

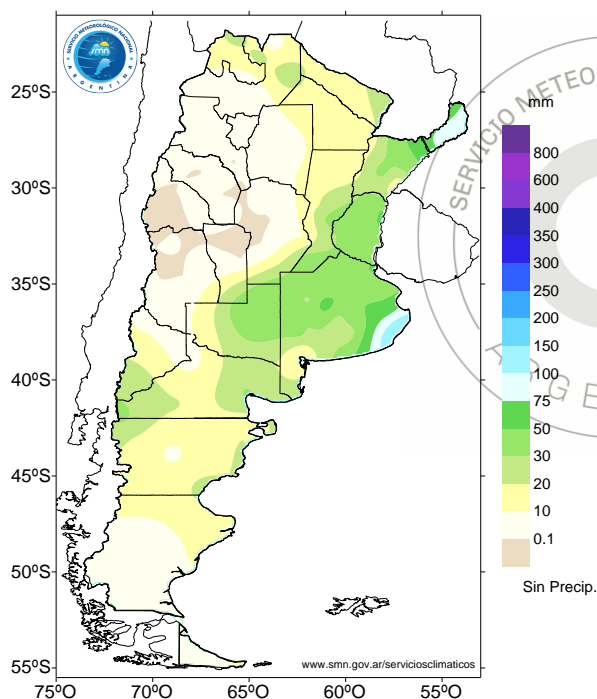
INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS EN SEPTIEMBRE 2016

Fecha de emisión: 20 de octubre 2016

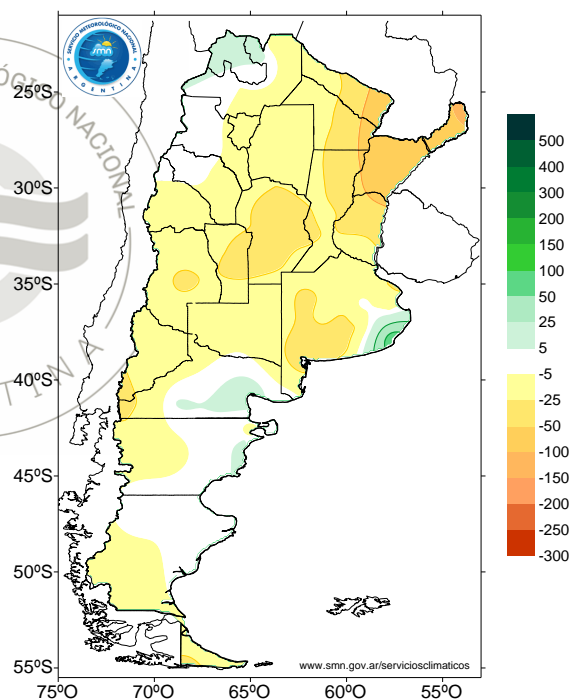
El mes de septiembre se caracterizó por registrar déficit de precipitaciones en la mayor parte del país, a excepción de la costa sudeste de la provincia de Buenos Aires, este de la región Patagónica y noroeste argentino.

En las siguientes figuras se muestran los valores de precipitación acumulada para el mes de septiembre, (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 1981–2010.

Precipitación acumulada (mm) en septiembre



Anomalía de la precipitación (mm) en septiembre



En el mapa de la izquierda se observa que los mayores valores de precipitación se registraron en la costa sudeste de la provincia de Buenos Aires con más de 100 mm, seguido por la provincia de Misiones, con valores de precipitación acumulada entre 75 mm y 100 mm. En el este y oeste de Río Negro, centro y este de La Pampa, Buenos Aires, sur y este de Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, sur de Neuquén y noroeste de Chubut, las lluvias rondaron entre los 20 mm y 50 mm. En el centro, oeste y extremo sur del país, las precipitaciones no superaron los 10 mm a lo largo de todo el mes.

En el mapa de la derecha se observa que las precipitaciones fueron inferiores a lo normal (anomalías negativas) en la mayor parte del país, registrándose el mayor déficit en el extremo noreste del país, seguido por Córdoba, San Luis, sudoeste y oeste de Buenos Aires, centro de Mendoza, extremo sur de Neuquén y oeste de Río Negro. Las anomalías positivas de precipitación se encuentran sobre el noroeste del país, en Jujuy, extremo sureste de Buenos Aires, noreste de la región Patagónica y sobre la costa de Chubut.

En la siguiente tabla se presentan las estaciones meteorológicas en las que se observaron valores de desvío positivo de precipitación, ordenados en forma decreciente. El desvío se refiere a la diferencia entre la precipitación acumulada en el mes y su valor normal según el período 1981-2010.

Estación	Precipitación acumulada septiembre 2016 (mm)	Normal septiembre 1981 - 2010 (mm)	Anomalía (mm)
MAR DEL PLATA	130.1	57.3	72.8
LA QUIACA OBS	23.0	3.5	19.5
SAN ANTONIO OESTE	32.0	16.7	15.3
ORAN AERO	24.6	16.3	8.3
MAQUINCHAO	20.8	14.1*	6.7
TRELEW	20.6	14.6	6.0
COMODORO RIVADAVIA	23.3	20.1	3.2
PERITO MORENO	13.1	12.2	0.9

* Maquinchao: normal obtenida del período 1981-2006

A continuación se presenta una tabla con las estaciones que registraron el mayor desvío negativo porcentual de precipitación durante el mes de septiembre. 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 -50%, esto significa que en estas estaciones llovió menos de la mitad de lo que se espera para el mes según el promedio 1981 - 2010. Hay un conjunto de estaciones, las cuales no registraron lluvias y su anomalía porcentual es del -100%, que no se incluyen en la tabla.

