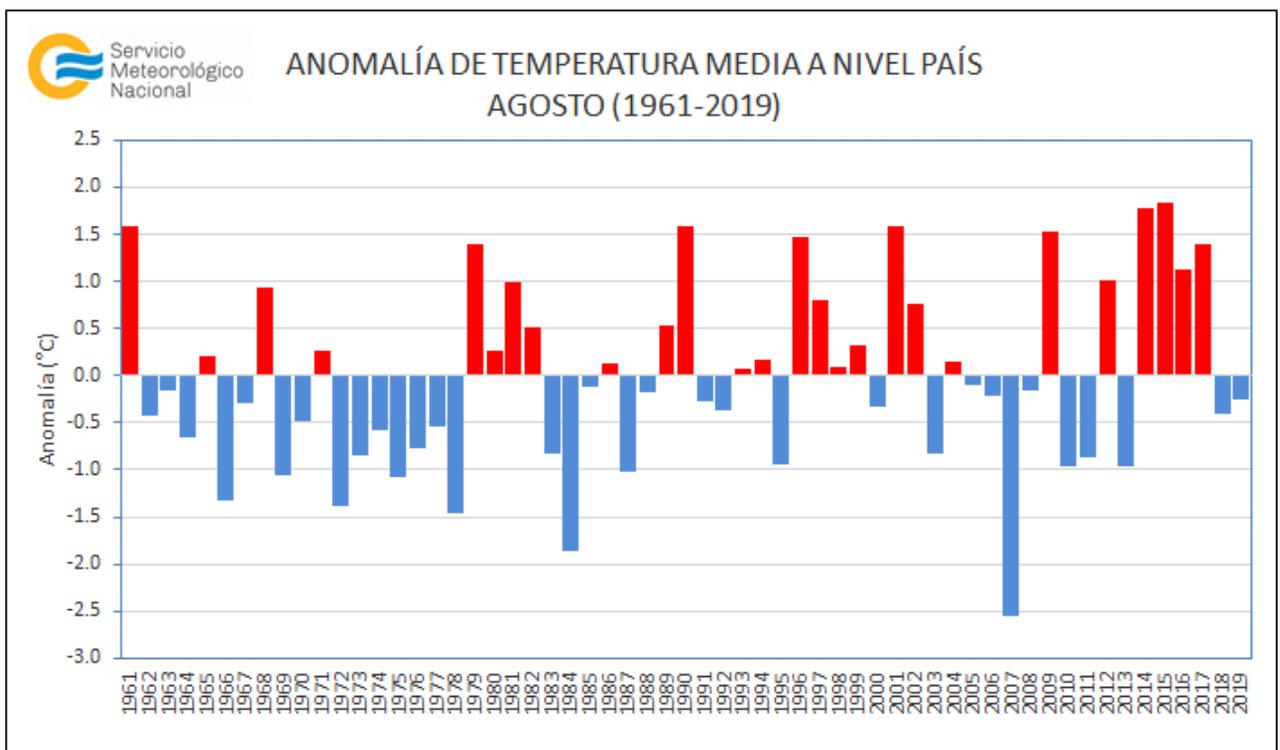


## INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (AGOSTO 2019)

Este informe proporciona un análisis climático de la estimación de la temperatura media y precipitación para el territorio Nacional. Se presentan dos mapas de anomalía para cada variable; El primero a nivel país, y el segundo a nivel provincial con el desvío respecto al valor estadístico de referencia del período 1981-2010, y el lugar en el ranking desde 1961. El lugar en el ranking se presenta ordenado de mayor a menor (del más cálido/lluvioso al más frío/seco). Para el análisis provincial, la estimación de la anomalía se calcula con los datos de estaciones dentro de cada provincia. Para los casos especiales en donde la densidad de estaciones es baja o su distribución no es apropiada, se incluyen datos de provincias limítrofes. El criterio para calcular las anomalías a nivel país fue dividirlo en cajas de 5° x 5° y para cada una calcular el promedio de las anomalías de las estaciones pertenecientes a cada “caja”. Luego se procede a promediar las anomalías de cada “caja” para obtener el valor nacional.

