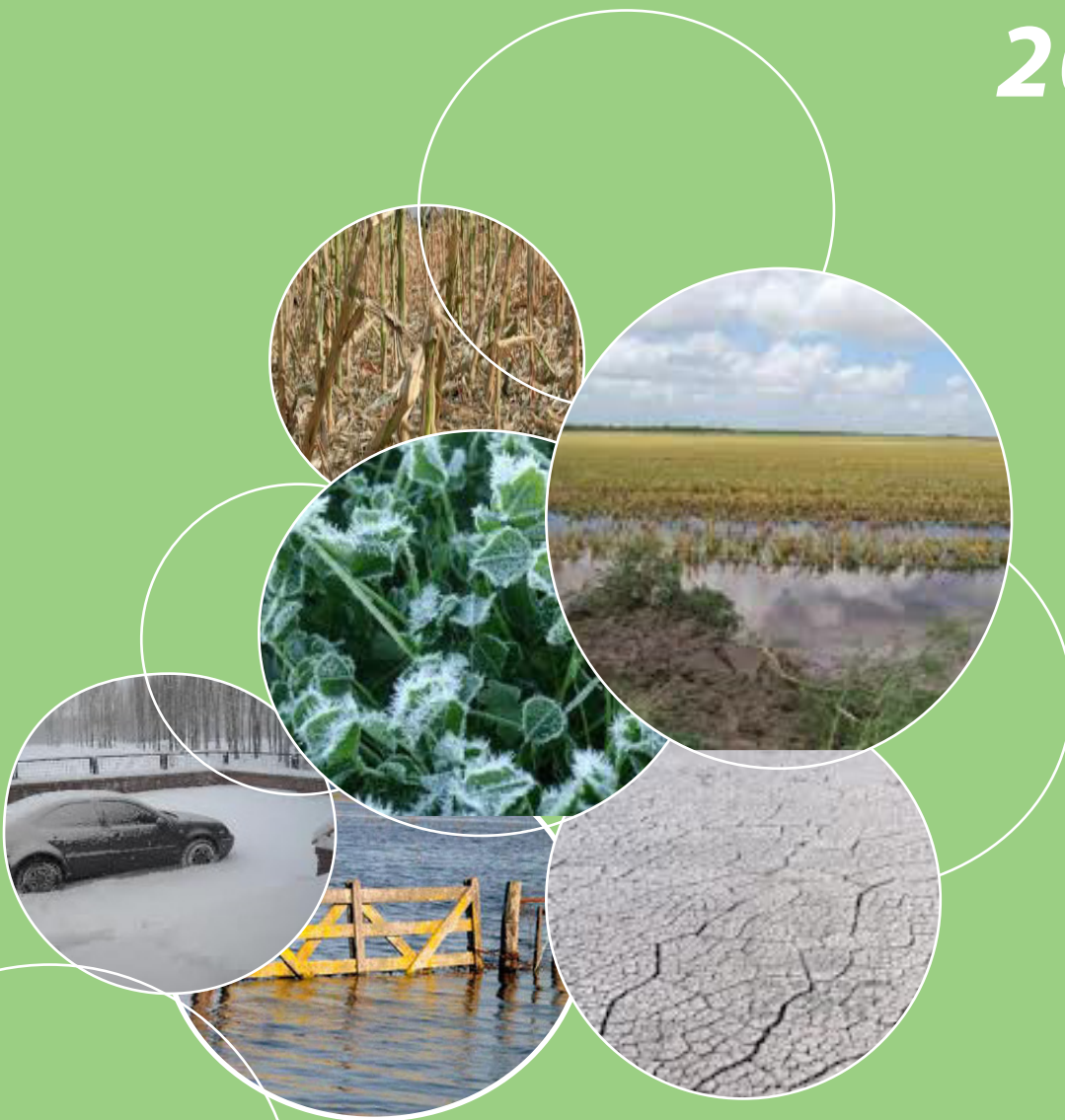


BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Abril
2013



Volumen XXV - N°04

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO**BOLETÍN DE VIGILANCIA DEL CLIMA EN LA ARGENTINA Y EN LA REGIÓN
SUBANTÁRTICA ADYACENTE****Volumen XXV- N°04**

Editor:
María de los Milagros Skansi

Editor asistente:
Norma Garay

Colaboradores:
Laura Aldeco
Diana Dominguez
Norma Garay
Natalia Herrera
José Luis Stella
Hernán Veiga

Dirección Postal:
Servicio Meteorológico Nacional
25 de Mayo 658
(C1002ABN)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina
FAX: (54-11) 5167-6709

Dirección en Internet:
<http://http://www.smn.gov.ar/servicios/climaticos/?mod=vigilancia&id=3>

Correo electrónico:
clima@smn.gov.ar

La fuente de información utilizada en los análisis presentados en este Boletín es el mensaje SYNOP elaborado por las estaciones sinópticas de la Red Nacional de Estaciones Meteorológicas. De ser necesario, esta información es complementada con los mensajes CLIMAT confeccionados por las estaciones meteorológicas que integran la red de observación del mismo nombre. También son utilizados datos de precipitación proporcionados por la Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro (AIC), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y los gobiernos de la provincias de Salta, Chaco, Formosa, San Luis y Mendoza.

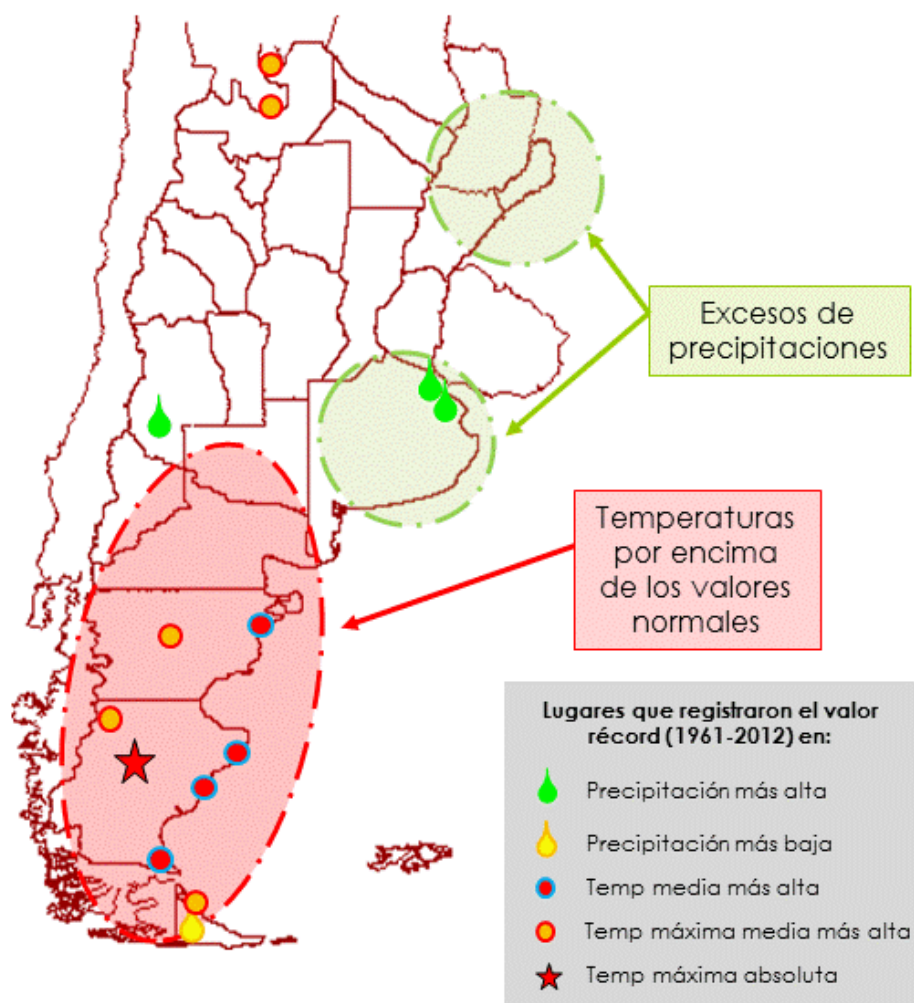
CONTENIDO

	página
Principales anomalías y eventos extremos.....	1
Características Climáticas	
Precipitación.....	2
Precipitación diaria.....	2
Frecuencia de días con lluvia.....	2
Índice de Precipitación Estandarizado.....	2
Temperatura.....	7
Temperaturas extremas.....	7
Otros fenómenos destacados	
Frecuencia de días con tormenta	13
Frecuencia de días con cielo cubierto	13
Frecuencia de días con niebla y neblina	13
Frecuencia de otros fenómenos	13
Características Climáticas de la Región Subantártica y Antártica adyacente	16

ABREVIATURAS Y UNIDADES

PRINCIPALES ANOMALÍAS Y EVENTOS EXTREMOS

En el siguiente esquema se presentan, en forma simplificada, las principales anomalías climáticas y eventos significativos que se registraron sobre el país durante el presente mes.



Las imágenes de la izquierda muestran las inundaciones en la ciudad de Buenos Aires el 1 de abril y a la derecha en la ciudad de La Plata el día 2.

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

PRECIPITACIÓN

En el mes de abril las precipitaciones más importantes se presentaron sobre el noreste del país, principalmente en el centro y norte del Litoral, centro de Santa Fe, y centro y noreste de la provincia de Buenos Aires. Acumulados superiores a 200 mm, se observaron en áreas reducidas o en forma localizada. Precipitaciones inferiores a 30 mm se dieron en el norte de Cuyo, centro y norte del NOA y gran parte de La Patagonia. (Ver Figura 1, Gráficos 1-4 y Tabla 1)

Las anomalías con respecto a los valores normales mostraron déficit sobre la mayor parte del territorio nacional, siendo más marcados en el norte del mismo y en el centro del Litoral, con anomalías inferiores a -50 mm, que representan, en promedio, valores inferiores al 50% del valor normal. Los excesos más importantes se registraron en el norte del Litoral y este de Chaco, sur de Entre Ríos, centro y noreste de la provincia de Buenos Aires, con anomalías superiores +100 mm. Se destaca la precipitación de Oberá, que con un valor de precipitación de 343 mm superó al anterior valor más alto de 283.2 mm en 1986. Excesos más leves en milímetros se observaron en áreas muy reducidas, como en el sur de Cuyo, sin embargo para esa zona son significativos ya que duplican a los valores normales. Varias localidades registraron valores de precipitación acumulada récord tanto en déficits como en excesos. (Ver Figura 2 y Tablas 2-3)

Precipitación diaria

Los eventos diarios de precipitación con valores superiores a 50 mm, en general, se presentaron en el este del país; con respecto a los registros superiores a 100 mm, se observaron en Misiones y en forma aislada sobre el centro-este del territorio nacional.