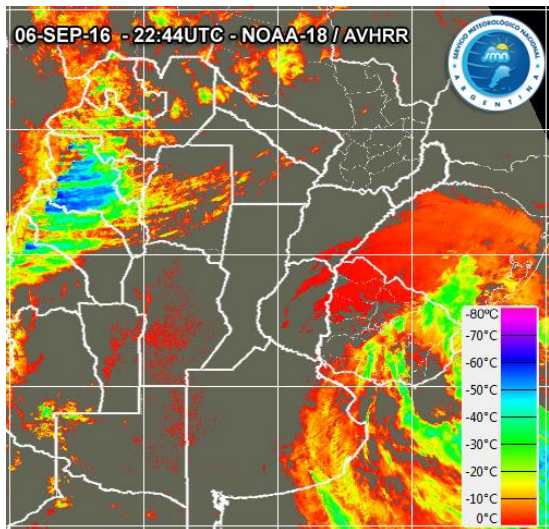
Cabe destacar que en numerosas estaciones del centro y oeste del país, principalmente en las provincias de Córdoba, Catamarca, La Rioja, San Juan, San Luis, Mendoza y noreste de Santa Fe, ya se registraron tres meses consecutivos con déficit de precipitaciones, con anomalías porcentuales menores al -50%. Dichas estaciones son Tinogasta, Chilecito, Villa María del Río Seco, Ceres, Jachal, San Juan, Chamental, Chepes, Villa Dolores, Córdoba Aero, Córdoba Observatorio, Pilar Observatorio, San Martín, Mendoza Aero, Villa Reynolds, Río Cuarto y Malargue.

Estación	Precipitación acumulada en septiembre (mm)	Valor normal del mes (mm)	Anomalía porcentual (%)
JACHAL	0.1	7.1	-98.6
MENDOZA AERO	0.3	15.1	-98.0
RIO CUARTO AERO	1.0	40.1	-97.5
CORDOBA AERO	1.0	35.2	-97.2
MALARGUE AERO	0.8	23.9	-96.7
MENDOZA OBS	0.8	18.8	-95.7
VILLA MARIA DEL RIO SECO	2.2	27.1	-91.9
RIO GRANDE AERO	1.5	17.1	-91.2
EL CALAFATE	1.4	13.4	-89.6
USHUAIA	4.1	34.5	-88.1
CHEPES	2.0	16.3	-87.7
PASO DE LOS LIBRES AERO	16.2	108.7	-85.1
MONTE CASEROS AERO	17.4	107.3	-83.8
CORRIENTES AERO	12.4	75.7	-83.6
BAHIA BLANCA AERO	8.7	51.6	-83.1
RESISTENCIA AERO	12.8	68.9	-81.4
LA RIOJA AERO	2.0	9.4	-78.7
GOBERNADOR GREGORES	2.0	8.6	-76.7
SANTIAGO DEL ESTERO	3.0	12.3	-75.6
RECONQUISTA	13.0	53.1	-75.5
MARCOS JUAREZ AERO	10.7	43.1	-75.2
FORMOSA	23.0	90.8	-74.7
NEUQUEN AERO	5.0	19.3	-74.1
LAS LOMITAS	8.3	30.4	-72.7
TARTAGAL	4.2	15.1	-72.2
SALTA AERO	2.3	7.6	-69.7
TUCUMAN AERO	5.1	16.1	-68.3
PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	14.6	43.0	-66.0
EL TREBOL	16.5	44.2	-62.7
IGUAZU	60.1	160.3	-62.5
CERES	13.9	36.4	-61.8
PASO DE INDIOS	7.1	18.4	-61.4
OLAVARRIA AERO	21.6	55.3	-60.9

Por otra parte, en la provincia de Santa Cruz, Gobernador Gregores suma ocho meses consecutivos con anomalías porcentuales menores al -50%. En la estación San Julián, se registran siete meses consecutivos con lluvias por debajo del valor normal, cinco de los cuales con anomalías porcentuales por debajo del -50%, mientras que en agosto y septiembre, la anomalía porcentual fue de -2.7 y -7.7 respectivamente.

A continuación se presentan imágenes de la temperatura de los topos nubosos de los satélites NOAA 18/ AVHR y METOP A/ AVHR que muestran la estructura de algunas de las tormentas ocurridas durante el mes.

b) 22:44 UTC (19:44 del día 06 Hora local)



c) 13:08 UTC (10:08 del día 12 Hora local)

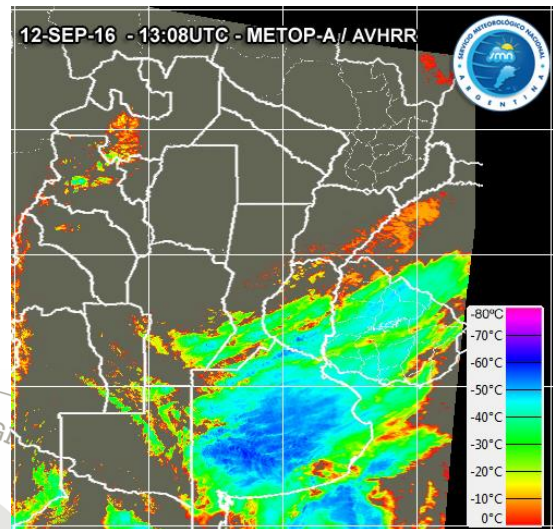


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA 18/ AVHR y METOP-A / AVHRR

En la imagen a), se observan topos que alcanzan los -60°C , sobre la provincia de Catamarca y de forma muy puntual sobre el extremo oeste de San Juan. En la imagen b), las nubes de mayor desarrollo vertical se localizaron sobre el en centro de la provincia de Buenos Aires.

Servicio Meteorológico Nacional