



## SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

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

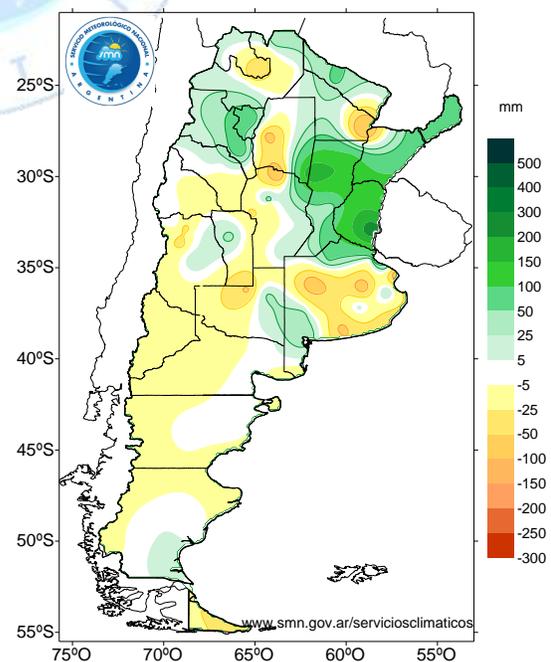
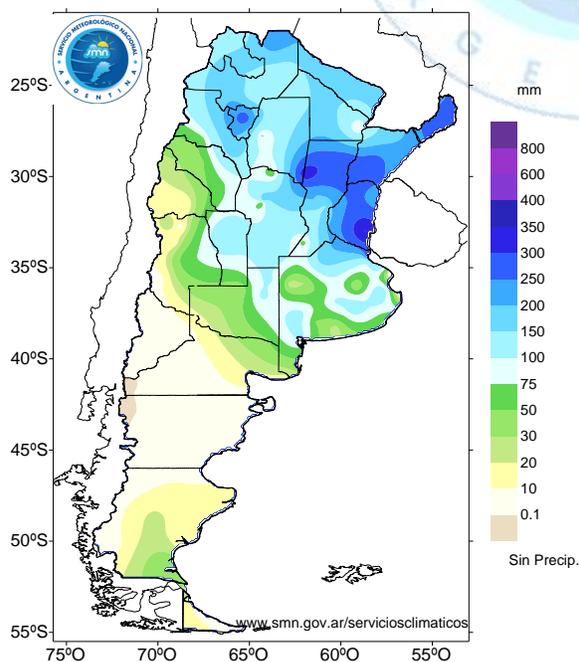
02 de febrero de 2015

Durante el transcurso del mes de enero del 2015 han tenido ocurrencia numerosas tormentas de variada intensidad que afectaron gran parte del territorio argentino. Dichas tormentas, en general, se han caracterizado por la presencia de actividad eléctrica, intensas ráfagas de viento e importantes valores de precipitación. En particular, los eventos de mayor intensidad se ubicaron sobre la región del Litoral y la provincia de Santa Fe.

A continuación se presenta la precipitación acumulada en el mes de enero (izquierda) y la anomalía de la precipitación mapa (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 enero*

*Anomalía de la precipitación (mm) en enero*



Puede observarse, en el mapa de la izquierda, que los mayores valores de precipitación acumulada tuvieron ocurrencia sobre el norte de la provincia de Santa Fe, sur de Corrientes y este de Entre Ríos, así como en la provincia de Misiones, alcanzando valores superiores a 250 milímetros.

Sobre toda la región central y también norte del país, las precipitaciones rondaron los 150 y 200 milímetros.

Cabe destacar el valor de lluvia acumulada sobre Tucumán, correspondiente a 290 milímetros mensuales. En particular, la estación Tucumán Aero registró 167 milímetros en 24 horas el día 19, siendo este valor, un record máximo en 24 h.

Otros records de precipitación acumulada en el período de 24 h se han registrado en Gualaguaychú, provincia de Entre Ríos, con 168.5 milímetros, y en Rafaela, Santa Fe, con 70 milímetros, ambos registrados el día 6.

