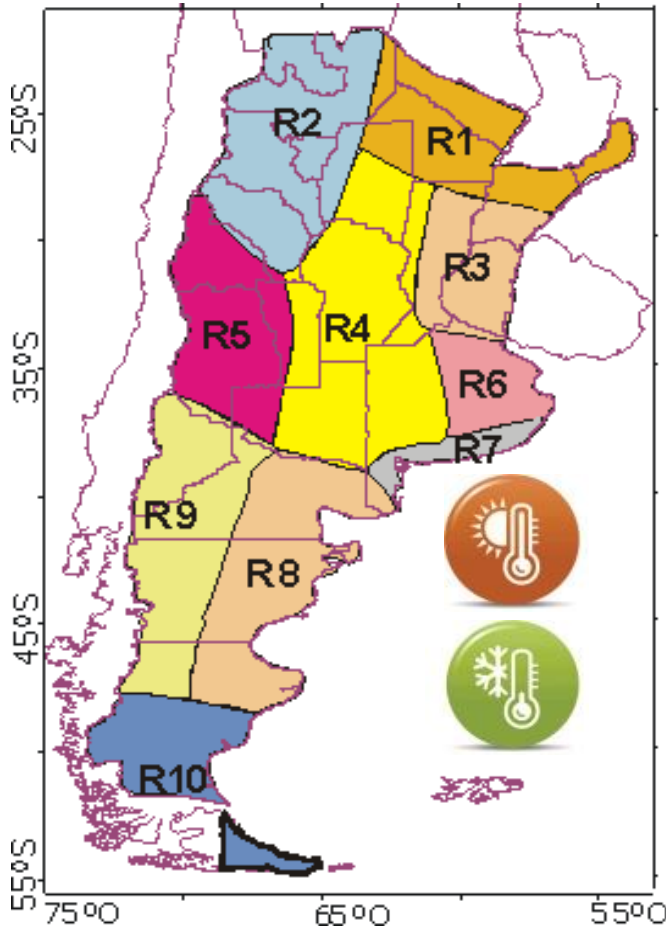


# MONITOREO REGIONAL DE LA TEMPERATURA AÑO 2017

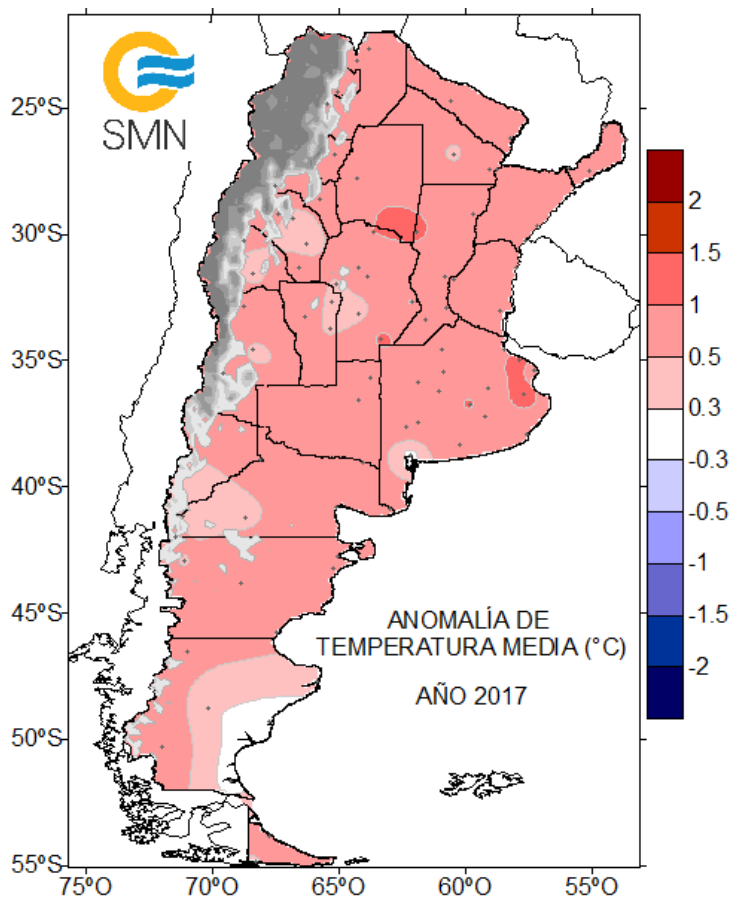


Este producto de actualización mensual proporciona el análisis de la evolución de la temperatura media, temperatura máxima media y temperatura mínima media a lo largo del presente año. Complementario al campo de anomalías de temperatura observada en lo que va del año, para cada variable se analiza su evolución mensual en forma **regional**. Las tablas y/o gráficos están basados en el promedio de anomalías de las estaciones dentro de cada región(\*). También se presenta un resumen de los valores extremos de temperatura por región que se hayan registrado al momento de actualización del informe, como así también el resumen gráfico mensual de las anomalías climáticas y registros extremos más destacados.

