

INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS EN AGOSTO 2018

En agosto, si bien se han registrado algunas precipitaciones que dejaron valores de lluvia acumulados importantes de manera localizada, lo que predominó fue la ausencia de precipitaciones en la mayor parte del país.

En las siguientes figuras se muestran los campos de precipitación para el mes de agosto, (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.

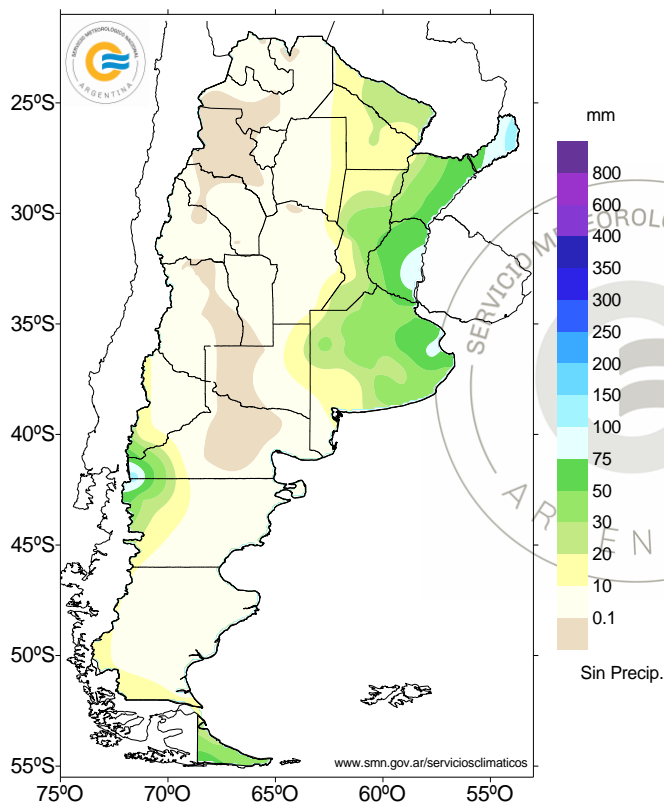


Figura 1: Precipitación acumulada (mm) en agosto 2018

La Figura 1 muestra los mayores valores de precipitación acumulada, del orden de los 75-100 mm, en el este de la provincia de Entre Ríos, prácticamente en toda la provincia de Misiones, extremo este de Buenos Aires y oeste de Río Negro.

En términos generales y exceptuando lo antes mencionado, en la región este del país las precipitaciones del mes, dejaron valores acumulados que rondaron entre los 20 y 50 mm, igual que en Tierra del Fuego y oeste de Río Negro, sur de Neuquén y noroeste de Chubut.

En la región Patagónica, Cuyo, noroeste y centro las precipitaciones fueron muy escasas o nulas.

En la Figura 2 se observa que, las precipitaciones mensuales fueron entre 25 y 50 mm inferiores a lo normal (anomalías negativas) en las provincias de Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Mendoza, San Luis, Córdoba, La Pampa, sur y oeste de Buenos Aires, centro y norte de Corrientes, prácticamente toda la provincia de Misiones, este de Chaco y Formosa, Tucumán y extremo norte de Salta.

Anomalías positivas, es decir superiores a lo normal, del orden de los 5-50 mm, ocurrieron en el centro de Santa Fe, en Entre Ríos y de forma localizada en el centro de Formosa, norte y este de Buenos Aires y en la Provincia de Tierra del Fuego.

En el norte del país, no se registraron precipitaciones.

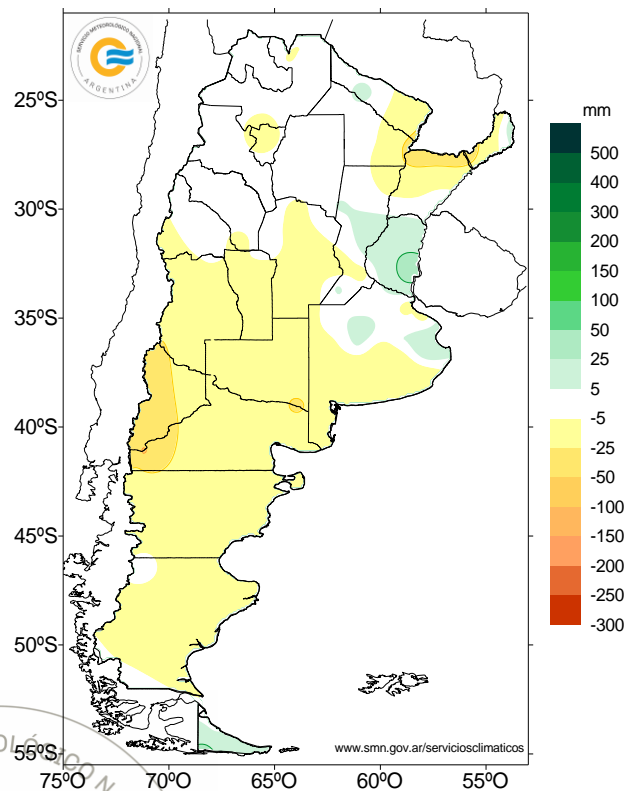


Figura 2: Anomalía de la precipitación (mm) en agosto 2018

Déficit de precipitaciones

Debido a que las precipitaciones fueron inferiores a lo normal o no se han registrado precipitaciones en la mayor parte del país, se presentan a continuación en la Tabla 1, las diez estaciones meteorológicas que registraron el mayor desvío negativo porcentual de precipitación durante el mes de agosto.