Durante el mes, en general, en el norte y centro del país se presentaron en tres periodos diferentes (1 al 4, 10 al 12 y 27 al 30), mientras que en la Patagonia se observaron con mayor frecuencia, pero con valores muy bajos. (Ver Figura 3 y Tabla 4)

En las ciudades de Buenos Aires y La Plata, se superaron los valores record diarios para el mes de abril. El día 1 en Buenos Aires, se registraron 159 mm, que superó a 142 mm registrados el 8 de abril de 1948, máximo valor del periodo 1906-2012. En La Plata, el día 2 se registraron 181 mm que superó los 131 mm observados el 6 de abril de 1962, máximo valor del periodo 1956-2012. (Ver Gráficos 5-6) Un informe más detallado se puede consultar en www.smn.gov.ar/meteonet/informe_unico_tormenta_2_Abril.pdf

Frecuencia de días con lluvia

Durante el mes de abril gran parte del territorio presentó frecuencias inferiores a 6 días. Los valores mayores a 8 días, se observaron en Tierra del Fuego, parte cordillerana del sur de Neuquén y el noroeste de Chubut, sudeste de Buenos Aires, y este de Formosa. Frecuencias inferiores a 2 días tuvieron lugar en el oeste del NOA, norte de Cuyo y el centro de la Patagonia. (Ver Figura 4 y Tabla 5)

Los desvíos con respecto a los valores normales fueron inferiores en gran parte del país. Desvíos positivos se observaron en el sur de Córdoba, noreste de La Pampa, gran parte de Buenos Aires y este de Neuquén. (Ver Figura 5 y Tabla 6)

Índice de Precipitación Estandarizado

Con el fin de obtener información sobre la persistencia de sequías y/o inundaciones en la región húmeda argentina, se analiza el IPE a nivel trimestral, semestral y anual. Vale la pena mencionar que la evaluación tiene solo en cuenta la precipitación, por lo que el término sequía se refiere a sequía meteorológica. Se utiliza como período de referencia 1961-2000 y se consideran las estaciones meteorológicas de la red del SMN y del INTA.

La clasificación del IPE se basó en McKee y otros 1993, quienes desarrollaron el índice. Más información sobre la metodología de cálculo del IPE en: <http://www.smn.gov.ar/?mod=clima&id=56>

Los índices trimestrales resultaron negativos en el oeste de la región. Las condiciones más secas se observaron en el oeste de Buenos Aires y noreste de La Pampa, norte de Córdoba y oeste de Formosa. Los índices presentaron condiciones ligeramente húmedas en Misiones, norte de Corrientes, este de Córdoba y en el noreste de Buenos Aires. En los índices de 6 meses, las condiciones más secas se extienden hacia el sur y oeste de la región, y se expandieron las zonas con índices ligeramente húmedos, con respecto al mapa anterior. En el caso de 12 meses, predominan condiciones húmedas a excepción del noroeste de la región. Se destaca el valor del índice en la localidad de Las Lomitas, para los períodos de 6 y 12 meses (-3.23 y -2.57, respectivamente) que resultaron inferiores a los récords anteriores (-1.75 y -2.07) registrados en 1990 y 1964, respectivamente. (Ver Figura 6 y Tabla 7)

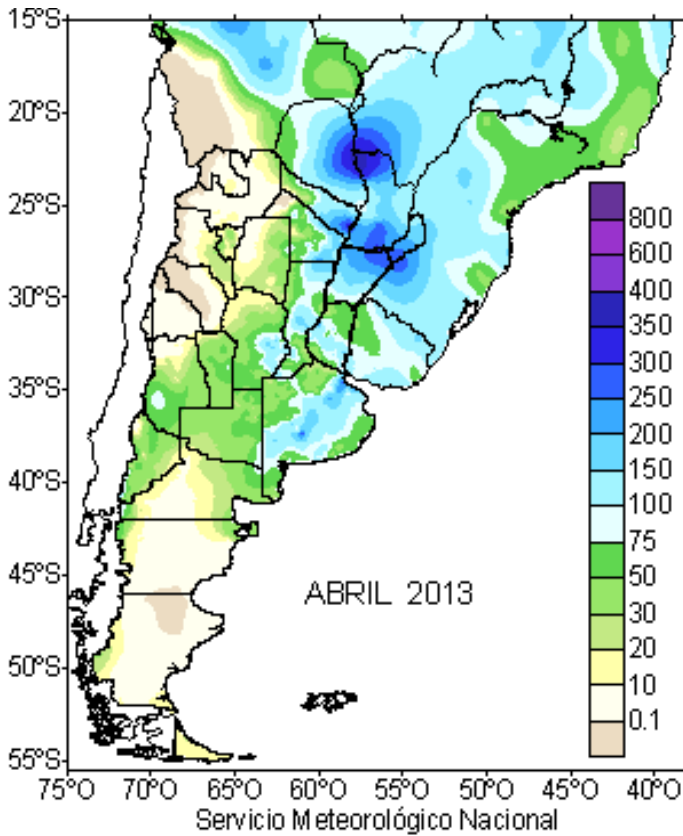


FIG. 1 -Totales de precipitación (mm)

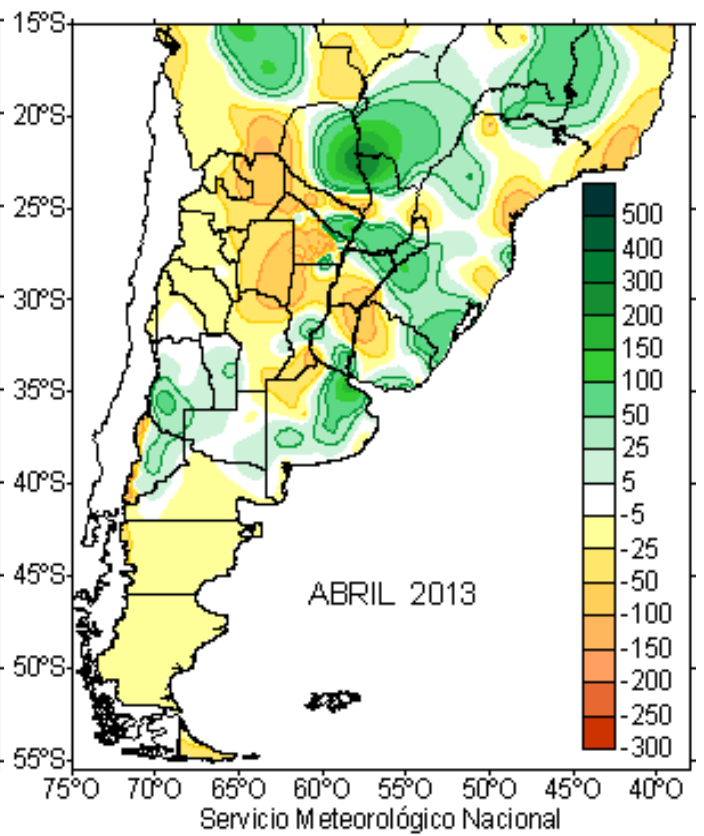


FIG. 2 - Desvío de la precipitación con respecto a la normal 1961-1990 (mm)

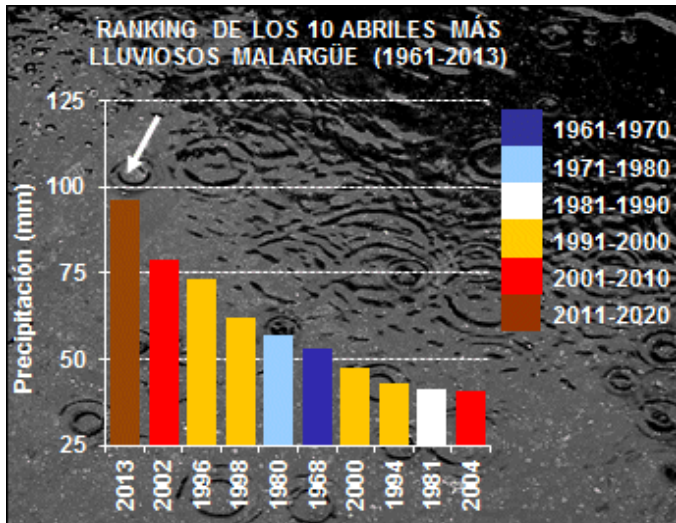


Gráfico 1

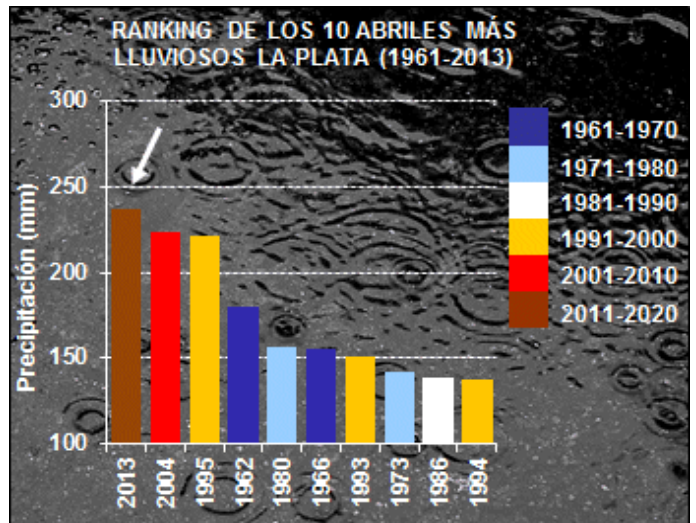


Gráfico 2

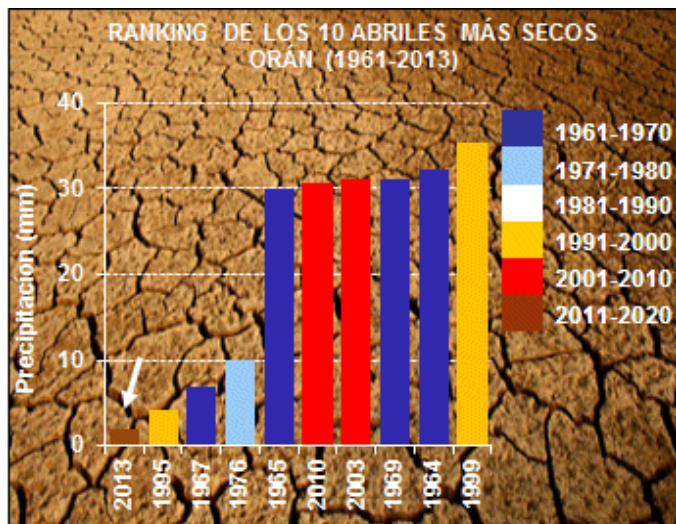


Gráfico 3

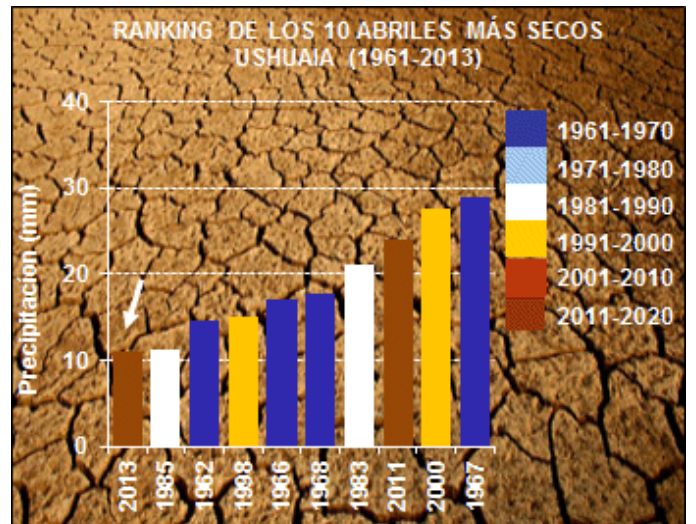


Gráfico 4

Totales acumulados de precipitación en abril de 2013			
Máximos valores		Mínimos valores (*)	
Localidad	Total de lluvia (mm)	Localidad	Total de lluvia (mm)
Formosa	347.0	Santiago del Estero	0.0
Buenos Aires	274.0	Comodoro Rivadavia	0.0
Oberá	257.0	La Rioja	0.5
Posadas	254.0	San Julián	0.9
La Plata	237.0	Mendoza	1.0

