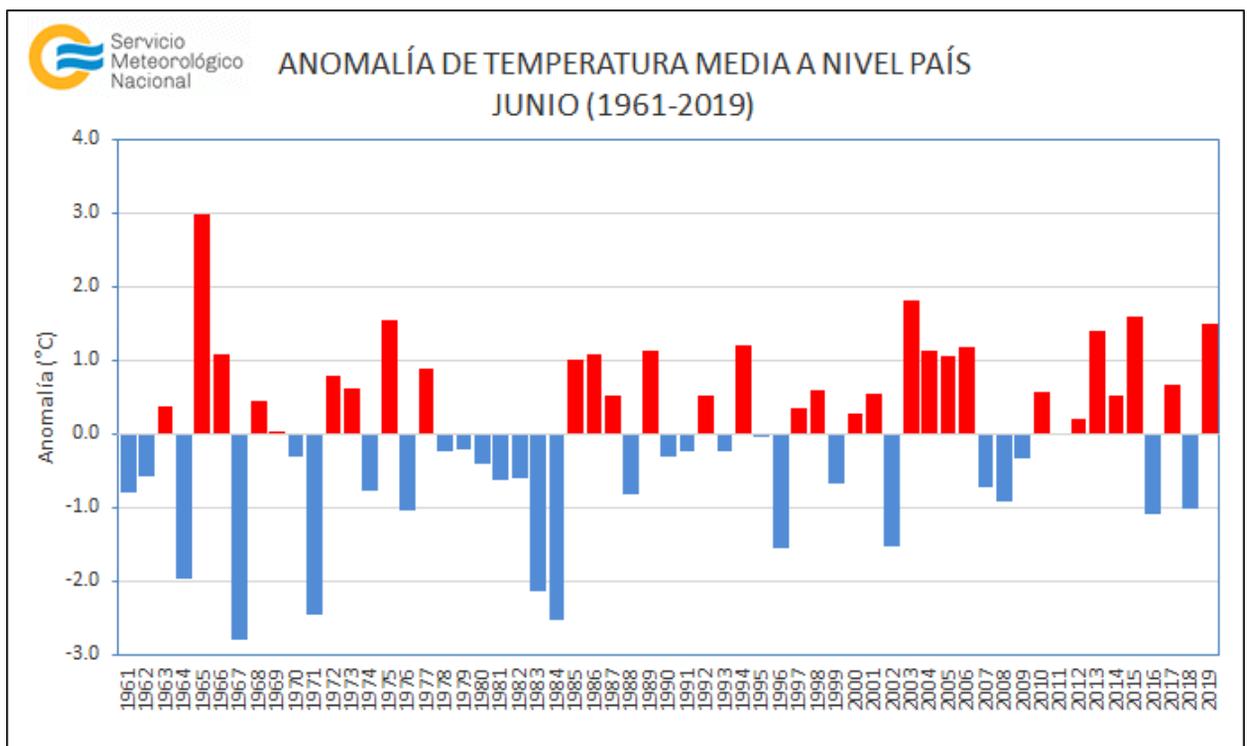


## INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (JUNIO 2019)

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.

