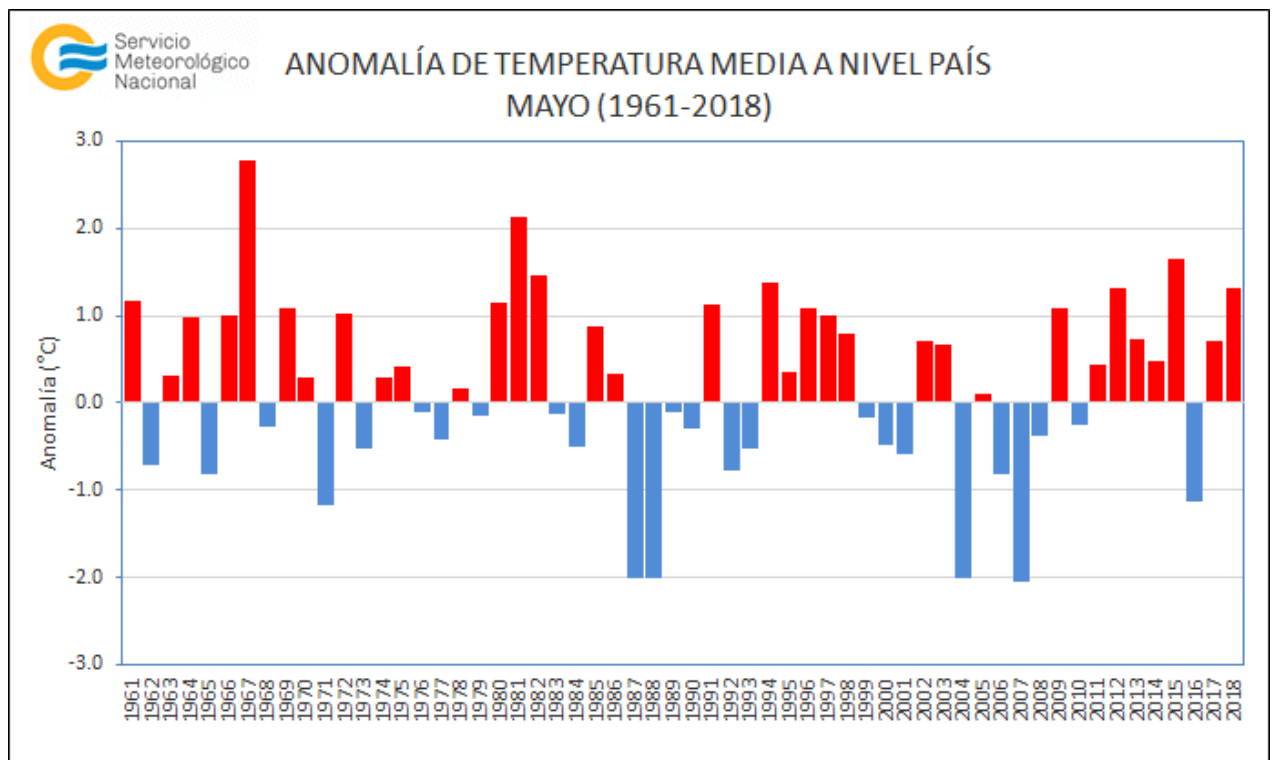


INFORME SOBRE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL Y PROVINCIAL EN ARGENTINA (MAYO 2018)

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.

