

## INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS EN SEPTIEMBRE 2017

Fecha de emisión: 19 de octubre 2017

Durante septiembre se registraron tormentas y abundantes precipitaciones, principalmente durante la primera década y hacia finales del mes, las cuales empeoraron la situación de anegamientos en el centro del país. Permanecieron las condiciones favorables para la propagación de focos de incendio en Córdoba, región norte, noroeste del país y Neuquén.

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

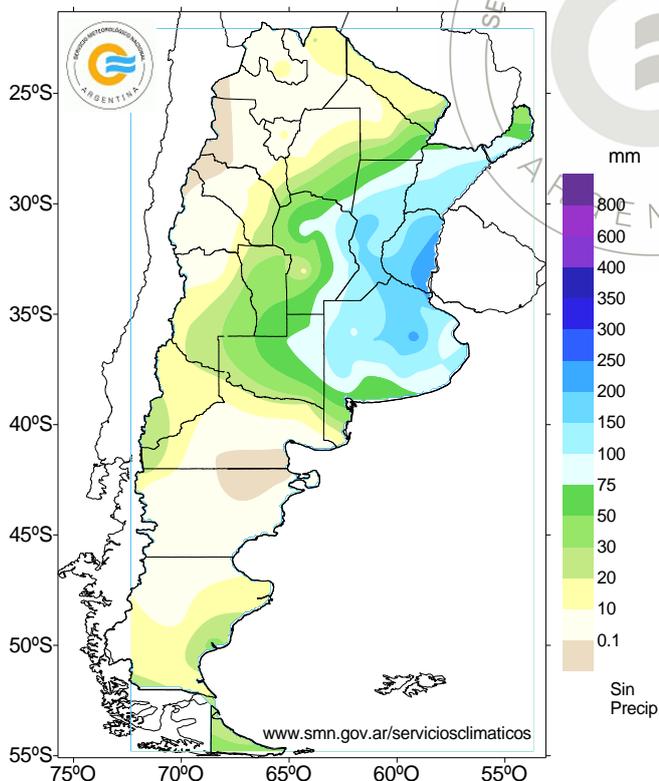


Figura 1: Precipitación acumulada (mm) en septiembre 2017

En la Figura 1 se observa que las mayores lluvias se registraron en la región este del país, con valores de precipitación acumulada entre 200 y 250 milímetros. Las mayores precipitaciones ocurrieron al este de la provincia de Entre Ríos, mientras que lluvias de menor magnitud, entre 150 y 200 milímetros, en Santa Fe, centro y suroeste de Entre Ríos, y norte de Buenos Aires. Por otra parte, el noroeste y centro y norte de Patagonia fueron las zonas de menor precipitación acumulada durante el mes, con valores entre 0.1 y 20 milímetros principalmente. En regiones como el norte de Misiones las precipitaciones se mantuvieron del orden de los 75 milímetros. Por último, en el centro-oeste del país se observan valores de lluvia entre 20 y 75 milímetros.

En la Figura 2 se observa que las precipitaciones fueron superiores a lo normal (anomalías positivas) en el centro y este del país. Con las máximas en el sureste de Santa Fe, norte de Buenos Aires y centro-sur de Entre Ríos, con valores entre +100 y +200 milímetros. Las provincias de La Pampa, Córdoba y San Luis son las que cuentan con máximos relativos de anomalía positiva, entre 5 y 100 milímetros aproximadamente. Luego, regiones como el norte, oeste y sur del país se encuentran con precipitaciones por debajo de lo normal (anomalías negativas) o con valores normales. Las mayores anomalías negativas se registran principalmente al este de Formosa y norte de Misiones, con anomalías entre -50 y -150 milímetros. En Patagonia, las principales anomalías son negativas, entre -5 y -50 milímetros en Neuquén, Río Negro, Chubut y norte de Santa Cruz. Mientras que en el centro-

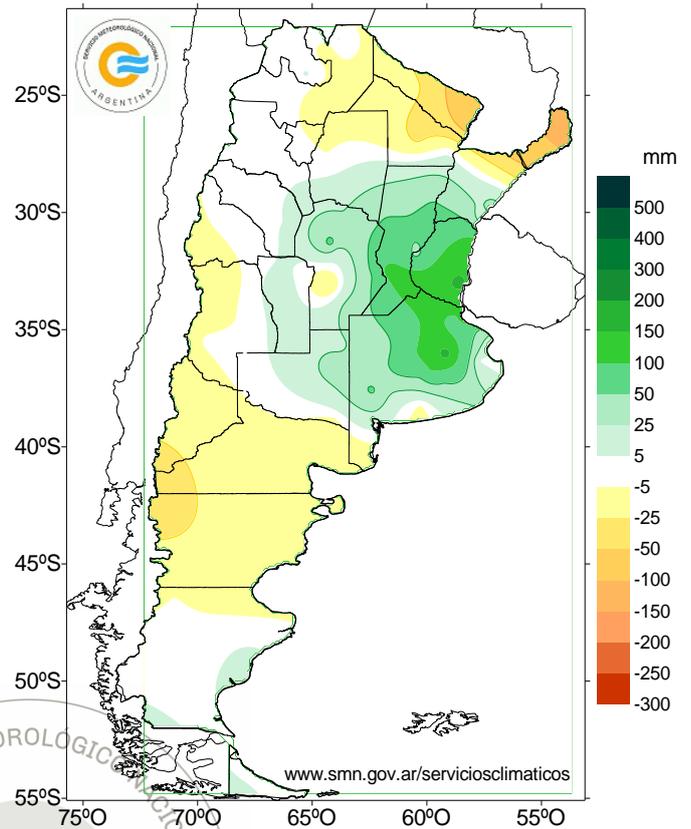


Figura 2: Anomalía de la precipitación (mm) en septiembre 2017

sur de Santa Cruz y Tierra del Fuego se observan anomalías dentro de la franja normal o levemente positivas.

