

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

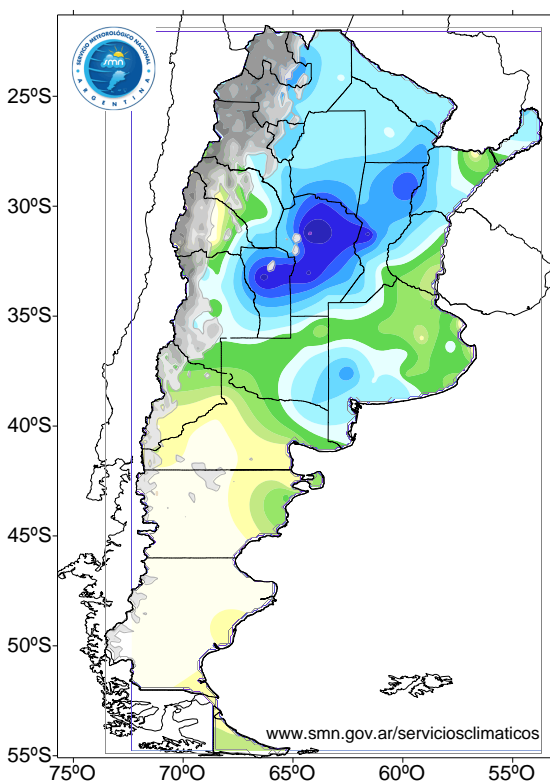
INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS EN FEBRERO 2015

02 de marzo 2015

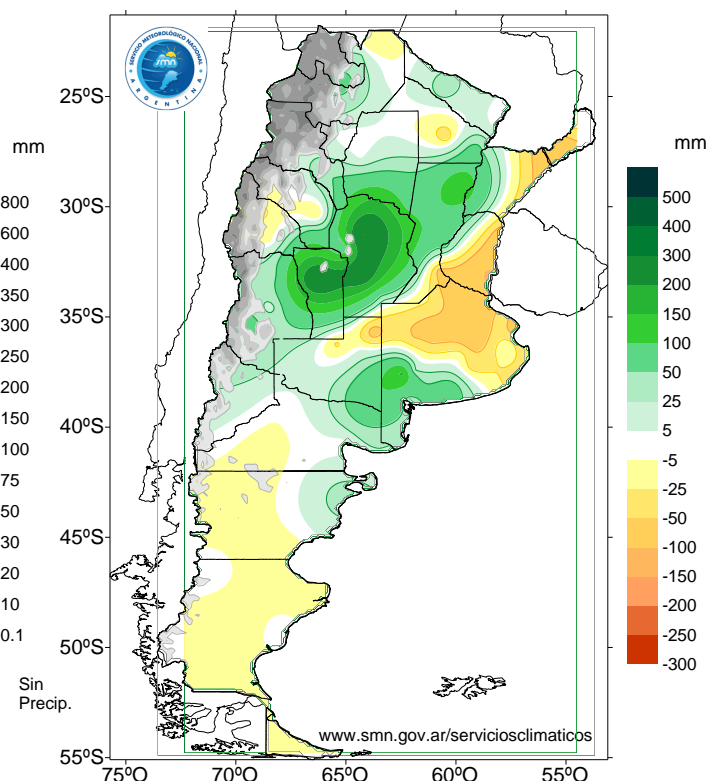
En el mes de febrero de 2015 se han producido importantes precipitaciones, principalmente en el centro del país, las cuales han contribuido a la ocurrencia de eventos de inundación en numerosas localidades de la región de Cuyo, y en las provincias de Córdoba y Santa Fé.

En la siguiente figura se presentan los valores de precipitación acumulada en el mes de febrero (mapa de la izquierda), y la anomalía de la 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) en febrero



Anomalía de la precipitación (mm) en febrero.



Puede observarse, en el mapa de la izquierda que los mayores valores de lluvia acumulada, superiores a 300 mm, tuvieron lugar en el centro-norte de la provincia de Córdoba y centro-norte de San Luis. Por su parte, el mapa de la derecha muestra las mayores anomalías positivas de precipitación en la región central del país, fundamentalmente en las provincias de Córdoba y San Luis, con valores de precipitación que superan entre 200 y 300 mm al valor normal. También se observan valores de lluvia que han superado el valor normal en las provincias de Mendoza, Santa Fé, sudoeste de Buenos Aires, gran parte



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

de La Pampa y el Noroeste Argentino. Las anomalías negativas más importantes se destacan en la región centro-norte de provincia de Buenos Aires y este del Litoral.

A continuación se presenta una lista de las estaciones que han alcanzado un nuevo récord de precipitación mensual teniendo en cuenta la serie histórica del mes de febrero.

