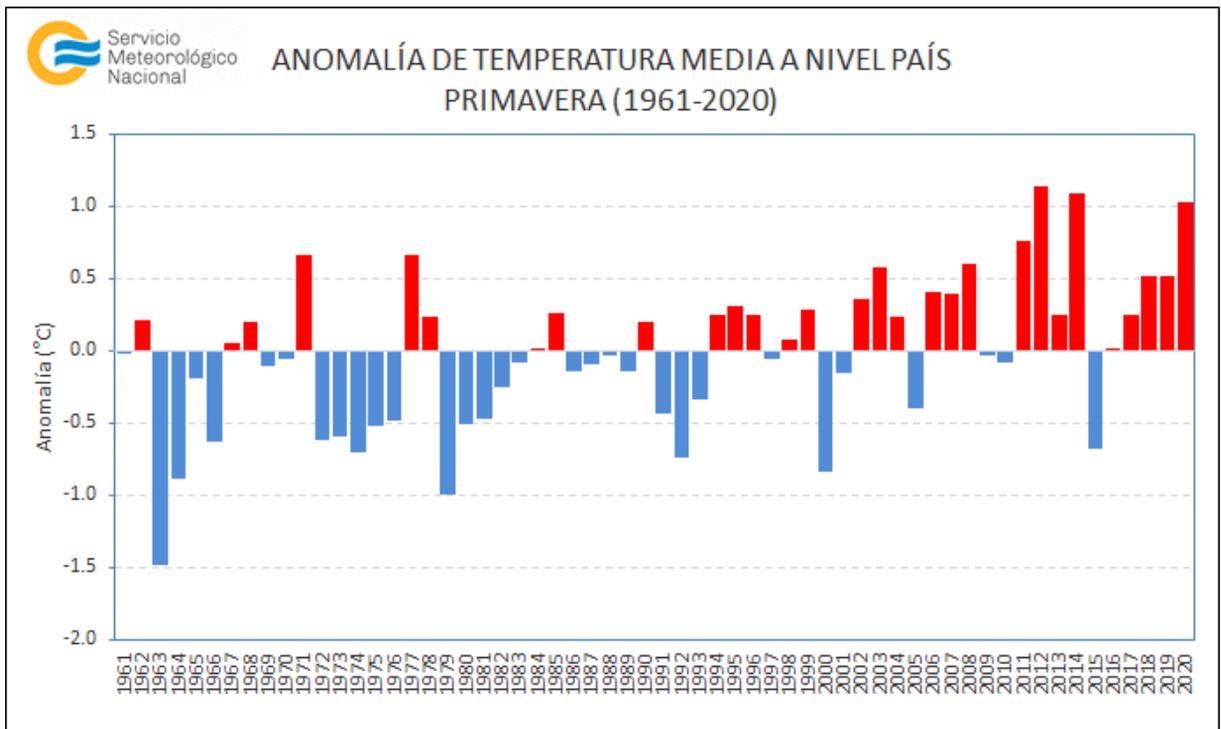


## INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (PRIMAVERA 2020)

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 5ºlat x 5ºlon 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.

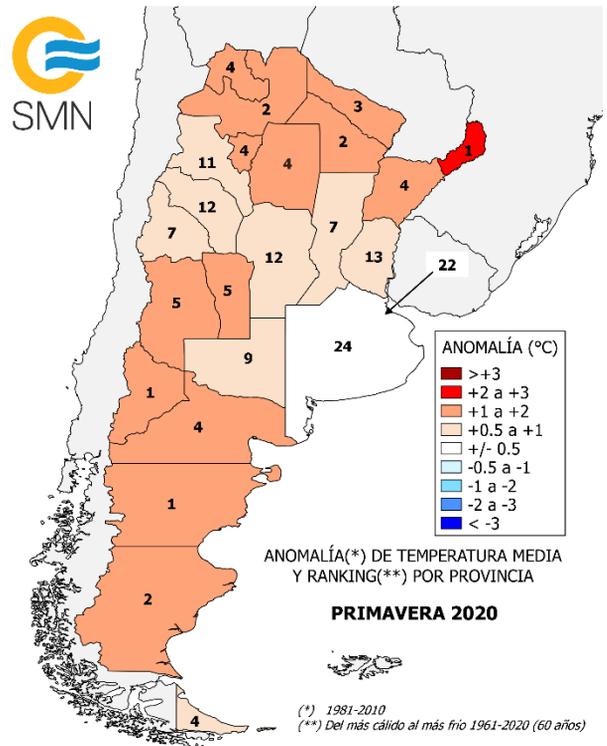
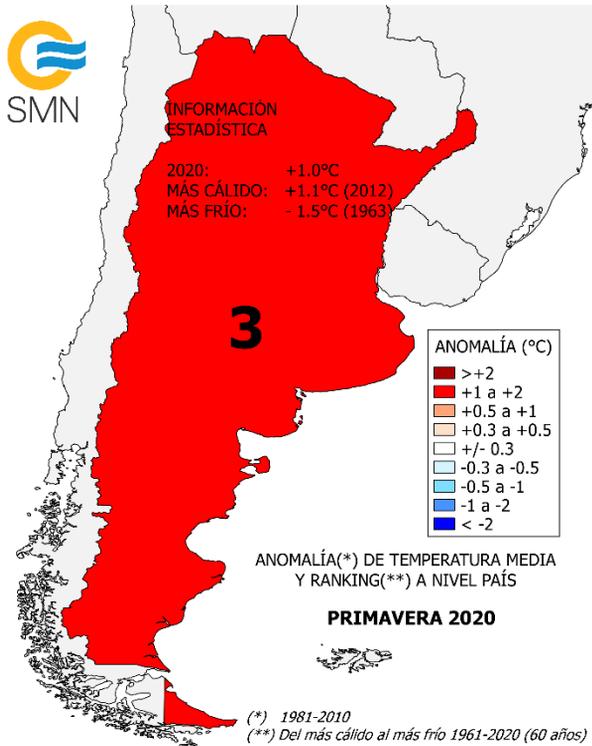
### EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN PRIMAVERA