Tabla 1 (*) mínimos valores en áreas significativas

Desvíos de precipitación en abril de 2013			
Máximos desvíos		Mínimos desvíos	
Localidad	Desvío (mm)	Localidad	Desvío (mm)
Formosa	+193.7	P. Roque Saenz Peña	-101.5
Buenos Aires	+177.0	Orán	-79.4
La Plata	+163.1	Concordia	-78.4
Posadas	+99.2	Ceres	-77.5
Oberá	+81.7	Las Lomitas	-76.3

Tabla 2

Récord de precipitación mensual en abril de 2013				
	Localidad	Lluvia acumulada (mm)	Récord anterior	Período de referencia
Valor más alto	Malargüe	96.0	79.0 (2002)	1961-2012
	La Plata	237.0	223.3 (2004)	1961-2012
	Buenos Aires	274.0	226.8 (2004)	1961-2012
Valor más bajo	Orán	1.9	4.1 (1995)	1961-2012
	Jujuy	4.1	4.4 (1995)	1968-2012
	Ushuaia	11.0	11.3 (1985)	1961-2012

Tabla 3

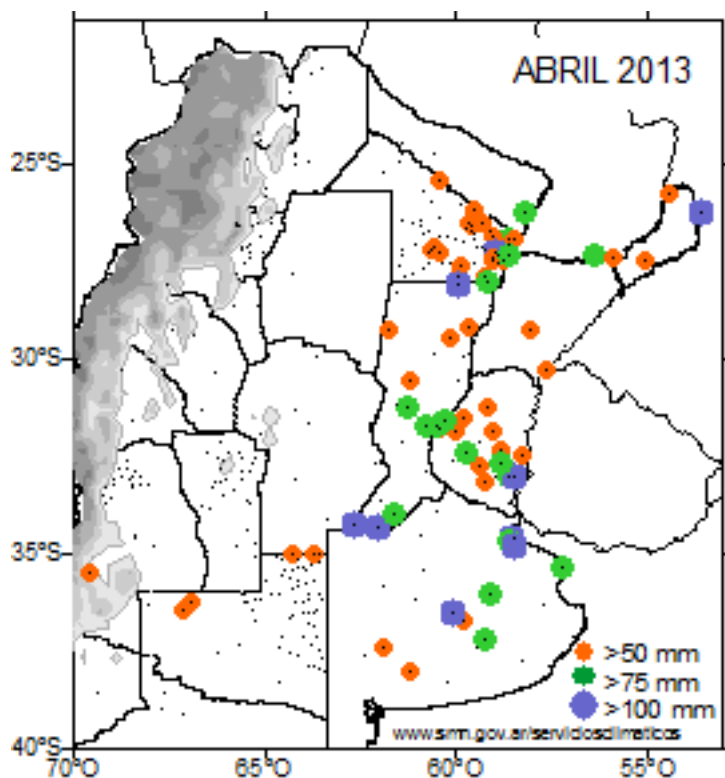


FIG.3 - Localidades con eventos precipitantes diarios de importancia. (Los puntos negros representan a las estaciones tomadas para el análisis)

Eventos diarios de precipitación en abril de 2013	
Localidad	Máximo valor (mm)
San Fernando	185.0 (día 01)
La Plata	181.0 (día 02)
Buenos Aires	159.0 (día 01)
Ezeiza	116.0 (día 01)
Rufino (Santa Fe)	116.0 (día 03)

Tabla 4

Gráfico 5

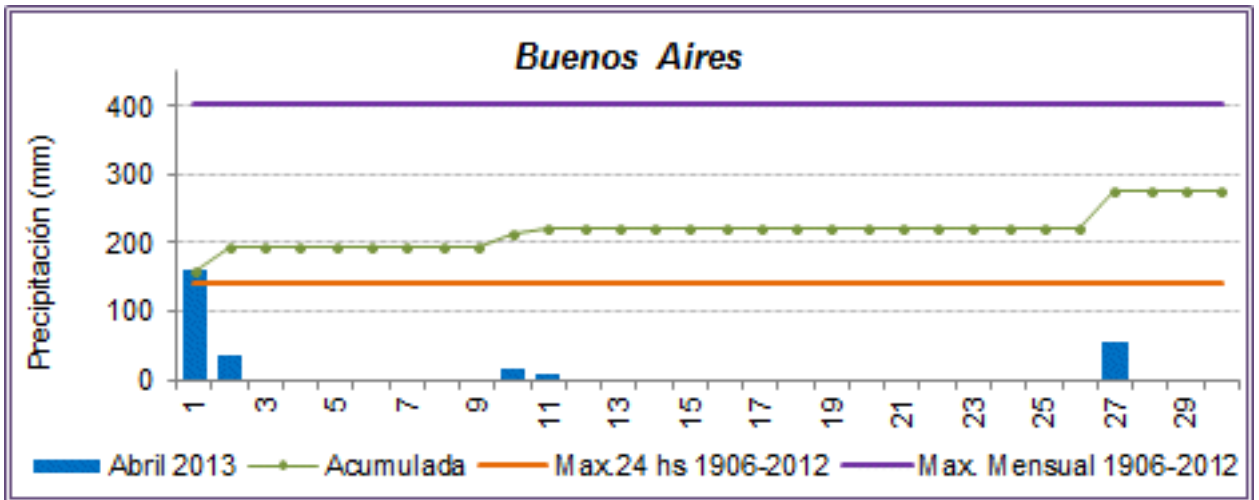


Gráfico 6

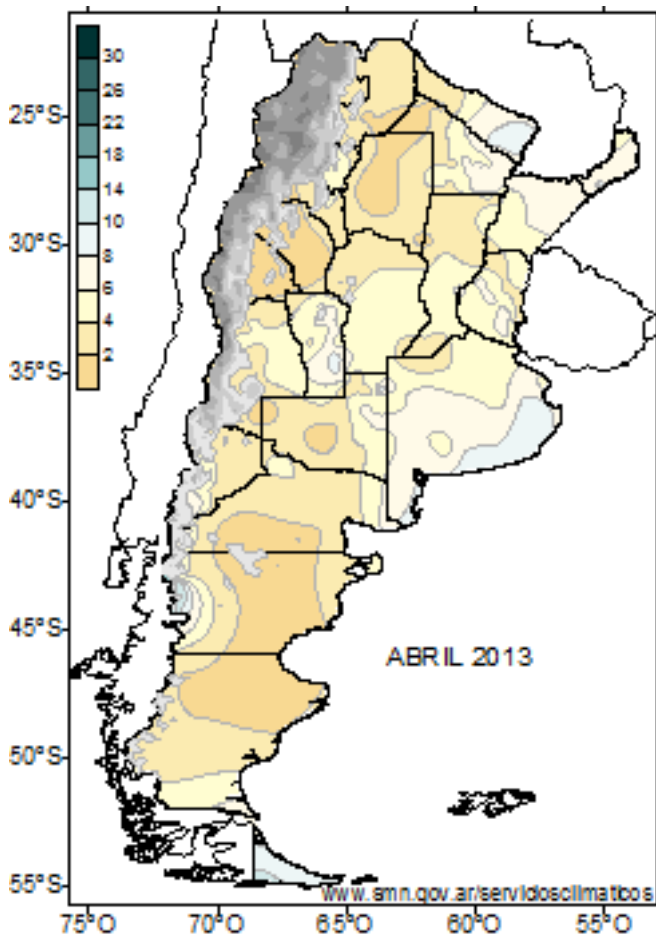
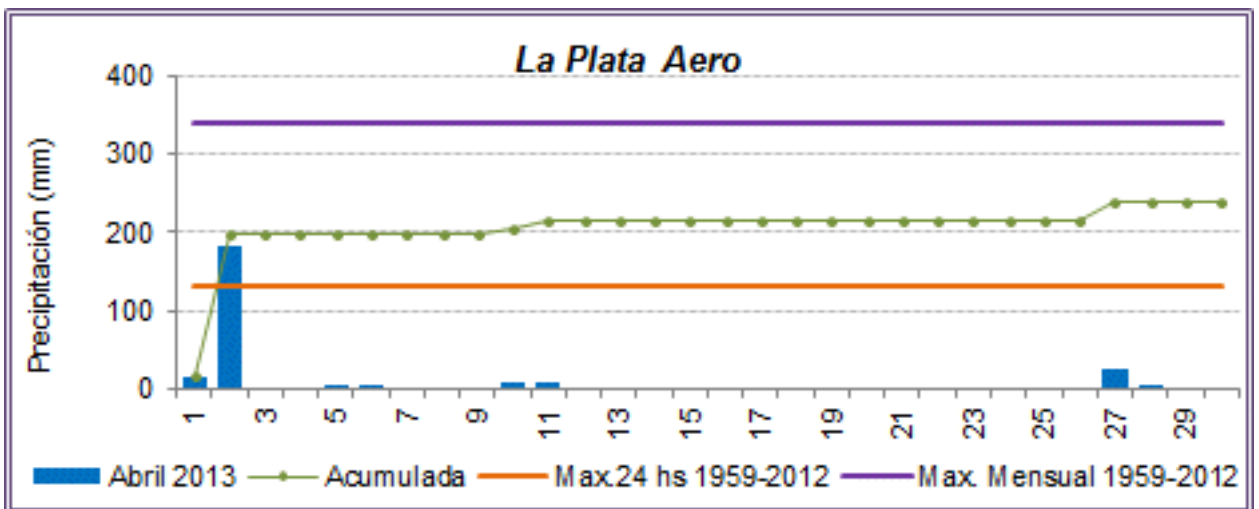


FIG.4 - Frecuencia de días con lluvia.