**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 julio. 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 -60%, 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.

**Tabla 1: estaciones con mayor déficit de precipitaciones**

Estación	Precipitación acumulada en septiembre (mm)	Valor normal del mes (mm)	Anomalía porcentual (%)
PUERTO MADRYN	0.5	19.9	-97.5
MAQUINCHAO	0.9	14.1	-93.6
SAN ANTONIO OESTE	1.3	16.7	-92.2
ESQUEL	3.0	35.7	-91.6
LA QUIACA OBS	0.4	3.5	-88.6
TRELEW	1.8	14.6	-87.7
PASO DE INDIOS	2.4	18.4	-87.0
MENDOZA AERO	2.1	15.1	-86.1
SAN JUAN AERO	1.0	5.6	-82.1
IGUAZU	29.2	160.3	-81.8
COMODORO RIVADAVIA	3.8	20.1	-81.1
ORAN AERO	3.2	16.3	-80.4
BERNARDO DE IRIGOYEN AERO	46.0	195.7	-76.5
MENDOZA OBS	5.2	18.8	-72.3
FORMOSA	26.2	90.8	-71.1
PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	12.5	43.0	-70.9
VIDMA	7.6	25.2	-69.8
SAN MARTIN	3.8	12.4	-69.4
EL BOLSON	22.0	59.7	-63.1
JUJUY AERO	2.0	5.4	-63.0

### **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. La mayoría de las estaciones están situadas en Buenos Aires y noreste del país. El mayor desvío positivo se observa en Las Flores Aero, donde la lluvia mensual registrada

corresponde a cuatro veces más de la normal del mes. En la mayoría de las estaciones presentadas en la Tabla 2 los excesos de lluvia representan más del doble del valor normal, siendo superiores al triple respecto del promedio en el período 1981–2010 en Gualeguaychú, Aeroparque, Rosario y El Trebol.

**Tabla 2: estaciones con mayor exceso de precipitaciones**

Estación	Precipitación acumulada septiembre 2017 (mm)	Normal septiembre 1981 - 2010 (mm)	Anomalía (mm)
LAS FLORES AERO	218.7	51.1	167.6
GUALEGUAYCHU AERO	229.7	71.0	159.0
AEROPARQUE	204.0	61.7	142.3
ROSARIO AERO	172.1	47.4	124.7
BUENOS AIRES	194.0	72.2	121.8
CONCORDIA AERO	206.8	85.6	121.2
EL TREBOL	162.0	44.2	117.8
AZUL	164.5	63.9	101.6
EL PALOMAR	156.0	57.2	98.8
BOLIVAR AERO	152.8	64.0	88.8
SAN MIGUEL	152.0	65.4	86.6
JUNIN AERO	139.2	55.3	83.9
EZEIZA	137.5	59.7	77.8
NUEVE DE JULIO	133.3	61.7	71.6
VENADO TUERTO	107.0	43.7	63.3
SAUCE VIEJO AERO	114.0	53.2	60.8
MARCOS JUAREZ AERO	102.5	43.1	59.4
OLAVARRIA AERO	113.6	55.3	58.3
LA PLATA	127.0	69.8	57.2
PIGUE AERO	118.0	63.2	54.8

**Récords de precipitaciones**

La Tabla 3 muestra las estaciones que han alcanzado un nuevo récord de precipitación

acumulada en 24 horas, las cuales se encuentran en Santa Fe y Buenos Aires.

**Tabla 3: estaciones que alcanzaron un nuevo récord diario de precipitación**

Estación	Precipitación acumulada en 24hs (mm)/día de ocurrencia	Valor récord anterior (mm)/año de ocurrencia	Período de referencia
SUNCHALES	68.0 / 26	33.0 / 2009	2009 - 2017
RAFAELA	52.0 / 30	51.0 / 2017	2007 - 2017
TRENQUE LAUQUEN	86.0 / 10	80.0 / 1998	1956 - 2017
LAS FLORES AERO	84.0 / 02	52.0 / 1994	1988 - 2017

En la Tabla 4 se presentan las estaciones que alcanzaron un nuevo récord de precipitación

mensual, destacándose Gualeguaychú en Entre Ríos, además de Santa Fe y Buenos Aires.

Tabla 4: estaciones que alcanzaron un nuevo récord mensual de precipitación

Estación	Precipitación septiembre 2017 (mm)	Valor récord anterior (mm)/año de ocurrencia	Período de referencia
SUNCHALES AERO	189.0	77.0 / 2010	2009 - 2017
RAFAELA AERO	176.0	109.0 / 2007	1935 - 2017
EL TREBOL	162.0	127.7 / 1992	1989 - 2017
GUALEGUAYCHÚ AERO	229.7	213.0 / 1940	1931 - 2017
SAN FERNANDO	201.0	193.3 / 2014	1990 - 2017
LAS FLORES AERO	218.7	125.5 / 2007	1987 - 2017
AZUL AERO	164.5	153.4 / 2001	1994 - 2017



Servicio Meteorológico Nacional