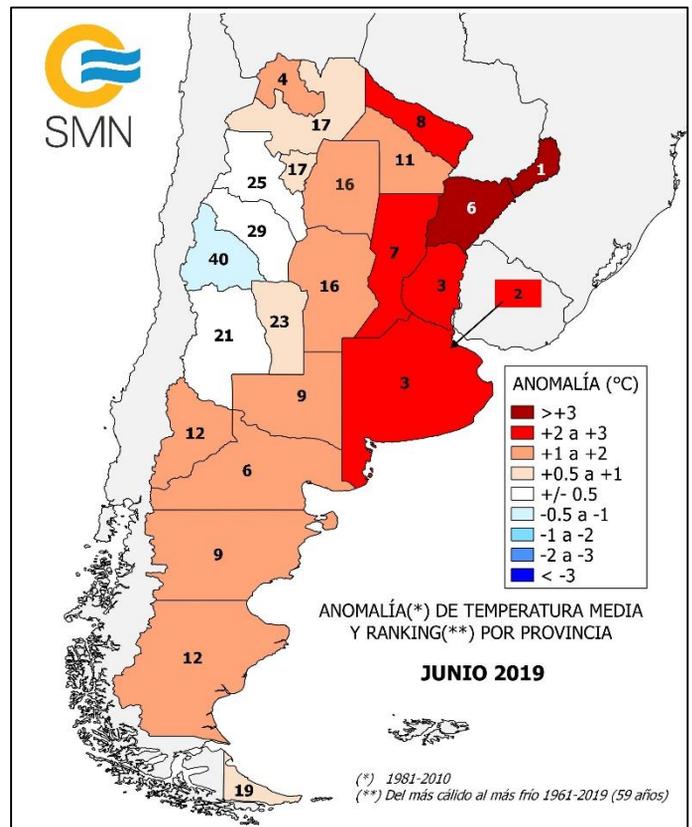
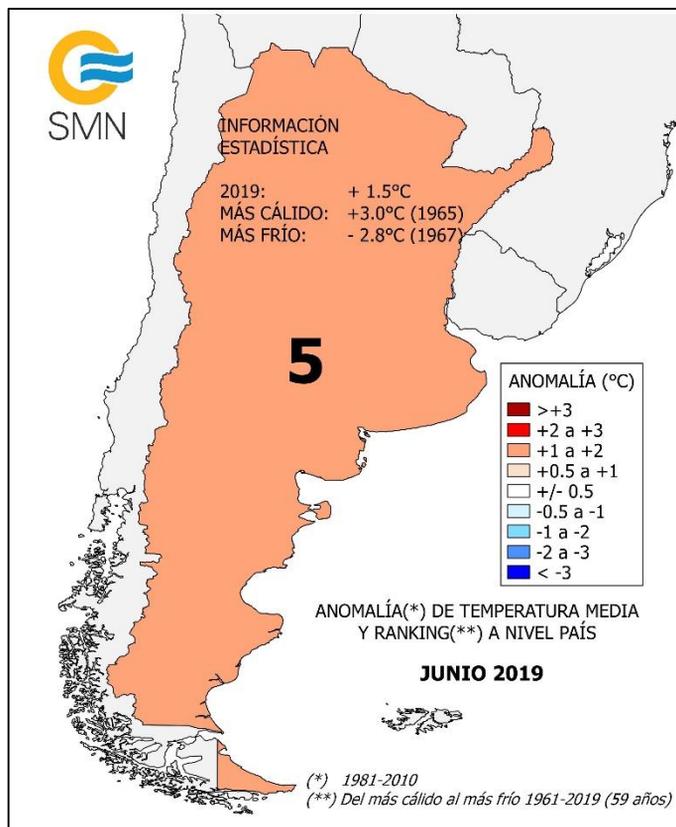
### EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN JUNIO



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de junio a nivel país desde 1961. Si bien no se observa una tendencia muy marcada, en los últimos 15 años predominaron junios más cálidos que lo normal. Particularmente este junio se presentó anómalamente cálido a nivel país con un desvío promedio de +1.5°C. En cuanto a los extremos se destaca el junio de 1965 como el más cálido, y los junios de 1967, 1971 y 1984 como los más fríos.

## JUNIO 2019 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



*Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media mensual a nivel país y provincial – Junio 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 +1.5°C respecto al período 1981-2010. Esto ubicó a junio 2019 como el quinto más cálido de toda la serie. En cuanto al análisis provincial, se experimentaron temperaturas extremadamente altas para la época sobre las provincias del Litoral y Buenos Aires. No obstante las anomalías positivas se extendieron hacia el NOA y Patagonia. Sólo las provincias de Cuyo y sur del NOA registraron condiciones más próximas a lo normal.