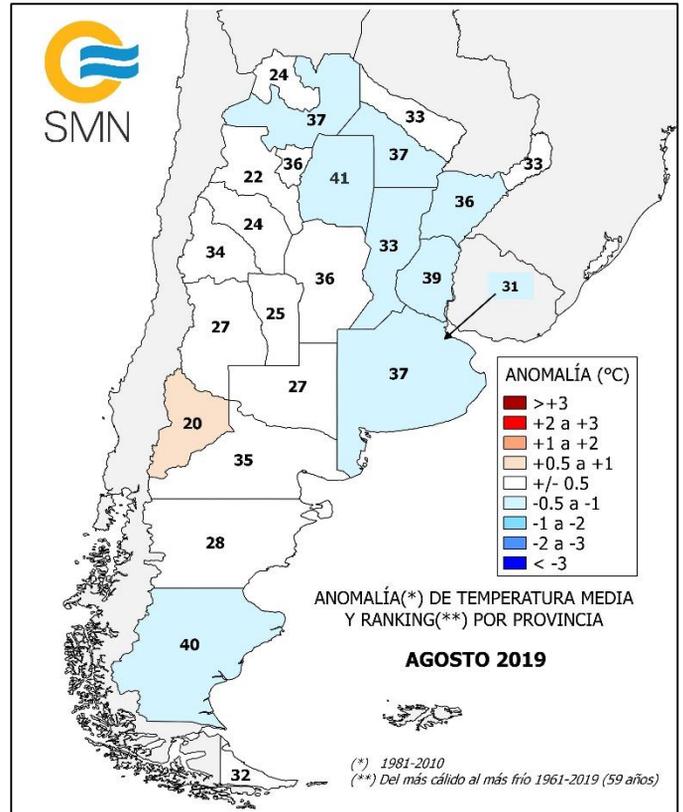
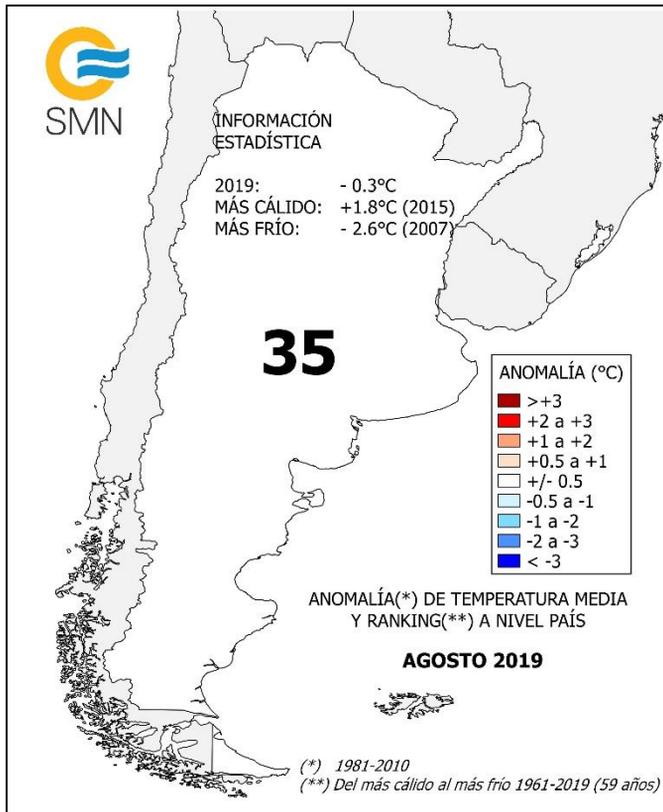
### EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN AGOSTO



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de agosto a nivel país desde 1961. Se observa una leve tendencia positiva aunque con una moderada variabilidad. Particularmente este agosto se presentó levemente más frío que lo normal a nivel país. De los agostos más fríos se destacan el de 2007 y 1984, mientras que de los agostos más cálidos sobresalen los de los años 2015, 2014, 1961, 1990 y 2001.

## TEMPERATURA AGOSTO 2019 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media mensual a nivel país y provincial – Agosto 2019. El sombreado indica la tipificación por rango de anomalía. El número indica la posición en el ranking.

La estimación de la temperatura media a nivel país dio como resultado una anomalía de -0.3°C respecto al período 1981-2010, ubicando a agosto 2019 en el puesto N°25 de los más fríos (35 de los más cálidos).

En cuanto al análisis provincial podemos observar la mayoría de las provincias del norte y este del país presentaron condiciones algo más frías que lo normal. En el resto predominaron temperaturas dentro del rango normal.

