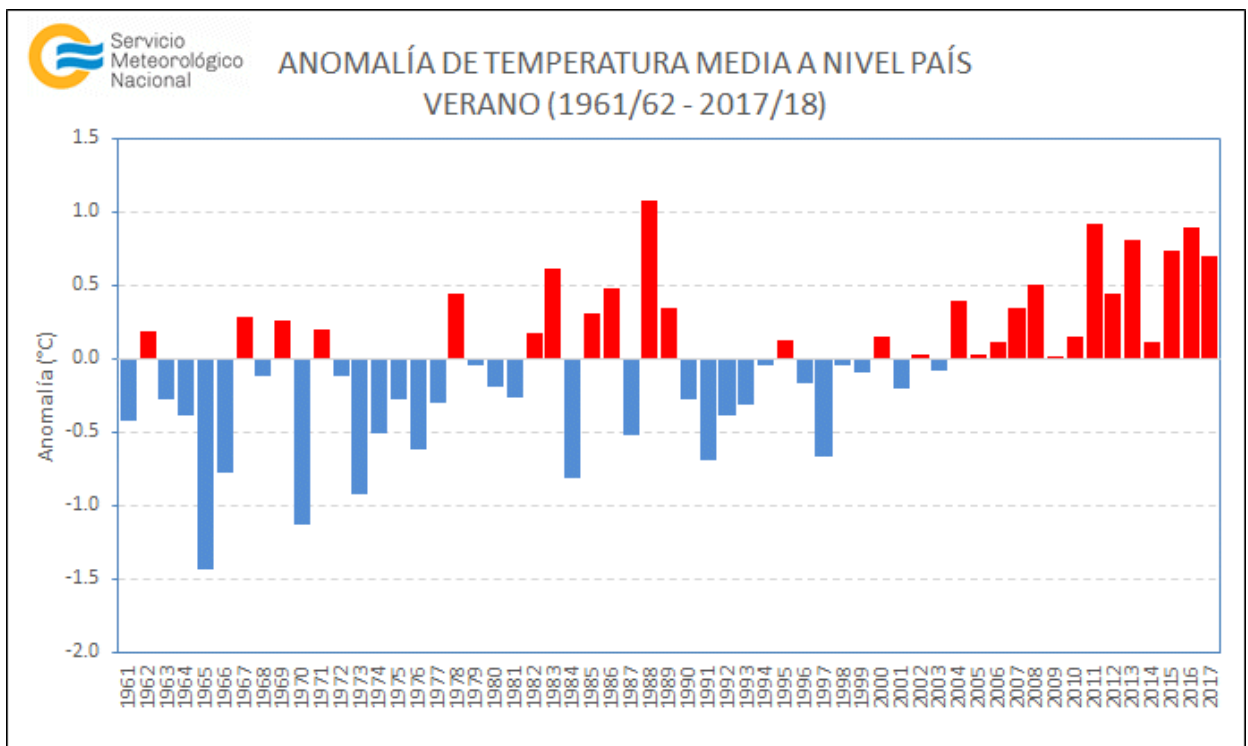


INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (VERANO 2017/2018)

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° x 5° 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.