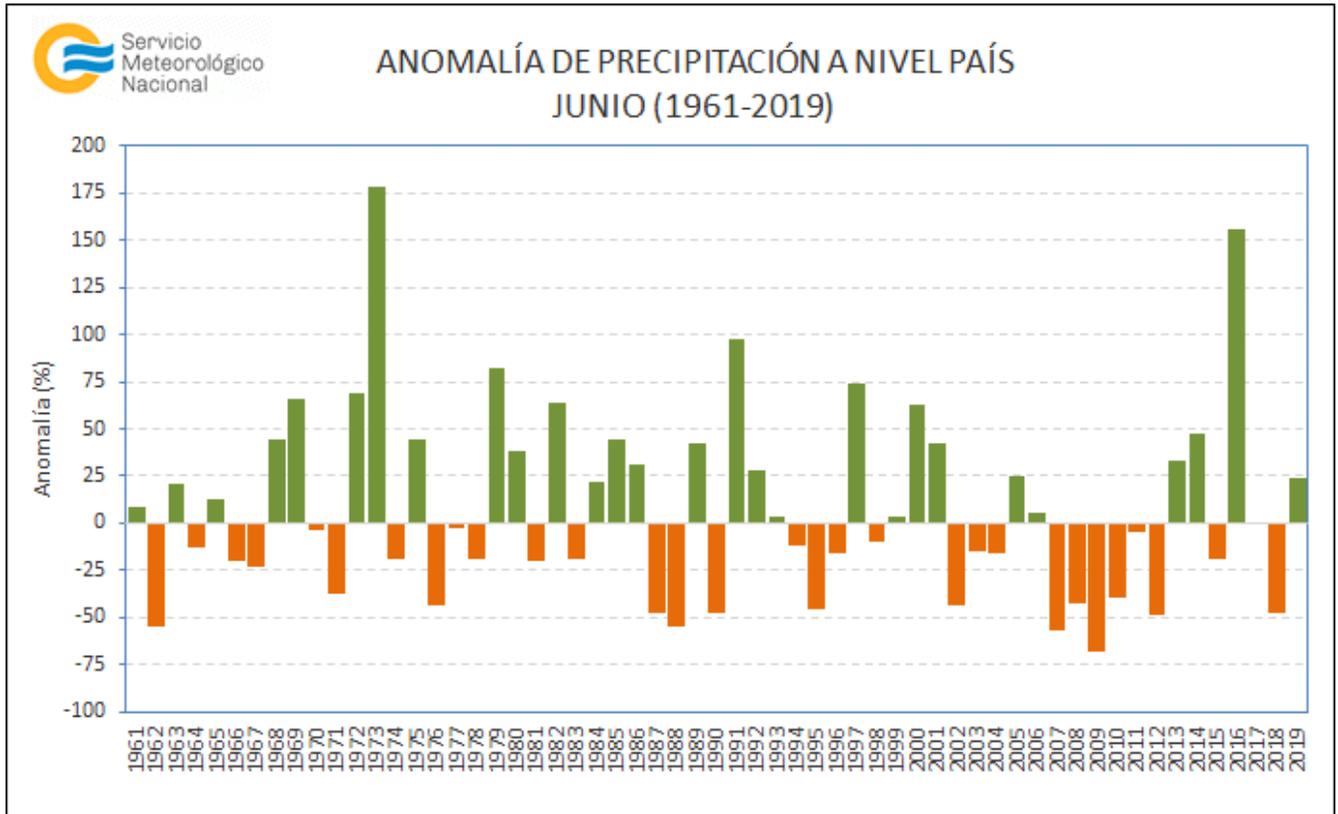
Misiones registró el junio más cálido, mientras que Entre Ríos y Buenos Aires quedaron en tercer lugar. Para la zona de CABA y GBA fue el segundo junio más cálido desde 1961.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