En el mapa de la derecha, las mayores anomalías positivas representadas en color verde, superan los 150 milímetros sobre la región del litoral. Pueden notarse, además anomalías positivas sobre el norte y noreste del país, suroeste de Buenos Aires y hacia el este de Mendoza, extendiéndose sobre el noroeste de San Luis.

Anomalías negativas predominaron principalmente sobre la Patagonia, centro del país y centro y sur de la provincia de Buenos Aires.

A continuación se muestra una tabla de las diez estaciones con el mayor valor de desvío mensual positivo del país, en orden decreciente. Se entiende por desvío a la diferencia entre el valor de lluvia observado en el mes y el valor normal mensual correspondiente.

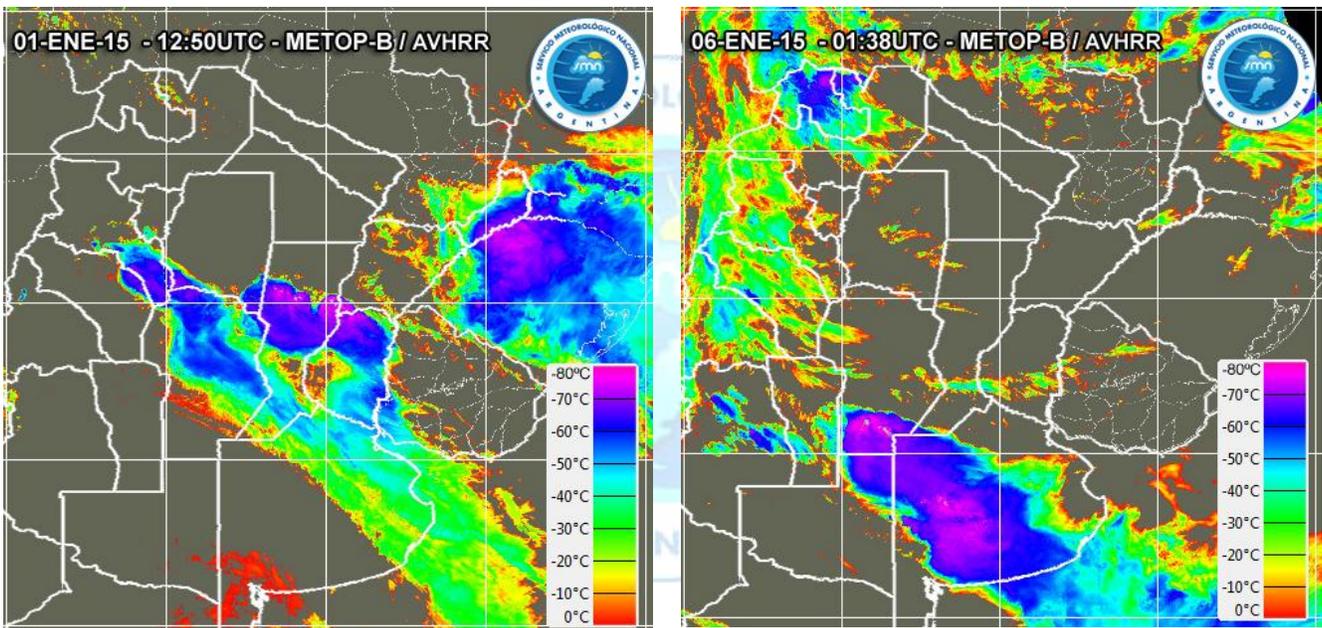
Estación	Valor normal (mm)	Valor de precipitación acumulada en el mes (mm)	Valor del desvío
GUALEGUAYCHU AERO	113.7	354.5	240.8
CERES	138.8	338.0	199.2
RECONQUISTA	152.9	295.0	142.1
MONTE CASEROS AERO	142.4	250.2	107.8
AEROPARQUE	98.4	199.1	100.7
CONCORDIA AERO	121.1	217.2	96.1
PASO DE LOS LIBRES AERO	135.4	230.7	95.3
ROSARIO AERO	104.5	197.0	92.5
OBERA	175.7	264.0	88.3
POSADAS AERO	156.4	236.5	80.1

Con respecto al valor de precipitación acumulado durante el mes de enero, se destacan las estaciones de Gualeguaychú y Oberá, las cuales han superado su récord mensual con 354.5 mm y 264 mm respectivamente, para el mes de enero.

