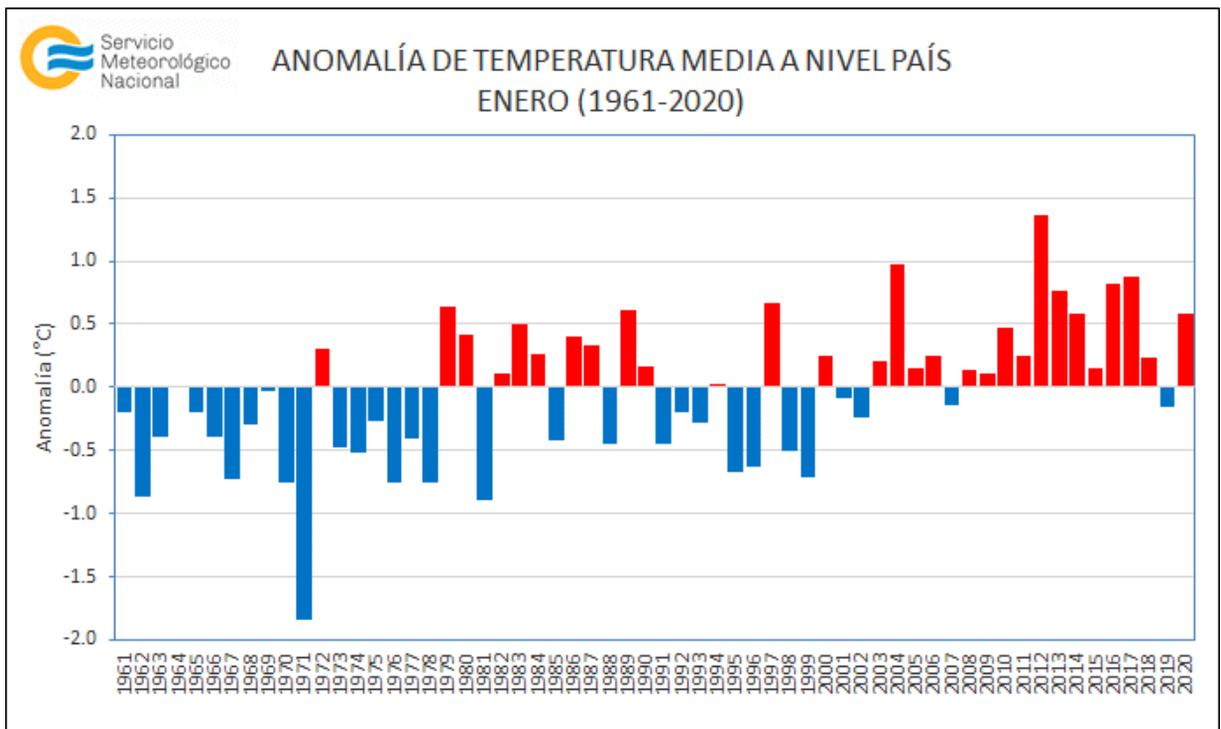


## INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (ENERO 2020)

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.