TEMPERATURA MEDIA					
PROVINCIA	JUNIO 2019	JUNIO MÁS CÁLIDO		JUNIO MÁS FRÍO	
	Desvío (°C)	Desvío (°C)	Año	Desvío (°C)	Año
BUENOS AIRES	+2.0	+3.7	1965	-3.3	1967
CABA Y GBA	+2.6	+3.5	1965	-4.2	1967
CATAMARCA	+0.3	+2.4	2003	-4.4	1967
CHACO	+1.7	+4.6	1965	-3.9	1967
CHUBUT	+1.5	+3.2	2013	-4.1	1984
CORDOBA	+1.0	+4.3	1965	-3.8	1967
CORRIENTES	+3.0	+3.7	1965	-3.5	1971
ENTRE RIOS	+2.8	+3.9	1965	-3.5	1967
FORMOSA	+2.3	+3.7	1965	-3.5	1971
JUJUY	+1.2	+1.9	2003	-2.0	1971
LA PAMPA	+1.2	+2.9	1965	-3.7	1967
LA RIOJA	0.0	+3.5	1965	-3.4	1967
MENDOZA	+0.4	+2.6	1965	-3.4	1983
MISIONES	+3.2	+3.1	2003	-2.8	2016
NEUQUEN	+1.2	+2.3	1965	-3.6	1984
RIO NEGRO	+1.5	+2.7	1965	-3.9	1984
SALTA	+0.7	+3.9	1965	-3.4	1967
SAN JUAN	-0.7	+2.9	1965	-4.0	1967
SAN LUIS	+0.5	+3.1	1975	-4.1	1967
SANTA CRUZ	+1.3	+3.0	2013	-2.7	1984
SANTA FE	+2.3	+4.7	1965	-3.9	1967
SANTIAGO DEL ESTERO	+1.2	+5.0	1965	-3.8	1967
TIERRA DEL FUEGO	+0.6	+3.4	2016	-2.8	1964
TUCUMAN	+0.6	+2.5	1975	-3.5	1967

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

## EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN JUNIO



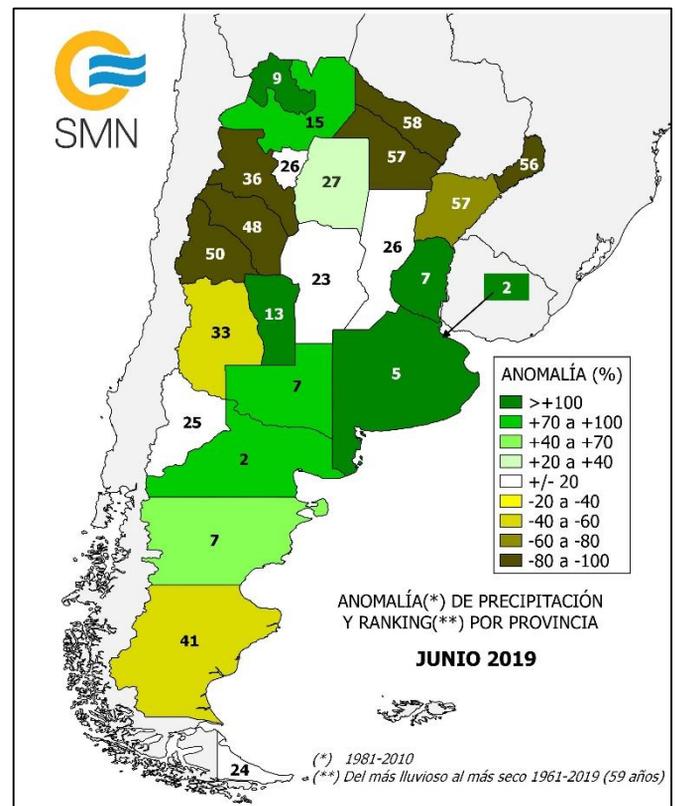
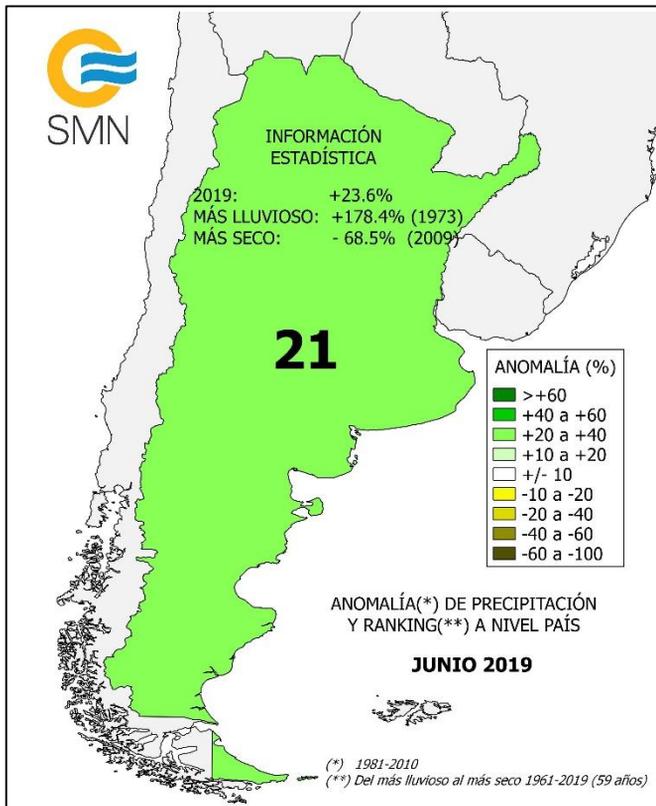
Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