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de primavera a nivel país desde 1961. Se observa una clara tendencia a registrar primaveras más cálidas de lo normal. En promedio y aproximando a una tendencia lineal, el incremento observado de la temperatura en las últimas 6 décadas fue de **+0.9°C**. En cuanto a los extremos se destacan las primaveras de 1963, 1979 y 2000 dentro de las más frías, y 2012, 2014 y 2020 entre las más cálidas.

## TEMPERATURA PRIMAVERA 2020 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media estacional a nivel país y provincial – Primavera 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 (*izquierda*) dio como resultado una anomalía de +1.0°C respecto al período 1981-2010, ubicando a la primavera 2020 como la tercera más cálida desde 1961.

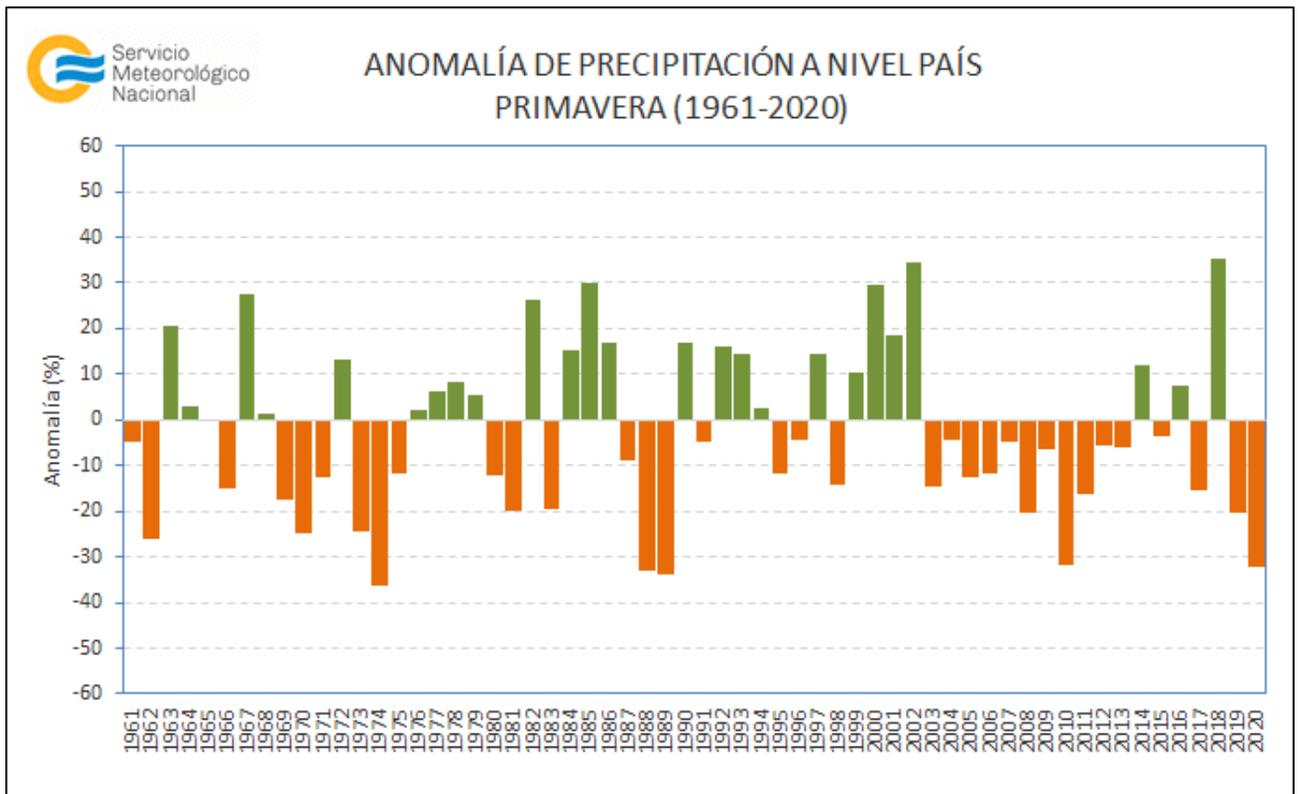
En cuanto al análisis provincial, la mayoría de las mismas registró anomalías positivas destacándose los récords en Misiones, Neuquén y Chubut. Sólo la provincia de Buenos Aires y área de CABA y GBA presentó un desvío promedio dentro del rango normal.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