(\*) Descripción de las regiones:

- **REGION 1 (R1):** Formosa, Chaco, norte de Corrientes y Misiones.
- **REGION 2 (R2):** Jujuy, Salta, Tucumán, oeste de Santiago del Estero, Catamarca y La Rioja.
- **REGION 3 (R3):** sur de Corrientes, este de Santa Fé y Entre Ríos.
- **REGION 4 (R4):** sur de Santiago del Estero, oeste de Santa Fe, Córdoba, este de San Luis, La Pampa y oeste de Buenos Aires.
- **REGION 5 (R5):** San Juan, Mendoza y oeste de San Luis.
- **REGION 6 (R6):** centro y noreste de Buenos Aires.
- **REGION 7 (R7):** sur y sudeste de Buenos Aires.
- **REGION 8 (R8):** este de Río Negro, este de Chubut y noreste de Santa Cruz.
- **REGION 9 (R9):** Neuquén, oeste de Río Negro, oeste de Chubut y noroeste de Santa Cruz.
- **REGION 10 (R10):** centro y sur de Santa Cruz y Tierra del Fuego.

## TEMPERATURA MEDIA

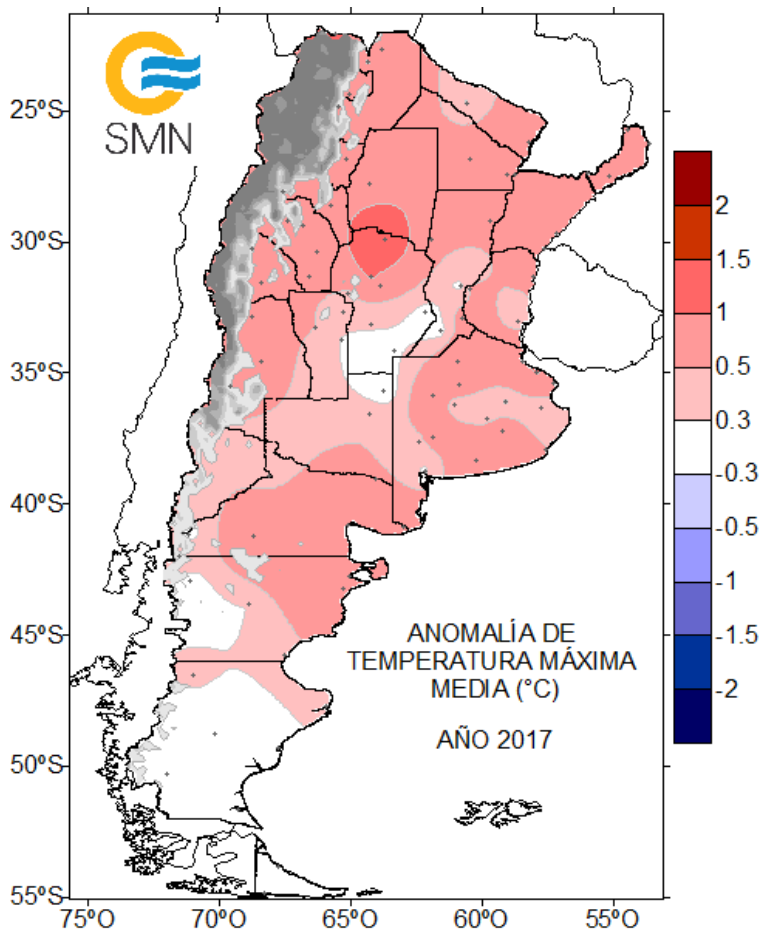


El año 2017 se resultó ser extremadamente cálido en gran parte del país. La temperatura media anual presentó valores superiores a lo normal en todo el país siendo más significativo sobre el este de la provincia de Buenos Aires. Mensualmente dominaron los desvíos positivos siendo la excepción los meses de marzo, abril, octubre y noviembre donde predominaron condiciones normales o algo más frías. Particularmente durante los meses del invierno esta anomalía climática alcanzó su pico máximo con desvíos regionales que superaron los +3°C. Se estima que a nivel país el invierno 2017 resultó ser el segundo más cálido luego del récord de 2015, mientras que 2017 se convirtió en el año más cálido desde 1961 superando al récord anterior en 2012.