La estimación de la anomalía de precipitación a nivel país para junio de 2019 dio como resultado un desvío de +23.6%. Este valor ubicó a este junio en el lugar N°21 de los más lluviosos

Si se observa la evolución de desvíos porcentuales para el país se puede destacar una moderada variabilidad interanual entre 1961 y 2000, aproximadamente. Luego de ese año se aprecia una tendencia a registrar junios deficitarios a nivel país.

En cuanto a los extremos se destacan los junios de 1973 y 2016 como los más húmedos, mientras que de los más secos sobresale el de 2009 (récord), 2007, 1988 y 1962.

## PRECIPITACIÓN JUNIO 2019 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalia (%) y ranking de la precipitación mensual a nivel país y provincial – Junio 2019. El sombreado indica la tipificación por rango de anomalia. El número indica la posición en el ranking.

El mapa de la izquierda representa la anomalia y ranking de la lluvia de junio 2019 a nivel país. Por otro lado el mapa de la derecha refleja el detalle provincial de cómo se presentó la precipitación. En este caso se puede observar que las precipitaciones durante junio fueron extremadamente deficitarias en las provincias del noreste argentino, ubicándose entre los 4 junios más secos para Misiones, Formosa, Corrientes y Chaco.

Por el contrario, sobre gran parte de las provincias del centro y norte de Patagonia las lluvias fueron abundantes y marcaron importantes excesos para la época del año. Para Río Negro y la zona de Capital Federal y GBA resultó ser el segundo junio más lluvioso desde 1961.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

PRECIPITACIÓN					
PROVINCIA	JUNIO 2019	JUNIO MÁS LLUVIOSO		JUNIO MÁS SECO	
	<i>Desvío (%)</i>	<i>Desvío (%)</i>	<i>Año</i>	<i>Desvío (%)</i>	<i>Año</i>
BUENOS AIRES	+148.1	+222.0	1997	-94.5	1962
CABA Y GBA	+179.9	+212.2	1972	-96.7	1987
CATAMARCA	-85.1	+776.4	2016	-100.0	1993
CHACO	-90.5	+292.8	1973	-96.6	1996
CHUBUT	+40.7	+221.7	1997	-75.8	1996
CORDOBA	+8.9	+756.6	1973	-99.2	2009
CORRIENTES	-75.2	+124.4	1982	-89.1	1962
ENTRE RIOS	+113.1	+224.3	1991	-96.0	1987
FORMOSA	-92.9	+261.4	1973	-93.1	1962
JUJUY	+105.5	+1381.5	1985	-100.0	1963
LA PAMPA	+90.3	+406.7	1997	-100.0	2009
LA RIOJA	-100.0	+1580.4	2016	-100.0	1993
MENDOZA	-59.5	+542.0	1979	-99.8	1985
MISIONES	-81.2	+146.4	1972	-87.1	1962
NEUQUEN	-19.6	+118.6	2005	-89.6	1968
RIO NEGRO	+91.7	+217.8	1997	-87.8	1967
SALTA	+97.9	+466.4	2013	-95.3	1978
SAN JUAN	-100.0	+1519.8	1979	-100.0	1963
SAN LUIS	+104.7	+1052.8	1979	-100.0	1976
SANTA CRUZ	-42.6	+216.7	1997	-80.3	1968
SANTA FE	-4.7	+514.5	1973	-98.2	1987
SANTIAGO DEL ESTERO	+21.2	+851.4	1973	-98.7	1962
TIERRA DEL FUEGO	-2.7	+140.8	1963	-72.7	2001
TUCUMAN	-11.0	+206.9	1998	-100.0	2009

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