



## SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

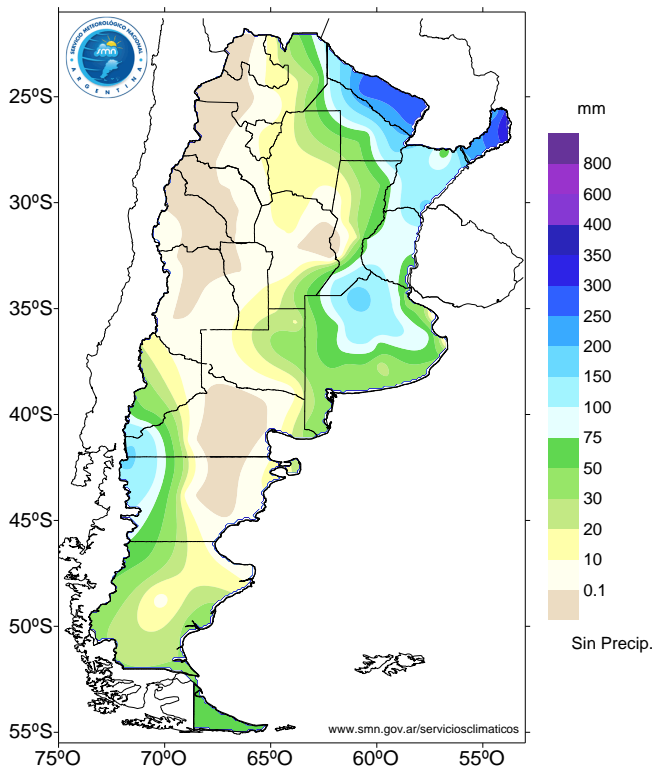
### INFORME DE LAS PRECIPITACIONES EN EL TRANCURSO DE MAYO 2015

04 de junio 2015

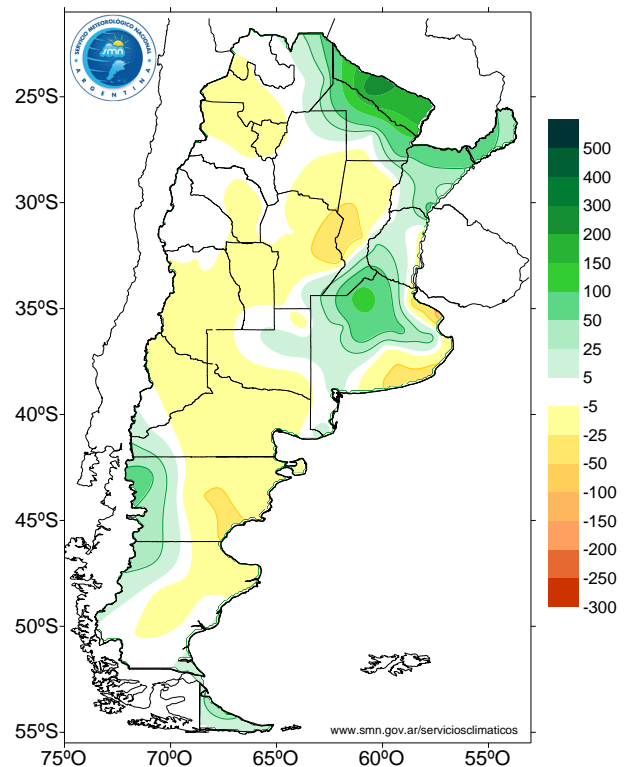
En el transcurso del mes de mayo de 2015 han ocurrido algunas tormentas importantes, principalmente en la región del noreste del país y centro y norte de la provincia de Buenos Aires. Dichas precipitaciones en algunos casos, estuvieron acompañadas de fuertes vientos.

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



*Anomalía de la precipitación (mm) en mayo*





## SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Puede observarse que los mayores valores de lluvia acumulada ocurrieron sobre el norte y este de la provincia de Formosa y sobre el norte de Misiones, alcanzando valores entre 250 y 300 milímetros.

Así mismo, sobre las demás provincias de noreste del país, así como también en el centro/norte de la provincia de Buenos Aires, y en el extremo oeste de Río Negro y Chubut, los valores de lluvia acumulada alcanzaron entre 75 y más de 150 milímetros.

En el mapa de la derecha, puede observarse que los valores más elevados de anomalías positivas, representados en color verde oscuro se localizan sobre Formosa, norte de Chaco y Corrientes, suroeste de Misiones, centro y norte de Buenos Aires y en el noroeste de Chubut.

Las anomalías negativas más importantes, predominaron sobre la región central del país y norte de la Patagonia.

