

INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS EN FEBRERO 2018

El mes de febrero se caracterizó por déficit de precipitaciones en gran parte del país, con algunas excepciones en la franja oeste, registrándose algunas tormentas con caída de granizo en la región de Cuyo y Córdoba principalmente. Continuaron las afectaciones en Salta y Formosa debido a la crecida del río Pilcomayo. Se registraron incendios en La Pampa, Río Negro, Buenos Aires y Entre Ríos.

En las siguientes figuras se muestran los campos de precipitación para el mes de febrero, (Figura 1), y su anomalía (Figura 2). Se entiende

por anomalía (o desvío) a la diferencia entre la precipitación total en el mes y su valor normal según el período 1981–2010.

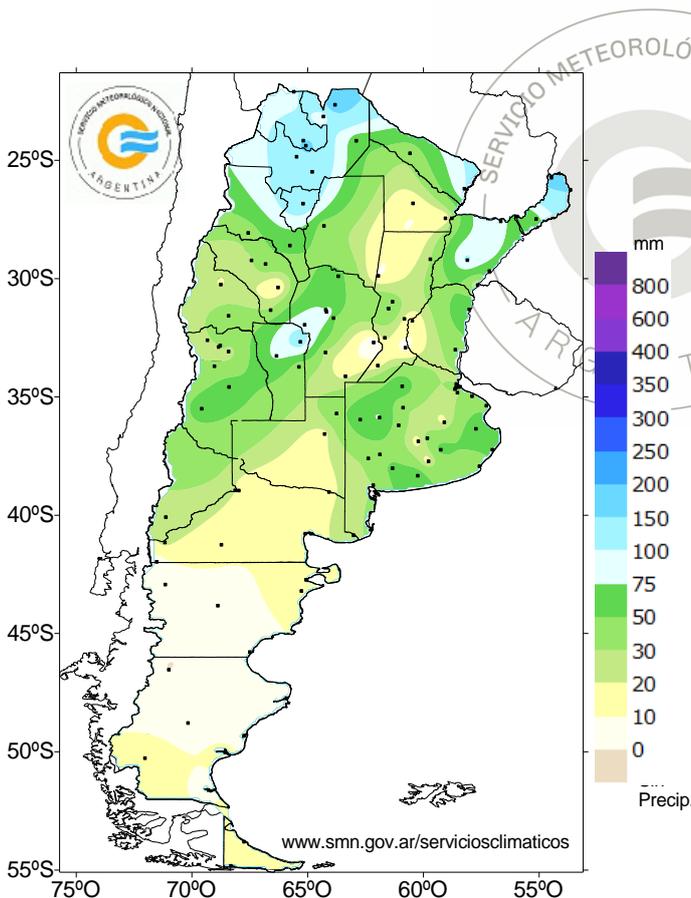


Figura 1: Precipitación acumulada (mm) en febrero 2018

La Figura 1 muestra los mayores valores de precipitación acumulada en la región noroeste del país y Misiones, especialmente en el norte de Salta y norte de Misiones, con más de 150 milímetros. Se observan valores superiores a 100 milímetros en el norte de Tucumán, centro de Salta, centro y sur de Jujuy, centro de Misiones, y en forma localizada al noreste de San Luis. En el resto del centro y norte del país las lluvias no alcanzaron los 75 milímetros, mientras que en la Patagonia fueron menores a 20 milímetros, con la excepción de Neuquén donde llovieron entre 20 y 50 milímetros.

En la Figura 2 se observa que las precipitaciones fueron superiores a lo normal (anomalías positivas) en el extremo norte de Misiones, extremo norte de Salta y Jujuy, oeste de Catamarca y La Rioja, sur de San Juan, centro y sudoeste de Mendoza y Neuquén. La máxima anomalía positiva se encuentra en el sudoeste de Mendoza, con excesos superiores a 25 milímetros. Se destacaron los déficits de precipitaciones a lo largo de gran parte del territorio, con las mayores anomalías negativas en Corrientes, sur de Chaco, centro y norte de Santa Fe, oeste y norte de Entre Ríos, y en forma puntual en el este de Córdoba y sudeste de Santa Fe, donde la lluvia estuvo entre 100 y 150 milímetros por debajo del valor normal. En gran parte del resto del centro y centro-este del país se observan lluvias entre 50 y 100 milímetros por debajo del valor normal. Patagonia presenta