REGION	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
ENE	+0.6	+2.3	-0.1	+1.1	+2.3	+0.6	+1.0	+0.4	0.0	-0.5
FEB	+0.5	+1.3	+0.4	+1.2	+1.3	+1.6	+1.3	+1.6	+2.0	+0.4
MAR	-0.1	+0.2	-0.3	+0.1	+0.1	+0.1	0.0	+0.2	+0.5	-0.2
ABR	-1.2	-0.5	-0.1	-0.2	0.0	+0.7	+0.3	-0.4	+1.0	0.0
MAY	+1.1	+0.1	+1.0	+0.7	+0.2	+1.4	+1.1	+1.0	+0.6	+1.2
JUN	+0.6	+0.6	+1.4	+1.1	+0.4	+1.5	+0.9	+0.2	+0.3	-0.3
JUL	+2.5	+1.7	+3.0	+1.9	+1.0	+2.2	+1.8	+1.7	+1.0	+2.8
AGO	+1.8	+1.5	+1.6	+1.6	+0.9	+2.0	+1.5	+1.2	+0.7	+1.4
SEP	+2.6	+0.1	+1.6	+0.2	+0.2	+1.1	+0.7	+1.5	+0.6	+0.9
OCT	-0.4	-0.1	-0.5	-0.4	-0.4	+0.2	+0.1	+0.4	-0.7	-0.2
NOV	-0.5	+1.1	-0.4	0.0	+0.2	-0.8	-1.7	-1.2	+0.2	-0.1
DIC	+1.4	+0.7	+1.0	+1.0	+0.4	+0.9	+0.4	+0.5	+0.6	-0.1

Anomalía de temperatura media regional (°C) respecto al período 1981-2010

## TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA

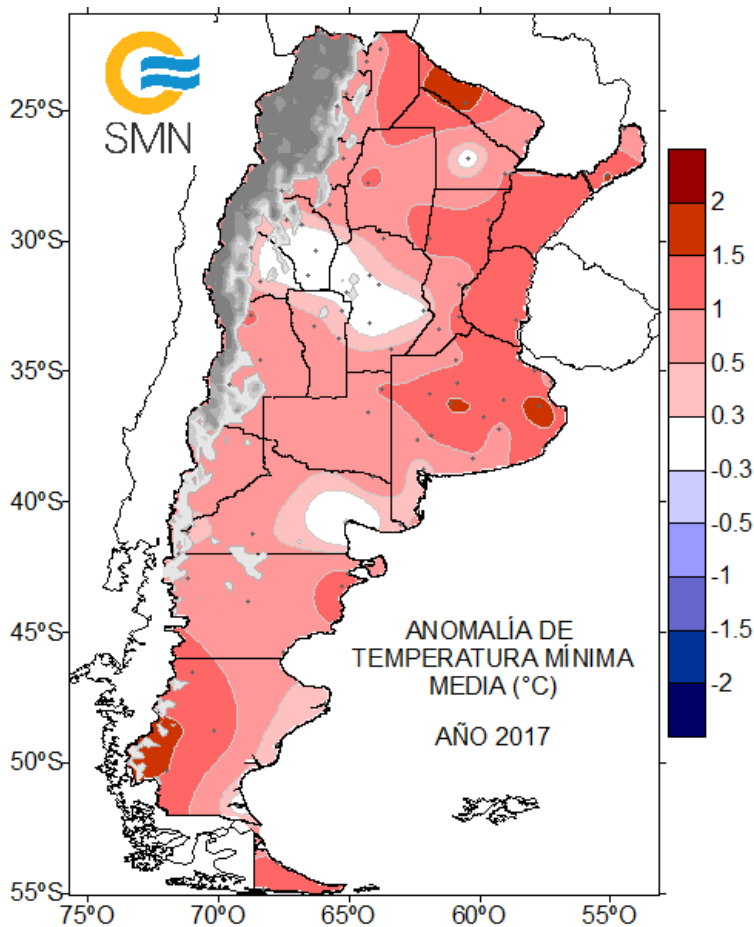


El patrón de anomalía de temperatura máxima media en 2017 presenta mayormente anomalías positivas. Sólo el sur de Patagonia registró valores próximos a los normales. Con un verano mayormente cálido, le siguió un otoño algo más frío en donde regionalmente se registraron desvíos negativos de este parámetro. Los meses del invierno presentaron condiciones marcadamente más cálidas que lo normal en casi todas las regiones analizadas. Octubre y especialmente noviembre presentaron desvíos negativos en algunas regiones para finalizar el año con un diciembre particularmente cálido. A excepción del sur de Patagonia (R10) el resto de las regiones presentó anomalías anuales positivas entre +0.4°C (R9) y +0.8°C (R2).

REGION	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
ENE	+0.6	+2.9	-0.8	+1.2	+2.8	+0.9	+1.7	+0.7	-0.3	-0.8
FEB	+0.6	+1.7	0.0	+0.8	+1.5	+1.3	+1.1	+1.9	+1.9	+0.2
MAR	-0.2	0.0	-0.4	0.0	+0.2	-0.4	-0.3	-0.6	+0.2	-1.3
ABR	-1.7	-0.8	-0.2	-0.6	-1.1	+0.3	-0.4	-0.9	-0.3	-0.2
MAY	-0.3	-1.0	-0.3	-0.1	-0.5	+0.5	+0.8	+1.5	+1.0	+0.7
JUN	+0.5	+1.2	+1.5	+1.5	+0.9	+1.4	+0.8	-0.2	0.0	-0.6
JUL	+3.6	+1.3	+2.8	+1.2	+1.2	+1.4	+1.8	+2.2	+1.4	+2.8
AGO	+2.0	+1.5	+1.1	+1.1	+1.5	+0.9	+0.9	+1.0	+0.6	+1.2
SEP	+2.2	+0.3	+1.0	-0.3	+0.5	+0.4	+0.3	+2.4	+0.8	+0.7
OCT	-0.5	+0.2	-0.7	0.0	-0.1	+0.2	+0.2	+0.5	-1.4	-0.8
NOV	+0.1	+1.3	+0.6	+0.6	+0.4	-0.4	-1.5	-1.9	+0.3	-0.5
DIC	+1.7	+0.7	+1.6	+1.7	+0.4	+1.5	+0.9	+1.2	+0.6	+0.3

