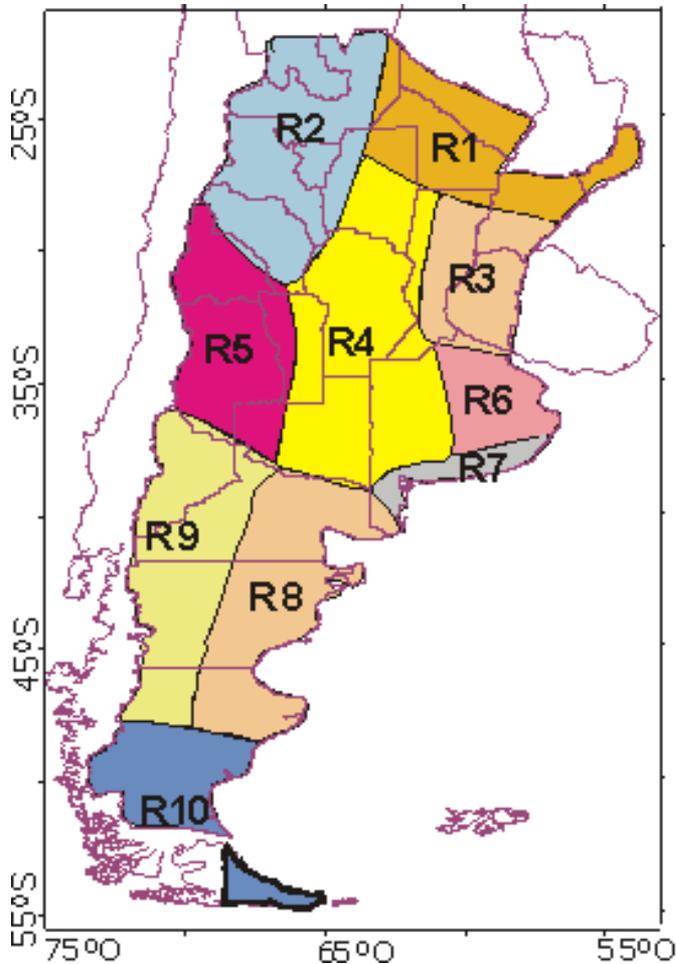


INFORME SOBRE LA TEMPERATURA A NIVEL NACIONAL Y REGIONAL EN ARGENTINA (AÑO 2016)



