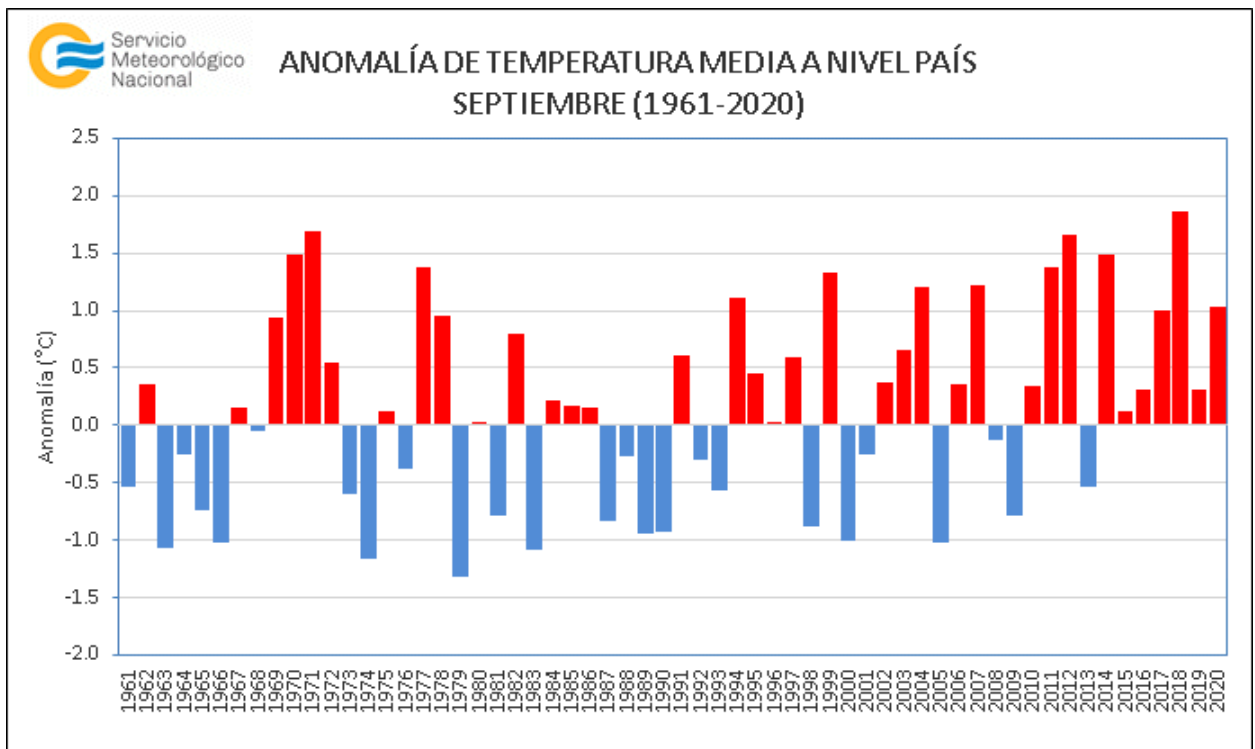


INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (SEPTIEMBRE 2020)

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.