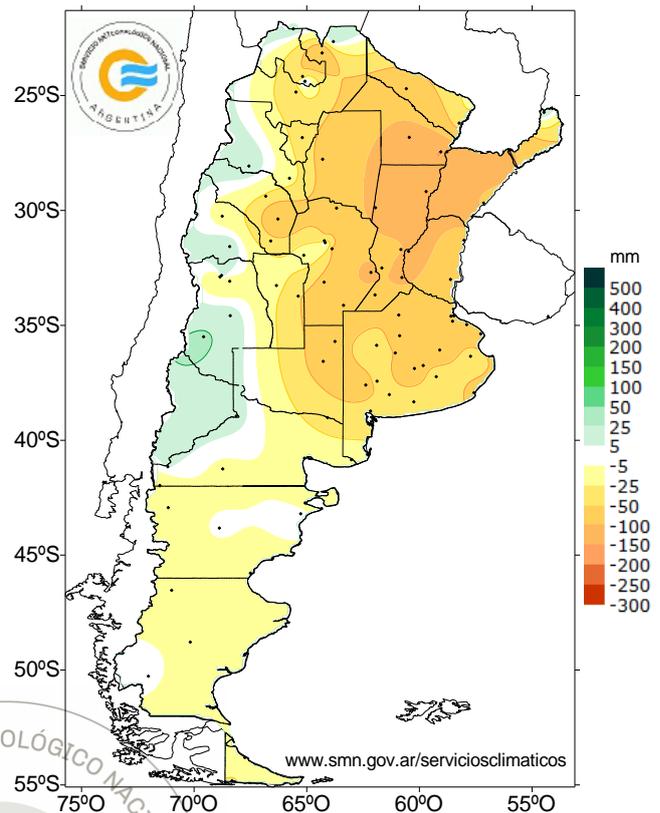


Figura 2: Anomalía de la precipitación (mm) en febrero 2018

lluvias entre 5 y 25 milímetros por debajo del valor normal, excepto en Neuquén.

Déficit de precipitaciones

A continuación se presenta la Tabla 1 con las estaciones que registraron el mayor desvío negativo porcentual de precipitación durante el mes de febrero. Se entiende por anomalía o desvío porcentual al cociente entre la anomalía y el valor normal de cada estación (según el período 1981–2010) expresado en porcentaje. Notar que los valores se encuentran por debajo del -80%, esto significa que en estas estaciones llovió mucho menos de la mitad de lo que se espera para el mes según el promedio 1981 -

2010. Cabe aclarar que San Miguel y Perito Moreno no han registrado precipitaciones. Ceres y Rosario llevan cinco meses con déficit de precipitaciones, cuatro con anomalías menores al -50%. En Villa María del Río Seco, Córdoba Aero y Reconquista son cinco los meses consecutivos con déficit, donde varios tienen anomalías menores al -50%. Lo mismo ocurre en Sauce Viejo, Paraná, Monte Caseros, Pehuajó, Las Flores, Nueve de Julio, El Palomar, Ezeiza, Observatorio Central Buenos Aires, Coronel

Suárez, Olavarría, San Miguel, Pigue, Coronel Pringles. En Patagonia, Perito Moreno lleva diez meses consecutivos con anomalías negativas, cinco de las cuales son menores al -63%. En

Puerto Madryn son siete los meses con déficit, seis con anomalías menores al -55%. En San Antonio Oeste son seis los meses con déficit, tres de ellos con anomalías menores al -79%.

Tabla 1: estaciones con mayor déficit de precipitaciones

Estación	Precipitación acumulada en febrero (mm)	Valor normal del mes (mm)	Anomalía porcentual (%)
MARCOS JUAREZ AERO	0.7	115	-99.4
COMODORO RIVADAVIA	0.1	14.4	-99.3
ROSARIO AERO	5.0	120.6	-95.9
CERES	8.0	122.4	-93.5
CHAMICAL	7.0	95.1	-92.6
RESISTENCIA AERO	12.5	165.6	-92.5
PARANA AERO	10.8	134.8	-92.0
PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	13.3	128	-89.6
MONTE CASEROS AERO	15.9	144.7	-89.0
OLAVARRIA AERO	14.0	101.2	-86.2
VENADO TUERTO	15.0	101.4	-85.2
CORRIENTES AERO	24.8	161.9	-84.7
LABOULAYE	16.7	105.7	-84.2
EL BOLSON	5.0	31.1	-83.9
SAUCE VIEJO AERO	19.3	112.0	-82.8