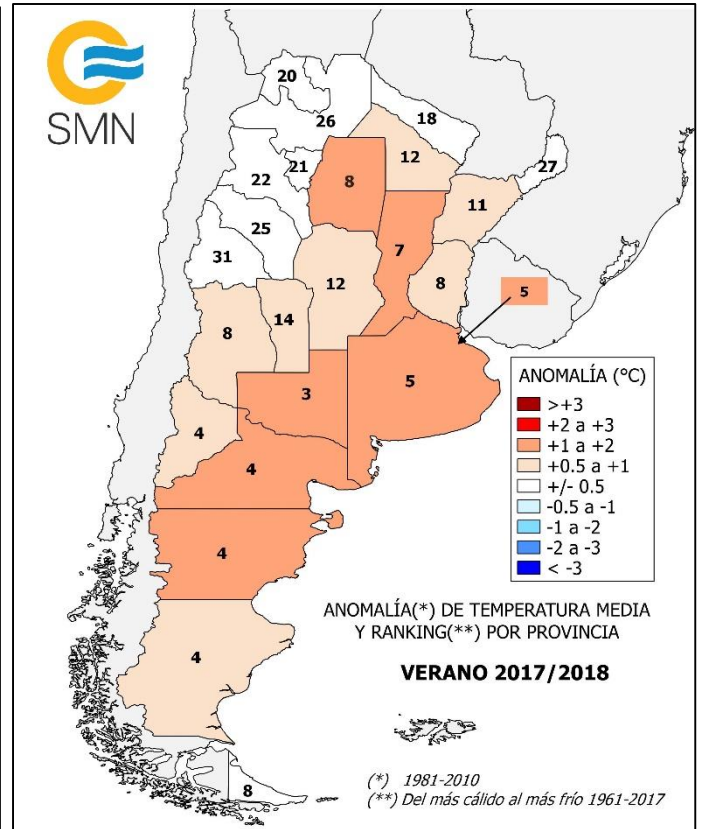
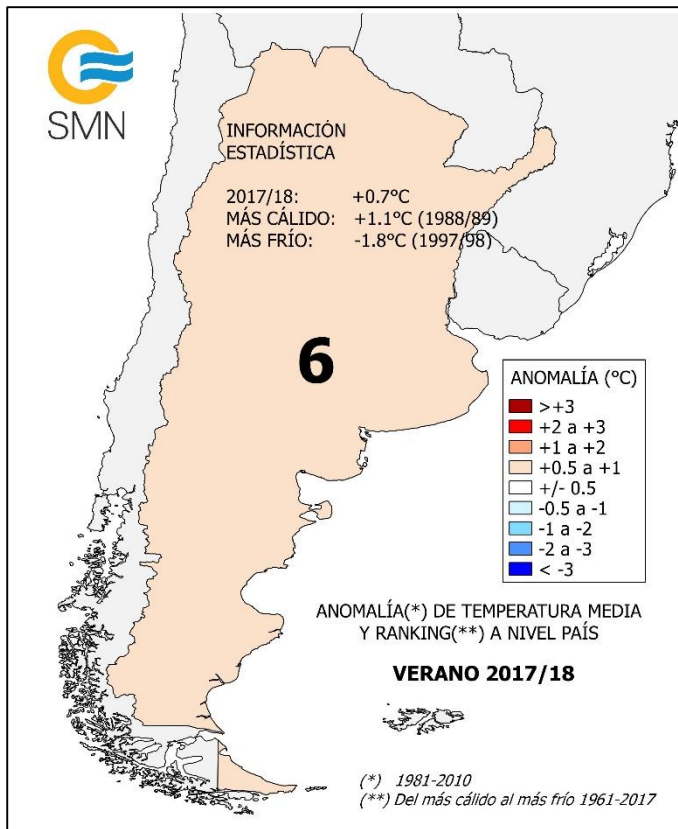
EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN VERANO



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de verano a nivel país desde 1961. Se puede observar una clara y significativa tendencia a registrar veranos más cálidos que lo normal en los últimos años. En cuanto a los veranos más cálidos el récord continúa siendo el de 1988-89 con una anomalía nacional de +1.1°C. El resto de los veranos más cálidos en el país tuvieron lugar a partir del verano 2011-12. Por otro lado el último verano frío ocurrió en la temporada 1997-98, mientras que el más frío de la serie se registró en 1965-66.

VERANO 2017/18 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media mensual a nivel país y provincial – Verano 2017/18. El sombreado indica la tipificación por rango de anomalía. El número indica la posición en el ranking.

