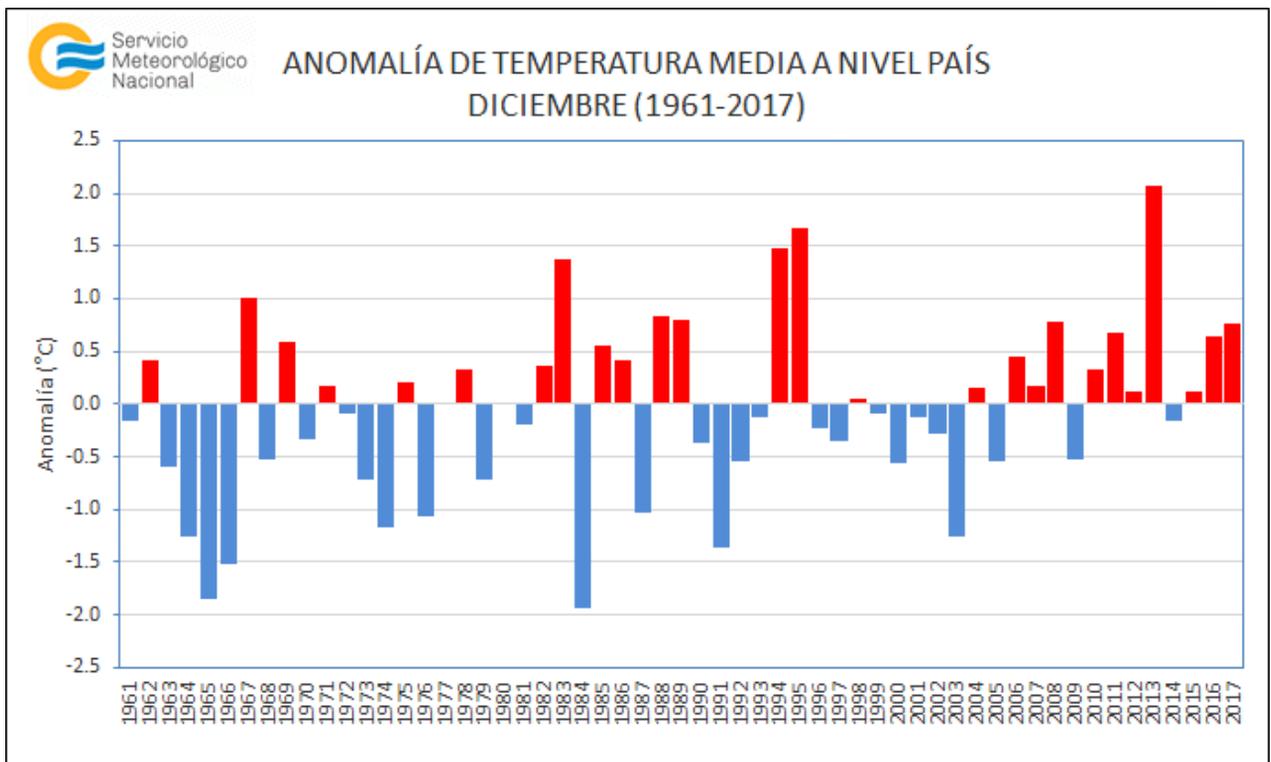


INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (DICIEMBRE 2017)

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 5º x 5º 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.