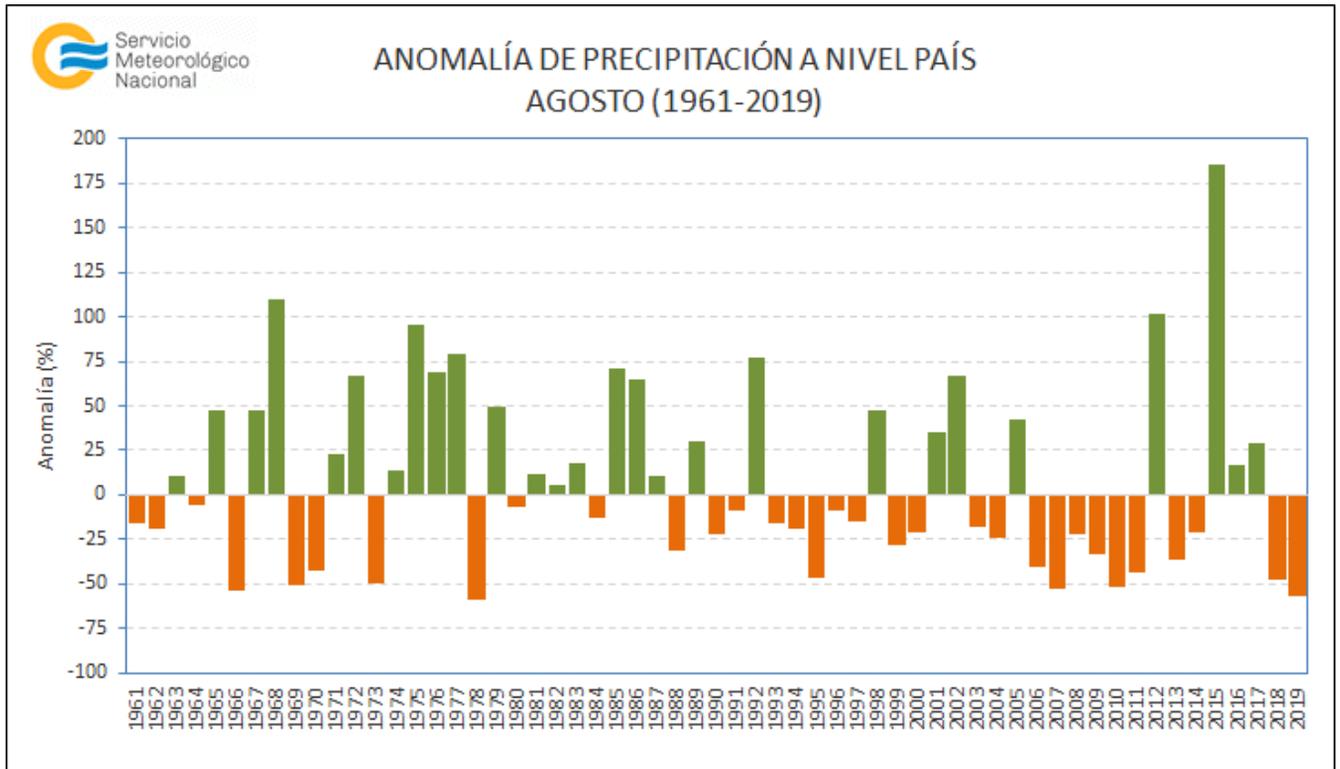
Teniendo en cuenta la posición dentro del ranking no se destacan anomalías significativas a nivel provincial.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