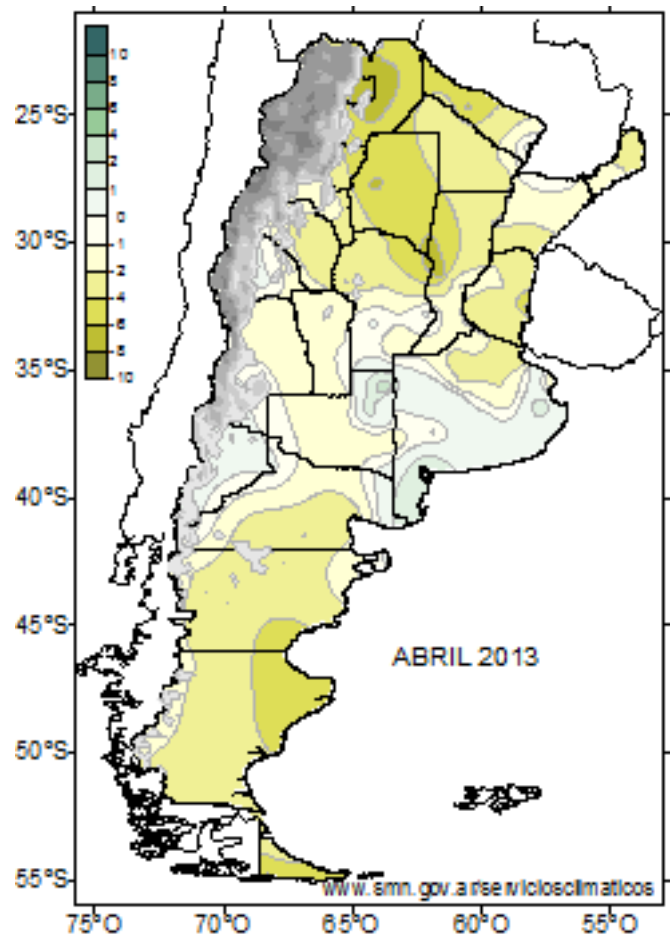


FIG.5 - Desvío de la frecuencia de días con lluvia con respecto a la normal 1961-1990.

Frecuencia de días con precipitación en abril de 2013				Desvíos de la frecuencia de días con precipitación en abril de 2013			
Máximas frecuencias		Mínimas frecuencias (*)		Máximos desvíos		Mínimos desvíos	
Localidad	Frecuencia (días)	Localidad	Frecuencia (días)	Localidad	Desvío (días)	Localidad	Desvío (días)
Huemul (Chubut)	15	Santiago del Estero	0	General Pico	+3	Orán	-8
Lago Espejo Chico (Neuquén)	14	Ceres	1	Bahía Blanca	+2	Las Lomitas	-6
Ushuaia	11	La Rioja	1	Santa Rosa	+2	Santiago del Estero	-6
Dolores	10	San Julián	1	Dolores	+2	Ceres	-6
Mar del Plata	9	Jujuy	3	Pehuajo	+1	Jujuy	-6

Tabla 5 (*) Valores significativos

Tabla 6

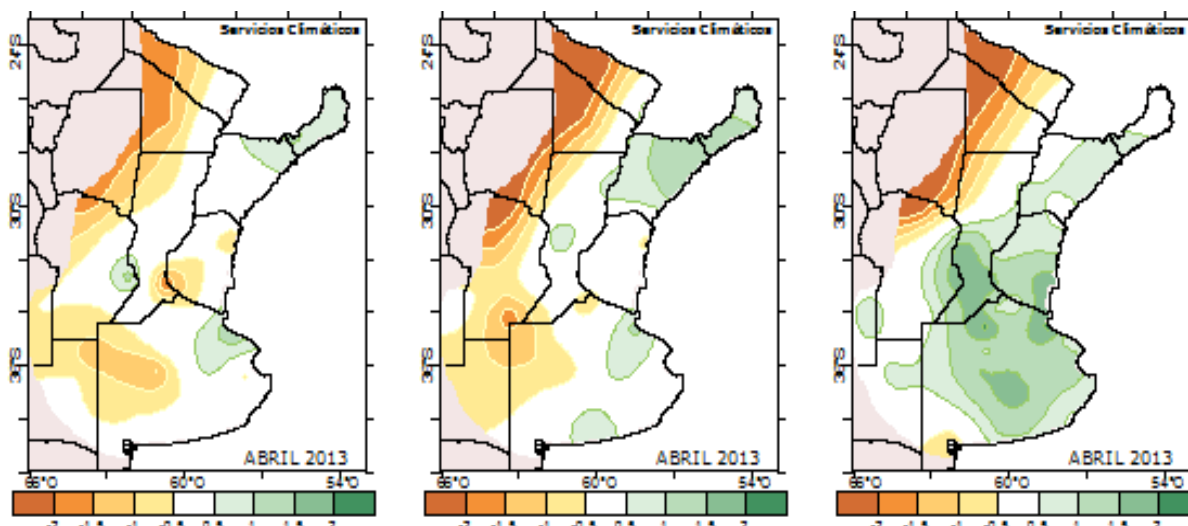


FIG. 6 – Índice de Precipitación Estandarizado (IPE) para 3, 6 y 12 meses, respectivamente.

Índice de Precipitación Estandarizado				
Período	Máximos índices		Mínimos índices	
	Localidad	Valor	Localidad	Valor
3 meses	Marcos Juárez	+1.21	Rosario	-2.01
	La Plata	+1.17	Las Lomitas	-1.74
	Buenos Aires	+1.13	Villa de María	-1.73
6 meses	Posadas	+1.47	Las Lomitas	-3.23
	Buenos Aires	+1.24	Villa de María	-2.88
	Paso de los Libres	+1.10	P. Roque Sáenz Peña	-1.90
12 meses	Junín	+2.15	Villa de María	-2.89
	Buenos Aires	+2.13	Las Lomitas	-2.57
	Guaquaychú	+2.15	P. Roque Sáenz Peña	-1.45

Tabla 7

TEMPERATURA

La temperatura media en la porción extra-andina del territorio osciló entre 7.9°C en Río Grande y 24.7°C en Las Lomitas. Las anomalías con respecto a los valores normales fueron positivas en todo el territorio, más marcadas en la Patagonia, con valores superiores a +3.0°C. (Ver Figuras 7-8, Tabla 8 y Gráficos 7-10).

La temperatura máxima media fluctuó entre 11.9°C en Ushuaia y 31.3°C en Las Lomitas. Las anomalías fueron positivas en todo el territorio, siendo los máximos desvíos mayores a +2°C en la Patagonia y NOA. (Ver Figuras 9-10, Tabla 9 y Gráficos 11-14).

La temperatura mínima media varió entre 0.2°C en La Quiaca y 17.7°C en Las Lomitas. Las anomalías fueron positivas en el centro y sur del país, con valores superiores a +3.0°C en gran parte de la Patagonia y en el sur y el este de la provincia de Buenos Aires. Las anomalías negativas fueron leves y se dieron principalmente en Misiones y parte del oeste del NOA. (Ver Figuras 11-12, Tabla 10 y Gráficos 15-18).

Varias localidades registraron valores de temperaturas medias récords (Tabla 11).

Temperaturas extremas

Las temperaturas máximas absolutas superaron los 34°C en el este y sur del NOA y parte del norte del país. Mientras que en el sur de Santa Cruz y Tierra del Fuego no superaron los 20°C. Por otro lado, las temperaturas mínimas absolutas registradas fueron inferiores a 4°C en gran parte de la provincia de Buenos Aires, la Patagonia y zona cordillerana. En el resto del país oscilaron mayormente entre 4°C y 16°C, aumentando de sur a norte. Se destaca el valor de temperatura máxima de la localidad de Ushuaia (21.6°C), que resultó ser superior al récord anterior (21.5°C el 02-04-2012). (Ver Figuras 13-14 y Tabla 12).

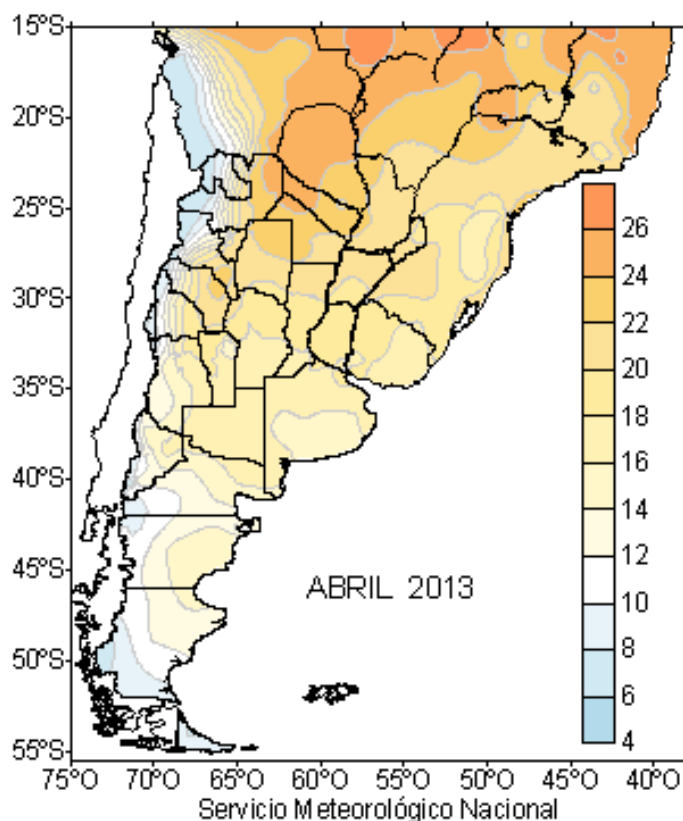


FIG. 7 – Temperatura media (°C)