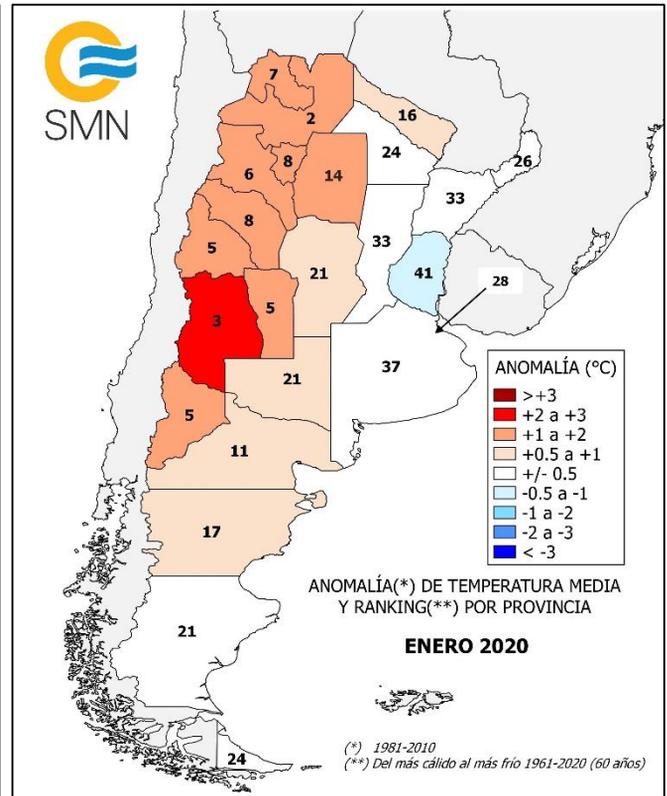
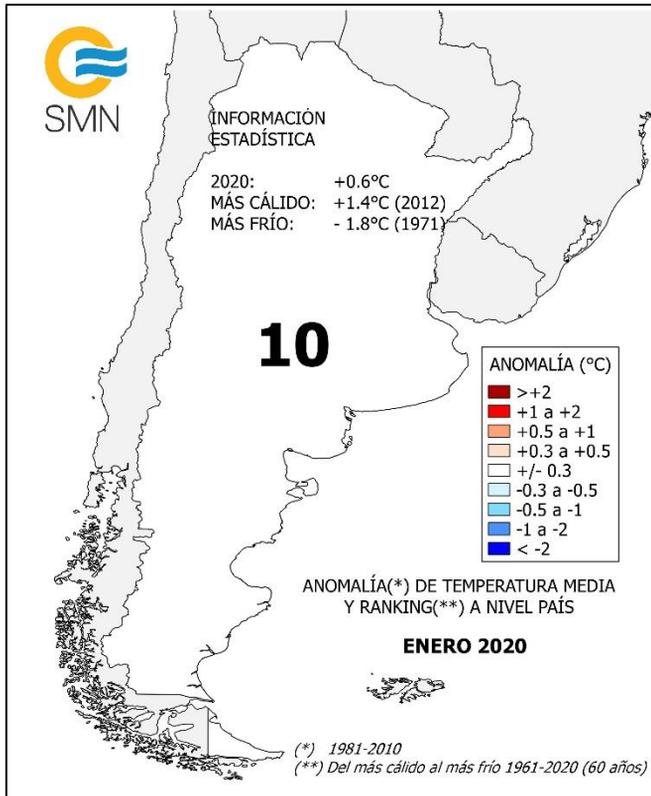
### EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN ENERO



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de enero a nivel país desde 1961. Se puede observar una clara y significativa tendencia a registrar eneros más cálidos que lo normal en los últimos años. En cuanto a los eneros más cálidos se destaca el record de 2012, seguido por enero de 2004 y 2017. Por otro lado en cuanto a eneros más fríos sobresale el récord de 1971 seguidos por 1981 y 1962.

## ENERO 2020 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media mensual a nivel país y provincial – Enero 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 +0.6°C respecto al período 1981-2010. Esto ubicó a enero 2020 en el lugar N°10 de los más cálidos de los últimos 60 años. En cuanto al análisis provincial podemos observar un claro predominio de temperaturas por encima de lo normal en las provincias del NOA y Cuyo. Si bien no se superó ningún récord provincial cabe destacar a las provincias de Salta (segundo lugar), Mendoza (tercer lugar) y San Juan, San Luis y Neuquén (quinto lugar).