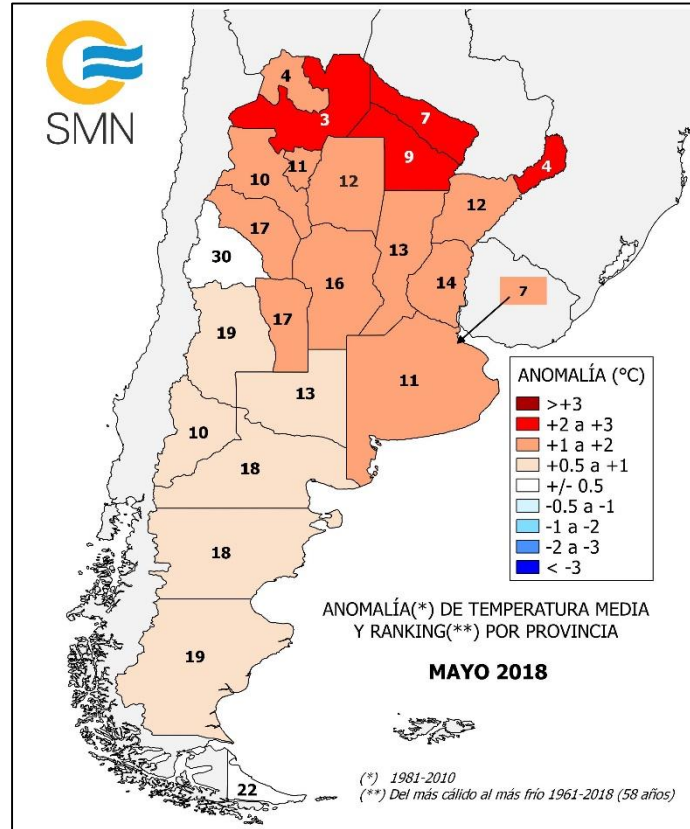
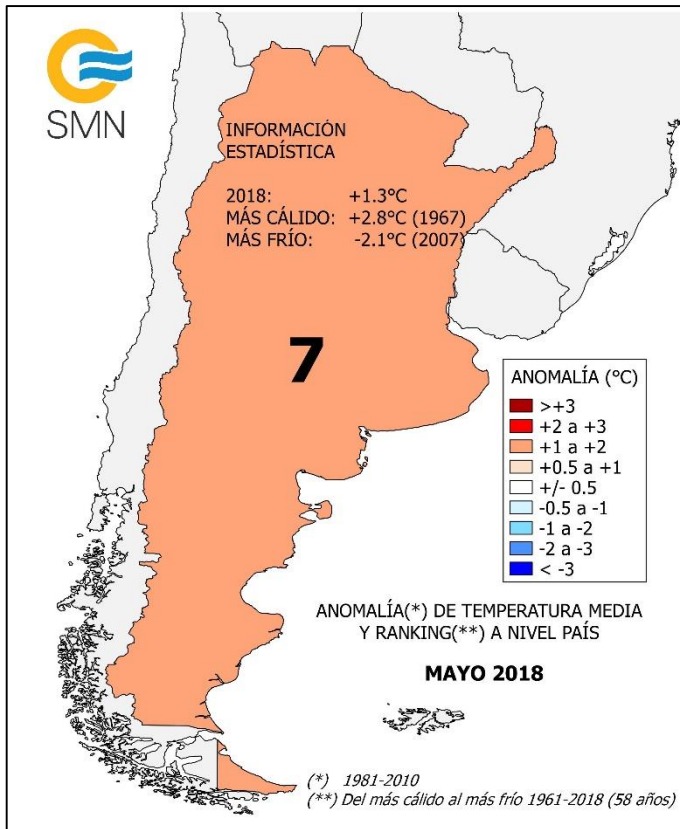
EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA A NIVEL NACIONAL EN MAYO



Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

Este gráfico muestra la serie de anomalía de temperatura media de mayo a nivel país desde 1961. Se puede observar, en general, una cierta variabilidad sin una clara tendencia. No obstante en los últimos años predominaron mayos más cálidos que lo normal, excepto por el año 2016. Con respecto a los extremos se destaca el año 1967 por ser el más cálido, mientras que de los mayos más fríos se destacan 1987, 1988, 2004 y 2007.

MAYO 2018 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (°C) y ranking de la temperatura media mensual a nivel país y provincial – Mayo 2018. 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 +1.3°C respecto al período 1981-2010. Este valor ubicó a mayo 2018 en el puesto n°7 de los más cálidos. En cuanto al análisis provincial podemos observar que predominaron desvíos positivos en casi todas las provincias del país. Los más destacados (superiores a +2°C) se registraron sobre el norte en las provincias de Formosa, Chaco, Misiones y Salta. Si bien no se registró ningún récord a nivel provincial, algunas quedaron entre los 10 mayos más cálidos.