Anomalía de temperatura máxima media regional (°C) respecto al período 1981-2010

## TEMPERATURA MINIMA MEDIA



Con respecto a la temperatura mínima media, el patrón predominante es de condiciones más cálidas que lo normal en todo el país. Particularmente los meses de febrero, mayo, julio, agosto y septiembre presentaron los desvíos positivos más significativos. Durante julio y agosto varias regiones superaron los +2°C de desvío destacándose la región del sur del Litoral (R3) en julio, el este de la provincia de Buenos Aires (R6) en agosto y el sur de Patagonia (R10) en julio. Octubre y noviembre fueron los primeros meses del año con anomalías negativas o próximas a lo normal en casi todas las regiones. Anualmente se registraron desvíos positivos significativos (entre +0.5°C y +1.2°C) en casi todas las regiones. A nivel país también se registró el año más cálido.

REGION	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
ENE	+0.9	+1.6	+0.9	+0.7	+1.8	+0.3	+0.1	-0.3	+0.4	-0.4
FEB	+0.7	+1.2	+1.2	+1.7	+1.4	+2.3	+2.7	+1.4	+1.9	+1.2
MAR	+0.2	+0.5	0.0	+0.1	+0.2	+0.4	+0.3	+0.4	-0.1	+1.2
ABR	-0.8	-0.2	-0.1	+0.1	+1.1	+1.3	+1.3	+0.1	+2.0	+0.2
MAY	+2.4	+1.1	+2.1	+1.3	+1.1	+1.5	+1.5	+0.7	+0.3	+1.6
JUN	+0.9	+0.3	+1.5	+0.8	+0.2	+1.3	+1.0	-0.1	+0.5	-0.2
JUL	+1.8	+2.1	+3.2	+2.7	+1.2	+2.9	+2.0	+1.5	+0.8	+3.0
AGO	+1.6	+1.5	+2.3	+1.9	+0.7	+3.1	+1.9	+1.6	+1.0	+1.9
SEP	+3.0	+0.3	+2.5	+0.9	+0.2	+2.0	+0.9	+1.1	-0.1	+1.4
OCT	+0.2	-1.4	0.0	-0.6	-1.2	+0.3	0.0	+0.3	+0.3	+0.8
NOV	-1.4	+0.5	-1.4	-0.7	0.0	-1.2	-1.2	-0.7	+0.1	+0.7
DIC	+1.2	+0.8	+0.8	+0.7	+0.7	+0.4	+0.2	-0.1	+1.2	+0.1

Anomalía de temperatura mínima media regional (°C) respecto al período 1981-2010

T  
E  
M  
P  
E  
R  
A  
T  
U  
R  
A  
S  
  
E  
X  
T  
R  
E  
M  
A  
S



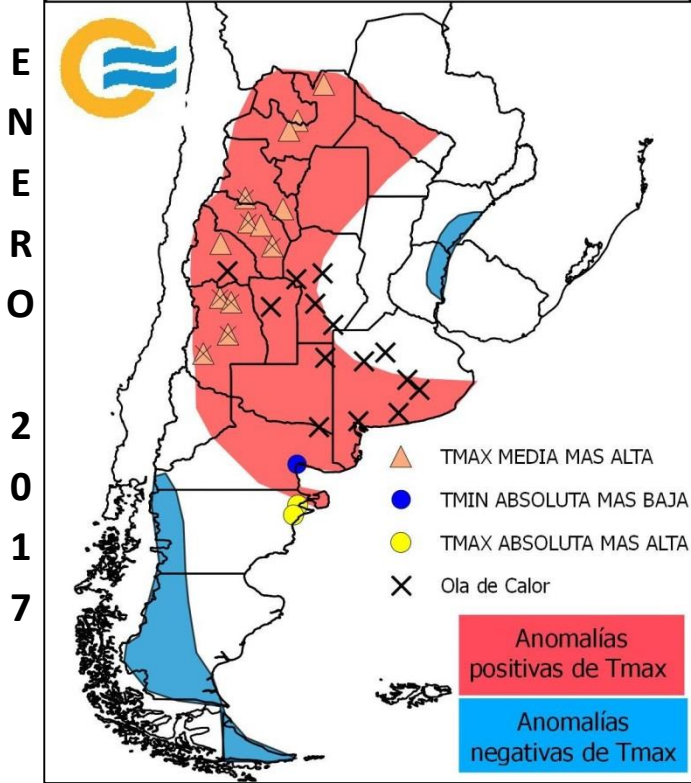
REGION	TEMPERATURA MÁS ALTA (°C)	
	Valor (Localidad)	Fecha
R1	43.6 (Pres. Roque Sáenz Peña)	18-10-17
R2	45.2 (Catamarca)	15-11-17
R3	41.2 (Reconquista)	16-12-17
R4	43.3 (Santa Rosa)	21-01-17
R5	43.0 (San Juan)	16-12-17
R6	38.0 (Buenos Aires)	30-12-17
R7	40.3 (Bahía Blanca)	20-01-17
R8	43.4 (Puerto Madryn)	27-01-17
R9	42.0 (Cipolletti)	27-01-17
R10	33.3 (San Julian)	26-01-17