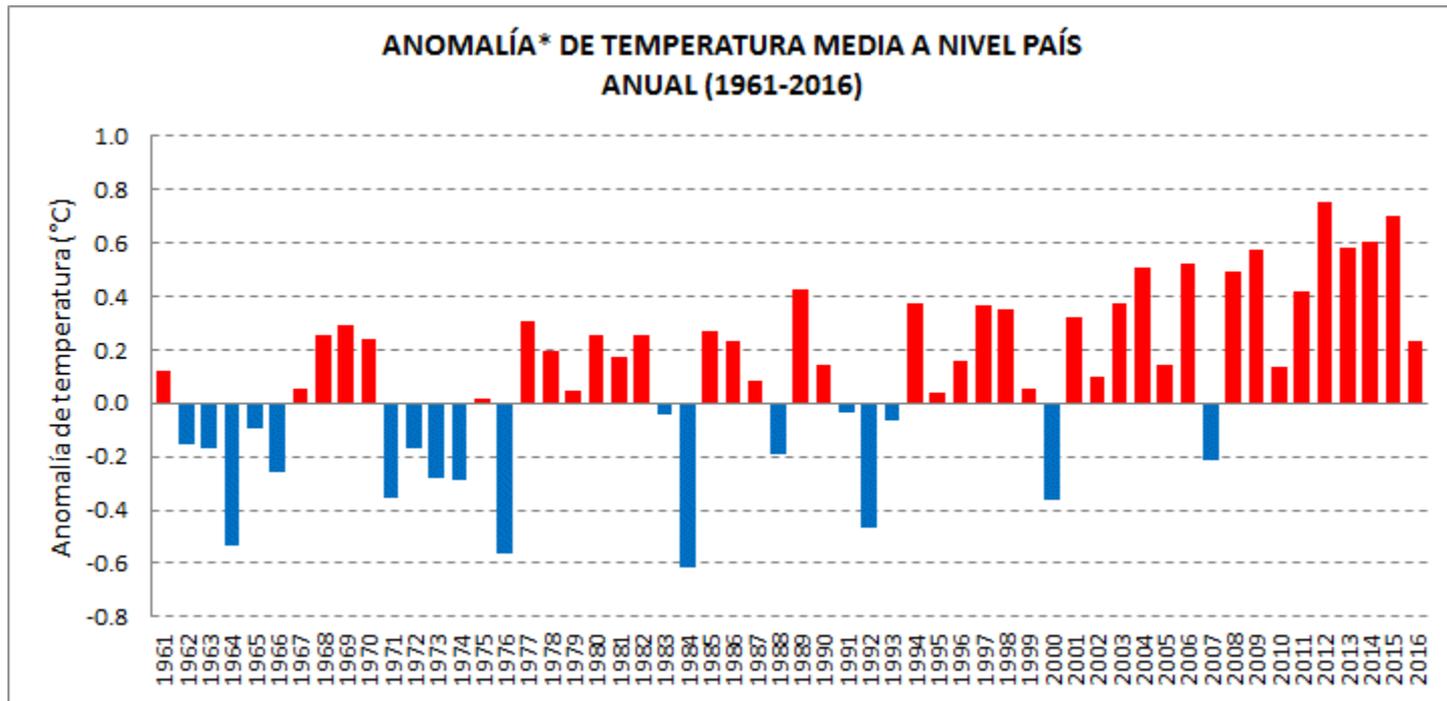
Este informe proporciona un análisis climático de la temperatura media, mínima media y máxima media para el territorio Nacional. Se presentan dos mapas de anomalía para cada variable; El primero a nivel país(1), y el segundo a nivel regional(2) con el valor de desvío respecto al valor normal del período 1961-1990, y el lugar en el ranking desde 1961. El lugar en el ranking se presenta ordenado de mayor a menor (del más cálido al más frío) cuando la anomalía es positiva, y ordenado de menor a mayor (del más frío al más cálido) cuando la anomalía es negativa. Para el análisis regional el país queda dividido en las regiones que se muestran en el mapa de la izquierda.

(1) <http://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos/?mod=elclima&id=72>

(2) El método utilizado para el análisis de la precipitación regional es similar al utilizado en (1) salvo que se toman los datos de todas las estaciones disponibles con información histórica dentro de cada región.

EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL A NIVEL NACIONAL

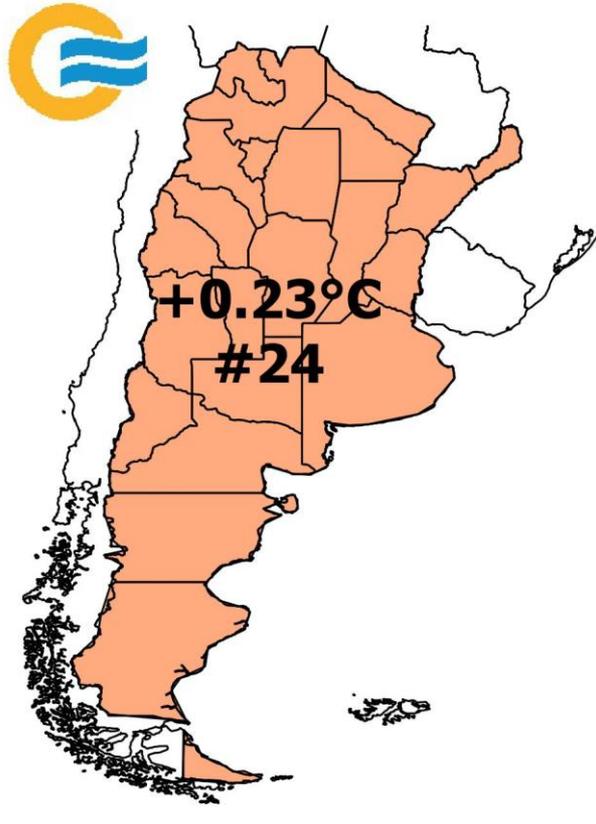
El siguiente gráfico representa la serie de anomalía de la temperatura media anual para Argentina desde el año 1961. Podemos observar una clara tendencia a registrar años más cálidos a medida que pasaron los años. Ajustando a una tendencia lineal, la temperatura media anual en el país aumentó 0.6°C en 56 años. No obstante cabe remarcar que este último año quebró la racha de los 4 últimos años lo cuales, hasta el momento y de acuerdo a esta estimación, son los más cálidos de toda la serie.