TEMPERATURA MEDIA					
PROVINCIA	PRIMAVERA 2020	PRIMAVERA MÁS CÁLIDA		PRIMAVERA MÁS FRÍA	
	Desvío (°C)	Desvío (°C)	Año	Desvío (°C)	Año
BUENOS AIRES	+0.2	+1.2	2014	-1.8	1963
CABA Y GBA	+0.1	+1.5	2014	-2.1	1963
CATAMARCA	+0.9	+1.8	2003	-2.8	1963
CHACO	+1.9	+2.2	2014	-1.4	2010
CHUBUT	+1.2	+1.1	2012	-2.0	1963
CORDOBA	+0.6	+1.7	1971	-1.7	1963
CORRIENTES	+1.2	+1.7	2014	-1.4	1980
ENTRE RIOS	+0.5	+1.2	2014	-1.4	1963
FORMOSA	+1.9	+2.4	2012	-1.5	1992
JUJUY	+1.5	+1.7	2009	-2.5	1962
LA PAMPA	+0.8	+1.4	2008	-2.6	1963
LA RIOJA	+0.6	+1.6	1971	-3.1	1963
MENDOZA	+1.2	+1.9	2003	-3.6	1963
MISIONES	+2.3	+1.9	2019	-1.4	1983
NEUQUEN	+1.1	+1.0	2008	-2.7	1963
RIO NEGRO	+1.0	+1.5	2008	-2.0	1963
SALTA	+1.8	+1.9	2014	-1.6	1991
SAN JUAN	+0.8	+2.0	2003	-2.9	1963
SAN LUIS	+1.2	+2.4	2003	-2.9	1963
SANTA CRUZ	+1.1	+1.1	1993	-1.9	2000
SANTA FE	+0.8	+1.5	2014	-1.5	1979
SANTIAGO DEL ESTERO	+1.3	+1.8	2014	-1.1	1992
TIERRA DEL FUEGO	+0.7	+1.0	1993	-1.2	2009
TUCUMAN	+1.4	+1.6	2014	-2.0	1963

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

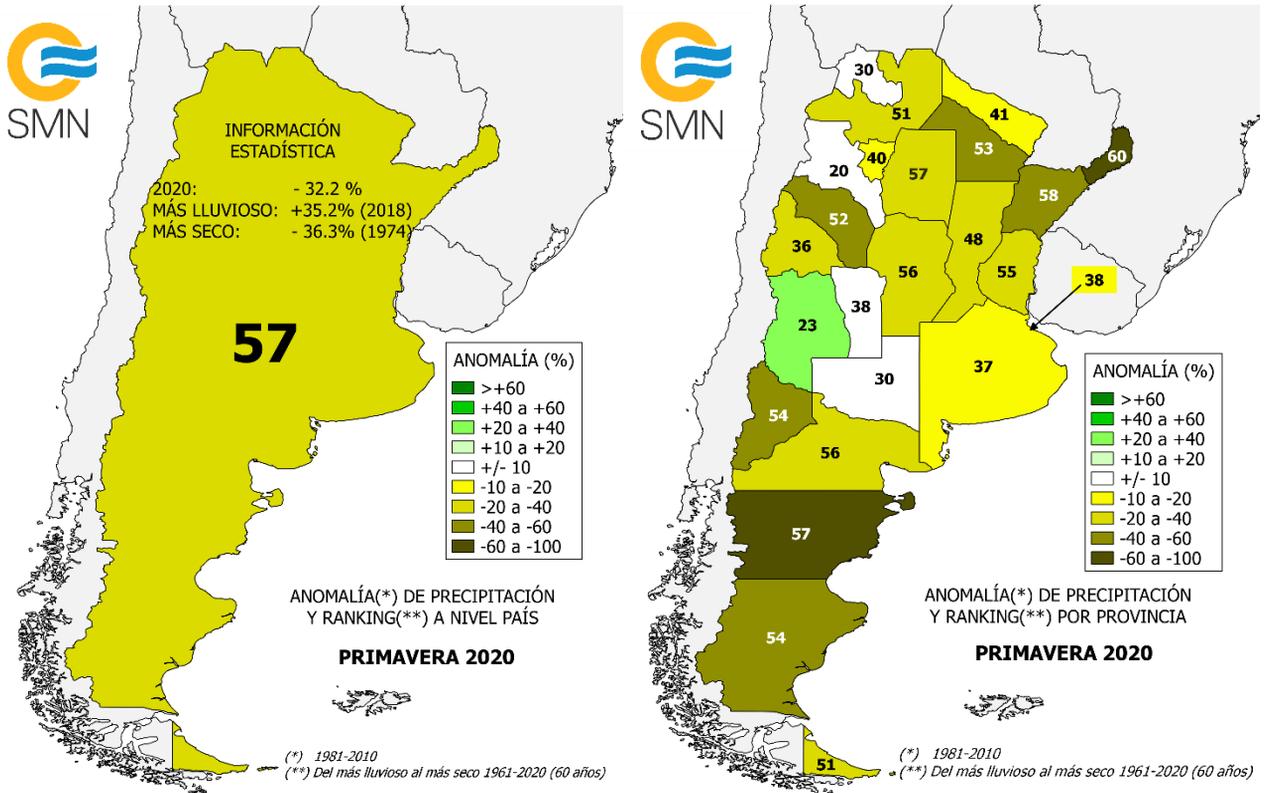
## EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN PRIMAVERA