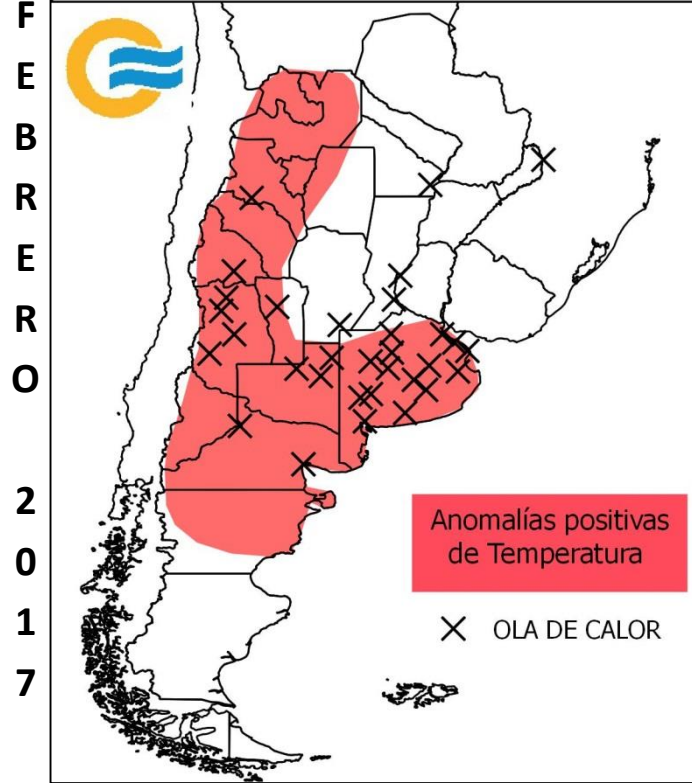
REGION	TEMPERATURA MÁS BAJA (°C)	
	Valor (Localidad)	Fecha
R1	-7.1 (Pres. Roque Sáenz Peña)	18-07-17
R2	-10.2 (La Quiaca)	18-07-17
R3	-6.5 (El Trébol)	17-07-17
R4	-12.0 (Valle del Conlara)	17-07-17
R5	-12.0 (Uspallata)	17-07-17
R6	-6.5 (Olavarría)	20-06-17
R7	-3.4 (Tres Arroyos)	20-06-17
R8	-7.1 (San Antonio Oeste)	04-08-17
R9	-25.4 (Bariloche)	16-07-17
R10	-15.0 (Río Gallegos)	17-06-17

## RESUMEN MENSUAL DE LOS REGISTROS EXTREMOS Y ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS

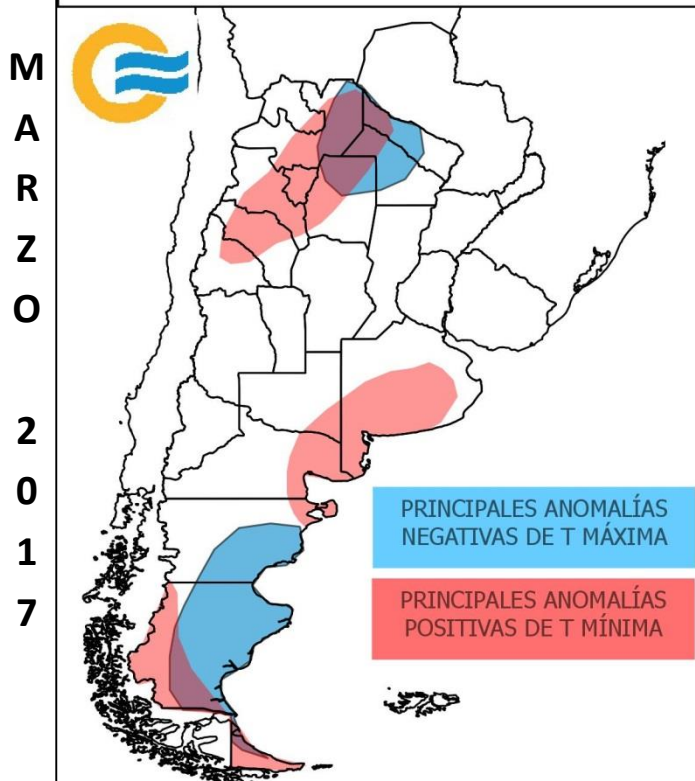
ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN TEMPERATURA (ENERO 2017)