A continuación se muestra una tabla con las cinco estaciones que presentan el mayor valor de desvío mensual positivo, en orden creciente. Se entiende por desvío a la diferencia entre el valor de lluvia observado en el mes y el valor normal mensual correspondiente (según el período 1961 – 1990).

Estación	Precipitación acumulada en el mes de mayo (mm)	Valor normal del mes (mm)	Desvío (mm)
POSADAS AERO	226.0	140.5	85.5
NUEVE DE JULIO	137.6	47.3	90.3
JUNIN AERO	182.8	44.6	138.2
FORMOSA	269.8	105.6	164.2
LAS LOMITAS	278.0	49.8	228.2

Cabe destacar que el valor registrado en la estación de Formosa de 269.8 milímetros ha superado el récord histórico mensual para el mes de mayo en dicha estación.

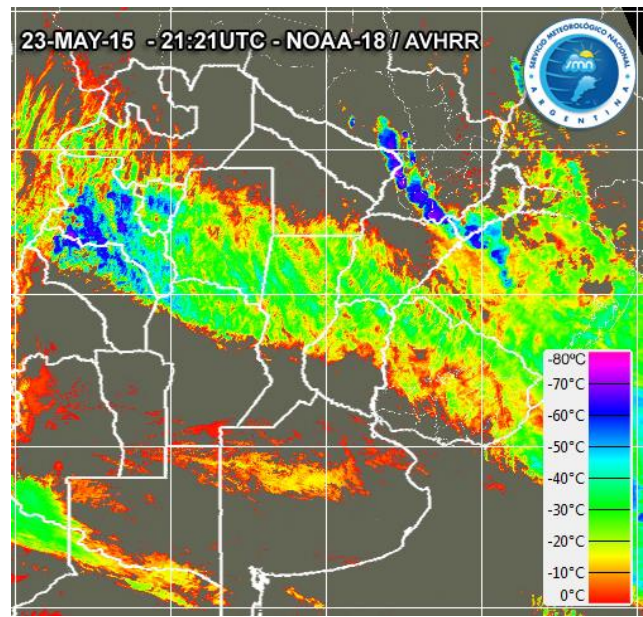
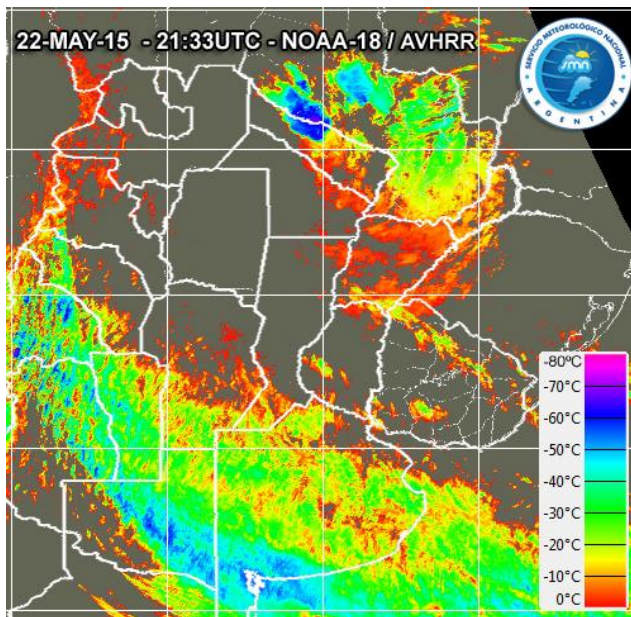
Respecto de la precipitación acumulada en períodos de 24 horas se registraron nuevos récords en distintas estaciones del país para el mes de mayo. En la siguiente tabla se presentan los valores correspondientes en orden decreciente:

Estación	Cantidad de milímetros caídos en 24 hs	Correspondiente al día
Bernardo de Irigoyen	136.0	23
Formosa	123.0	2
Venado Tuerto	81.0	1
Esquel	69.0	16
Perito Moreno	33.0	15

A continuación se presentan dos imágenes de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA 18 / AVHRR que muestran la estructura de las tormentas ocurridas en el mes de mayo. Notar que los valores de temperatura de topos nubosos son del orden de  $-60^{\circ}\text{C}$  y  $-70^{\circ}\text{C}$ , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 21:33 UTC (18:33 del día 22 Hora local)

b) 21:21 UTC (18:21 del día 23 Hora local)



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

En la imagen a) se observan topos nubosos de gran desarrollo vertical , alcanzando temperaturas de  $-70^{\circ}\text{C}$ , sobre el extremo norte de Formosa; mientras que la región central del país se ve cubierta por nubes que alcanzan los  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $-50^{\circ}\text{C}$ .

La imagen b), muestra topos fríos hacia el noreste del país, sobre Misiones y el extremo este de Formosa.