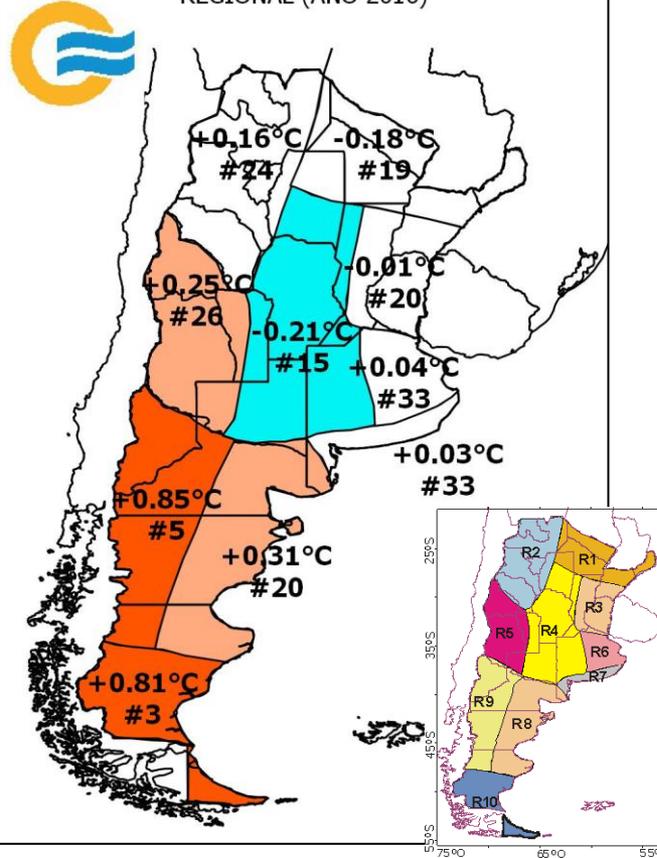
Anomalía calculada con respecto al período normal 1961-1990

TEMPERATURA MEDIA AÑO 2016 (ANÁLISIS NACIONAL Y REGIONAL)

ANOMALÍA* Y RANKING DE TEMPERATURA MEDIA
A NIVEL PAIS (AÑO 2016)



ANOMALÍA Y RANKING DE TEMPERATURA MEDIA
REGIONAL (AÑO 2016)



Este año, en promedio, se presentó levemente más cálido en el país. No obstante si se compara con el promedio de temperatura de los últimos 5 años, la temperatura media nacional de 2016 estuvo 0.4°C por debajo, lo que resulta un valor destacado teniendo en cuenta la tendencia de los últimos años. Regionalmente el oeste y sur de Patagonia (R9 y R10) presentó anomalías positivas destacadas, las cuales predominaron en la mayor parte de los meses. El resto del país estuvo en promedio más cercano a lo normal o levemente más frío.