A continuación se presentan algunas imágenes de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA – 15-18 y 19 / AVHRR y METOP/ AVHRR que muestra la estructura de las tormentas ocurridas en el mes de enero. Notar que los valores de temperatura de topos nubosos son del orden de  $-70^{\circ}\text{C}$  y  $-80^{\circ}\text{C}$ , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 12:50 UTC (09:50 del día 01 Hora local)

b) 01:38 UTC (23:38 del día 06 Hora local)



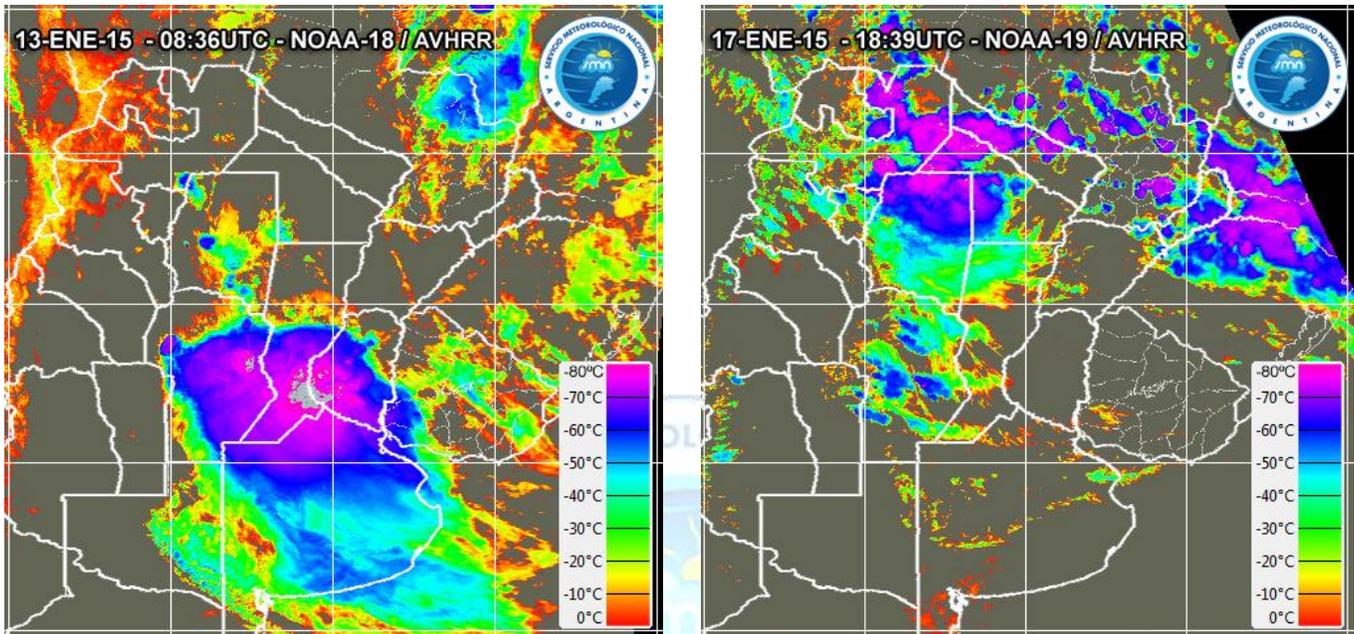
*Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite METOP-B/AVHRR*

En la imagen a) se observan los topos de nubes con mayor desarrollo vertical, sobre en centro de la provincia de Santa Fe, norte de Entre Ríos, hacia el sureste de Catamarca y sur de Brasil.

