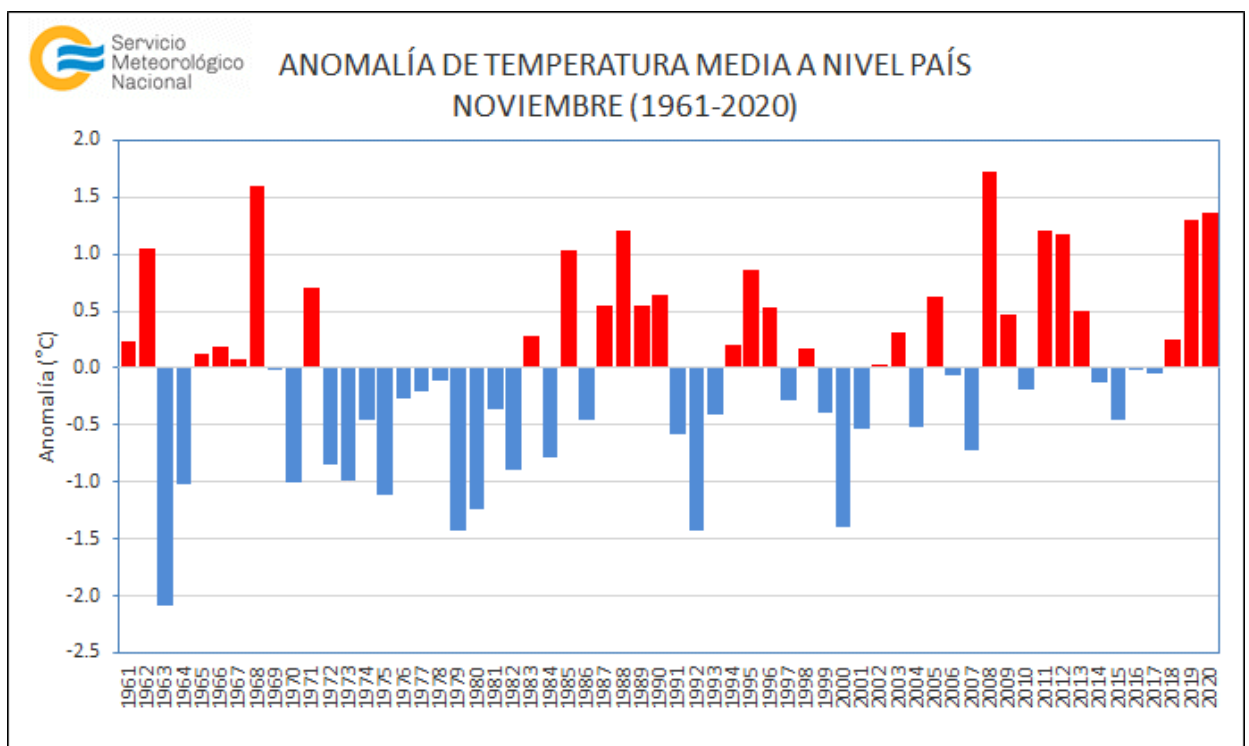


## INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (NOVIEMBRE 2020)

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° de lat. x 5° de lon. 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.