(*)Anomalía calculada con respecto al período 1961-1990

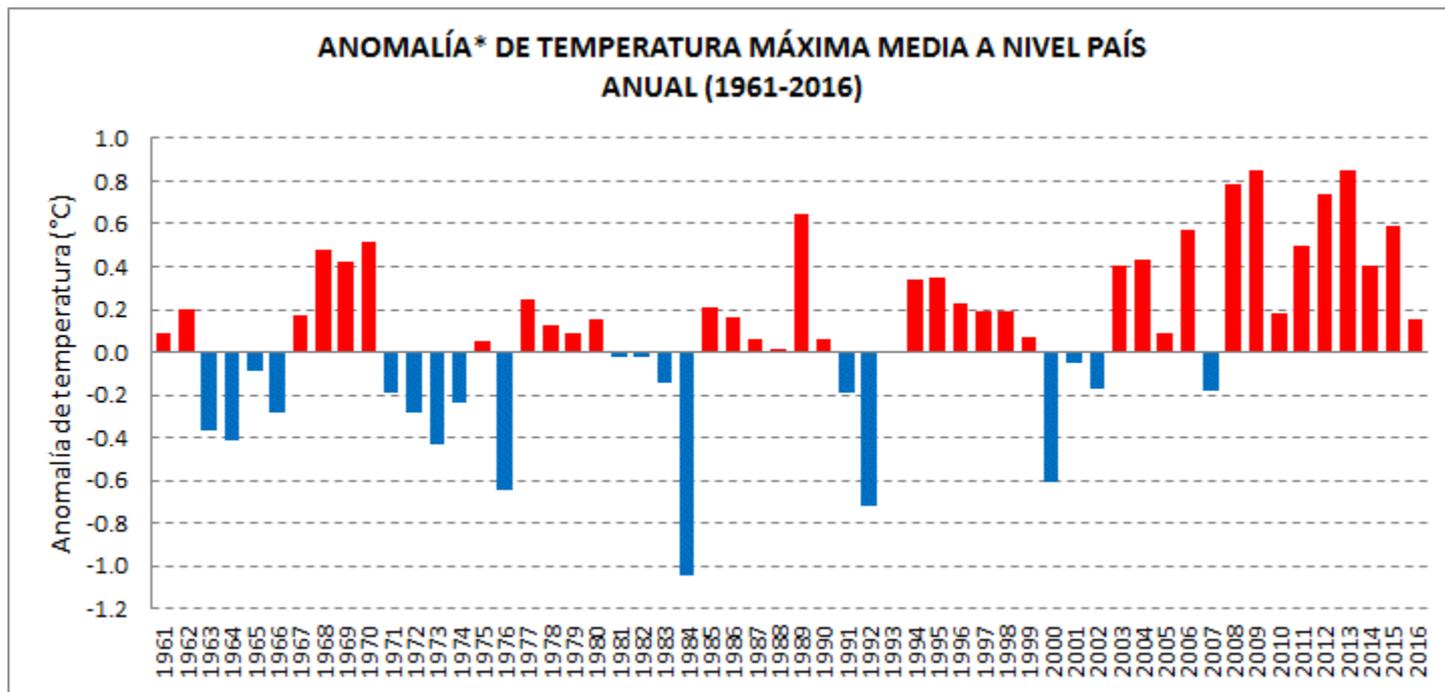
AÑO 2016 (ANÁLISIS NACIONAL Y REGIONAL)

TEMPERATURA MEDIA			
REGIÓN	AÑO 2016	AÑO MÁS CÁLIDO	AÑO MÁS FRÍO
PAÍS	+ 0.23°C	+ 0.75°C (2012)	- 0.62°C (1984)
REGIÓN 1	- 0.18°C	+ 1.16°C (2012)	- 1.01°C (1962)
REGIÓN 2	+ 0.16°C	+ 1.06°C (2012)	- 0.84°C (1964)
REGIÓN 3	- 0.01°C	+ 0.98°C (1997)	- 0.74°C (1976)
REGIÓN 4	- 0.21°C	+ 0.65°C (2009)	- 0.83°C (2007)
REGIÓN 5	+ 0.25°C	+ 1.15°C (2003)	- 0.88°C (1984)
REGIÓN 6	+ 0.04°C	+ 0.75°C (1989)	- 0.84°C (1964)
REGIÓN 7	+ 0.03°C	+ 0.65°C (1980)	- 0.97°C (1976)
REGIÓN 8	+ 0.31°C	+ 0.93°C (2011)	- 0.82°C (1976)
REGIÓN 9	+ 0.85°C	+ 1.29°C (2008)	- 1.29°C (1984)
REGIÓN 10	+ 0.81°C	+ 1.23°C (1998)	- 0.82°C (1961)

Desvíos de la temperatura media estacional comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2015