Localidad	Precipitación acumulada febrero 2015 (mm)	Récord mensual anterior (mm)	Año del récord anterior	Período de referencia
Córdoba Aero	417.0	269.5	2014	1947 - 2015
Córdoba Obs.	385.4	266.4	1889	1873 - 2015
San Luis Aero	367.8	278.6	2014	1906 - 2015
Río Cuarto Aero	357.7	299.6	1928	1900 - 2015
Pilar Obs.	351.7	249.8	1931	1904 - 2015
Santa Rosa de Conlara	304.9	255.1	2014	2001 - 2015
Villa María del Río Seco	303.2	292.8	1970	1903 - 2015
Villa Reynolds	288.0	258.9	1979	1951 - 2015
Pigue Aero	243.9	206.6	1942	1935 - 2015

Con respecto a las precipitaciones diarias, se destacan dos estaciones en donde la lluvia acumulada en 24 hs ha sido récord para el mes de febrero: Córdoba Aero 116 mm el día 15 (período de referencia 1956 – 2015) y San Luis Aero con 149 mm el día 2 (período de referencia 1931 – 2015).

A continuación se presentan algunas imágenes de la temperatura de los topes nubosos del satélite metopA / AVHRR y NOAA – 15-18 y 19 / AVHRR que muestran la estructura de las tormentas ocurridas en el mes de febrero. Notar que los valores de temperatura de topes nubosos son del orden de -70°C y -80°C, lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 13:06 UTC (11:06 del día 15 Hora local)

b) 21:24 UTC (18:24 del día 24 Hora local)

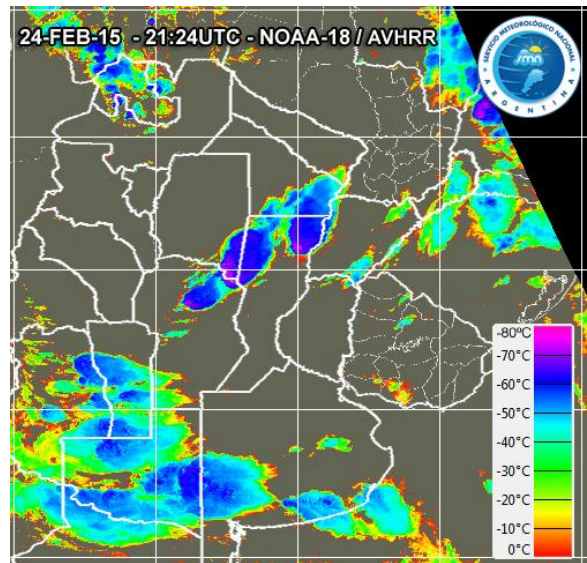
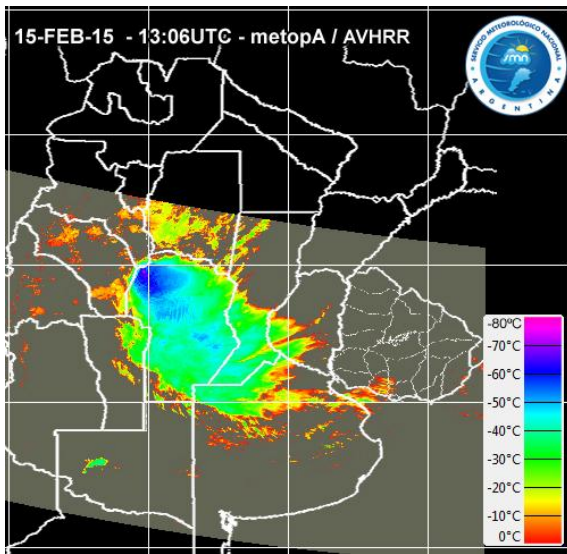


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite metopA / AVHRR y NOAA- 18

c) 05:39 UTC (02:39 del día 5 Hora local)

d) 09:18 UTC (06:18 del día 25 Hora local)