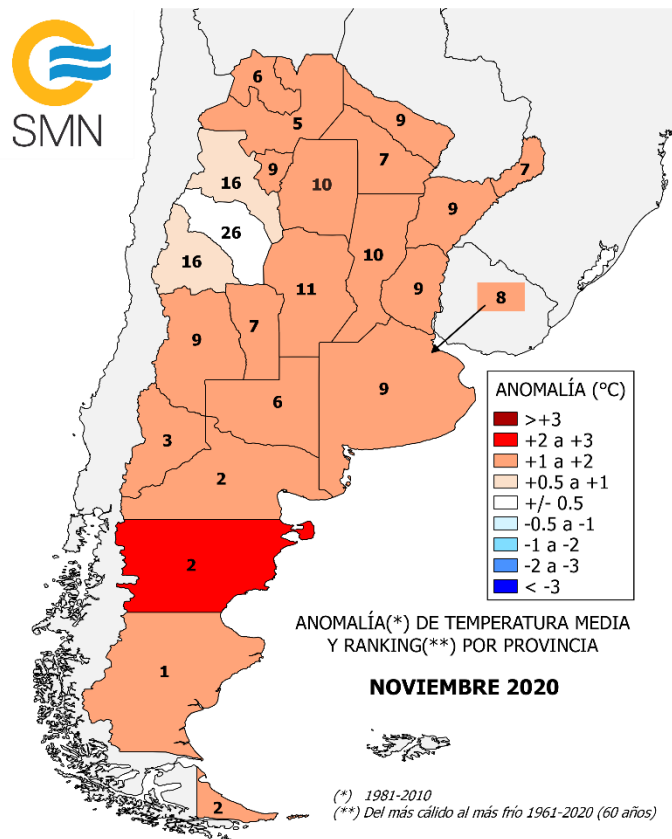
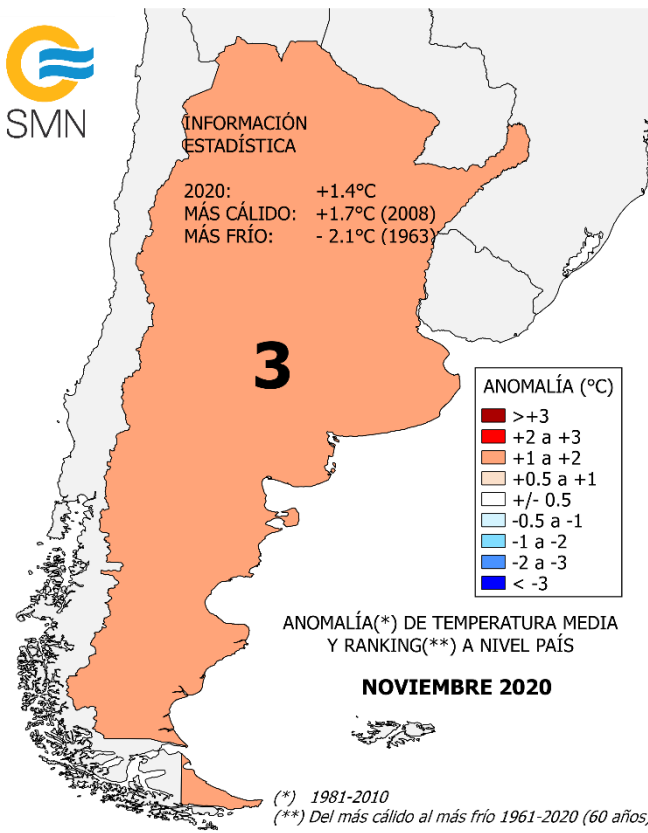
### EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN NOVIEMBRE



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de noviembre a nivel país desde 1961. Si bien se observa una tendencia positiva de este parámetro a lo largo del período, cabe destacar que durante los últimos años este mes presentó cierta variabilidad. En cuanto a los noviembre más cálidos se destacan el de 2008, 1968 y 2020, mientras que de los más fríos sobresale el de 1963 seguido por el de 1979, 1992 y 2000.

## NOVIEMBRE 2020 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media mensual a nivel país y provincial – Noviembre 2020. 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 +1.4°C respecto al período 1981-2010. Esto ubicó a noviembre 2020 como el tercero más cálido de los últimos 60 años. En cuanto al análisis provincial podemos observar un predominio casi total de anomalías positivas. La excepción fue la provincia de La Rioja la cual registró un desvío dentro del rango normal.

