23:21 del día 28 Hora local)

f) 20:32UTC (17:32 del día 29 Hora local)



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

Por último se muestran imágenes correspondientes a los día 28 y 29 - imagen e) y F) respectivamente- en las cuales se pueden notar topos de nubes de desarrollo vertical sobre el norte de la provincia de Salta y Santiago del Estero, así como sobre el este de Corrientes.

Servicio Meteorológico Nacional