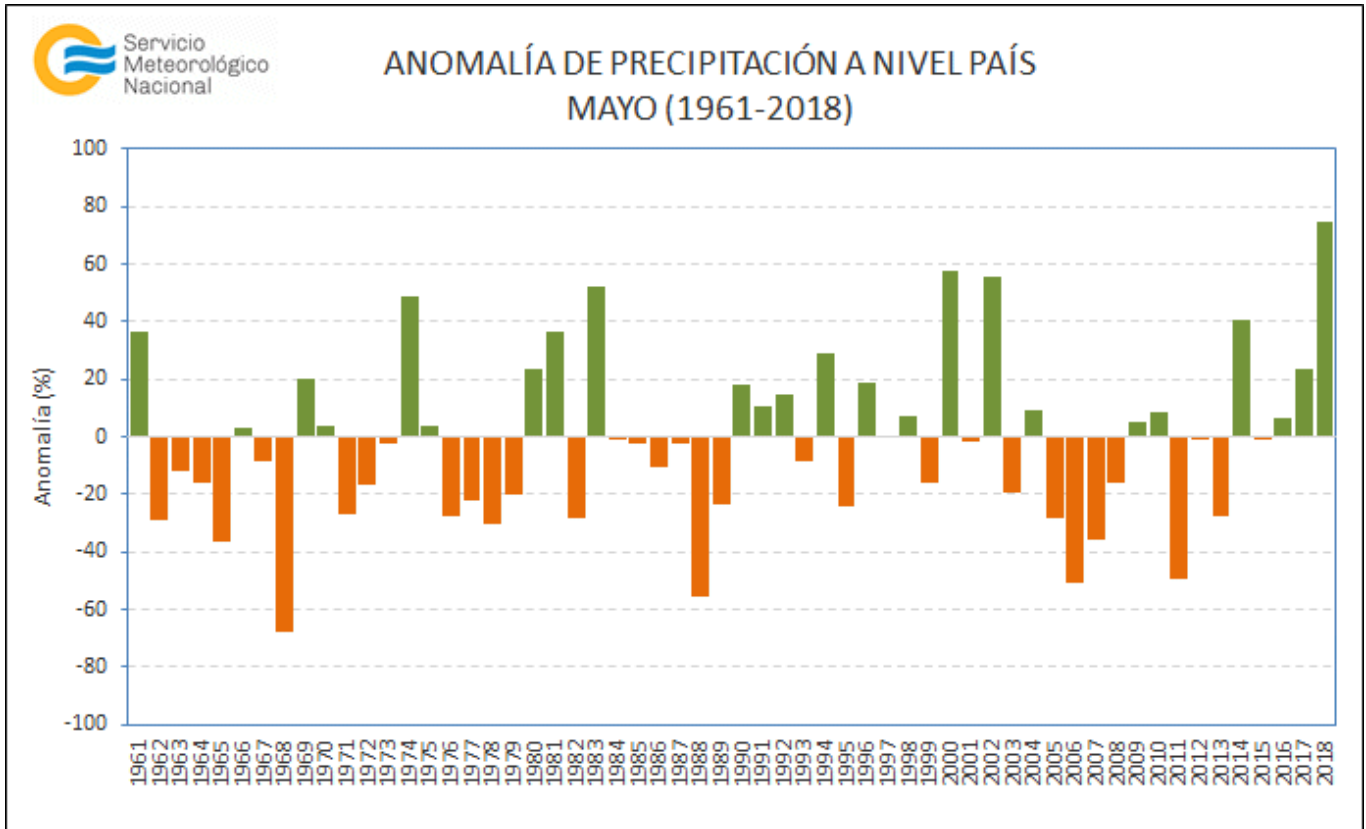
Por otro lado, San Juan y Tierra del Fuego fueron las únicas provincias en que la estimación de la temperatura media estuvo dentro del rango considerado normal.

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

| TEMPERATURA MEDIA | | | | | |
|---------------------|-------------|-----------------|------|---------------|------|
| PROVINCIA | MAYO 2018 | MAYO MÁS CÁLIDO | | MAYO MÁS FRÍO | |
| | Desvío (°C) | Desvío (°C) | Año | Desvío (°C) | Año |
| BUENOS AIRES | +1.4 | +3.0 | 1967 | -2.5 | 1988 |
| CABA Y GBA | +1.9 | +3.1 | 1981 | -2.9 | 1988 |
| CATAMARCA | +1.3 | +2.9 | 1967 | -3.4 | 1987 |
| CHACO | +2.2 | +4.5 | 1967 | -3.8 | 2004 |
| CHUBUT | +0.7 | +2.5 | 1966 | -2.4 | 1984 |
| CORDOBA | +1.3 | +4.1 | 1967 | -2.9 | 1988 |
| CORRIENTES | +1.5 | +3.6 | 1981 | -3.5 | 1988 |
| ENTRE RIOS | +1.3 | +3.7 | 1981 | -3.5 | 1988 |
| FORMOSA | +2.2 | +4.6 | 1967 | -3.5 | 2004 |
| JUJUY | +1.6 | +3.4 | 1967 | -2.6 | 2004 |
| LA PAMPA | +1.0 | +2.6 | 1967 | -2.2 | 1988 |
| LA RIOJA | +1.1 | +4.0 | 1967 | -3.2 | 2004 |
| MENDOZA | +0.9 | +1.8 | 1982 | -2.5 | 2004 |
| MISIONES | +2.0 | +3.6 | 1981 | -2.9 | 1987 |
| NEUQUEN | +1.0 | +2.0 | 1982 | -1.8 | 2004 |
| RIO NEGRO | +0.7 | +2.5 | 1982 | -1.7 | 1992 |
| SALTA | +2.6 | +4.7 | 1967 | -3.0 | 1987 |
| SAN JUAN | 0.0 | +2.3 | 1967 | -2.9 | 2004 |
| SAN LUIS | +1.2 | +3.9 | 1967 | -3.3 | 2004 |
| SANTA CRUZ | +0.6 | +2.7 | 1996 | -3.8 | 1984 |
| SANTA FE | +1.6 | +4.0 | 1981 | -3.6 | 1988 |
| SANTIAGO DEL ESTERO | +1.8 | +4.8 | 1967 | -3.5 | 2004 |
| TIERRA DEL FUEGO | +0.4 | +1.9 | 2003 | -3.5 | 1984 |
| TUCUMAN | +1.6 | +3.8 | 1967 | -2.9 | 1987 |