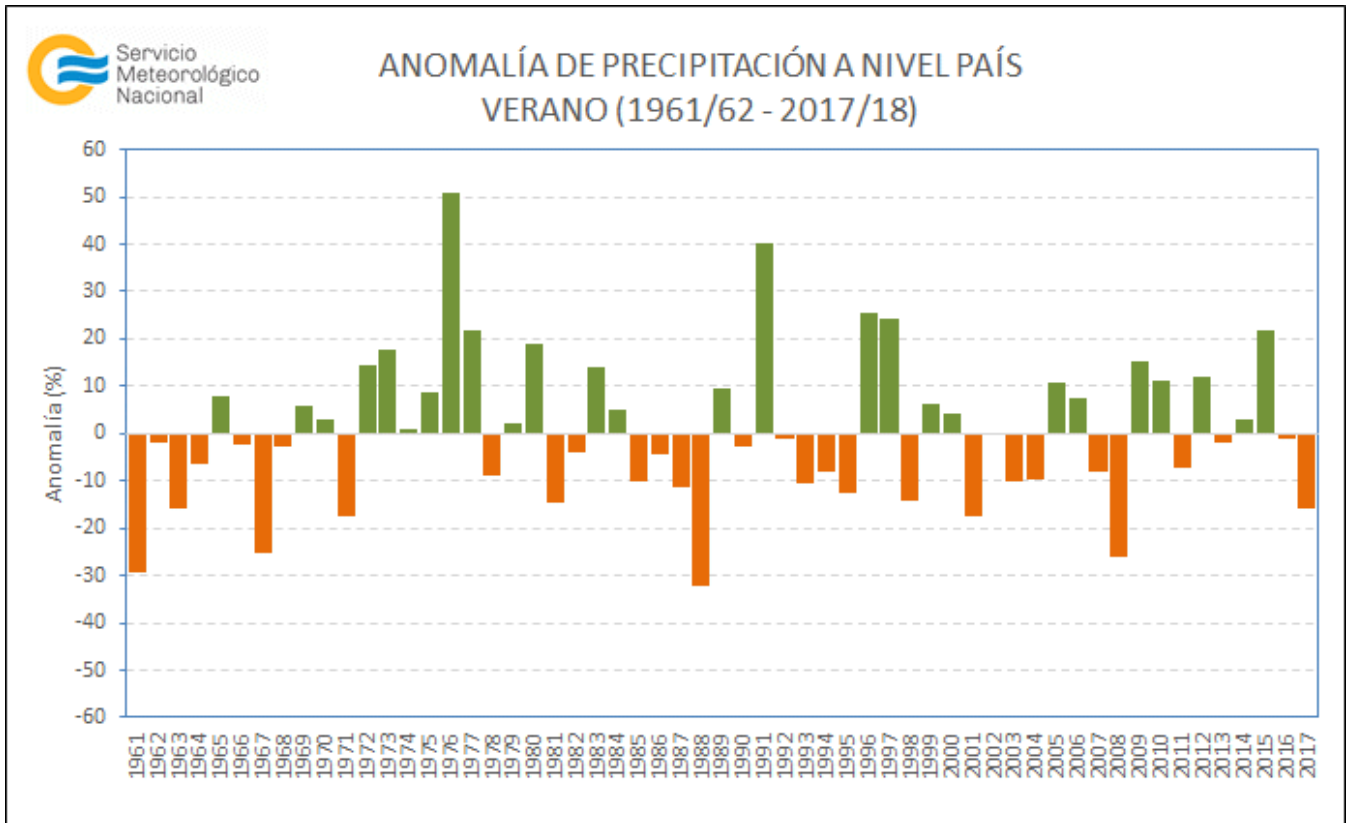
La estimación de la temperatura media a nivel país dio como resultado una anomalía de +0.7°C respecto al período 1981-2010. Esto ubicó al verano 2017/2018 en el lugar N°6 de los más cálidos de los últimos 57 años. En cuanto al análisis provincial podemos observar que predominaron temperaturas por encima de lo normal en la mayoría de las provincias, excepto las del extremo norte, NOA y San Juan, en donde la temperatura media estimada se ubicó dentro del rango normal. Las condiciones anómalamente cálidas más significativas se dieron en las provincias de la Patagonia, La Pampa, Buenos Aires y área de Capital y Gran Buenos Aires, si bien en ningún caso se quebró el récord estacional.