Excesos de precipitaciones

Respecto de los excesos de precipitación registrados en el mes, la Tabla 2 presenta las estaciones meteorológicas en las que se observaron los mayores valores de anomalía positiva de precipitación, ordenados en forma decreciente. En primer lugar se encuentra la

estación Malargüe Aero, provincia de Mendoza, donde llovió más del doble de lo que se espera a nivel mensual. Asimismo ocurrió en Tinogasta, provincia de Catamarca, y en San Juan Aero, comparando lo observado con el valor normal según el promedio 1981 - 2010.

Tabla 2: estaciones con mayor exceso de precipitaciones

Estación	Precipitación acumulada febrero 2018 (mm)	Normal febrero 1981 - 2010 (mm)	Anomalía (mm)
MALARGUE AERO	54.8	26.4	28.4
LA QUIACA OBS	92.6	68.4	24.2
IGUAZU	178.0	154.7	23.3
JUJUY AERO	175.2	152.9	22.3
TINOGASTA	36.0	16.6	19.4
SAN JUAN AERO	38.0	18.9	19.1
CORDOBA OBS	115.6	97.0	18.6
TARTAGAL	199.9	182.8	17.1
MENDOZA AERO	50.8	33.7	17.1
SAN RAFAEL AERO	58.8	42.8	16.0

Récords de precipitaciones

En el mes de febrero de 2018 no se registraron estaciones que hayan alcanzado un nuevo récord de precipitación acumulada en 24 horas así como tampoco a nivel mensual.

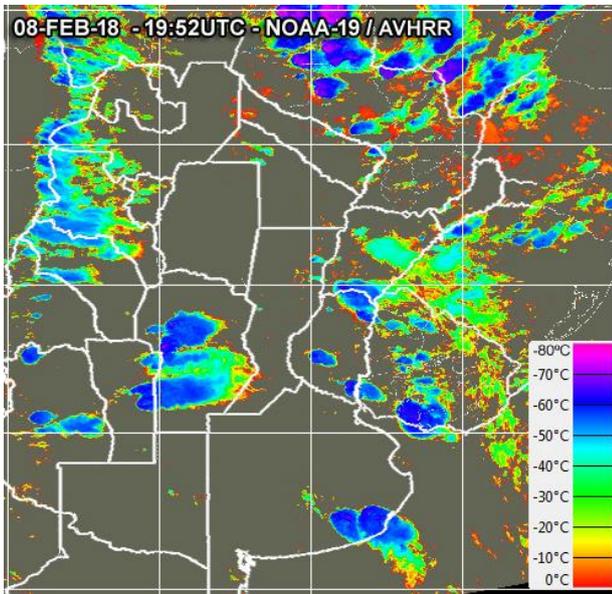


Sensores remotos

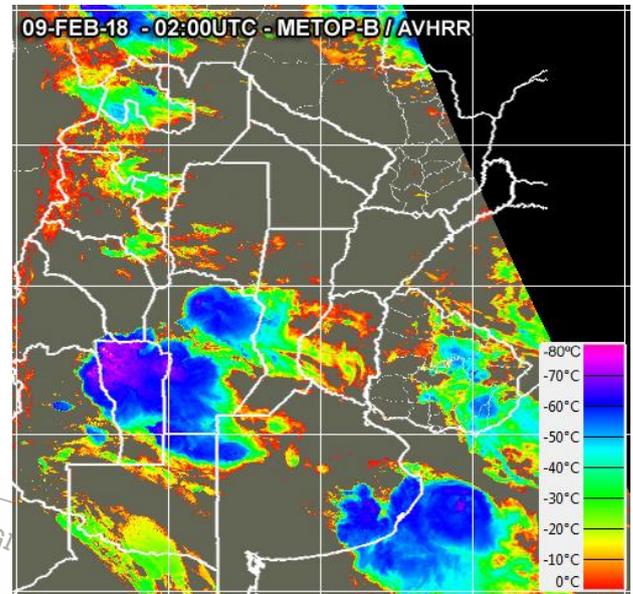
A continuación se presentan imágenes de la temperatura de los topes nubosos de los satélites NOAA 19/AVHRR y METOP A y B/AVHRR que muestran la estructura de algunas de las tormentas ocurridas durante el mes.