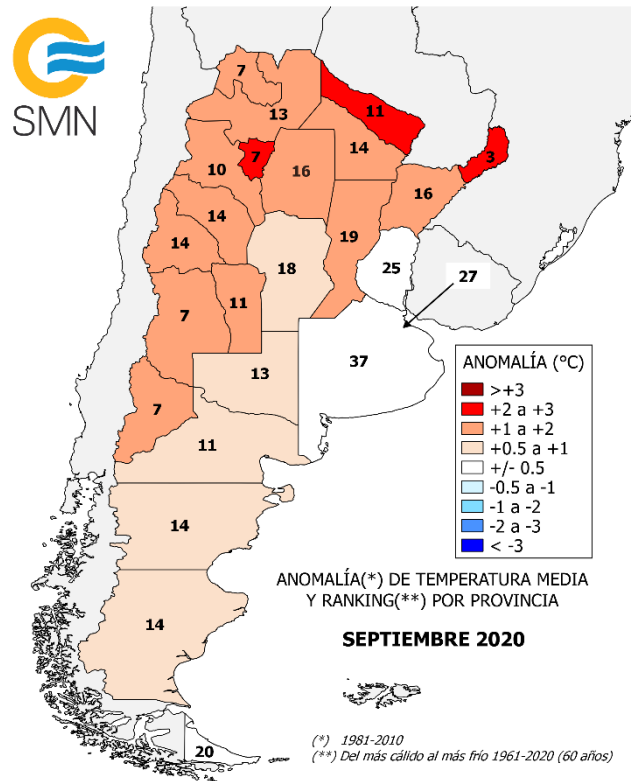
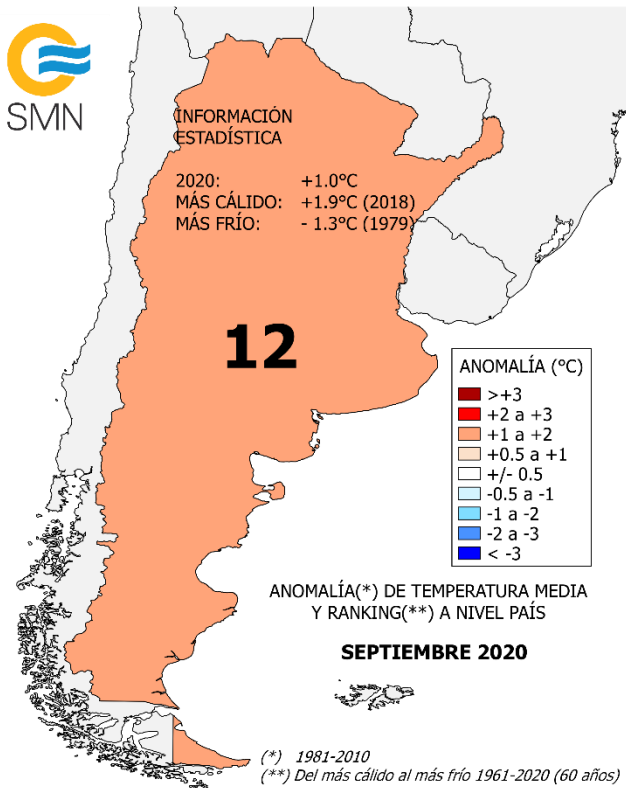
EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN SEPTIEMBRE



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de septiembre a nivel país desde 1961. Se observa una clara tendencia positiva en las últimas décadas. De los septiembrés más cálidos se destacan 2018, 1970, 2012 y 2014. De los septiembrés más fríos sobresalen 1974, 1979, 1983 y 2005.

TEMPERATURA SEPTIEMBRE 2020 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media mensual a nivel país y provincial – Septiembre 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 +1.0°C respecto al período 1981-2010, ubicando a septiembre 2020 en el puesto N°12 de los más cálidos. En cuanto al análisis provincial podemos observar un predominio de temperaturas superiores a las normales, siendo las más importantes las registradas en las provincias del norte, noroeste y centro-oeste del país (entre +1°C y +3°C). Sólo las provincias de Buenos Aires, Entre Ríos, Tierra del Fuego y zona de Capital Federal y GBA registraron un septiembre en torno a lo esperado, en promedio.