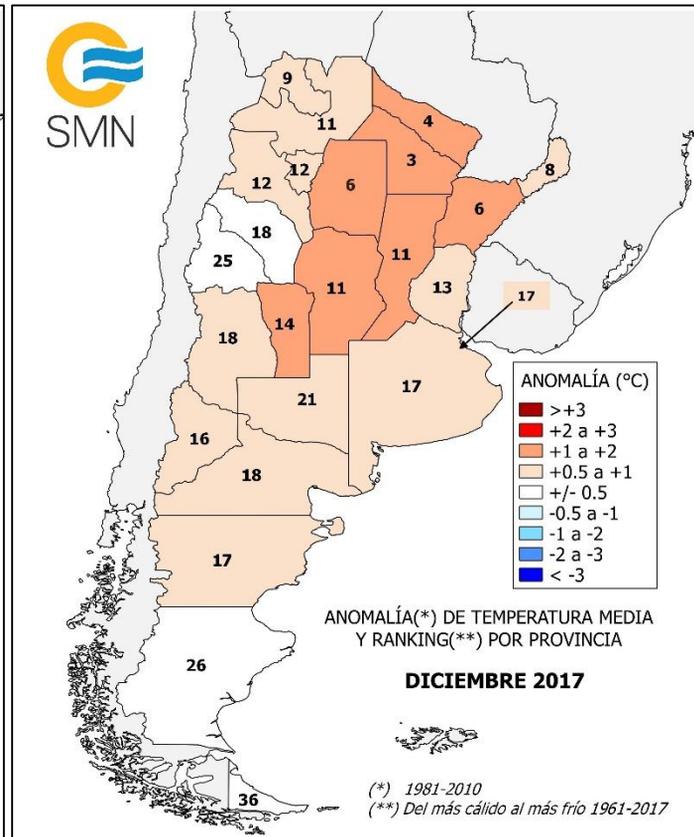
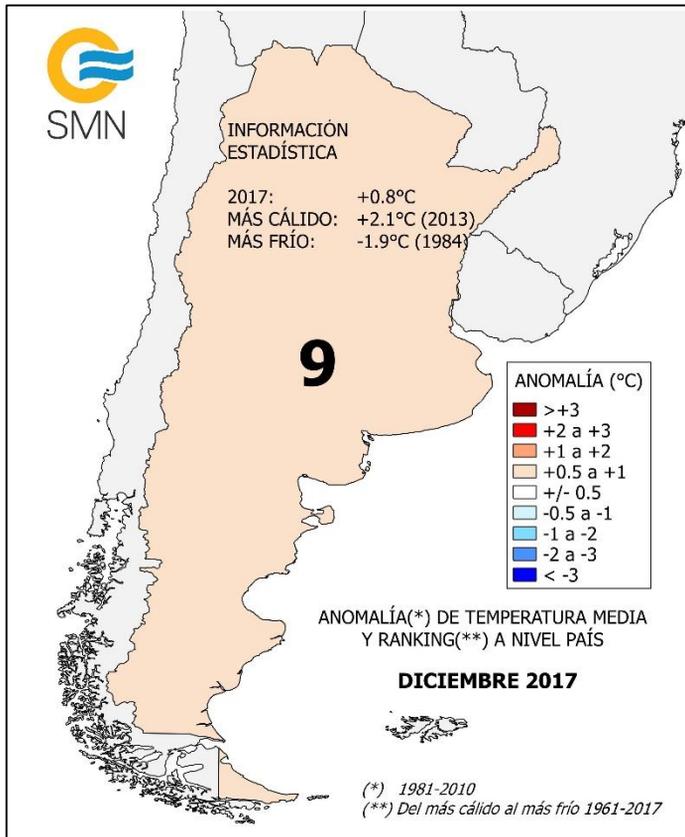
EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN DICIEMBRE



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de diciembre a nivel país desde 1961. Se puede observar una tendencia a registrar diciembres más cálidos que lo normal en los últimos años, luego de un período más frío entre 1996 y 2005. En cuanto a los diciembres más cálidos se destaca el de 2013 cuando tuvo lugar una ola de calor sin precedentes en cuanto a extensión, duración e intensidad. Por otro lado el diciembre más frío ocurrió en el año 1984, en coincidencia de uno de los años más fríos para el país.

DICIEMBRE 2017 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media mensual a nivel país y provincial – Diciembre 2017. El sombreado indica la tipificación por rango de anomalía. El número indica la posición en el ranking.