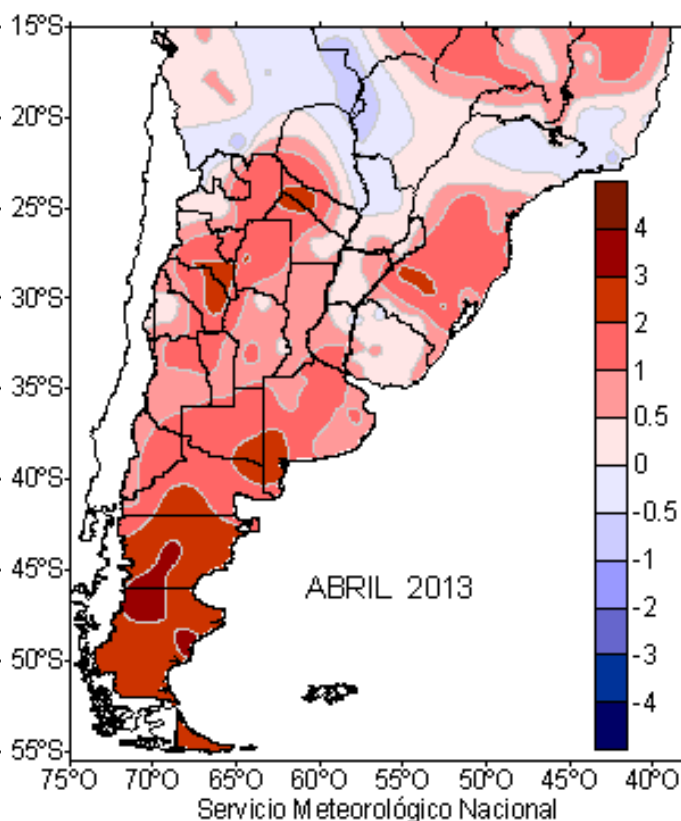


FIG. 8 – Desvíos de la temperatura media con respecto a la normal 1961-1990 – (°C)

Desvíos de la temperatura media en abril de 2013			
Máximos desvíos		Mínimos desvíos	
Localidad	Desvío (°C)	Localidad	Desvío (°C)
Perito Moreno	+3.3	La Quiaca	-0.2
San Julián	+3.2	Concordia	-0.2
Paso de Indios	+3.2	Oberá	+0.1
San Martín (Mza)	+3.1	Iguazú	+0.1
Cipolletti	+2.8	Paso de los Libres	+0.2

Tabla 8

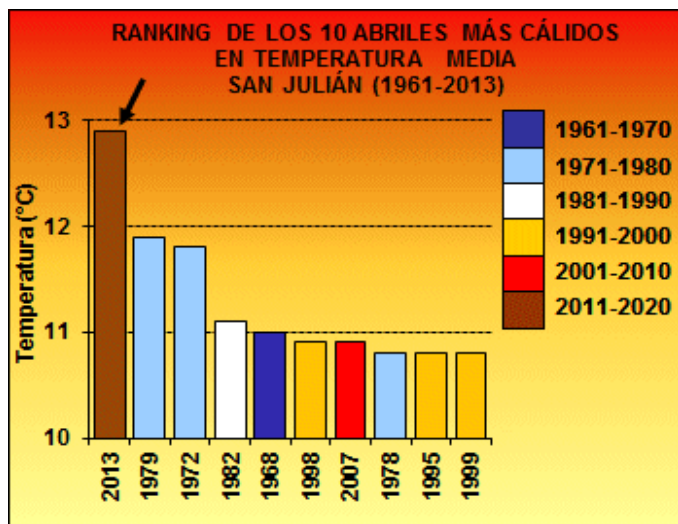


Gráfico 7

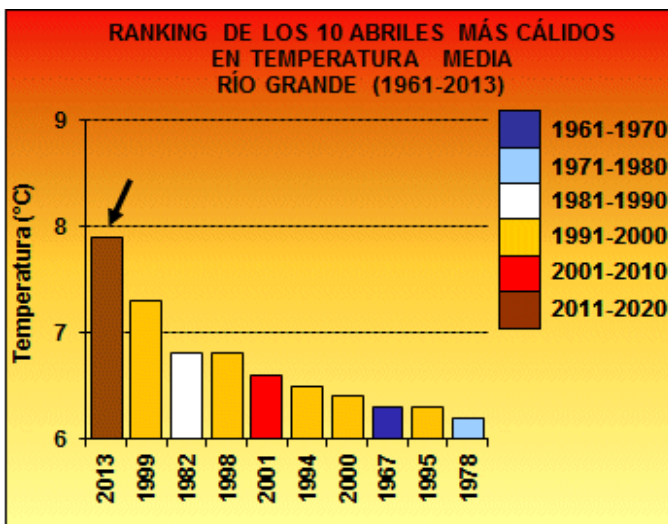


Gráfico 8

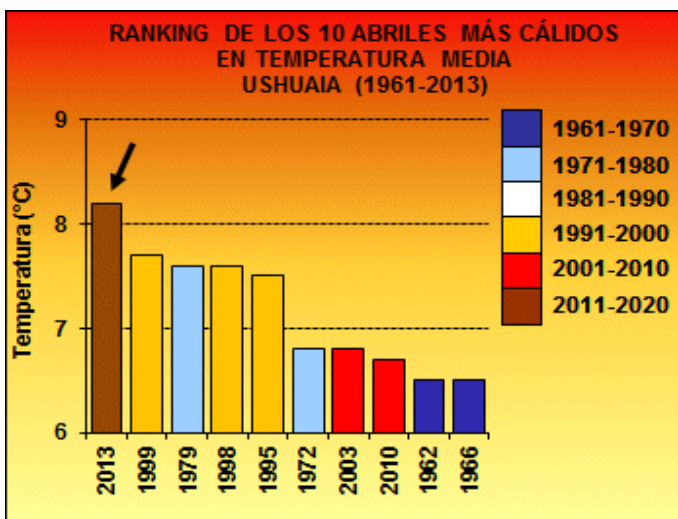


Gráfico 9

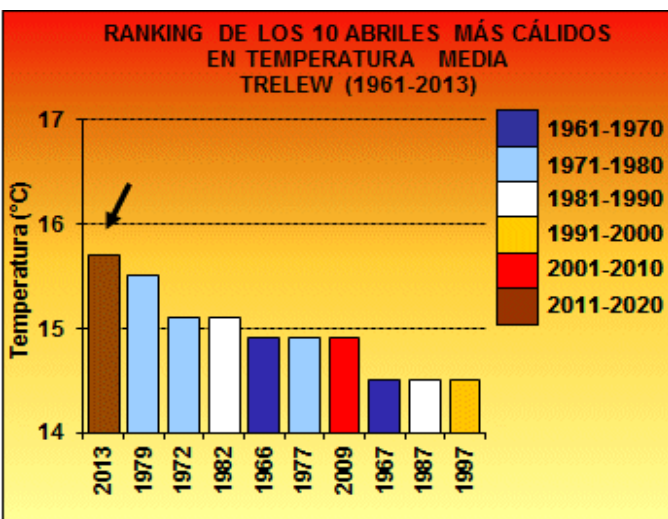


Gráfico 10

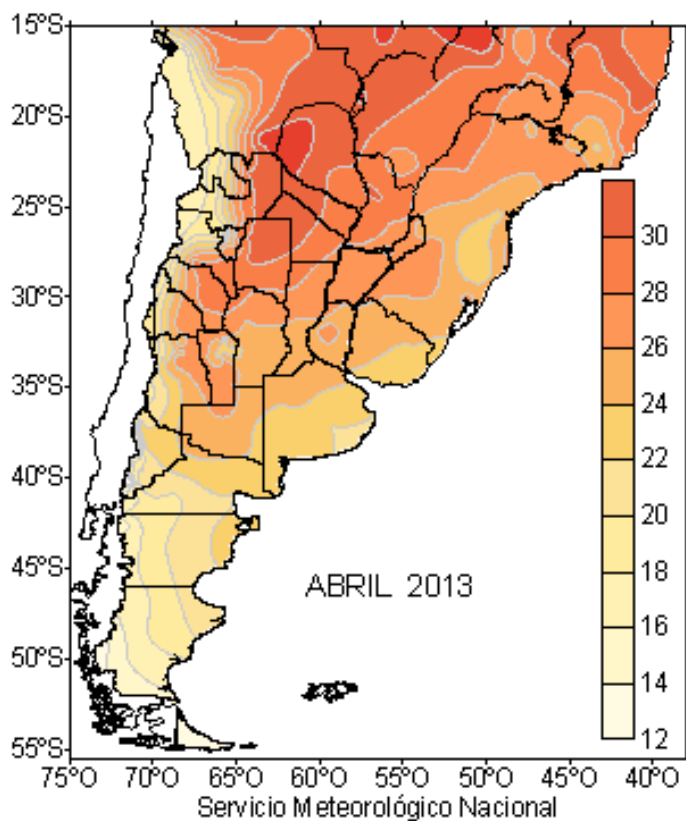


FIG. 9 – Temperatura máxima media (°C)

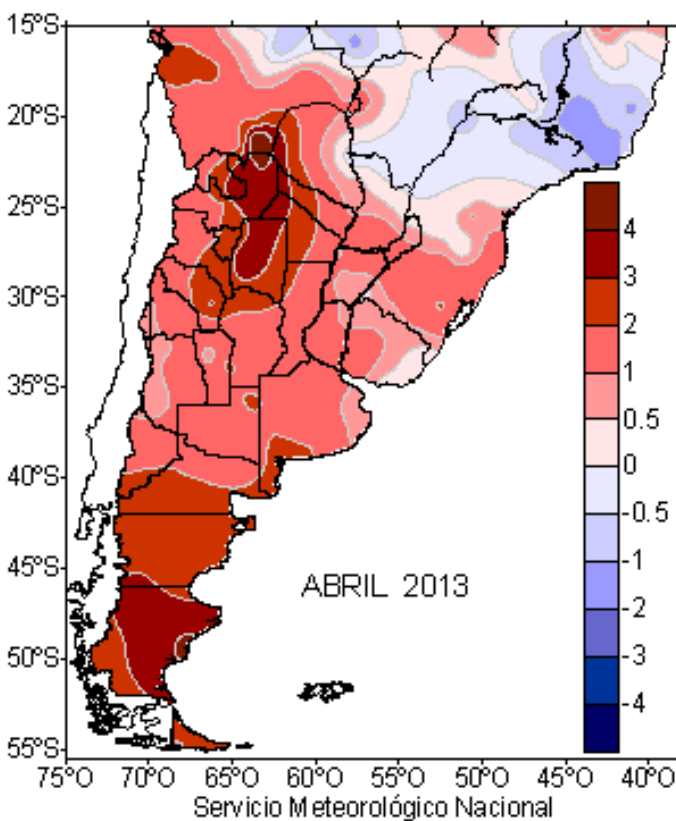


FIG. 10 – Desvíos de la temperatura máxima media con respecto a la normal 1961-1990 – (°C)

Desvíos de la temperatura máxima media en abril de 2013			
Máximos desvíos		Mínimos desvíos	
Localidad	Desvío (°C)	Localidad	Desvío (°C)
San Julián	+4.4	Iguazú	+0.3
Orán	+3.9	Malargüe	+0.6
Tartagal	+3.8	San Luis	+0.7
Santiago del Estero	+3.6	Paso de los Libres	+0.7
Jujuy	+3.5	Dolores	+0.7