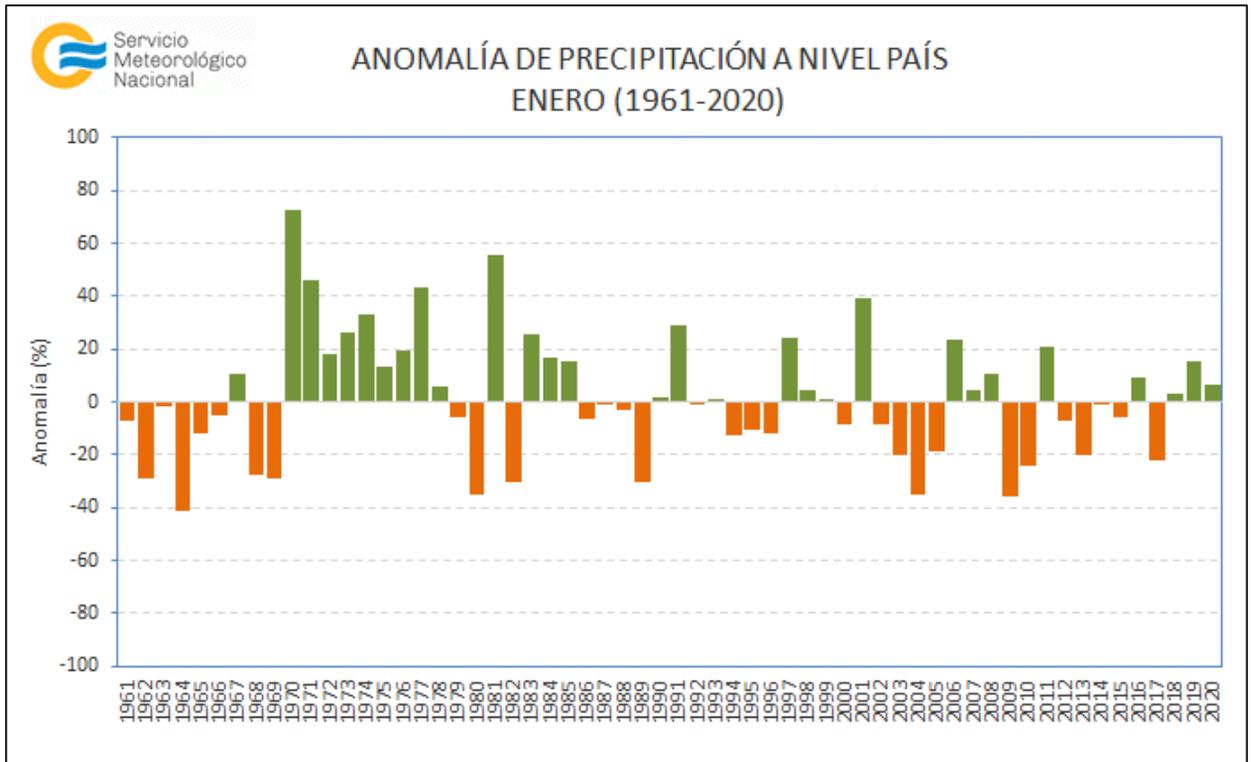
Por otro lado la única provincia que registró una anomalía negativa destacada fue Entre Ríos. El resto de las provincias con condiciones en torno al rango normal.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

TEMPERATURA MEDIA					
PROVINCIA	ENERO 2020	ENERO MÁS CÁLIDO		ENERO MÁS FRIO	
	Desvío (°C)	Desvío (°C)	Año	Desvío (°C)	Año
BUENOS AIRES	-0.3	+1.6	1989	-1.7	1971
CABA Y GBA	0.0	+1.9	1989	-2.1	1999
CATAMARCA	+1.5	+2.5	2017	-2.2	1999
CHACO	+0.4	+2.3	2016	-1.8	1999
CHUBUT	+0.6	+2.1	2012	-4.0	1971
CORDOBA	+0.7	+2.2	1972	-2.1	1999
CORRIENTES	-0.2	+1.6	1986	-1.7	1969
ENTRE RIOS	-0.7	+2.2	1989	-2.0	1998
FORMOSA	+0.6	+1.9	2016	-1.9	1962
JUJUY	+1.0	+1.9	1961	-1.5	1965
LA PAMPA	+0.5	+2.1	1980	-1.8	1971
LA RIOJA	+1.4	+2.6	2017	-2.1	1978
MENDOZA	+2.0	+2.6	2017	-1.8	1978
MISIONES	+0.1	+1.3	1979	-1.9	1967
NEUQUEN	+1.5	+2.0	2013	-3.3	1971
RIO NEGRO	+0.7	+1.8	2009	-3.2	1971
SALTA	+1.9	+2.4	2017	-1.7	1999
SAN JUAN	+1.4	+2.1	2017	-2.0	1978
SAN LUIS	+1.9	+2.3	2004	-1.9	1985
SANTA CRUZ	+0.1	+1.8	2013	-3.8	1971
SANTA FE	-0.1	+1.8	1989	-1.9	1999
SANTIAGO DEL ESTERO	+1.0	+2.1	2016	-2.1	1999
TIERRA DEL FUEGO	-0.1	+1.6	1979	-1.9	2014
TUCUMAN	+1.1	+2.1	2017	-1.8	1999