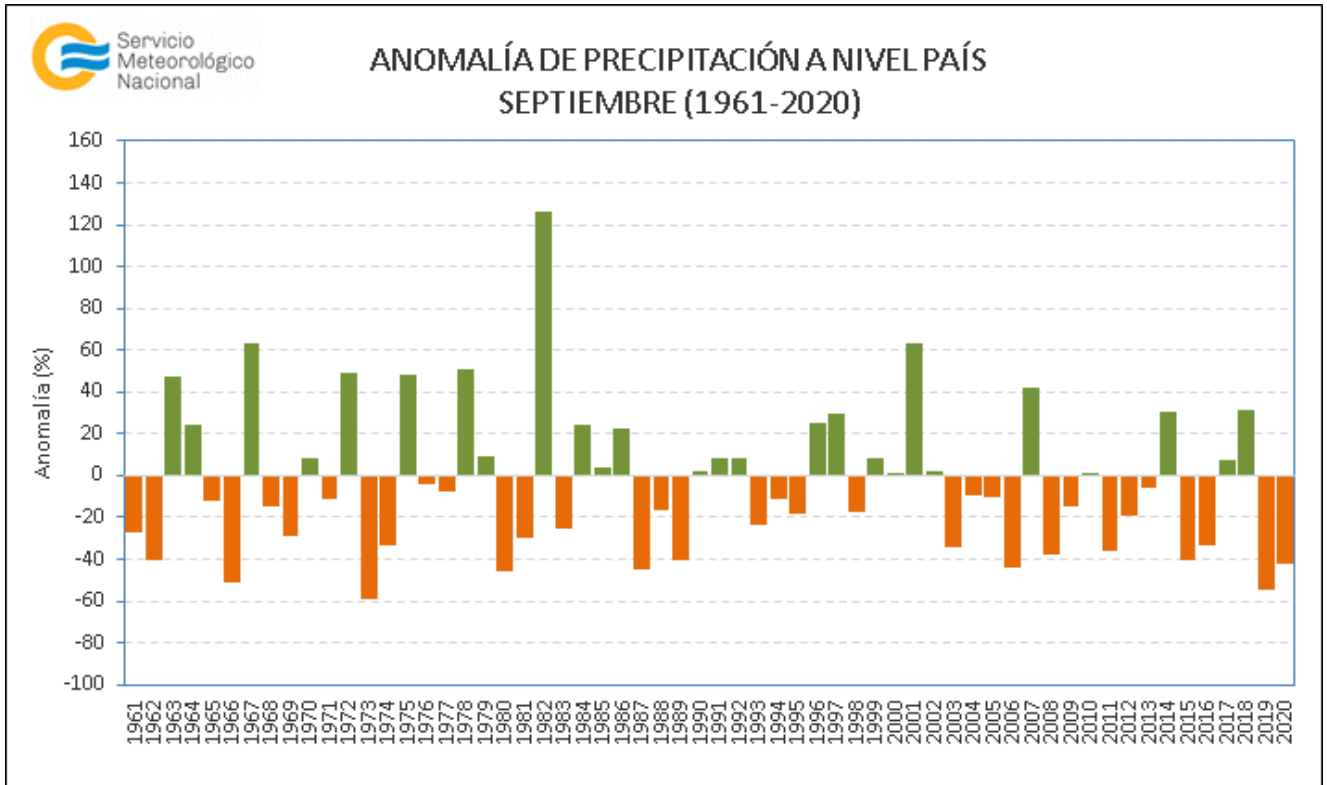
Cabe destacar el período extraordinariamente cálido registrado en el norte del país durante la última semana de septiembre, donde se superaron ampliamente y por varios días, récords históricos de temperatura máxima.

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

TEMPERATURA MEDIA					
PROVINCIA	SEPTIEMBRE 2020	SEPTIEMBRE MÁS CÁLIDO		SEPTIEMBRE MÁS FRÍO	
	<i>Desvío (°C)</i>	<i>Desvío (°C)</i>	<i>Año</i>	<i>Desvío (°C)</i>	<i>Año</i>
BUENOS AIRES	-0.1	+2.1	1970	-1.4	1974
CABA Y GBA	0.0	+2.8	2018	-2.1	1966
CATAMARCA	+1.7	+3.7	2018	-2.4	1974
CHACO	+1.7	+3.0	2018	-1.9	2005
CHUBUT	+0.7	+1.7	1996	-3.7	2000
CORDOBA	+0.8	+3.1	2018	-1.7	1974
CORRIENTES	+1.2	+2.7	2018	-2.1	2005
ENTRE RIOS	+0.1	+2.8	2018	-2.2	1974
FORMOSA	+2.0	+2.7	2012	-2.3	1989
JUJUY	+1.6	+2.3	2014	-2.7	1962
LA PAMPA	+0.9	+2.0	1970	-2.1	1963
LA RIOJA	+1.4	+2.9	1971	-2.2	1963
MENDOZA	+1.8	+2.5	1977/2018	-2.9	1963
MISIONES	+2.9	+3.9	2017	-2.9	2005
NEUQUEN	+1.1	+1.7	2012	-2.5	1963
RIO NEGRO	+0.8	+1.6	2012	-1.9	2000
SALTA	+1.4	+3.0	2018	-2.4	2005
SAN JUAN	+1.4	+3.4	2018	-2.3	2005
SAN LUIS	+1.4	+3.0	1970	-1.9	1963
SANTA CRUZ	+0.7	+2.1	1996	-4.1	2000
SANTA FE	+0.6	+3.2	2018	-2.2	1974
SANTIAGO DEL ESTERO	+1.2	+3.1	2018	-1.9	2005
TIERRA DEL FUEGO	+0.2	+1.5	2005	-2.2	2000
TUCUMAN	+2.1	+3.6	2018	-2.3	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 SEPTIEMBRE