TEMPERATURA MEDIA					
PROVINCIA	AGOSTO 2019	AGOSTO MÁS CÁLIDO		AGOSTO MÁS FRÍO	
	Desvío (°C)	Desvío (°C)	Año	Desvío (°C)	Año
BUENOS AIRES	-0.5	+2.5	2009	-1.5	1984
CABA Y GBA	-0.6	+2.7	2001	-2.3	1969
CATAMARCA	+0.2	+2.5	2015	-3.2	1978
CHACO	-0.9	+3.5	1961	-3.2	1984
CHUBUT	+0.2	+2.3	2014	-2.1	1995
CORDOBA	-0.4	+2.8	1990	-2.0	1978
CORRIENTES	-0.7	+3.5	2015	-2.8	1984
ENTRE RIOS	-0.9	+3.0	2001	-2.5	1969
FORMOSA	-0.4	+3.3	2015	-3.9	1973
JUJUY	+0.1	+1.6	2015	-2.8	1984
LA PAMPA	0.0	+2.6	2009	-1.6	1978
LA RIOJA	+0.1	+2.7	1990	-2.7	1975
MENDOZA	+0.3	+2.7	2016	-2.0	1975
MISIONES	-0.3	+3.5	2015	-3.2	1984
NEUQUEN	+0.5	+2.3	1990	-1.5	1972
RIO NEGRO	0.0	+1.8	2009	-1.7	2005
SALTA	-0.6	+3.5	1961	-3.3	1984
SAN JUAN	0.0	+2.5	2016	-2.4	1978
SAN LUIS	+0.3	+2.8	2009	-2.2	1978
SANTA CRUZ	-0.5	+2.2	1998	-3.0	1972
SANTA FE	-0.5	+2.8	2015	-2.3	1969
SANTIAGO DEL ESTERO	-0.8	+3.0	1961	-2.7	1984
TIERRA DEL FUEGO	-0.1	+1.4	2012	-3.9	1995
TUCUMAN	-0.3	+2.4	2014	-2.3	1984

*Desvío de la temperatura media mensual comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2018*

## EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN AGOSTO



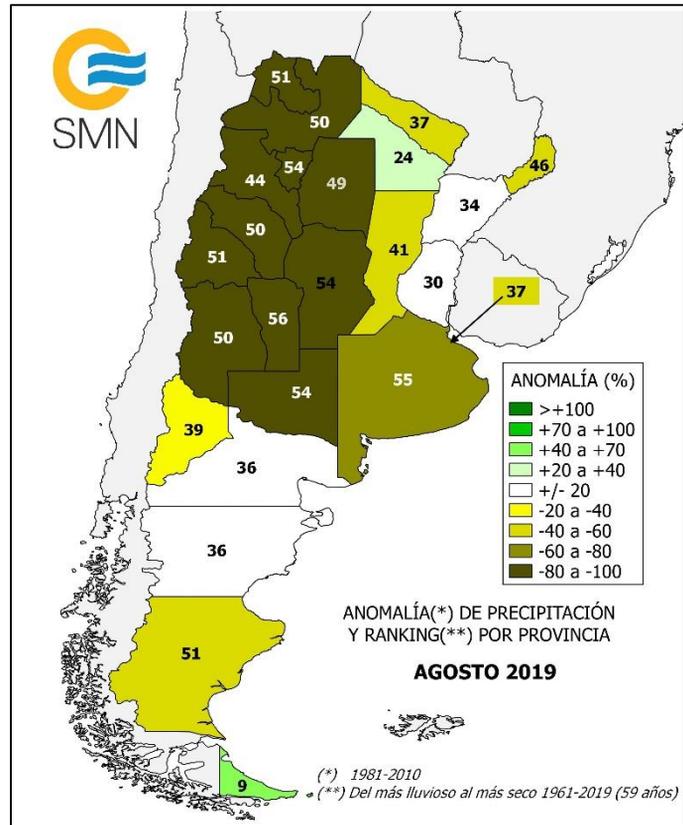
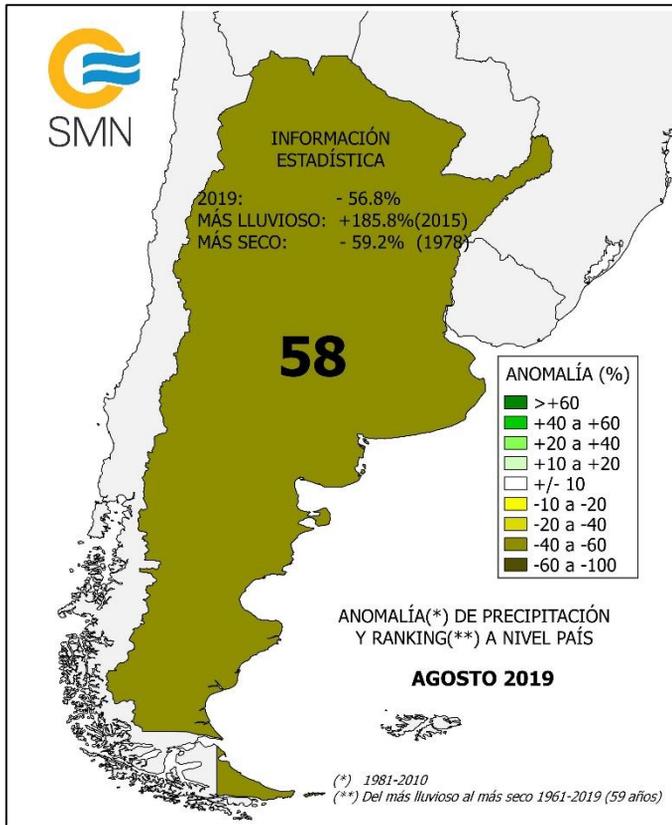
Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