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

## EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN ENERO



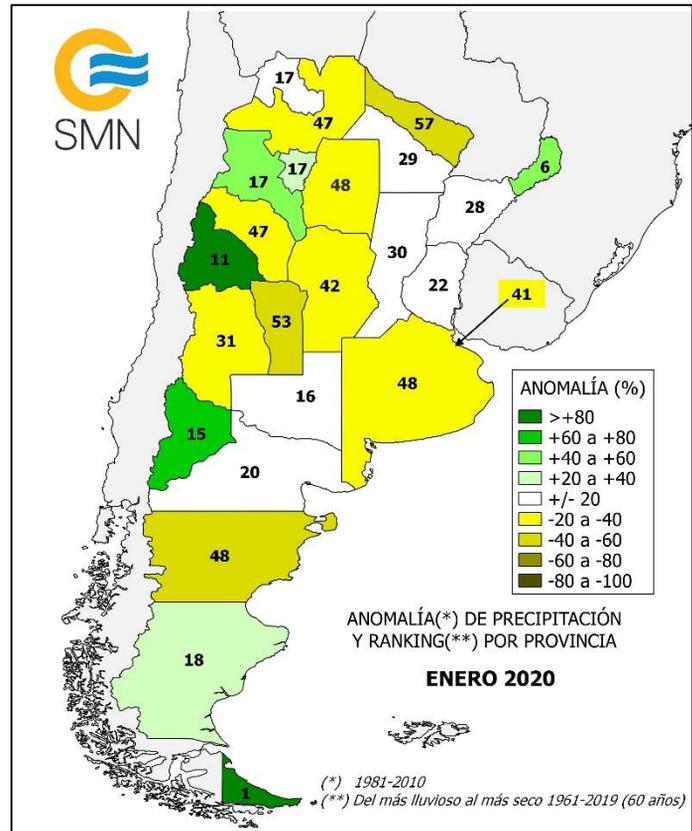
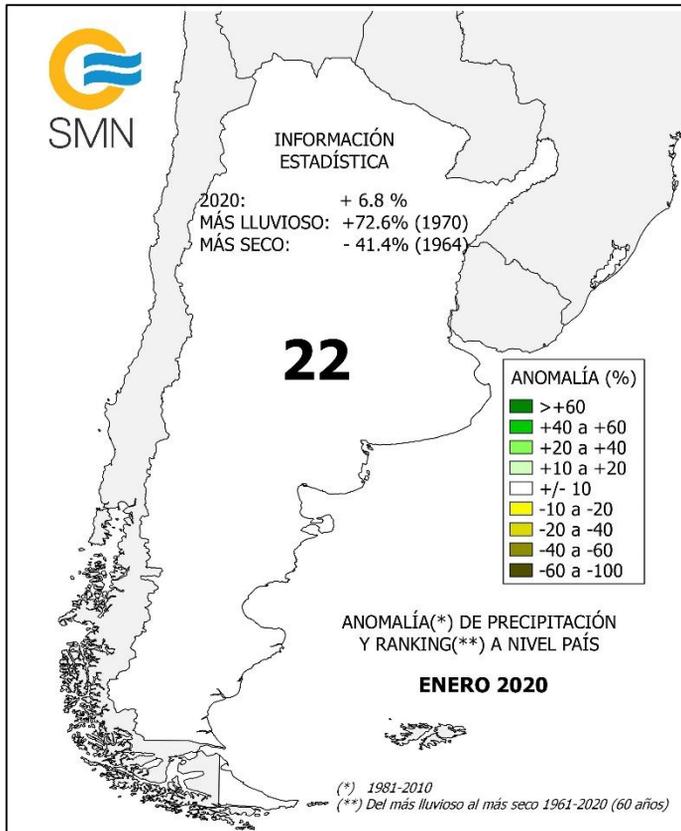
Anomalía calculada con respecto a 1981-1990