En la imagen b), se observan las tormentas de mayor importancia sobre el sur y oeste de Buenos Aires, así como también en el sur de Córdoba. Puede notarse también topos fríos localizados sobre el norte de la provincia de Jujuy.

c) 08:36UTC (05:36 del día 13 Hora local)

d) 18:39 UTC (15:39 del día 17 Hora local)



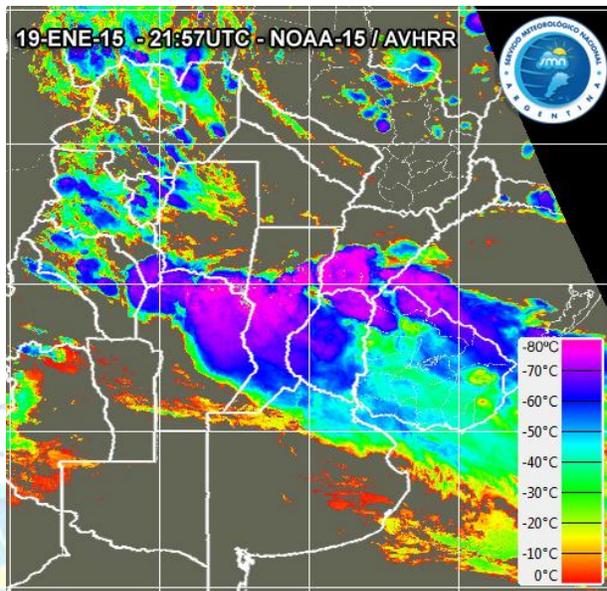
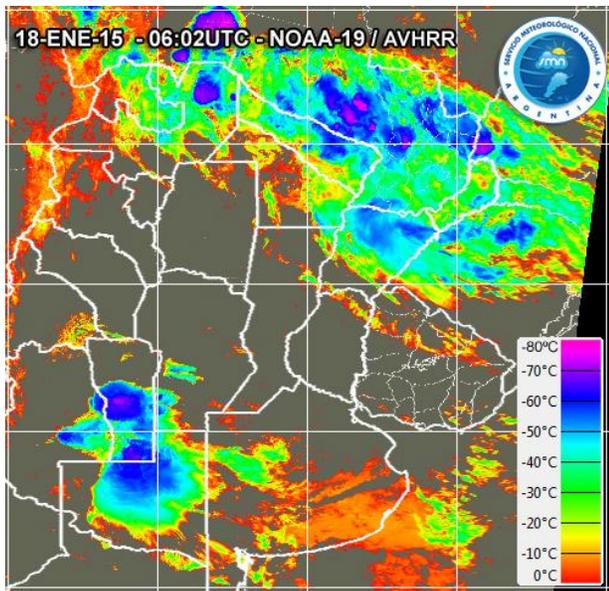
*Imagen de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA- 18 y 19*

Con respecto a la imagen c), se observan nubes que alcanzan temperaturas de topes inferiores a los  $-70^{\circ}\text{C}$  sobre la provincia de Córdoba, centro y sur de Santa Fe, suroeste de Entre Ríos y norte de Buenos Aires.

En la imagen d), los topes de nubes más fríos se ubican sobre el norte del país, principalmente, hacia el este de Jujuy, Salta, oeste de Formosa y Chaco y sobre el norte de Córdoba.

e) 06:02 UTC (03:02 del día 18 Hora local)

f) 21:57 UTC (18:35 del día 19 Hora local)



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

Por último, en la imagen e), se aprecian algunas tormentas hacia el noroeste de Salta y centro de San Luis. La imagen f) muestra tormentas sobre el centro del país, principalmente sobre el norte de Córdoba, centro y sur de Santa Fe, oeste de Entre Ríos y suroeste de Corrientes.

Servicio Meteorológico Nacional