Notar que los valores de temperatura de topes nubosos son del orden de -60°C y -80°C , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 19:52 UTC (16:52 del día 08 Hora local)



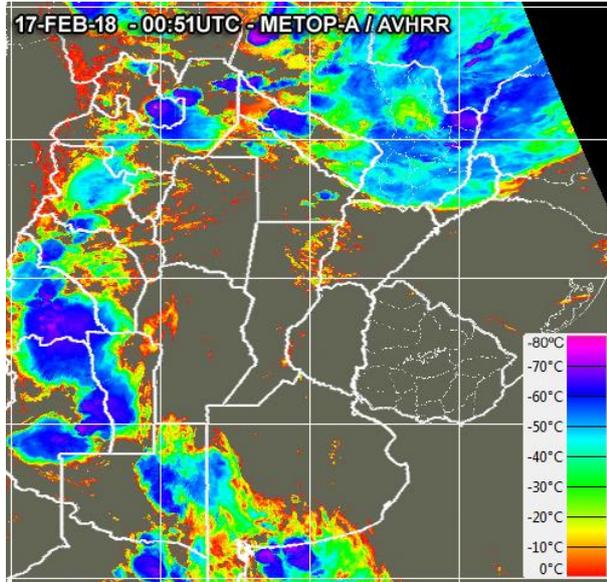
b) 02:00 UTC (23:00 del día 08 Hora local)



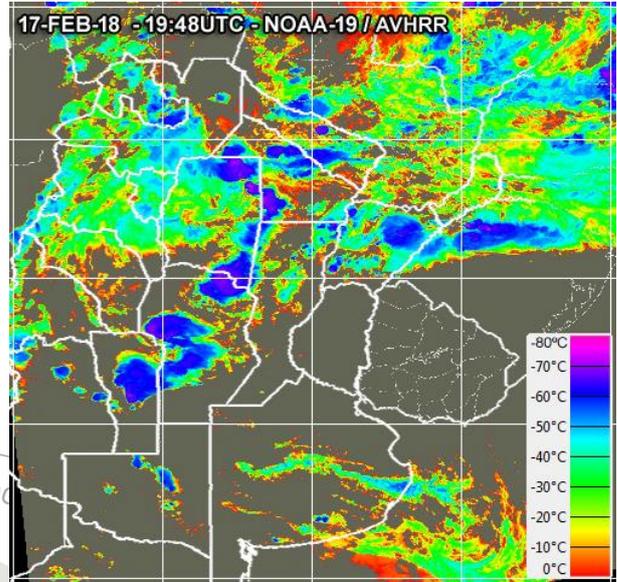
Durante la primera década del mes ocurrieron algunas tormentas en el centro y este del país. La imagen a) muestra el desarrollo de nubosidad en forma aislada durante la tarde del día 08 en Mendoza, este de San Luis, Córdoba, sudeste de Buenos Aires, centro y norte de Entre Ríos, sur de Corrientes, oeste de Catamarca y La Rioja.

En la imagen b) se observa una amplia zona cubierta por nubosidad con topes muy fríos en el norte de San Luis, noreste de Mendoza, Córdoba y sudeste de Buenos Aires, que se desarrolló durante la noche del día 08.

c) 00:51 UTC (21:51 del día 16 Hora local)



d) 19:48 UTC (16:48 del día 17 Hora local)



Hacia la segunda década del mes, durante la noche del día 16 se observa nubosidad de gran desarrollo vertical en el norte de Río Negro, La Pampa, Mendoza, San Luis, San Juan, oeste de La Rioja, sur de Catamarca, sur de Jujuy, centro y norte de Salta, centro de Formosa, como

muestra la imagen c). Asimismo en la tarde del día 17 persisten las tormentas en San Luis, Formosa y Jujuy, sumándose en Córdoba, Santiago del Estero, Chaco, y Corrientes, donde se observa nubosidad de topos fríos (imagen d).

Servicio Meteorológico Nacional