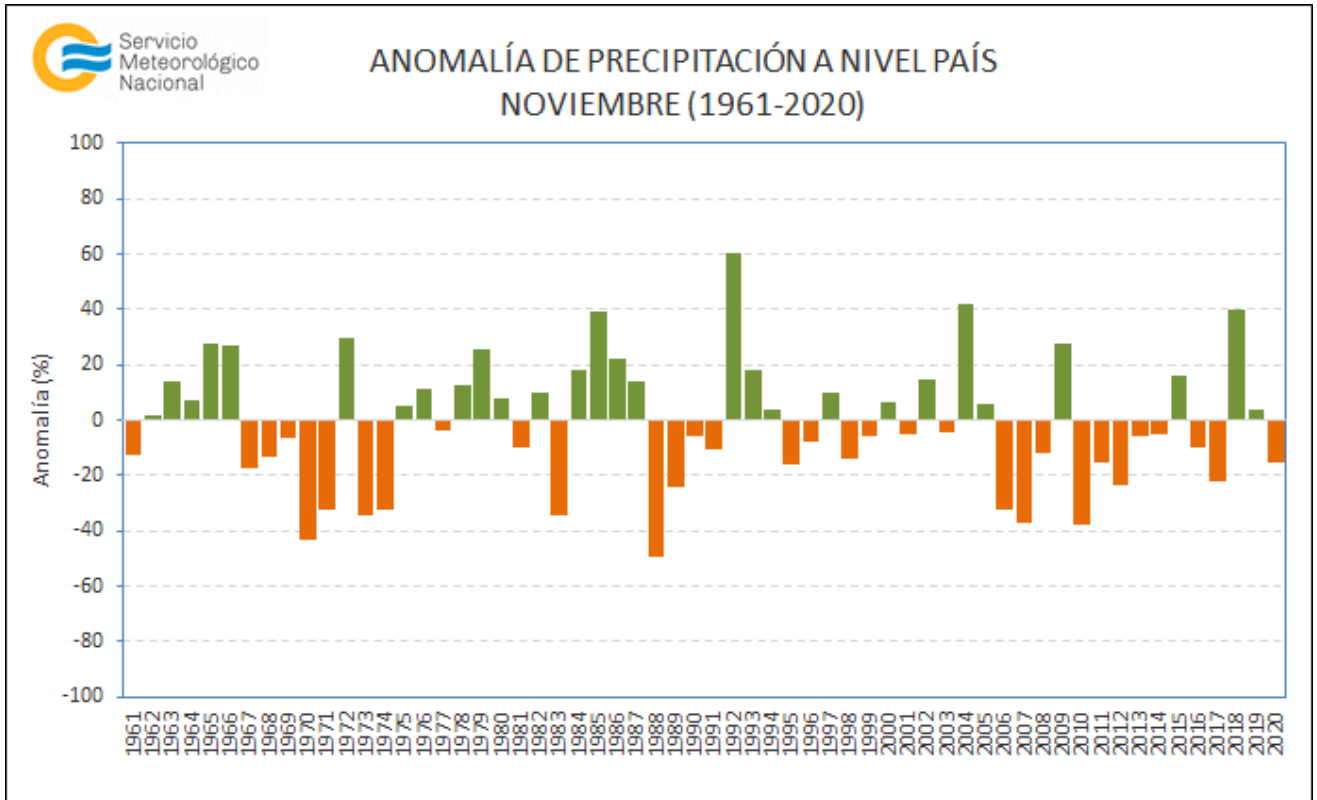
Teniendo en cuenta la posición en el ranking se destacan las provincias de la Patagonia las cuales atravesaron uno de los 3 noviembrés más cálidos desde 1961 siendo récord para la provincia de Santa Cruz.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