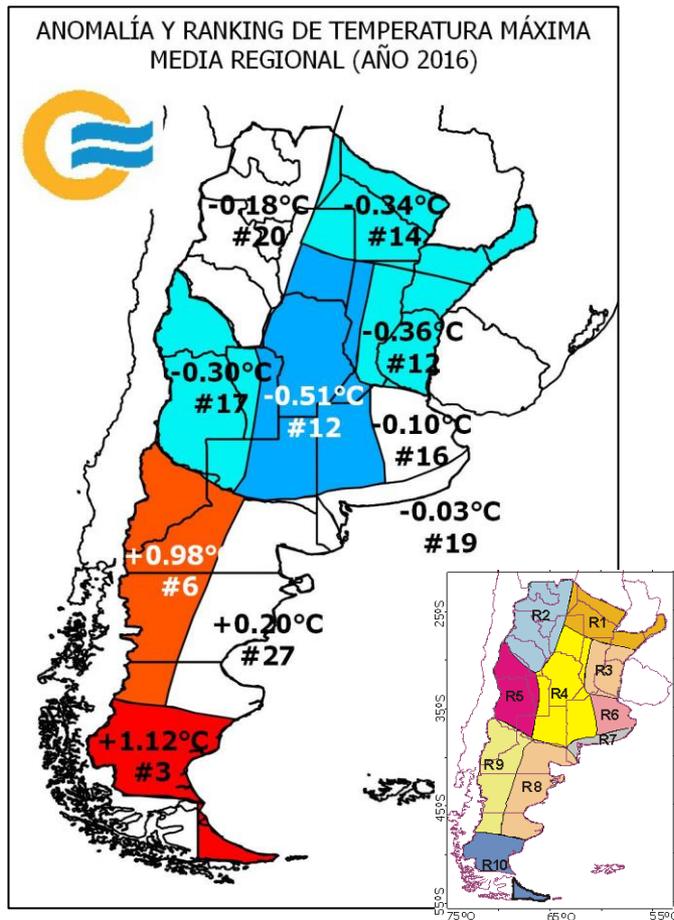
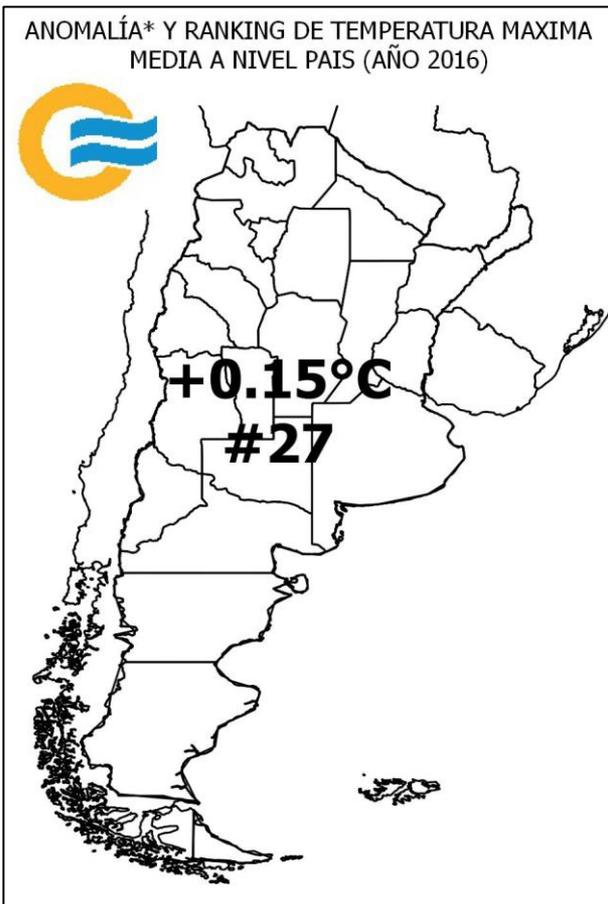
EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA ANUAL A NIVEL NACIONAL

El siguiente gráfico representa la serie de anomalía de temperatura máxima media anual para Argentina desde el año 1961. Podemos observar una tendencia a registrar años más cálidos en temperatura máxima que es notoria en los últimos 15 años. En los 56 años de registros la temperatura máxima media aumentó 0.56°C , según esta estimación. Sin embargo hay que destacar que 2016 fue un año, en promedio, próximo a lo normal y que resultó ser el más frío desde el año 2007.