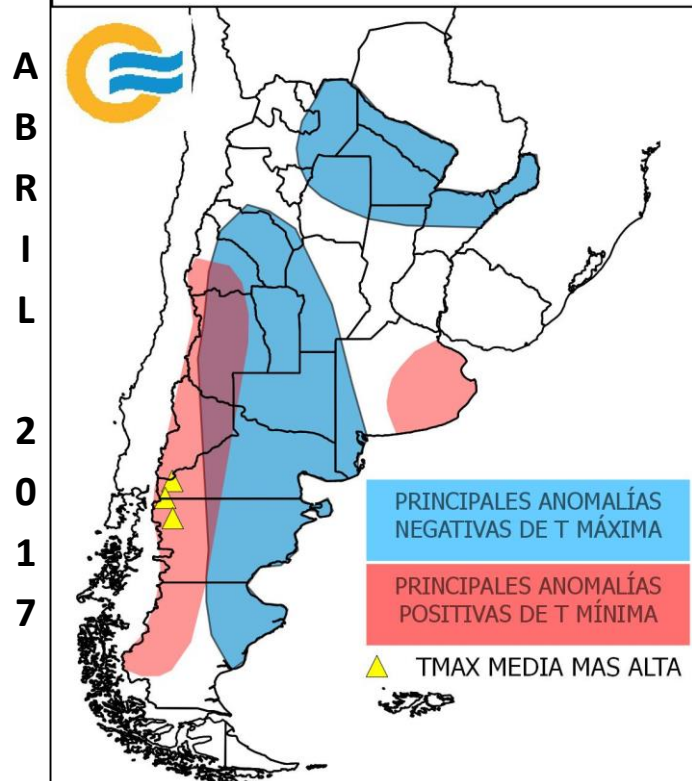
ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN TEMPERATURA (FEBRERO 2017)



ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN TEMPERATURA (MARZO 2017)



ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN TEMPERATURA (ABRIL 2017)

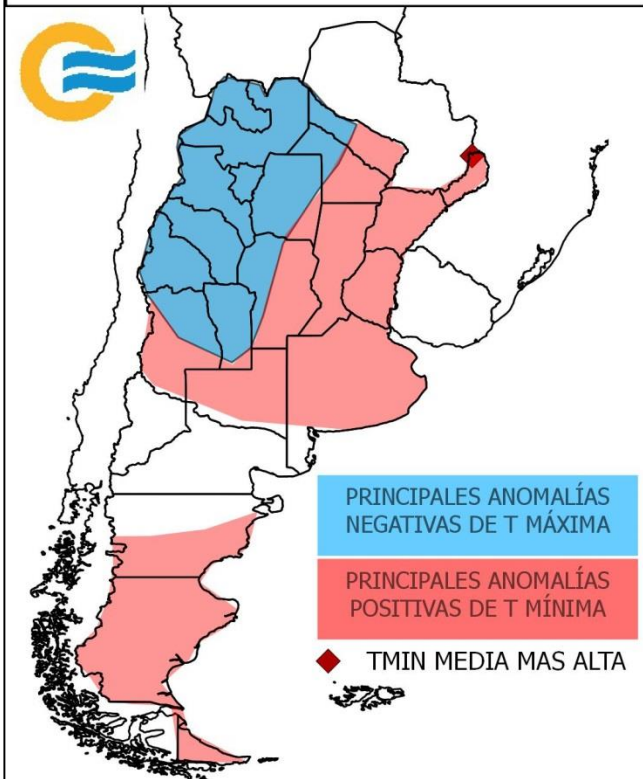




# RESUMEN MENSUAL DE LOS REGISTROS EXTREMOS Y ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS

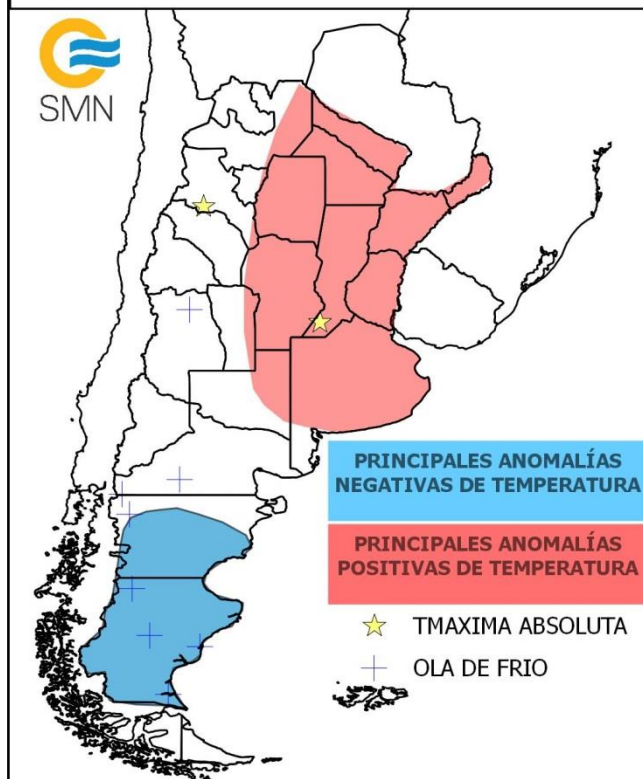
ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN TEMPERATURA (MAYO 2017)