Tabla 9

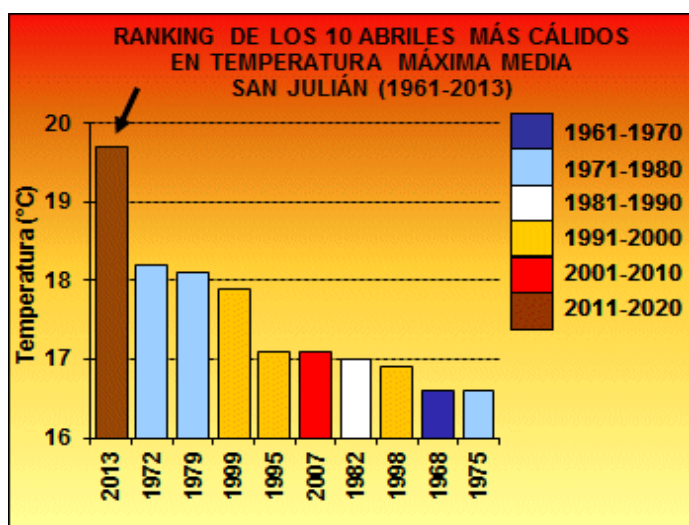


Gráfico 11

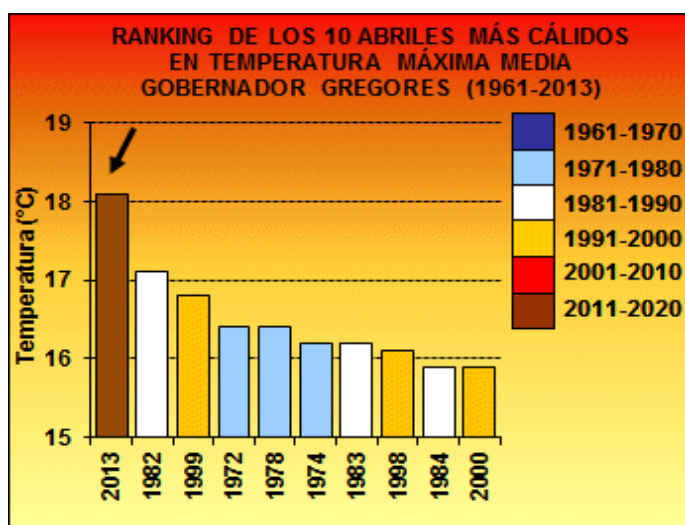


Gráfico 12



Gráfico 13

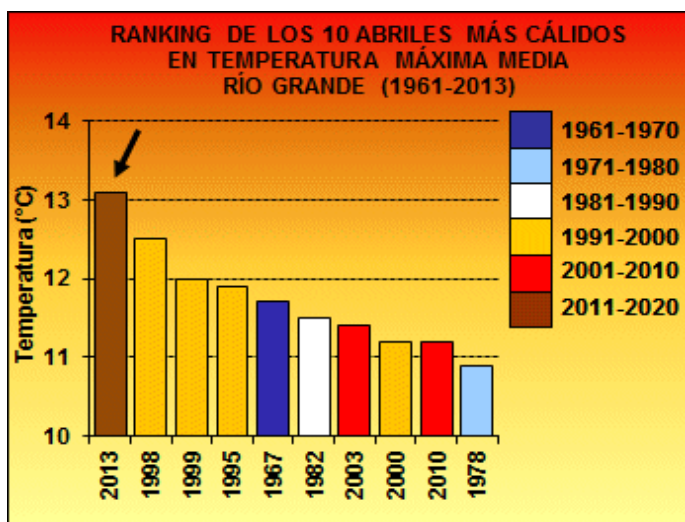


Gráfico 14

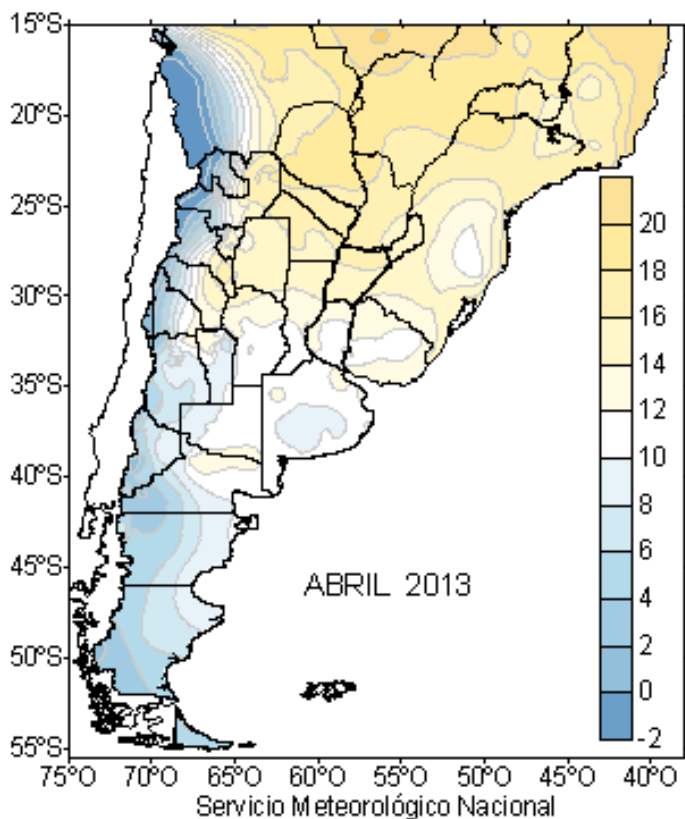


FIG. 11 – Temperatura mínima media (°C)

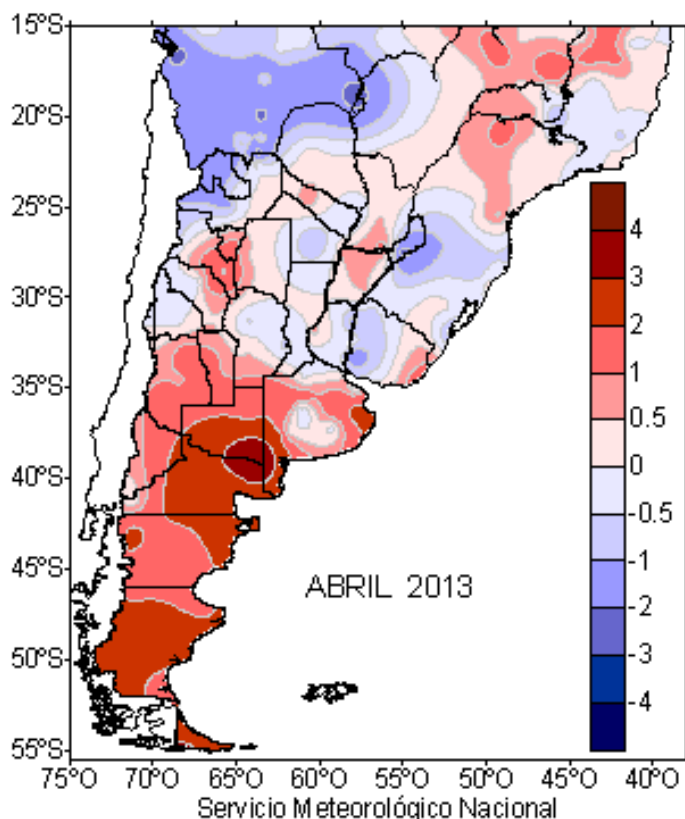


FIG. 12 – Desvíos de la temperatura mínima media con respecto a la normal 1961-1990 – (°C)