Anomalía calculada con respecto al período 1961-1990

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA AÑO 2016 (ANÁLISIS NACIONAL Y REGIONAL)



La temperatura máxima media a nivel país estuvo próxima a la normal, en promedio, durante 2016. Regionalmente, en general, se observó un predominio de condiciones más frías sobre la zona central y norte del país, mientras que condiciones más cálidas predominaron hacia el sur, como se aprecia en el mapa de la derecha. Se destaca la anomalía negativa registrada en la región central (R4), y las anomalías positivas en el extremo sur del país (R10) y oeste de Patagonia (R9).

(*). Anomalía calculada con respecto al período 1961-1990

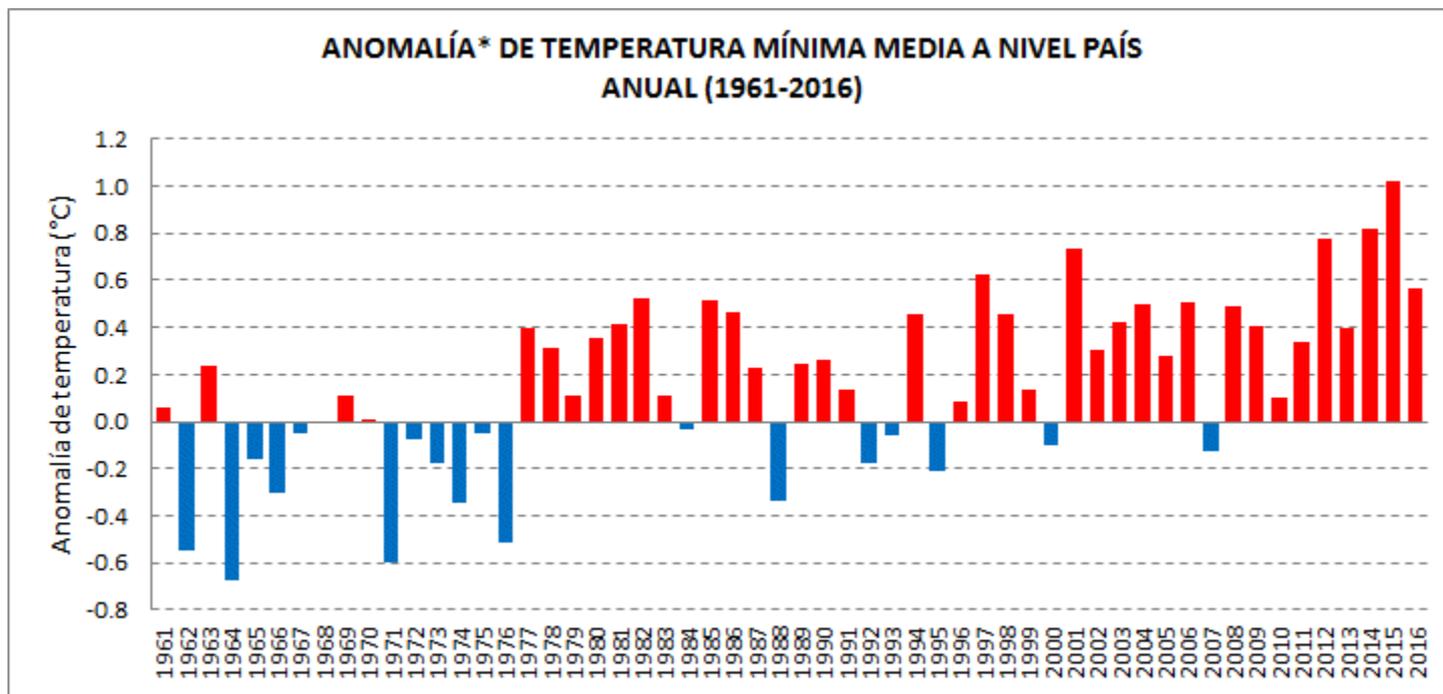
AÑO 2016 (ANÁLISIS NACIONAL Y REGIONAL)