M  
A  
Y  
O  
  
2  
0  
1  
7



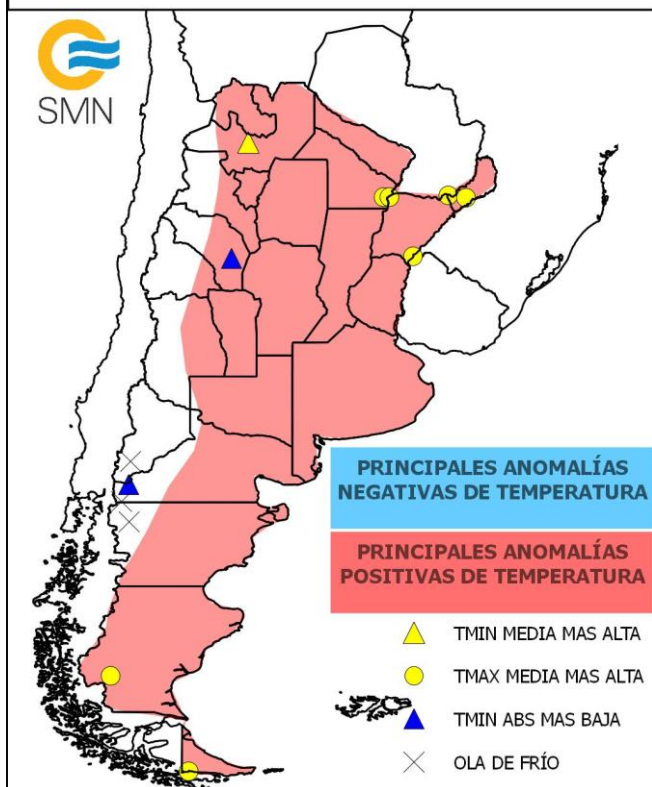
ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN TEMPERATURA (JUNIO 2017)

J  
U  
N  
I  
O  
  
2  
0  
1  
7



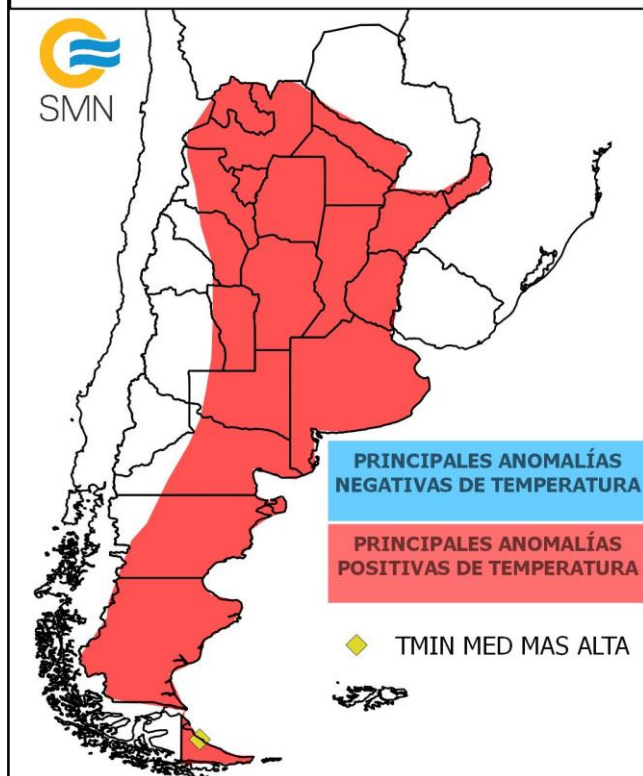
ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN TEMPERATURA (JULIO 2017)

J  
U  
L  
I  
O  
  
2  
0  
1  
7



ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN TEMPERATURA (AGOSTO 2017)