La estimación de la anomalía de precipitación a nivel país para agosto de 2019 dio como resultado un desvío de -56.8%. Este valor ubicó a este agosto como el segundo más seco de toda la serie, detrás de 1978.

Si se observa la evolución de desvíos porcentuales para el país se puede destacar una moderada variabilidad interanual aunque con una tendencia a registrar agostos más secos a partir de la década del '90.

En cuanto a los extremos se destaca agosto de 2015 como el más lluvioso y en menor medida el de 1968, 2012 y 1975. Entre los agostos más secos se encuentran los de los años 1978, 2019, 1966 y 2007, entre otros.

**PRECIPITACIÓN AGOSTO 2019 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)**



*Anomalía (%) y ranking de la precipitación mensual a nivel país y provincial – Agosto 2019. El sombreado indica la tipificación por rango de anomalía. El número indica la posición en el ranking.*

El mapa de la izquierda representa la anomalía y ranking de la lluvia de agosto 2019 a nivel país, que ya fueron analizados en sección anterior. Por otro lado el mapa de la derecha refleja el detalle provincial de cómo se presentó la precipitación. Podemos observar el claro predominio de condiciones marcadamente deficitarias en la mayoría de las provincias, siendo más significativo en las de la zona central, Misiones y Santa Fe. Las provincias de Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, San Luis y Mendoza se posicionaron en el ranking de los 10 agostos más secos.

Por otro lado, los excesos a nivel provincial se observaron en 2 provincias (Chaco y Tierra del Fuego) siendo el más relevante el de Tierra del Fuego.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

PRECIPITACIÓN					
PROVINCIA	AGOSTO 2019	AGOSTO MÁS LLUVIOSO		AGOSTO MÁS SECO	
	Desvío (%)	Desvío (%)	Año	Desvío (%)	Año
BUENOS AIRES	-78.5	+371.1	2012	-93.9	1969
CABA Y GBA	-40.5	+262.2	2012	-100.0	1969
CATAMARCA	-100.0	+804.2	1985	-100.0	2002
CHACO	+26.1	+398.7	2012	-98.2	1999
CHUBUT	-16.7	+178.8	2002	-76.4	1994
CORDOBA	-93.7	+361.8	1968	-99.3	1995
CORRIENTES	-11.5	+339.4	2015	-78.9	1999
ENTRE RIOS	-9.6	+328.2	2015	-99.6	1995
FORMOSA	-49.2	+278.5	1979	-98.9	2010
JUJUY	-100.0	+561.6	1993	-100.0	2012
LA PAMPA	-92.0	+205.2	2012	-100.0	1980
LA RIOJA	-100.0	+1135.8	1975	-100.0	2001
MENDOZA	-93.3	+307.3	2005	-99.6	1980
MISIONES	-48.0	+225.0	1972	-85.3	2010
NEUQUEN	-31.3	+164.8	1971	-85.1	1994
RIO NEGRO	-19.1	+240.7	1971	-81.2	2004
SALTA	-100.0	+524.5	1977	-100.0	2002
SAN JUAN	-100.0	+683.7	2005	-100.0	2012
SAN LUIS	-100.0	+456.4	1972	-100.0	2016
SANTA CRUZ	-53.5	+184.2	1963	-78.7	2000
SANTA FE	-54.0	+515.7	2015	-98.0	1995
SANTIAGO DEL ESTERO	-88.2	+916.5	1968	-98.3	1966
TIERRA DEL FUEGO	+47.6	+151.8	1988	-75.3	1966
TUCUMAN	-100.0	+384.4	2015	-100.0	2012

*Desvío de la precipitación mensual comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2018*