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.

En la tabla no se presentan las estaciones en las que no se han registrado precipitaciones, es decir las que tienen un desvío porcentual de

-100%, estas son: La Quiaca observatorio, Oran Aero, Tartagal, Jujuy Aero, Salta Aero, Tinogasta, Catamarca Aero, Villa María del río seco, Jachal, Chepes, San Martín, Río Cuarto Aero, San Rafael Aero y San Miguel.

Cabe destacar que en la estación meteorológica Pilar, en la provincia de Córdoba es el tercer mes consecutivo con desvío negativo

porcentual de precipitación, en junio y julio con -100%, es decir sin lluvias registradas.

En la estación meteorológica Villa Reynolds, San Luis, también es el tercer mes consecutivo con anomalías negativas, pero en junio fue -26% y en julio -34% por debajo de lo normal.

Tabla 1: estaciones con desvío negativo de precipitación para agosto

Estación	Precipitación acumulada agosto 2018 (mm)	Normal 1981 - 2010 (mm)	Anomalía porcentual (%)
MENDOZA AERO	0.2	8.0	-97.5
RIO COLORADO	1.0	27.7	-96.4
PILAR OBS	0.4	9.6	-95.8
SAN ANTONIO OESTE	1.0	14.4	-93.1
NEUQUEN AERO	0.8	11.4	-93.0
COMODORO RIVADAVIA	2.2	20.1	-89.1
VILLA REYNOLDS AERO	2.0	17.1	-88.3
TUCUMAN AERO	1.0	8.5	-88.2
LA RIOJA AERO	0.5	4.2	-88.1
MAQUINCHAO	1.6	11.9	-86.6

Excesos de precipitaciones

Respecto de los excesos de precipitación registrados en el mes, la Tabla 2 muestra las diez estaciones meteorológicas en las que se han observado los valores de anomalía positiva de precipitación, ordenados en forma decreciente.

Estas estaciones coinciden en ubicación con las áreas mencionadas anteriormente en

cuanto a zonas con mayores valores de precipitación acumulada en el país. No se han registrado nuevos valores récords de precipitación en 24 horas ni tampoco en los valores mensuales.

Tabla 2: estaciones con mayor exceso de precipitaciones

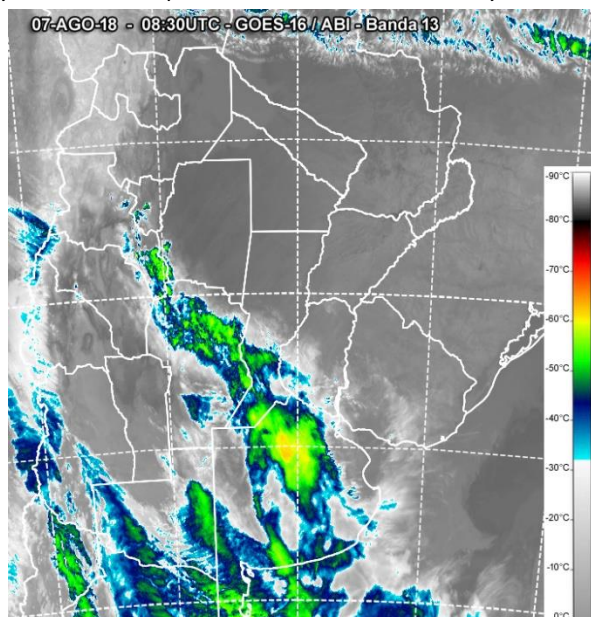
Estación	Precipitación acumulada agosto 2018 (mm)	Normal 1981 - 2010 (mm)	Anomalía (mm)
GUALEGUAYCHU AERO	93.3	54.4	38.9
USHUAIA	67.8	36.0	31.8
DOLORES AERO	82.2	59.0	23.2
BERNARDO DE IRIGOYEN AERO	126.8	110.1	16.7
CONCORDIA AERO	73.4	58.7	14.7
PARANA AERO	46.8	32.4	14.4
NUEVE DE JULIO	49.4	35.2	14.2
SAUCE VIEJO AERO	37.0	28.4	8.6
BOLIVAR AERO	46.4	38.9	7.5
PUNTA INDIO	78.5	71.1	7.4