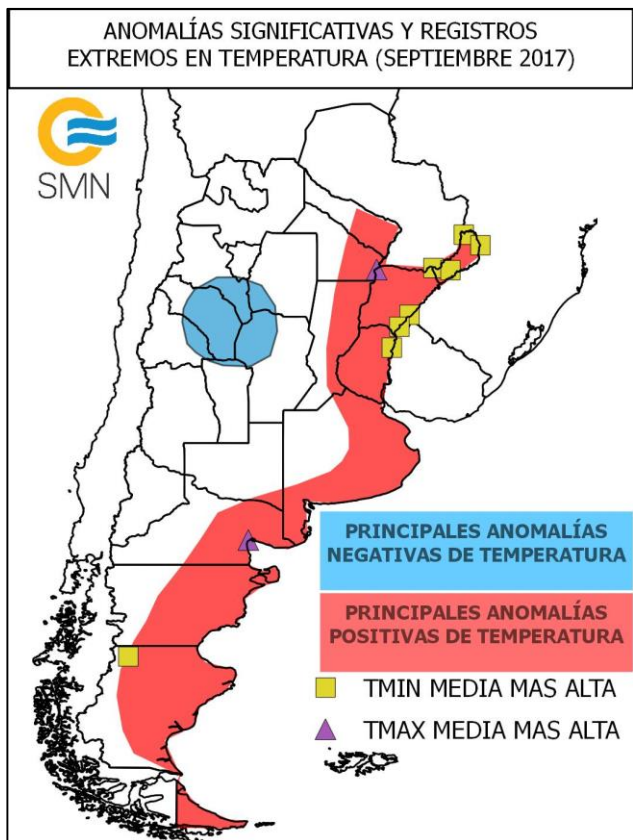
A  
G  
O  
S  
T  
O  
  
2  
0  
1  
7



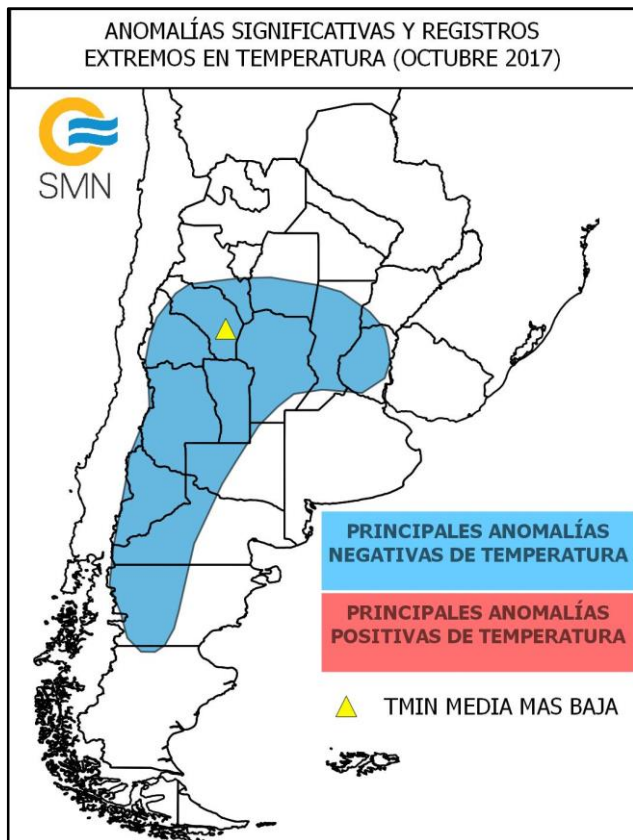


# RESUMEN MENSUAL DE LOS REGISTROS EXTREMOS Y ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS

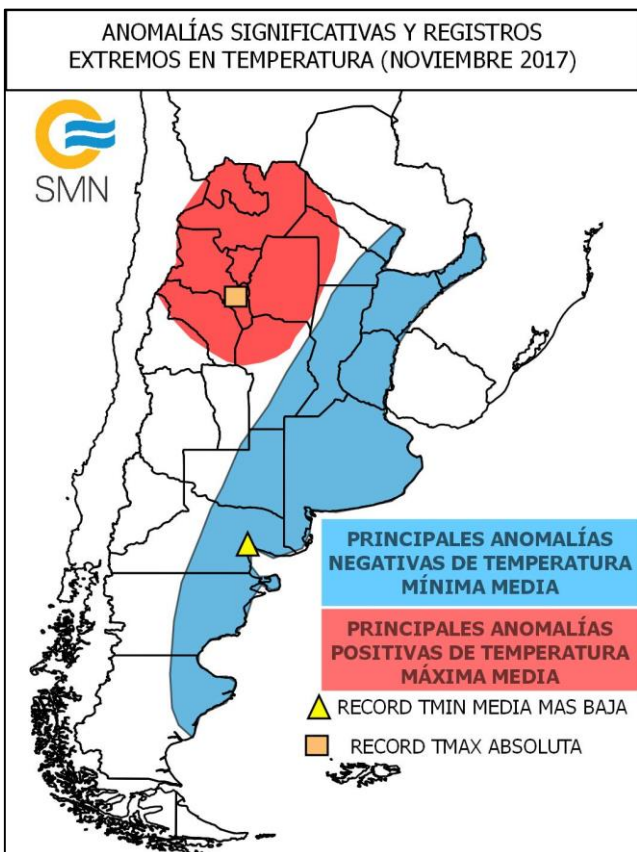
S  
E  
P  
T  
I  
E  
M  
B  
R  
E  
  
2  
0  
1  
7



O  
C  
T  
U  
B  
R  
E  
  
2  
0  
1  
7



N  
O  
V  
I  
E  
M  
B  
R  
E  
  
2  
0  
1  
7



D  
I  
C  
I  
E  
M  
B  
R  
E  
  
2  
0  
1  
7