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

EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN MAYO



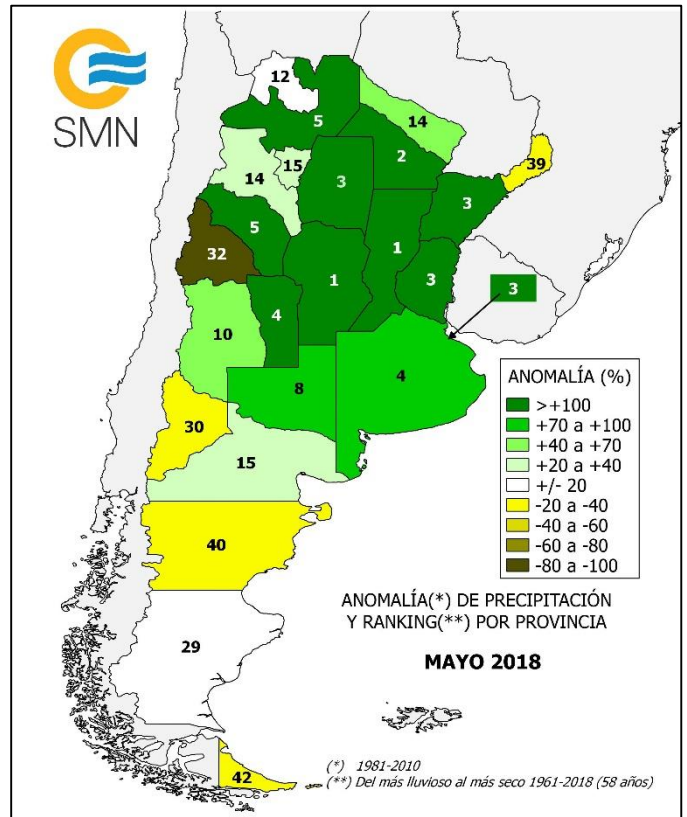
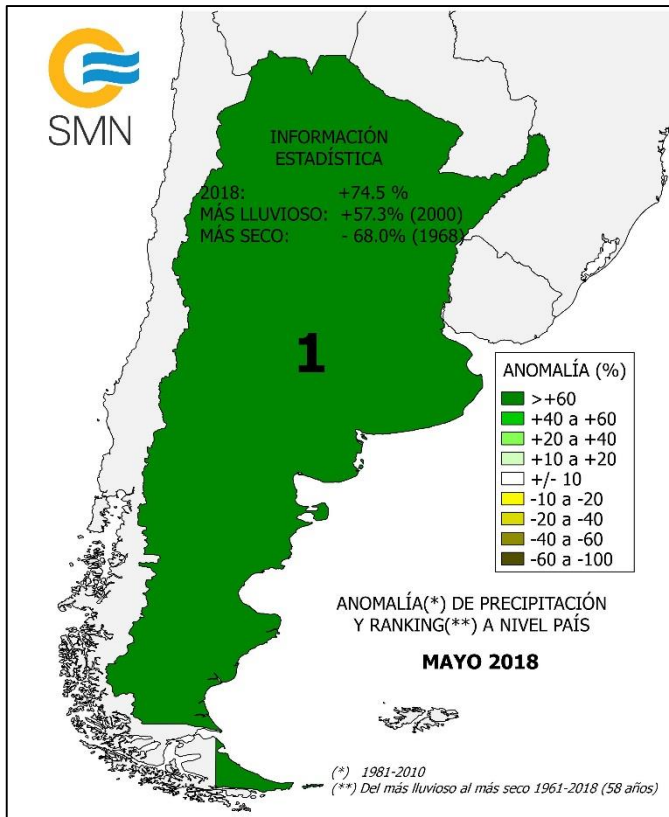
Anomalía calculada con respecto a 1981-2010