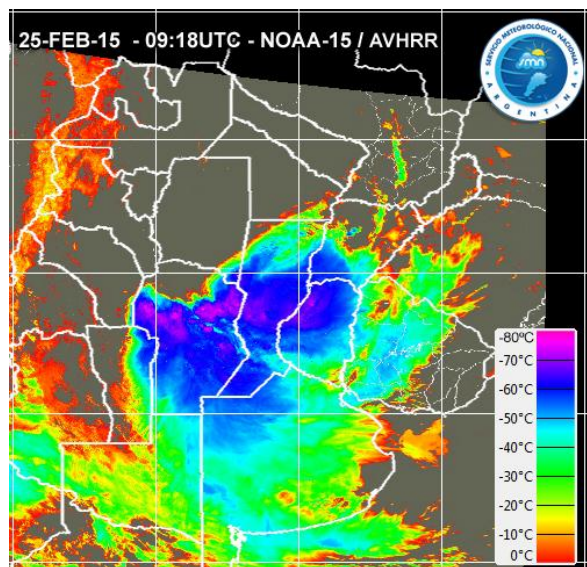
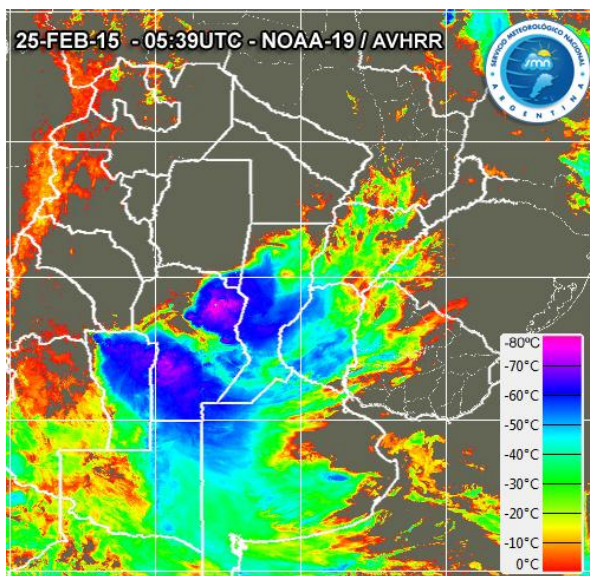
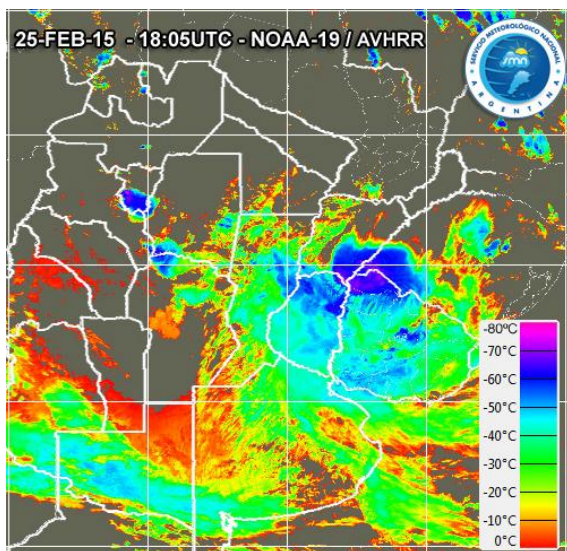


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-15 y 19

En la imagen a), se observa de manera muy localizada, un valor de tope nuboso que alcanza los -80°C sobre el noroeste de la provincia de Córdoba; mientras que en los alrededores de esa área, los topos alcanzan los -60°C . Por otro lado, la imagen b) muestra nubes de importante desarrollo vertical sobre el norte de Córdoba, sureste de Santiago del Estero y sobre el norte de la provincia de Santa Fe.

En las imágenes c) y d) correspondientes al día 25 de febrero, se puede observar la presencia de tormentas de gran desarrollo vertical, principalmente sobre la provincia de Córdoba y norte de Santa Fe, con topos muy fríos de -80°C .

e) 18:05 UTC (15:05 del día 25 Hora local)



f) 21:36 UTC (18:36 del día 25 Hora local)

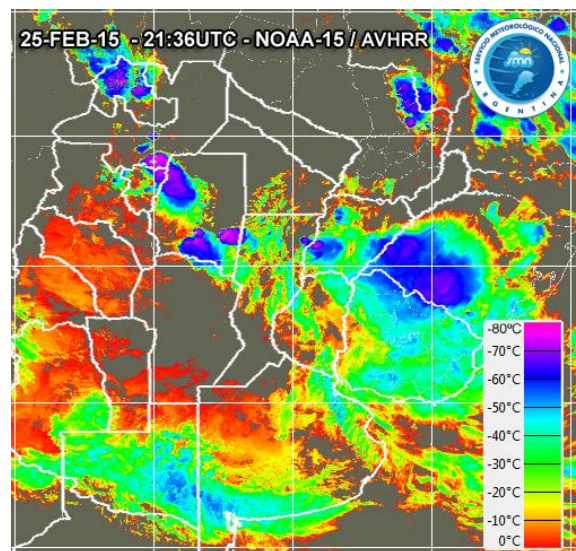


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-15 y 19

La imagen e), muestra topos de gran desarrollo sobre la provincia de Tucumán y sureste de Corrientes. Por último, en la imagen f), la presencia de tormentas se observa sobre en centro de la provincia de Jujuy, noroeste y hacia el sur de Santiago de Estero y hacia el oeste de Corrientes de estructura más localizada.