TEMPERATURA MAXIMA MEDIA			
REGIÓN	AÑO 2016	AÑO MÁS CÁLIDO	AÑO MÁS FRÍO
PAÍS	+ 0.15°C	+ 0.85°C (2013)	- 1.05°C (1984)
REGIÓN 1	- 0.34°C	+ 1.32°C (2012)	- 0.97°C (1983)
REGIÓN 2	- 0.18°C	+ 1.26°C (2013)	- 1.21°C (1984)
REGIÓN 3	- 0.36°C	+ 1.15°C (2008)	- 0.97°C (1984)
REGIÓN 4	- 0.51°C	+ 1.41°C (2009)	- 1.37°C (1984)
REGIÓN 5	- 0.30°C	+ 1.50°C (2003)	- 1.49°C (1984)
REGIÓN 6	-0.10°C	+ 1.01°C (1989)	- 0.99°C (1984)
REGIÓN 7	- 0.03°C	+ 1.19°C (1962)	- 1.06°C (1976)
REGIÓN 8	+0.20°C	+ 1.15°C (2011)	- 1.36°C (1984)
REGIÓN 9	+ 0.98°C	+ 1.53°C (2008)	- 1.76°C (1984)
REGIÓN 10	+ 1.12°C	+ 1.30°C (1998)	- 1.07°C (1972)

Desvíos de la temperatura máxima media estacional comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2015

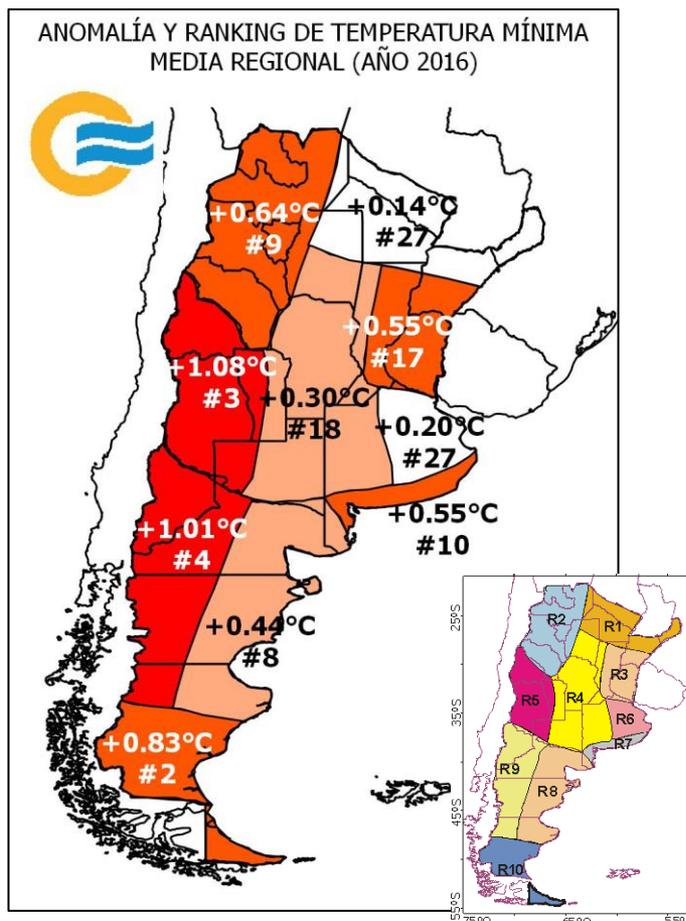
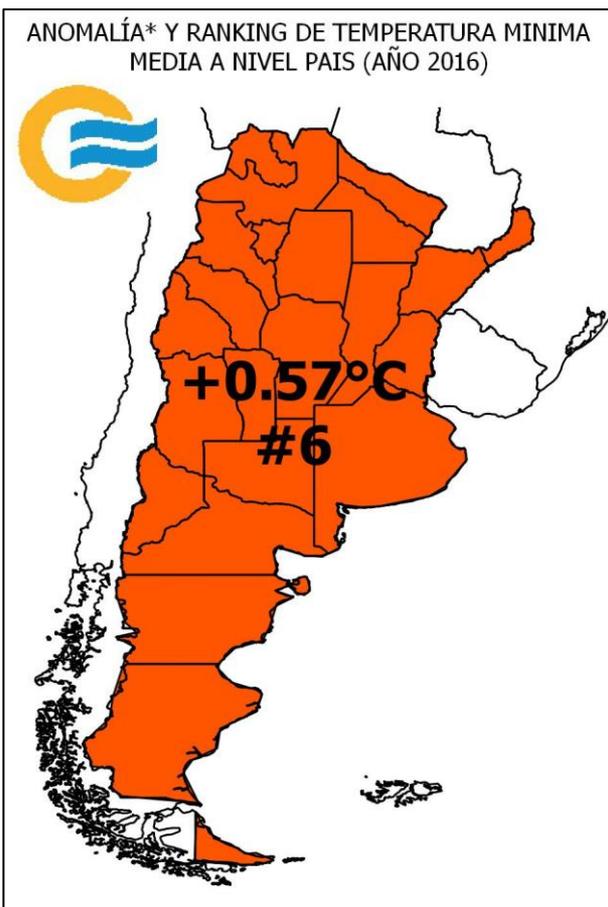
EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA ANUAL A NIVEL NACIONAL