Sensores remotos

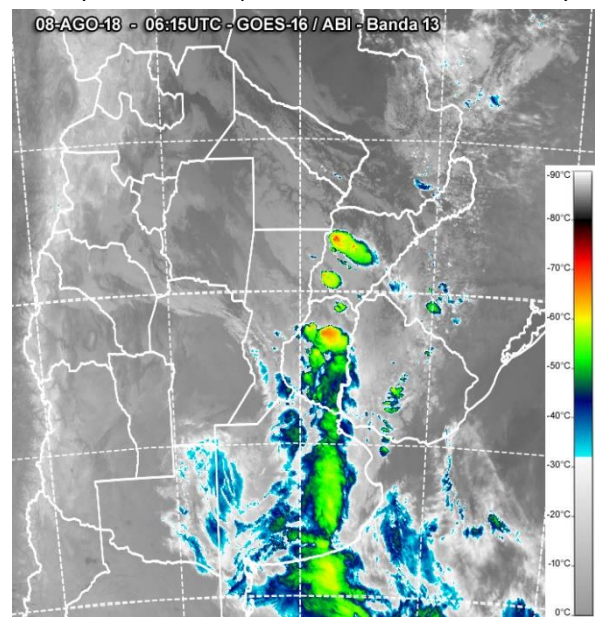
A continuación se presentan imágenes de temperatura de topos nubosos procesadas a partir del satélite GOES-16/ABI que muestran la estructura de algunas de las tormentas ocurridas durante el mes.

Notar que los valores de temperatura de topos nubosos son del orden de -60°C y -70°C , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 08:30 UTC (05:30 del día 07 Hora local)



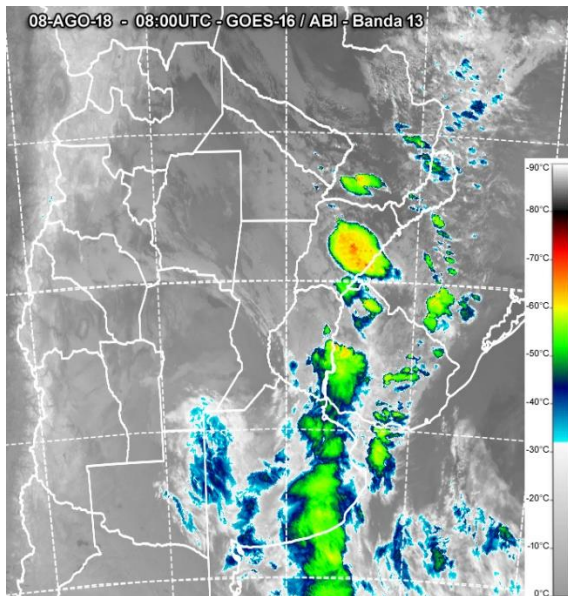
b) 06:15 UTC (03:15 del día 08 Hora local)



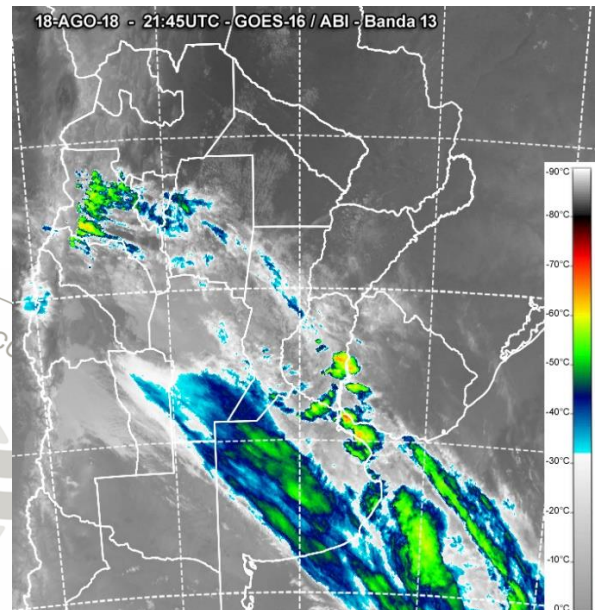
La imagen a), muestra nubosidad de desarrollo vertical con temperaturas de -60°C , durante la madrugada del día 07, hacia el norte de la provincia de Buenos Aires. Se observa nubosidad asociada a tormentas de menor intensidad sobre el norte de la Patagonia, sur de Buenos Aires y sobre la provincia de Córdoba.

En las imágenes b) y c), correspondientes a la madrugada y mañana del día 08, la nubosidad alcanza temperaturas más frías de -70°C de forma localizada sobre el centro de Entre Ríos y de Corrientes. Sobre Buenos Aires, la nubosidad observada es de menor desarrollo vertical.

c) 08:00 UTC (05:00 del día 08 Hora local)



d) 21:45 UTC (18:45 del día 18 Hora local)



La imagen d) corresponde al día 18 por la tarde, en esta imagen se observa la nubosidad con mayor desarrollo vertical sobre el extremo este de Entre Ríos, Buenos Aires y sobre el río de la Plata.

Luis, centro de Santiago del Estero, sur de Tucumán y sobre Catamarca.

Nubosidad de menor desarrollo, con temperaturas entre -50°C y -60°C , se observan sobre Buenos Aires, sur de Córdoba, este de San

Servicio Meteorológico Nacional