La estimación de la anomalía de precipitación a nivel país para mayo de 2018 dio como resultado un desvío de +74.5%. Este valor superó al récord anterior de mayo de 2000 convirtiendo a este mayo en el más lluvioso a nivel país.

Si se observa la evolución de desvíos porcentuales para el país se pueden destacar algunos períodos secos y otros húmedos sin observarse una clara tendencia. Por ejemplo entre 1990 y 2002 predominaron mayos más húmedos; entre 2003 y 2013 fueron mayormente más secos, mientras que en los últimos años volvieron a presentarse más lluviosos.

En cuanto a los extremos se destacan los mayos de 1968 y 1988 como los más secos, mientras que de los más lluviosos sobresalen este último, el de 2000, 2002 y 1983.

PRECIPITACIÓN MAYO 2018 (ANÁLISIS NACIONAL Y PROVINCIAL)



Anomalía (%) y ranking de la precipitación mensual a nivel país y provincial – Mayo 2018. 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 mayo 2018 a nivel país. 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 las condiciones extremadamente húmedas se observaron en la mayoría de las provincias del centro y norte argentino. Muchas de ellas quedaron, dentro del ranking, entre los 5 mayo más lluviosos destacándose los récords de las provincias de Córdoba y Santa Fe.

Por otro lado, y en forma aislada, se registró déficit de lluvia en Misiones, Neuquén, San Juan, Chubut y Tierra del Fuego.

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PROVINCIA

| PRECIPITACIÓN | | | | | |
|---------------------|------------|-------------------|------|---------------|------|
| PROVINCIA | MAYO 2018 | MAYO MÁS LLUVIOSO | | MAYO MÁS SECO | |
| | Desvío (%) | Desvío (%) | Año | Desvío (%) | Año |
| BUENOS AIRES | +88.2 | +152.4 | 2000 | -94.6 | 2006 |
| CABA Y GBA | +125.0 | +216.9 | 2000 | -96.3 | 1988 |
| CATAMARCA | +22.8 | +230.1 | 1998 | -100.0 | 1982 |
| CHACO | +254.6 | +374.8 | 1991 | -96.3 | 2004 |
| CHUBUT | -37.7 | +206.7 | 2002 | -95.5 | 2011 |
| CORDOBA | +276.5 | +169.2 | 2000 | -88.6 | 1968 |
| CORRIENTES | +122.1 | +168.3 | 1983 | -84.4 | 1989 |
| ENTRE RIOS | +210.9 | +256.0 | 2000 | -99.7 | 1988 |
| FORMOSA | +58.4 | +279.7 | 2015 | -93.5 | 1976 |
| JUJUY | +7.6 | +631.0 | 1973 | -100.0 | 1961 |
| LA PAMPA | +93.5 | +258.4 | 2000 | -99.2 | 1968 |
| LA RIOJA | +136.8 | +535.5 | 1961 | -100.0 | 1964 |
| MENDOZA | +52.6 | +551.9 | 2004 | -100.0 | 1966 |
| MISIONES | -34.3 | +225.8 | 1983 | -90.7 | 2003 |
| NEUQUEN | -26.0 | +215.5 | 2008 | -93.2 | 1968 |
| RIO NEGRO | +34.9 | +142.7 | 2016 | -85.1 | 1968 |
| SALTA | +187.4 | +397.7 | 1996 | -94.1 | 2006 |
| SAN JUAN | -93.0 | +484.6 | 1987 | -100.0 | 1963 |
| SAN LUIS | +136.2 | +503.8 | 2004 | -99.0 | 1971 |
| SANTA CRUZ | -0.5 | +200.3 | 2002 | -72.6 | 2010 |
| SANTA FE | +197.2 | +160.6 | 1981 | -92.6 | 2006 |
| SANTIAGO DEL ESTERO | +194.4 | +210.9 | 1996 | -95.3 | 2008 |
| TIERRA DEL FUEGO | -33.6 | +122.5 | 1990 | -92.7 | 1963 |
| TUCUMAN | +24.6 | +295.6 | 1995 | -96.4 | 1982 |

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