TEMPERATURA MEDIA					
PROVINCIA	NOVIEMBRE 2020	NOVIEMBRE MÁS CÁLIDO		NOVIEMBRE MÁS FRIO	
	<i>Desvío (°C)</i>	<i>Desvío (°C)</i>	<i>Año</i>	<i>Desvío (°C)</i>	<i>Año</i>
BUENOS AIRES	+1.3	+3.5	2008	-2.5	1963
CABA Y GBA	+1.1	+3.6	2008	-2.8	1963
CATAMARCA	+0.5	+2.6	2009	-3.3	1963
CHACO	+1.6	+3.6	2009	-2.0	2000
CHUBUT	+2.1	+2.2	1983	-2.5	1963
CORDOBA	+1.2	+2.6	1971	-2.6	1963
CORRIENTES	+1.1	+2.7	1985	-2.1	1970
ENTRE RIOS	+1.1	+3.0	2008	-2.4	1963
FORMOSA	+1.3	+4.5	2009	-2.0	1980
JUJUY	+1.1	+3.6	2009	-1.9	1964
LA PAMPA	+1.5	+3.3	2008	-3.7	1963
LA RIOJA	+0.2	+2.2	2009	-3.9	1963
MENDOZA	+1.5	+2.3	2008	-4.6	1963
MISIONES	+1.3	+2.9	1985	-2.3	1970
NEUQUEN	+1.6	+2.2	2008	-3.9	1963
RIO NEGRO	+1.8	+2.6	2008	-3.0	1963
SALTA	+1.7	+3.3	2009	-2.4	1991
SAN JUAN	+0.7	+2.0	2019	-4.3	1963
SAN LUIS	+1.9	+3.2	1971	-3.8	1963
SANTA CRUZ	+1.7	+1.5	1983	-2.7	2009
SANTA FE	+1.2	+2.2	2008	-2.5	1979
SANTIAGO DEL ESTERO	+1.4	+3.0	2009	-2.0	2000
TIERRA DEL FUEGO	+1.4	+1.5	1999	-3.0	2009
TUCUMAN	+1.5	+2.8	1988	-2.4	1979

*Desvío de la temperatura media mensual comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2019*

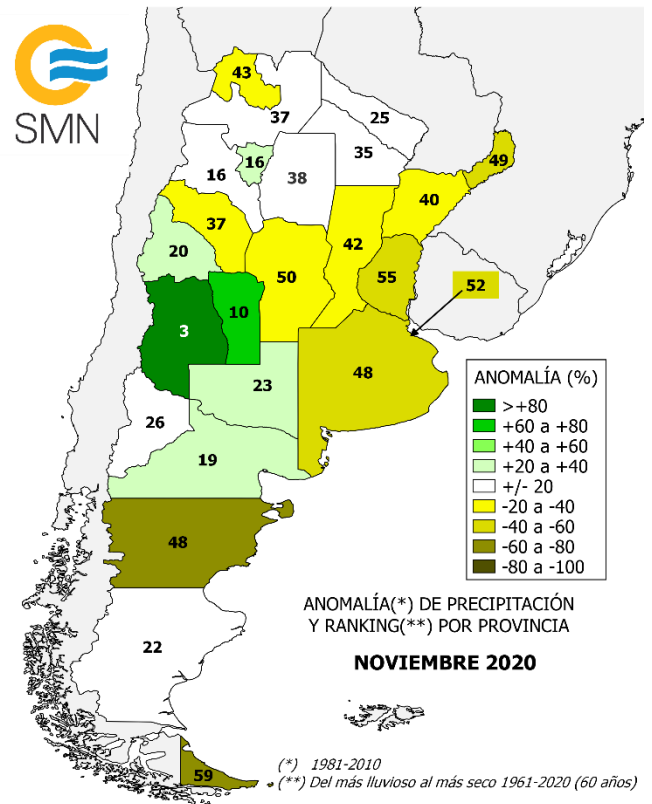
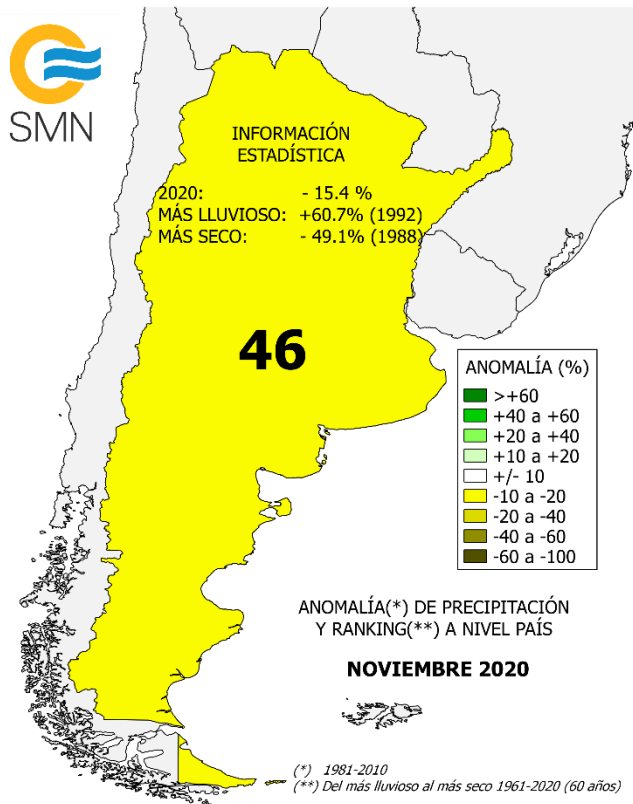
## EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN NOVIEMBRE