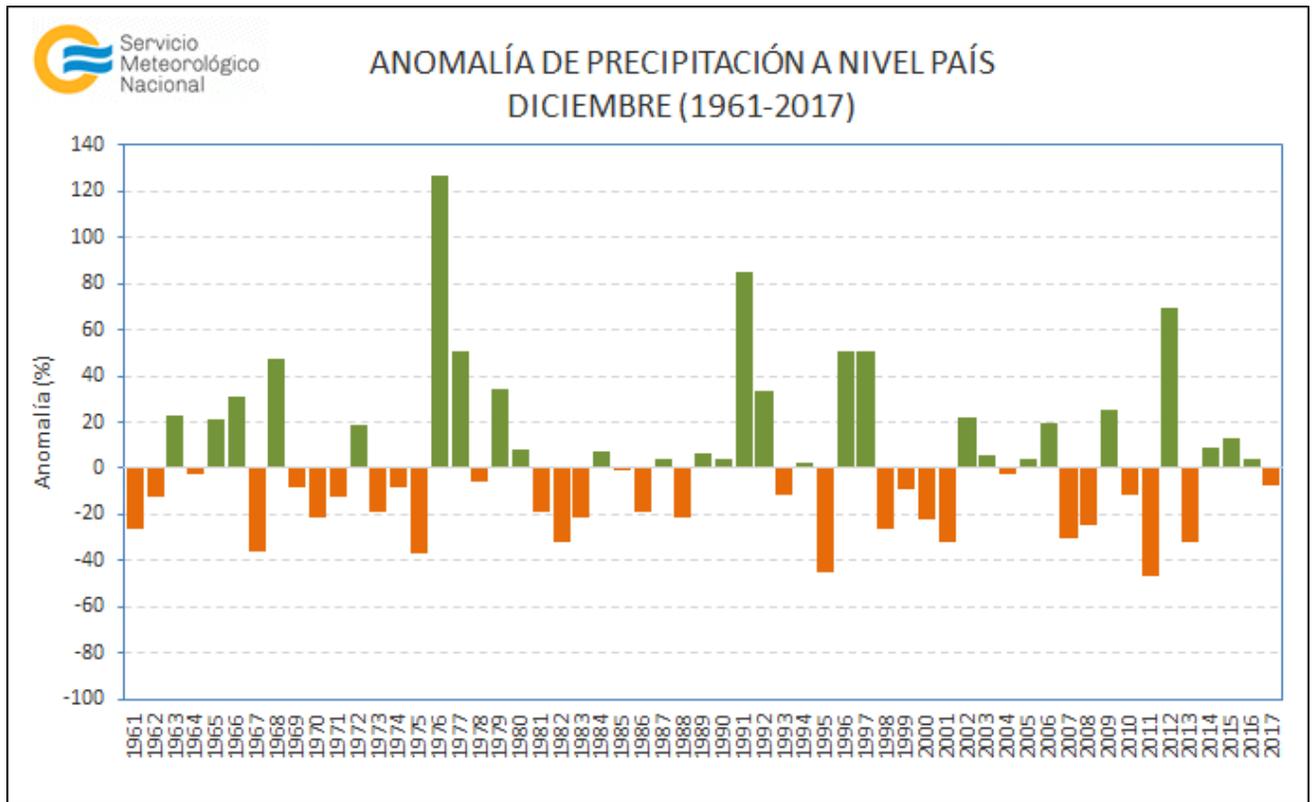
La estimación de la temperatura media a nivel país dio como resultado una anomalía de +0.8°C respecto al período 1981-2010. Esto ubicó a diciembre 2017 en el lugar N°9 de los más cálidos de los últimos 57 años. En cuanto al análisis provincial podemos observar que predominaron temperaturas por encima de lo normal en la mayoría de las provincias. En las del centro y norte se registraron los desvíos más importantes sobresaliendo las provincias de Chaco y Formosa las cuales registraron el tercer y cuarto diciembre más cálido de la serie, respectivamente. Condiciones próximas a lo normal quedaron limitadas a las provincias de La Rioja, San Juan, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

TEMPERATURA MEDIA			
PROVINCIA	DICIEMBRE 2017	DICIEMBRE MÁS CÁLIDO	DICIEMBRE MÁS FRÍO
BUENOS AIRES	+0.8°C	+3.0°C (2013)	-2.9°C (1984)
CAPITAL Y GBA	+0.8°C	+3.4°C (2013)	-2.9°C (1984)
CATAMARCA	+0.8°C	+3.0°C (2013)	-2.7°C (1979)
CHACO	+1.9°C	+2.6°C (2013)	-2.4°C (1984)
CHUBUT	+0.6°C	+2.7°C (1995)	-3.1°C (1976)
CORDOBA	+1.2°C	+3.3°C (2013)	-2.6°C (1984)
CORRIENTES	+1.4°C	+2.7°C (1985)	-2.0°C (1984)
ENTRE RIOS	+0.9°C	+2.5°C (1985)	-2.4°C (1965)
FORMOSA	+1.6°C	+2.5°C (2013)	-2.2°C (1984)
JUJUY	+0.8°C	+2.2°C (1997)	-2.2°C (1967)
LA PAMPA	+0.5°C	+3.3°C (2013)	-2.7°C (1984)
LA RIOJA	+0.3°C	+3.2°C (1971)	-3.1°C (1984)
MENDOZA	+0.6°C	+2.6°C (1995)	-2.9°C (1984)
MISIONES	+0.8°C	+2.8°C (1985)	-2.1°C (1965)
NEUQUEN	+0.7°C	+3.5°C (1995)	-3.0°C (1966)
RIO NEGRO	+0.5°C	+2.8°C (1995)	-2.7°C (1991)
SALTA	+0.9°C	+2.6°C (2013)	-2.7°C (1984)
SAN JUAN	-0.1°C	+2.3°C (2013)	-3.2°C (1974)
SAN LUIS	+1.1°C	+3.4°C (1971)	-3.7°C (1984)
SANTA CRUZ	+0.2°C	+2.1°C (2011)	-3.3°C (1976)
SANTA FE	+1.1°C	+3.2°C (2013)	-2.1°C (1984)
SANTIAGO DEL ESTERO	+1.8°C	+3.6°C (2013)	-2.4°C (1984)
TIERRA DEL FUEGO	-0.3°C	+1.9°C (1972)	-2.1°C (1976)
TUCUMAN	+0.8°C	+3.2°C (2013)	-2.7°C (1984)