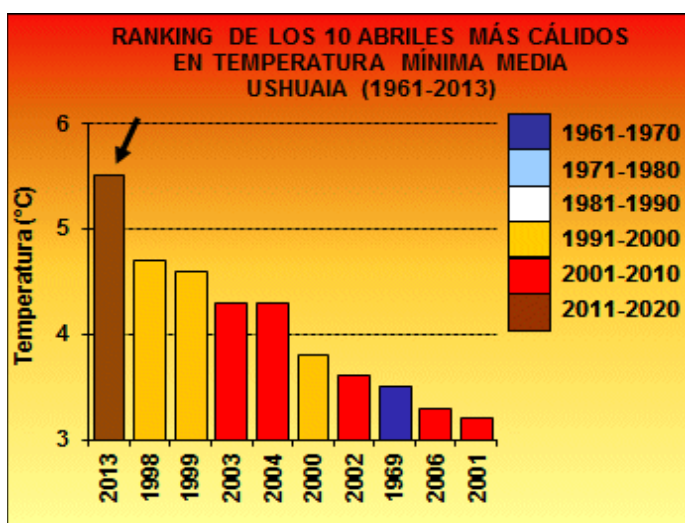


Gráfico 15

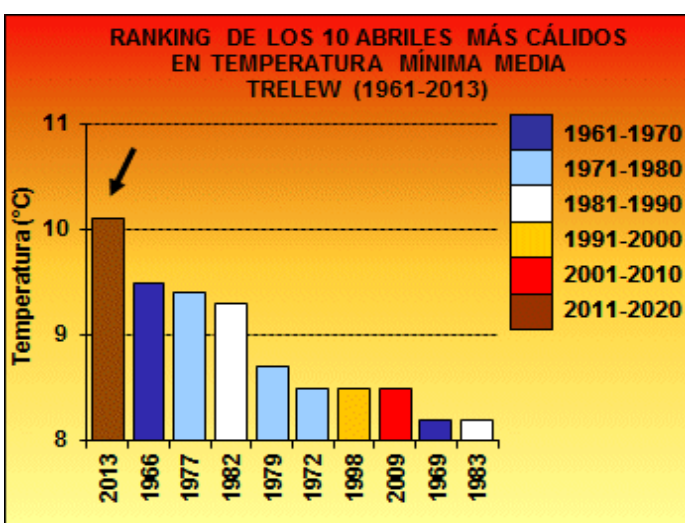


Gráfico 16

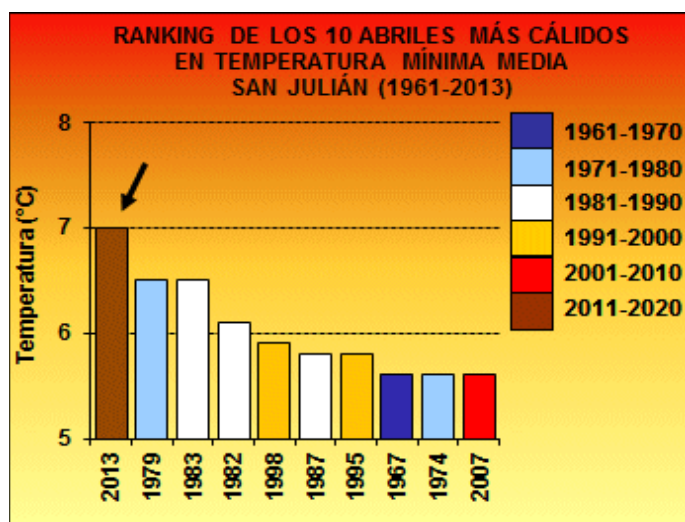


Gráfico 17

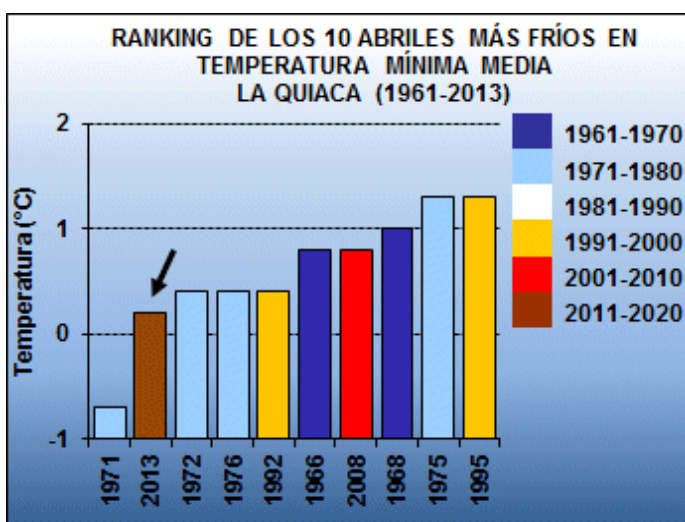


Gráfico 18

Desvíos de la temperatura mínima media en abril de 2013			
Máximos desvíos		Mínimos desvíos	
Localidad	Desvío (°C)	Localidad	Desvío (°C)
Río Colorado	+4.2	Oberá	-2.4
Ushuaia	+3.2	La Quiaca	-1.9
Gobernador Gregores	+3.0	Salta	-1.3
Maquinchao	+2.7	Concordia	-1.2
Trelew	+2.7	P. Roque Saenz Peña	-1.0

Tabla 10

Récord de temperatura en abril de 2013					
	Localidad	Temperatura (°C)	Récord anterior (°C)	Período de referencia	
Valor más alto	Temperatura media	Río Grande	7.9	7.3 (1999)	1961-2012
		Ushuaia	8.2	7.7 (1999)	1961-2012
		Gobernador Gregores	12.1	11.2 (1972)	1961-2012
		San Julián	12.9	11.9 (1979)	1961-2012
		Puerto Deseado	13.0	12.9 (1979)	1961-2012
		Trelew	15.7	15.5 (1979)	1961-2012
	Temperatura máxima media	Río Grande	13.1	12.5 (1998)	1961-2012
		Río Gallegos	16.2	15.9 (1979)	1961-2012
		Perito Moreno	16.9	15.4 (2009)	1981-2012
		Gobernador Gregores	18.1	17.1 (1982)	1961-2012
		San Julián	19.7	18.2 (1972)	1961-2012
		Paso de Indios	20.4	20.2 (1978)	1971-2012
		Trelew	23.1	22.9 (1979)	1961-2012
	Temperatura mínima media	Jujuy	27.3	26.6 (1970)	1961-2012
		Orán	30.0	29.8 (1967)	1961-2012
Río Grande		3.7	3.1 (1994)	1961-2012	
Ushuaia		5.5	4.7 (1998)	1961-2012	
Gobernador Gregores		6.7	6.5 (2007)	1961-2012	
	San Julián	7.0	6.5 (1979)	1961-2012	
	Trelew	10.1	9.5 (1966)	1961-2012	

Tabla 11

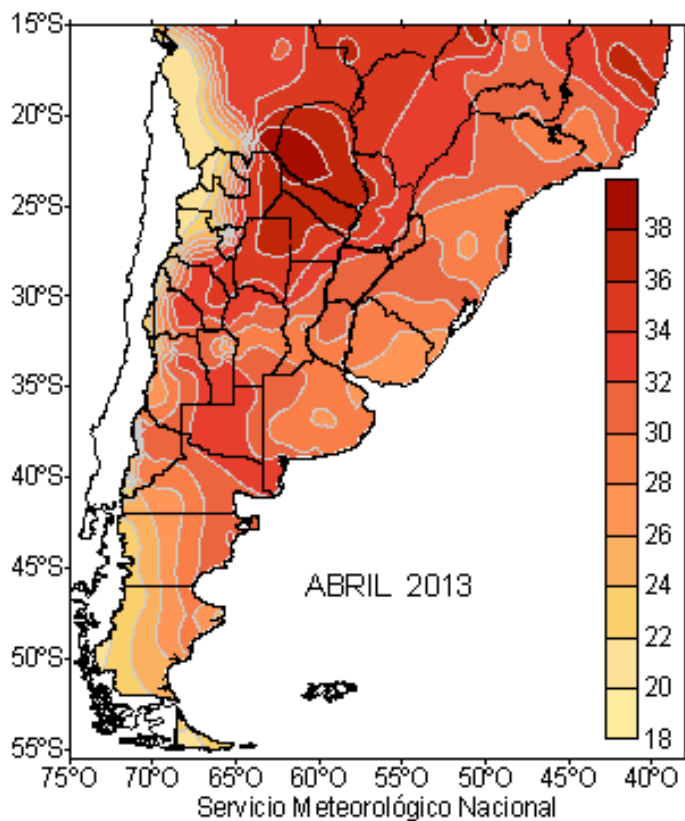


FIG. 13 – Temperatura máxima absoluta (°C)

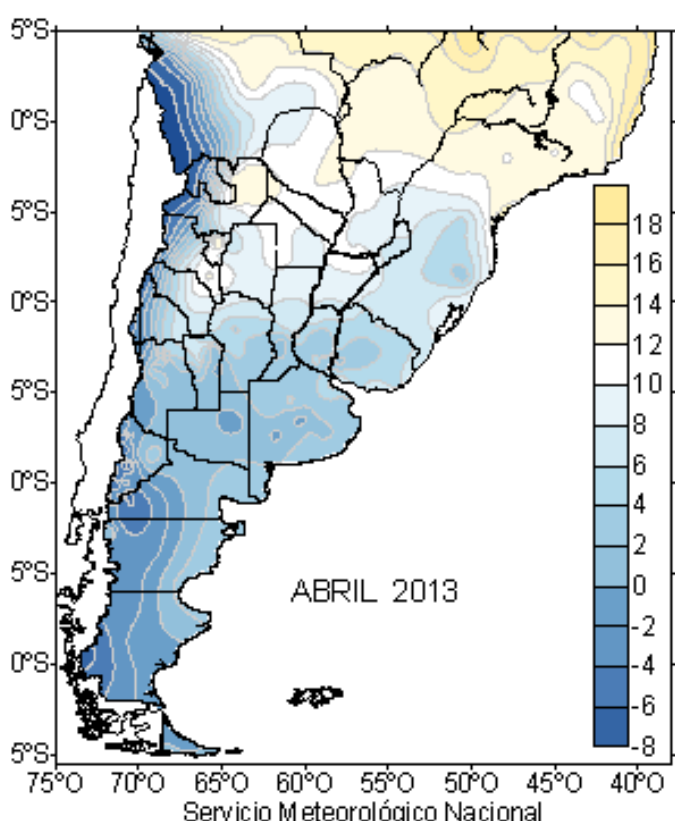


FIG. 14– Temperatura mínima absoluta (°C)

Temperaturas máximas absolutas en abril de 2013		Temperaturas mínimas absolutas en abril de 2013	
Localidad	Temperatura (°C)	Localidad	Temperatura (°C)
Formosa	37.5	Bariloche	-6.0
Las Lomitas	37.1	El Calafate	-5.0
Santiago del Estero	35.5	La Quiaca	-5.0
P. Roque Sáenz Peña	35.1	Perito Moreno	-4.2
Tartagal	35.0	Chapelco	-3.4

Tabla 12

OTROS FENÓMENOS DESTACADOS

Frecuencia de días con tormenta

Las tormentas se limitaron, mayormente, al norte de 40°S y al este de 65°O, donde las máximas frecuencias se presentaron en el norte del Litoral, con valores superiores a 6 días. (Ver Figura 15 y Tablas 12)

Las anomalías con respecto a los valores normales fueron positivas en el centro del Litoral, centro y noroeste de Buenos Aires, centro de Córdoba y noreste de San Luis, con valores superiores a +1 día. Desvíos negativos se observaron en gran parte del norte de país, sur del Litoral y sur de Buenos Aires, donde los valores fueron inferiores a -1 día. (Ver Figura 16 y Tablas 13)

Frecuencia de días con cielo cubierto

En el NOA, este de Formosa, este de Chaco, sudeste de Buenos Aires y sur de la Patagonia se observaron frecuencias superiores a 8 días. Las frecuencias inferiores a los 4 días se dieron en el oeste del NOA, gran parte de Cuyo y Entre Ríos. (Ver Figura 17 y Tabla 14)

Con respecto a las anomalías, en general, resultaron entre -2 y +2 días. Las mayores anomalías positivas se observaron en el sur de Buenos Aires, y anomalías negativas en el norte de Misiones, este del NOA, y centro del país. (Ver Figura 18 y Tabla 15)

Frecuencia de días con niebla y neblina

A lo largo del mes se registraron nieblas mayormente al norte de 40°S y al este de 65°W. Los máximos registros se observaron en el sudeste y extremo noreste de Santa Fe, sur y este de Entre Ríos y el este de Buenos Aires, con frecuencias superiores a 10 días. Al considerar el fenómeno de neblina, el área se extiende a gran parte del Litoral, este de Santa Fe, sudeste de Córdoba y el norte y este de Buenos Aires con frecuencias superiores a los 15 días. (Ver Figura 19-20 y Tabla 16)

Se observaron valores de anomalías positivas en el centro y noroeste del Litoral, este de Santa Fe y este de Buenos Aires, con valores superiores a +4 días. Las máximas anomalías negativas se presentaron en el centro de Córdoba y noreste de Salta, con valores inferiores a -2 días. (Ver Figura 21 y Tabla 17).

En el conurbano bonaerense se observó una mayor frecuencia de neblina, presentando el máximo valor en Ezeiza, luego San Miguel y El Palomar. Con respecto a las nieblas, las mayores frecuencias se dieron en forma dispar (San Miguel, Ezeiza y San Fernando), y comparando con los valores normales resultaron mayormente superiores a los mismos. (Ver Figura 22)

Frecuencia de otros fenómenos

La precipitación en forma de granizo se presentó en forma muy dispersa y dentro de los valores normales. Otro fenómeno registrado fueron las heladas, las cuales quedaron limitadas a la zona cordillerana y el noroeste, centro y sur de la Patagonia, siendo normales para la época del año.