*Anomalía calculada con respecto a 1981-2010*

La serie de desvíos porcentuales de precipitación a nivel país refleja una tendencia negativa con un claro predominio de primaveras más secas desde el año 2003. En cuanto a las primaveras más lluviosas en el país se destacan las de 2018, 2002 y 1985. En cuanto a primaveras secas sobresalen las de 1974, 1988, 1989, 2010 y 2020, todas con desvíos inferiores al -30%.

## PRECIPITACIÓN PRIMAVERA 2020 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (%) y ranking de la precipitación estacional a nivel país y provincial – Primavera 2020. 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 primavera 2020 a nivel país. Según esta estimación Argentina fue afectada por una de las primaveras más secas en 60 años ubicándose en 4° lugar y siendo la primavera más seca desde 1989.

Por otro lado el mapa de la derecha refleja el detalle provincial de cómo se presentó la precipitación. La mayoría de las provincias presentó déficit en este trimestre. Misiones atravesó la primavera más seca de toda la serie. Solo la provincia de Mendoza registró lluvias por sobre lo normal, mientras que La Pampa, San Luis, Catamarca y Jujuy se presentaron dentro del rango normal para el trimestre.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

PRECIPITACIÓN					
PROVINCIA	PRIMAVERA 2020	PRIMAVERA MÁS LLUVIOSA		PRIMAVERA MÁS SECA	
	Desvío (%)	Desvío (%)	Año	Desvío (%)	Año
BUENOS AIRES	-14.1	+89.9	1985	-49.3	1974
CABA Y GBA	-13.5	+87.2	2014	-57.0	1975
CATAMARCA	0.0	+207.1	1999	-86.4	2017
CHACO	-41.3	+91.9	1986	-59.2	1974
CHUBUT	-67.5	+109.9	2000	-78.4	2012
CORDOBA	-37.7	+59.9	1972	-53.2	2003
CORRIENTES	-45.5	+78.5	2009	-57.2	1971
ENTRE RIOS	-38.6	+92.2	2002	-72.2	1999
FORMOSA	-17.5	+105.2	1980	-58.9	1963
JUJUY	-9.8	+111.9	1966	-90.7	2010
LA PAMPA	-2.8	+82.6	2001	-59.6	1994
LA RIOJA	-52.3	+199.2	1990	-82.3	1988
MENDOZA	+25.6	+182.1	1999	-84.9	2003
MISIONES	-74.0	+78.7	1997	-53.4	1985
NEUQUEN	-45.8	+144.3	2016	-61.0	1976
RIO NEGRO	-38.2	+114.1	2016	-58.9	2008
SALTA	-34.5	+108.8	1985	-68.6	2010
SAN JUAN	-37.5	+262.6	1965	-100.0	2003
SAN LUIS	-6.3	+147.9	2012	-89.6	2003
SANTA CRUZ	-43.6	+103.4	1982	-61.2	2012
SANTA FE	-26.5	+74.7	1972	-53.8	1999
SANTIAGO DEL ESTERO	-34.7	+84.4	2018	-55.1	1988
TIERRA DEL FUEGO	-31.8	+115.5	2005	-60.3	1963
TUCUMAN	-17.0	+98.9	1992	-75.5	1988

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