La estimación de la anomalía de precipitación a nivel país para enero de 2020 dio como resultado un desvío de +6.8%, considerado dentro del rango normal.

Si se observa la evolución de la serie de desvíos porcentuales para el país se puede apreciar una leve tendencia a registrar eneros más secos en los últimos años.

Se destaca un período con eneros lluviosos en la década del '70 y comienzos de los '80. En cuanto a los extremos de la serie se destacan los eneros más lluviosos durante 1970 y 1981. En cuanto a los más secos se destacan los de los años 1964, 1980, 2004 y 2009.

## PRECIPITACIÓN ENERO 2020 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (%) y ranking de la precipitación mensual a nivel país y provincial – Enero 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 enero 2020 a nivel país, que en promedio fue levemente superior a la normal y se ubicó en el lugar N°22 de los más lluviosos. Por otro lado el mapa de la derecha refleja el detalle provincial de cómo se presentó la precipitación. En este caso se pueden observar que los excesos se observaron en forma aislada como las provincias de Misiones, Catamarca, San Juan, Neuquén, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Cabe remarcar que esta última registró el enero más lluvioso de toda la serie.

Por otro lado las provincias con déficit más importante fueron Formosa, San Luis y Chubut.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

PROVINCIA	PRECIPITACIÓN				
	ENERO 2020	ENERO MÁS LLUVIOSO		ENERO MÁS SECO	
	Desvío (%)	Desvío (%)	Año	Desvío (%)	Año
BUENOS AIRES	-26.0	+83.8	2011	-73.2	2009
CABA Y GBA	-33.3	+114.1	2006	-86.1	1989
CATAMARCA	+52.4	+205.2	1987	-75.5	2003
CHACO	+7.5	+161.1	2019	-74.0	1964
CHUBUT	-53.5	+292.3	1970	-99.4	1987
CORDOBA	-20.6	+107.9	1981	-69.2	1980
CORRIENTES	+3.0	+199.6	2019	-78.1	2004
ENTRE RIOS	+12.5	+176.0	2019	-81.3	1980
FORMOSA	-56.6	+67.6	1987	-74.0	1979
JUJUY	+16.2	+114.1	1991	-90.1	1967
LA PAMPA	+19.5	+170.2	2016	-91.4	2009
LA RIOJA	-38.5	+62.0	1983	-66.8	2003
MENDOZA	-22.1	+187.9	2016	-87.0	1961
MISIONES	+59.7	+94.0	2018	-90.6	1982
NEUQUEN	+67.6	+329.9	1970	-93.3	1998
RIO NEGRO	+1.2	+293.1	1970	-89.1	1969
SALTA	-31.6	+66.5	1987	-64.7	1967
SAN JUAN	+103.6	+353.5	1975	-100.0	1998
SAN LUIS	-40.6	+93.0	1983	-63.3	1976
SANTA CRUZ	+31.4	+425.6	1967	-76.1	1986
SANTA FE	-6.8	+129.7	1981	-85.3	1980
SANTIAGO DEL ESTERO	-29.0	+76.8	1981	-70.1	2013
TIERRA DEL FUEGO	+133.7	+129.1	1961	-76.5	1963
TUCUMAN	+26.5	+94.1	1993	-72.0	2012

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