Anomalía calculada con respecto a 1981-1990

La estimación de la anomalía de precipitación a nivel país para noviembre de 2020 dio como resultado un desvío de -15.4%. Este valor refleja un noviembre más seco de lo normal a nivel nacional ubicándolo en el puesto 46 del ranking (ordenado del más lluvioso al más seco). Si se observa la serie de desvíos porcentuales para el país podemos apreciar que desde 2006 han predominado noviembrés más secos que lo normal. En cuanto a los extremos se destacan 1992, 2004 y 2018 como los más lluviosos, y 1988, 1970 y 2007 como los más secos.

## PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE 2020 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalia (%) y ranking de la precipitación mensual a nivel país y provincial – Noviembre 2020. 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 noviembre 2020 a nivel país. Dentro del mapa se incluye la comparación con los extremos estimados a nivel país (noviembre más lluvioso y más seco).

Por otro lado el mapa de la derecha refleja el detalle provincial de cómo se presentó la precipitación. En general se aprecia que las provincias del Litoral y centro-este del país registraron lluvias por debajo de lo normal. Chubut y Tierra del Fuego también tuvieron un noviembre deficitario, siendo el segundo más seco para Tierra del Fuego. Por el contrario, lluvias por sobre lo normal se observaron en las provincias del centro-oeste de Argentina y norte de Patagonia. Se destaca Mendoza la cual atravesó el tercer noviembre más lluvioso en 60 años.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

PRECIPITACIÓN					
PROVINCIA	NOVIEMBRE 2020	NOVIEMBRE MÁS LLUVIOSO		NOVIEMBRE MÁS SECO	
	Desvío (%)	Desvío (%)	Año	Desvío (%)	Año
BUENOS AIRES	-41.0	+122.8	1985	-71.4	1971
CABA Y GBA	-55.6	+125.6	2014	-84.7	1994
CATAMARCA	-2.0	+264.8	1992	-98.0	2002
CHACO	-14.6	+110.3	2009	-72.2	2007
CHUBUT	-62.5	+268.8	1992	-92.8	1990
CORDOBA	-31.4	+70.6	1993	-65.5	2007
CORRIENTES	-32.1	+208.7	2009	-81.0	1985
ENTRE RIOS	-20.7	+122.5	1986	-84.2	1970
FORMOSA	+1.7	+192.5	1980	-66.3	1985
JUJUY	-36.7	+120.5	1966	-93.0	2010
LA PAMPA	+27.2	+195.1	1972	-78.1	1994
LA RIOJA	-23.7	+350.0	1985	-83.6	1988
MENDOZA	+188.5	+274.4	1972	-98.3	2009
MISIONES	-55.5	+180.6	1982	-85.7	1985
NEUQUEN	+0.4	+256.2	1992	-97.3	1983
RIO NEGRO	+22.7	+256.0	1992	-88.4	1988
SALTA	-17.8	+114.5	1985	-72.9	2010
SAN JUAN	+30.3	+476.1	1965	-100.0	1974
SAN LUIS	+61.1	+108.4	1972	-87.2	2003
SANTA CRUZ	+7.3	+214.1	2004	-63.8	1993
SANTA FE	-20.7	+122.7	2018	-75.0	2007
SANTIAGO DEL ESTERO	-10.4	+98.1	1980	-63.2	2007
TIERRA DEL FUEGO	-70.1	+239.5	2005	-75.0	2012
TUCUMAN	+37.8	+90.6	1966	-78.9	2011

*Desvío de la precipitación mensual comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2019*