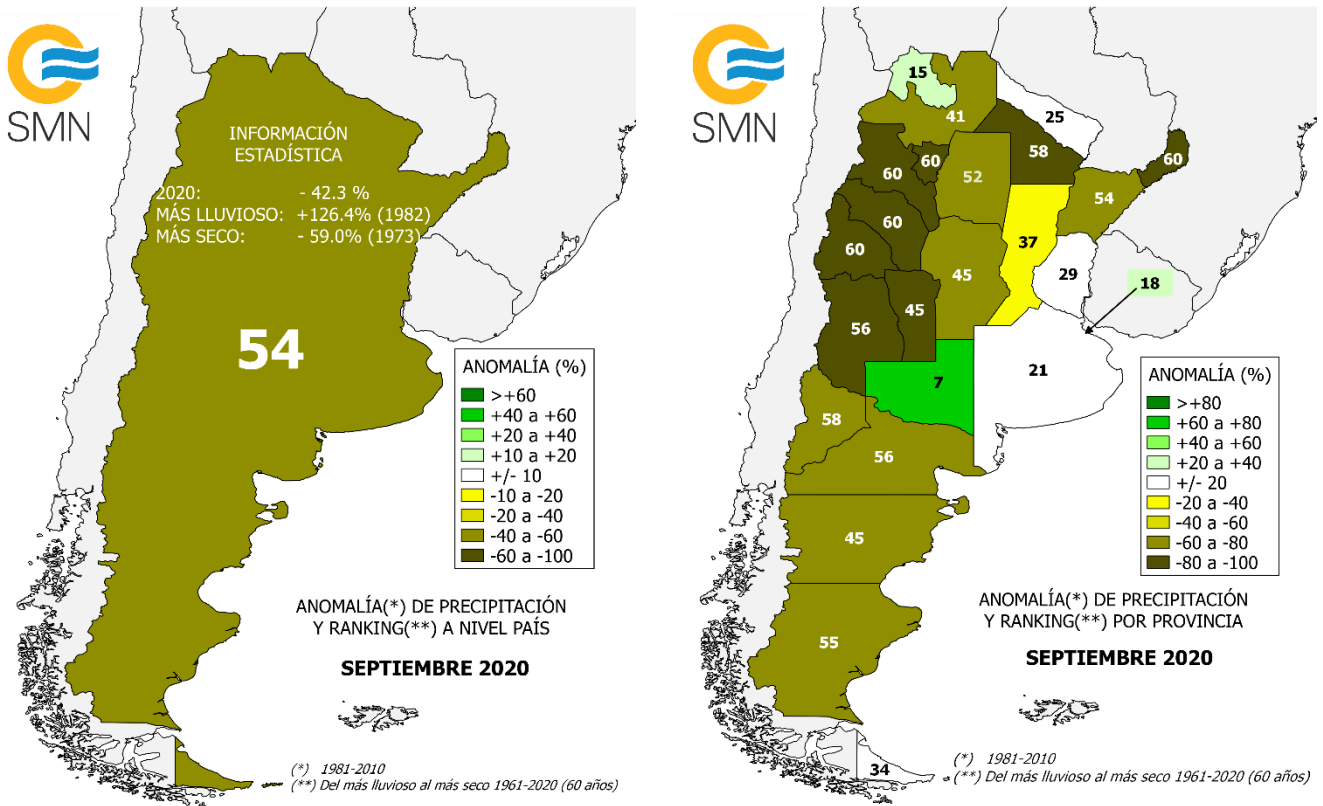
Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