Desvío de la temperatura media mensual comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2016

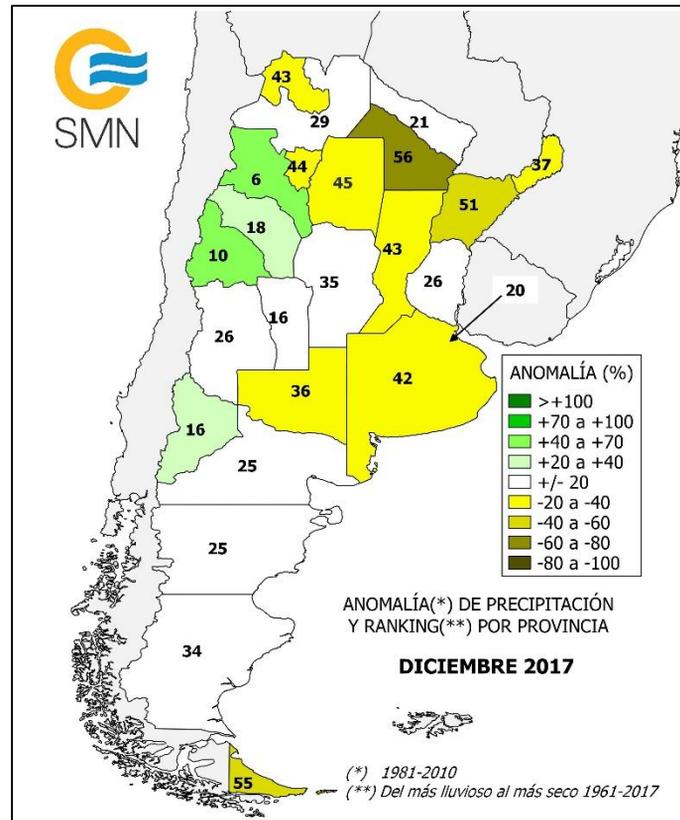
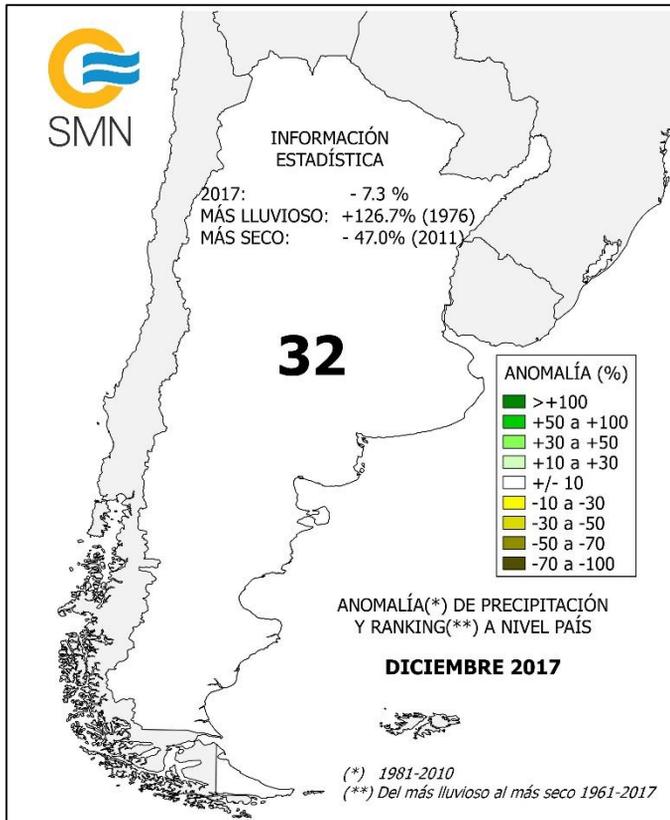
EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN DICIEMBRE