El siguiente gráfico representa la serie de anomalía de la temperatura mínima media anual para Argentina desde el año 1961. La tendencia observada, en este caso, es bien marcada observándose el salto a partir de fines de la década del '70. En el ajuste a una tendencia lineal el aumento observado en 56 años fue de 0.8°C , siendo este valor significativo. El año más cálido con respecto a esta variable fue el 2015, mientras que el más frío se registró en 1964. El último año en donde se registró una anomalía negativa fue en 2007.



Anomalía calculada con respecto al período 1961-1990

TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA AÑO 2016 (ANÁLISIS NACIONAL Y REGIONAL)



A nivel país este año resultó ser el sexto más cálido de toda la serie con respecto a la temperatura mínima media. Regionalmente también predominaron las anomalías positivas, en contraposición con lo observado para la temperatura máxima media. Esto es indicativo de una menor amplitud térmica media, que predominó en todas las regiones del centro y norte argentino. Cabe mencionar que este patrón resulta coherente con un año más lluvioso y húmedo que lo normal, en promedio, que afectó a la mayor parte del país. Regionalmente se destacan las anomalías sobre el oeste y sur del país (R5, R9 y R10).

(*) Anomalia calculada con respecto al período 1961-1990

AÑO 2016 (ANÁLISIS NACIONAL Y REGIONAL)

TEMPERATURA MINIMA MEDIA			
REGIÓN	AÑO 2016	AÑO MÁS CÁLIDO	AÑO MÁS FRÍO
PAÍS	+ 0.57°C	+ 1.02°C (2015)	- -0.67°C (1964)
REGIÓN 1	+ 0.14°C	+ 1.67°C (2015)	- 1.74°C (1962)
REGIÓN 2	+ 0.64°C	+ 1.39°C (2015)	- 0.62°C (1962)
REGIÓN 3	+ 0.55°C	+ 1.65°C (2001)	- 1.31°C (1964)
REGIÓN 4	+ 0.30°C	+ 1.18°C (2001)	- 0.80°C (1964)
REGIÓN 5	+ 1.08°C	+ 1.24°C (2012)	- 0.73°C (1971)
REGIÓN 6	+0.20°C	+ 1.57°C (2001)	- 0.98°C (1964)
REGIÓN 7	+0.55°C	+ 1.33°C (2001)	- 0.94°C (1964)
REGIÓN 8	+0.44°C	+ 0.60°C (1980)	- 0.83°C (2000)
REGIÓN 9	+1.01°C	+ 1.10°C (2008)	- 0.74°C (1991)
REGIÓN 10	+0.83°C	+ 1.12°C (1998)	- 0.84°C (1995)

Desvíos de la temperatura mínima media estacional comparada con los desvíos extremos en el período 1961 – 2015