La estimación de la anomalía de precipitación a nivel país para septiembre de 2020 dio como resultado un desvío de -42.3%, posicionando a este septiembre entre los más secos de los últimos 60 años.

Si se observa la evolución de desvíos porcentuales para el país se puede destacar una moderada variabilidad interanual hasta el año 2000. Luego se aprecia una tendencia a registrar septiembrés más secos con menor variabilidad.

En cuanto a los extremos se destaca septiembre de 1982 como el más lluvioso y en menor medida el de 2001 y 1967. Entre los septiembrés más secos se destaca el récord de 1973 seguido por 2019 y 1966, entre otros.

PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE 2020 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (%) y ranking de la precipitación mensual a nivel país y provincial – Septiembre 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 septiembre 2020 a nivel país. Por otro lado el mapa de la derecha refleja el detalle provincial de cómo se presentó la precipitación. Podemos observar que la mayoría de las provincias registraron condiciones deficitarias destacándose la provincia de Misiones la cual registró el septiembre más seco desde 1961. Tucumán, Catamarca, La Rioja y San Juan no registraron lluvias y por lo tanto comparten el récord con otros septiembrés sin lluvias. El déficit también fue significativo en las provincias de Patagonia, excepto en Tierra del Fuego donde llovió cerca de lo normal.

Sólo las provincias de La Pampa, Jujuy y área de CABA y GBA registraron excesos durante este mes.

En Buenos Aires, Entre Ríos y Formosa la estimación de la precipitación mensual se ubicó dentro del rango normal.

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

PRECIPITACIÓN					
PROVINCIA	SEPTIEMBRE 2020	SEPTIEMBRE MÁS LLUVIOSO		SEPTIEMBRE MÁS SECO	
	<i>Desvío (%)</i>	<i>Desvío (%)</i>	<i>Año</i>	<i>Desvío (%)</i>	<i>Año</i>
BUENOS AIRES	+12.2	+119.2	1978	-80.2	1973
CABA Y GBA	+35.2	+208.0	1982	-95.1	1973
CATAMARCA	-100	+503.5	2005	-100.0	1962
CHACO	-93.4	+188.9	1986	-95.6	2015
CHUBUT	-62.2	+195.3	2000	-90.2	1974
CORDOBA	-60.3	+254.6	1978	-88.0	2003
CORRIENTES	-52.1	+127.8	1982	-76.7	2016
ENTRE RIOS	-1.8	+208.6	1972	-87.5	1973
FORMOSA	-14.0	+214.2	1982	-99.4	2012
JUJUY	+23.2	+477.1	2004	-100.0	1961
LA PAMPA	+76.6	+154.7	1988	-99.3	1965
LA RIOJA	-100	+475.5	1996	-100.0	1962
MENDOZA	-94.8	+256.0	1982	-100.0	2011
MISIONES	-86.1	+141.0	2014	-72.9	1974
NEUQUEN	-78.0	+294.5	1982	-88.8	1965
RIO NEGRO	-70.6	+151.8	2007	-86.1	1996
SALTA	-63.8	+213.1	1996	-98.9	2000
SAN JUAN	-100	+335.4	2005	-100.0	1962
SAN LUIS	-80.2	+251.0	2001	-100.0	1962
SANTA CRUZ	-68.8	+234.6	1963	-89.0	1988
SANTA FE	-28.1	+347.1	1972	-84.7	2006
SANTIAGO DEL ESTERO	-77.3	+271.1	1982	-97.5	2006
TIERRA DEL FUEGO	-3.8	+168.3	1967	-89.9	2016
TUCUMAN	-100	+559.5	1992	-100.0	1962

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