Anomalía calculada con respecto a 1981-1990

La estimación de la anomalía de precipitación a nivel país para diciembre de 2017 dio como resultado un desvío de -7.3%. Este valor refleja, en promedio, un diciembre próximo a lo normal a nivel país. En la serie ordenada del más lluvioso al más seco ocupa el lugar N°32. Si se observa la serie de desvíos porcentuales para el país no se aprecia una tendencia clara a través de los años. De los últimos diciembre, el de 2012 resultó ser el más lluvioso con una anomalía de +69.3%. No obstante el récord de toda la serie corresponde a diciembre de 1976 con un desvío nacional de +126.7% seguido por diciembre de 1991 con +85.0%. En cuanto a los diciembre más secos el récord corresponde al del año 2011 con -47.0%. Otros diciembre secos tuvieron lugar durante 1995, 1975, 1967 y 2013 con desvíos que oscilaron entre -30% y -45%, aproximadamente.

PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2017 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (%) y ranking de la precipitación mensual a nivel país y provincial – Diciembre 2017. 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 diciembre 2017 a nivel país, que en promedio fue relativamente normal. 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 varias provincias del norte, centro-este del país y extremo sur de Patagonia registraron un mes deficitario, destacándose Chaco, Corrientes y Tierra del Fuego como extremadamente secas. Particularmente la provincia de Chaco registró el segundo diciembre más seco de la serie de referencia. Por el contrario las provincias de Catamarca, La Rioja, San Juan y Neuquén registraron excesos durante este mes siendo más significativo lo de Catamarca producto de una lluvia extraordinaria que tuvo lugar en ciudad Capital de la provincia. El resto de las provincias registraron precipitaciones, en promedio, próximas a lo normal para la época.

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

PRECIPITACIÓN			
PROVINCIA	DICIEMBRE 2017	DICIEMBRE MÁS LLUVIOSO	DICIEMBRE MÁS SECO
BUENOS AIRES	-28.2%	+101.7 % (2012)	-67.9% (2013)
CAPITAL Y GBA	+14.1%	+153.2 % (1968)	-78.2 % (2011)
CATAMARCA	+64.1%	+161.0 % (1994)	-95.5 % (2012)
CHACO	-67.8%	+119.9 % (2004)	-68.4 % (1967)
CHUBUT	-5.7%	+1251.6 % (1976)	-98.1 % (1978)
CORDOBA	-17.4%	+106.0 % (1997)	-69.7 % (2011)
CORRIENTES	-59.7%	+151.5 % (2015)	-71.3 % (1967)
ENTRE RIOS	-3.1%	+169.2 % (1965)	-74.9 % (2008)
FORMOSA	+13.9%	+91.2 % (2015)	-74.2 % (1971)
JUJUY	-33.2%	+90.6 % (1963)	-60.7 % (1980)
LA PAMPA	-31.5%	+181.0 % (1996)	-87.5 % (2000)
LA RIOJA	+26.3%	+161.6 % (1979)	-97.6 % (1971)
MENDOZA	-1.6%	+121.6 % (1977)	-89.5% (2003)
MISIONES	-28.6%	+163.4 % (2015)	-80.5 % (1985)
NEUQUEN	+26.7%	+330.5 % (1977)	-79.0 % (2011)
RIO NEGRO	-1.5%	+278.9 % (1977)	-85.1 % (2007)
SALTA	-9.6%	+94.9 % (2009)	-80.1 % (1995)
SAN JUAN	+68.0%	+324.0 % (1999)	-100 % (1968)
SAN LUIS	+18.1%	+129.1 % (1976)	-87.9 % (1971)
SANTA CRUZ	-17.1%	+537.5 % (1976)	-74.5 % (1973)
SANTA FE	-29.4%	+116.1 % (2012)	-79.1 % (1975)
SANTIAGO DEL ESTERO	-36.6%	+84.8 % (1997)	-62.5 % (2008)
TIERRA DEL FUEGO	-57.3%	+133.3 % (1997)	-69.3 % (1982)
TUCUMAN	-36.2%	+119.5 % (1977)	-91.1 % (1995)

Desvío de la precipitación mensual comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2016