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

TEMPERATURA MEDIA					
PROVINCIA	VERANO 2017/18	VERANO MÁS CÁLIDO		VERANO MÁS FRIO	
	Desvío (°C)	Desvío (°C)	Año	Desvío (°C)	Año
BUENOS AIRES	+1.0	+1.4	2016/17	-2.0	1997/98
CABA Y GBA	+1.0	+1.5	1988/89	-1.8	1997/98
CATAMARCA	+0.2	+1.7	2016/17	-1.6	1984/85
CHACO	+0.8	+1.8	1988/89	-1.1	1965/66
CHUBUT	+1.1	+1.3	1978/79	-2.6	1970/71
CORDOBA	+0.9	+2.4	1971/72	-1.5	1997/98
CORRIENTES	+0.6	+1.5	1985/86	-1.7	1965/66
ENTRE RIOS	+0.8	+2.2	1988/89	-1.7	1965/66
FORMOSA	+0.4	+1.5	2012/13	-1.1	1965/66
JUJUY	+0.2	+1.7	1997/98	-1.6	1967/68
LA PAMPA	+1.3	+1.6	1988/89	-1.8	1997/98
LA RIOJA	+0.2	+2.9	1971/72	-1.8	1965/66
MENDOZA	+0.8	+1.6	1988/89	-1.8	1984/85
MISIONES	-0.1	+1.3	1985/86	-1.7	1965/66
NEUQUEN	+0.9	+1.2	2016/17	-2.4	1970/71
RIO NEGRO	+1.1	+1.4	2008/09	-2.4	1970/71
SALTA	+0.3	+1.5	2015/16	-1.2	1984/85
SAN JUAN	-0.2	+1.2	2000/01	-1.6	1965/66
SAN LUIS	+0.7	+2.4	1971/72	-2.1	1984/85
SANTA CRUZ	+0.9	+1.1	2007/08	-2.6	1970/71
SANTA FE	+1.1	+1.9	1988/89	-1.4	1965/66
SANTIAGO DEL ESTERO	+1.2	+2.3	1988/89	-1.1	1984/85
TIERRA DEL FUEGO	+0.4	+1.1	1984/85	-1.3	1965/66
TUCUMAN	+0.4	+2.5	1988/89	-1.3	1984/85

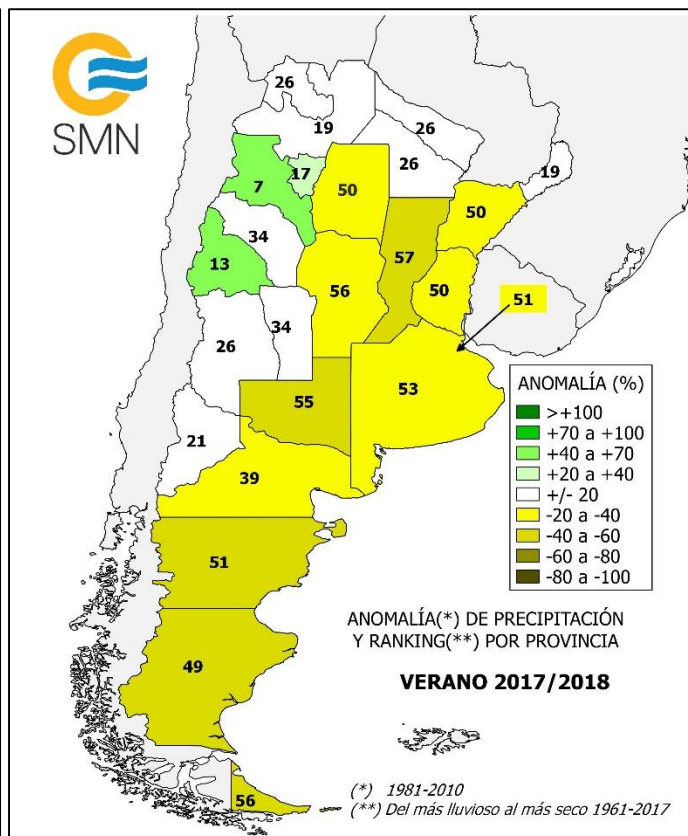
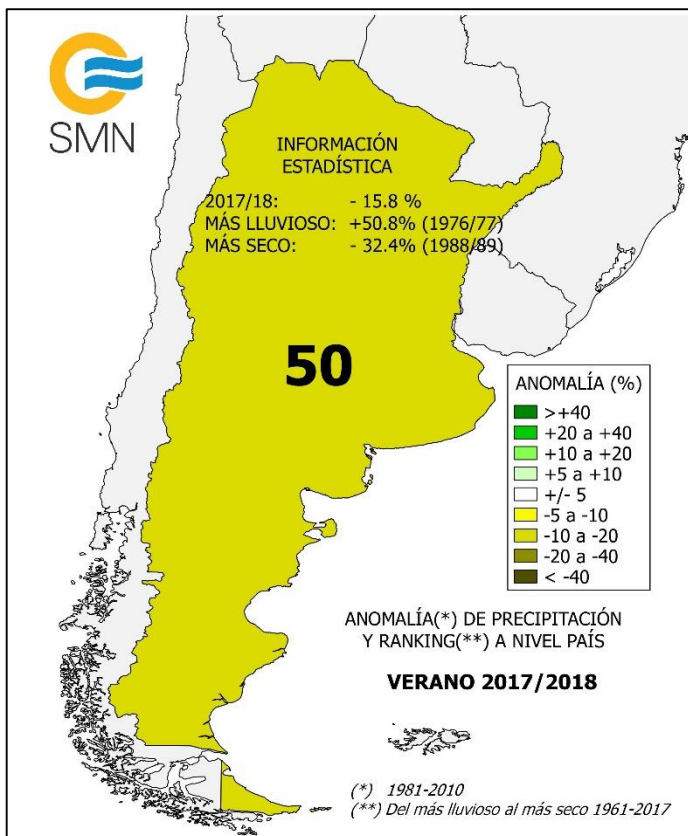
Desvío de la temperatura media estacional comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2017

EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN VERANO



La estimación de la anomalía de precipitación a nivel país para el verano 2017/18 dio como resultado un desvío de -15.8%. En la serie ordenada del más lluvioso al más seco ocupa el lugar N°50, es decir el 8° verano más seco. Cabe destacar que a nivel país resultó ser el verano más seco desde 2008/09. No obstante el récord se mantiene para la temporada 1988/89. Entre los veranos más lluviosos se destacan el récord de 1976/77 y en segundo lugar el verano de 1991/92. En todo el período de análisis no se observa una tendencia significativa a nivel país.

PRECIPITACIÓN VERANO 2017/18 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (%) y ranking de la precipitación mensual a nivel país y provincial – Verano 2017/18. 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 del verano 2017/2018 a nivel país, que en promedio fue inferior a lo normal. Por otro lado el mapa de la derecha refleja el detalle provincial de cómo se presentó la precipitación en el pasado verano. Podemos observar que la mayoría de las provincias fueron afectadas por un verano deficitario, en especial las provincias del centro y sur del país. Se destaca la provincia de Santa Fe, la cual registró el verano más seco desde 1961. Por otro lado algunas provincias del noroeste argentino registraron excesos de precipitación. El resto del norte del país y Cuyo se presentó dentro de lo normal para el trimestre.

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

PRECIPITACIÓN					
PROVINCIA	VERANO 2017/18	VERANO MÁS LLUVIOSO		VERANO MÁS SECO	
	Desvío (%)	Desvío (%)	Año	Desvío (%)	Año
BUENOS AIRES	-30.2	+73.6	1983/84	-50.2	2008/09
CABA Y GBA	-37.0	+94.1	1989/90	-62.1	1988/89
CATAMARCA	+34.0	+61.0	1978/79	-67.6	2006/07
CHACO	+9.0	+93.7	1965/66	-54.8	2011/12
CHUBUT	-58.9	+261.6	1976/77	-73.0	2007/08
CORDOBA	-36.2	+63.8	1997/98	-39.5	1967/68
CORRIENTES	-32.6	+101.5	1997/98	-44.6	1988/89
ENTRE RIOS	-39.2	+119.3	2009/10	-59.1	1964/65
FORMOSA	+7.1	+87.6	1965/66	-49.0	1971/72
JUJUY	+0.2	+75.6	1990/91	-47.0	1966/67
LA PAMPA	-47.9	+86.7	2015/16	-56.2	1988/89
LA RIOJA	0.0	+81.0	1978/79	-63.8	2012/13
MENDOZA	+6.6	+113.6	2013/14	-61.7	1968/69
MISIONES	+16.0	+83.9	2015/16	-48.3	2004/05
NEUQUEN	+8.7	+136.5	1977/78	-62.2	1967/68
RIO NEGRO	-22.5	+115.9	1977/78	-60.7	1988/89
SALTA	+7.7	+53.8	2006/07	-48.9	1997/98
SAN JUAN	+51.3	+178.4	2013/14	-80.0	1970/71
SAN LUIS	-3.5	+85.0	1978/79	-47.4	1971/72
SANTA CRUZ	-41.4	+171.4	1976/77	-55.6	2001/02
SANTA FE	-55.4	+83.8	1997/98	-55.4	2017/18
SANTIAGO DEL ESTERO	-27.6	+72.0	1997/98	-46.4	1988/89
TIERRA DEL FUEGO	-53.4	+90.9	2000/01	-62.7	1962/63
TUCUMAN	+16.5	+66.1	1980/81	-70.1	1988/89

Desvío de la precipitación estacional comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2017