Solo las estaciones meteorológicas de Bariloche y Esquel registraron la ocurrencia de nevadas.

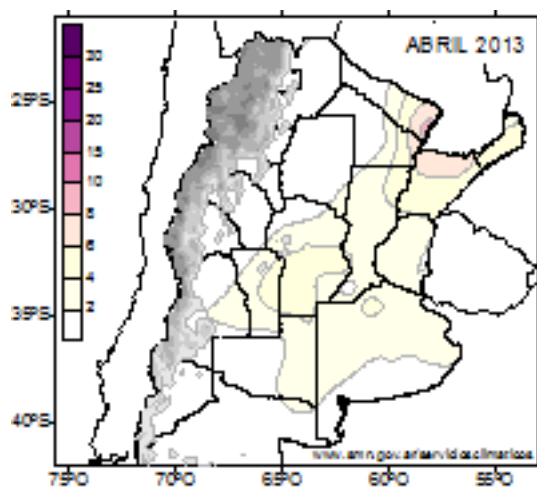


FIG. 15 – Frecuencia de días con tormenta.

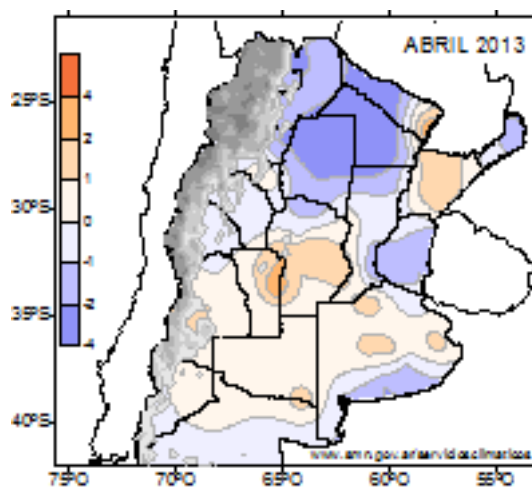


FIG. 16 – Desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto a la normal (1961-1990).

Frecuencia de días con tormenta en abril de 2013

Máximas frecuencias		Mínimas frecuencias	
Localidad	Frecuencia (días)	Localidad	Frecuencia (días) *
Formosa	9	Orán	0
Corrientes	7	Tucumán	0
Villa Reynolds	6	Tres Arroyos	0
Resistencia	6	Las Lomitas	1
Posadas	6	P Roque Sáenz Peña	1

Tabla 12 (*) mínimos valores en áreas significativas

Desvíos de la frecuencia de días con tormenta en abril de 2013

Máximos desvíos		Mínimos desvíos	
Localidad	Desvío (días)	Localidad	Desvío (días)
Formosa	+3	Las Lomitas	-4
Villa Reynolds	+3	P Roque Sáenz Peña	-4
Junín	+2	Orán	-3
Marcos Juárez	+2	La Quiaca	-3
Pilar	+2	Rosario	-2

Tabla 13

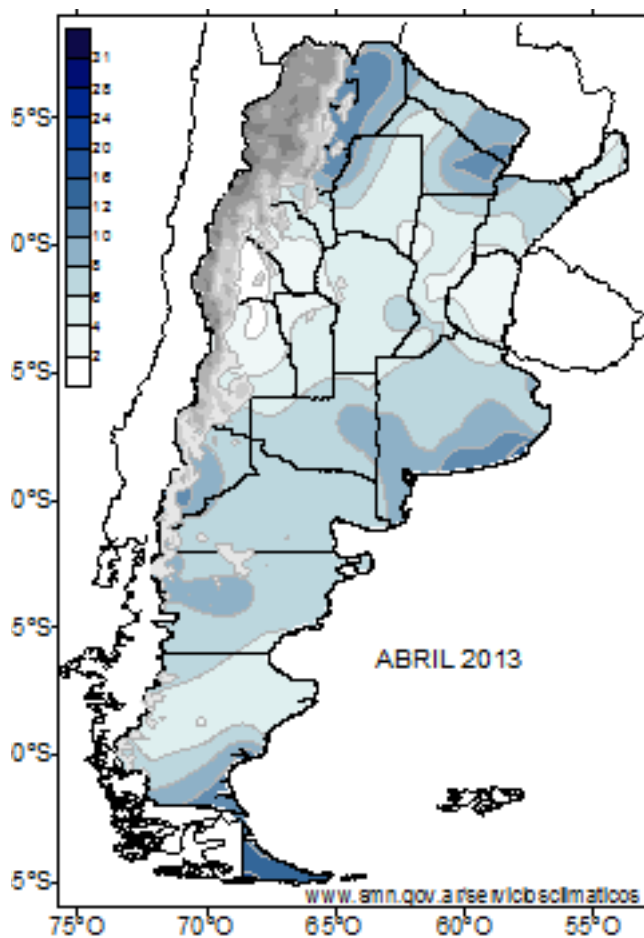


FIG. 17 – Frecuencia de días con cielo cubierto.

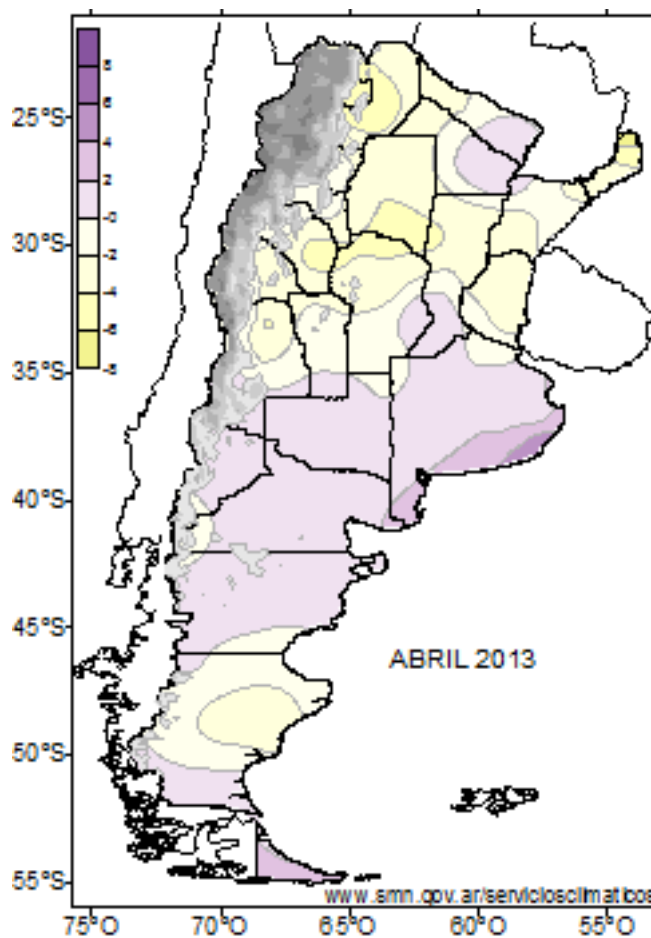


FIG. 18 – Desvío de la frecuencia de días con cielo cubierto con respecto a la normal (1961-1990).

Frecuencia de días con cielo cubierto en abril de 2013

Máximas frecuencias		Mínimas frecuencias	
Localidad	Frecuencia (días)	Localidad	Frecuencia (días)
Ushuaia	17	La Quiaca	0
Mar del Plata	13	Iguazú	2
Orán	12	Gualeguaychú	2
Tucumán	12	Concordia	3
Río Gallegos	12	Ceres	3

Tabla 14

Desvíos de la frecuencia de días con cielo cubierto en abril de 2013

Máximos desvíos		Mínimos desvíos	
Localidad	Desvío (días)	Localidad	Desvío (días)
Mar del Plata	+6	Iguazú	-7
Tres Arroyos	+3	Orán	-6
Punta indio	+3	Jujuy	-6
Ushuaia	+3	Ceres	-5
Viedma	+3	Villa de María (Río Seco)	-5

Tabla 15

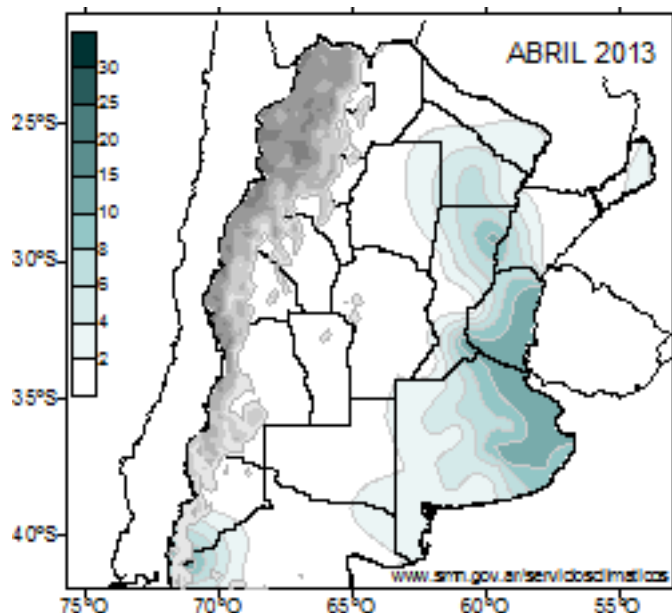


FIG. 19 – Frecuencia de días con niebla.

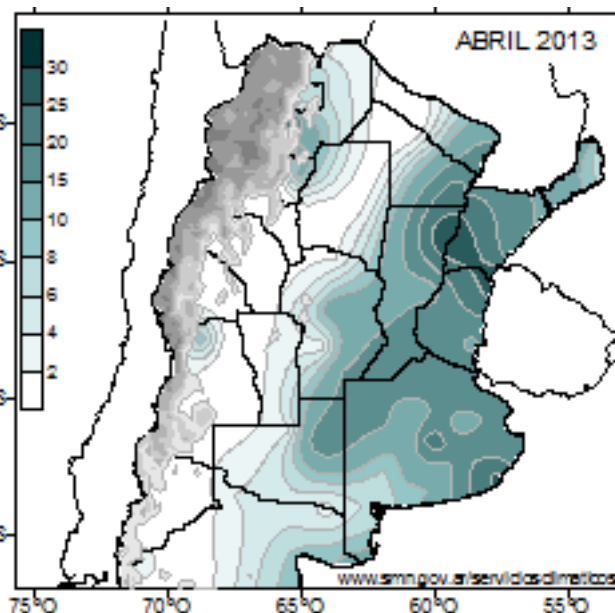


FIG. 20 – Frecuencia de días con neblina.

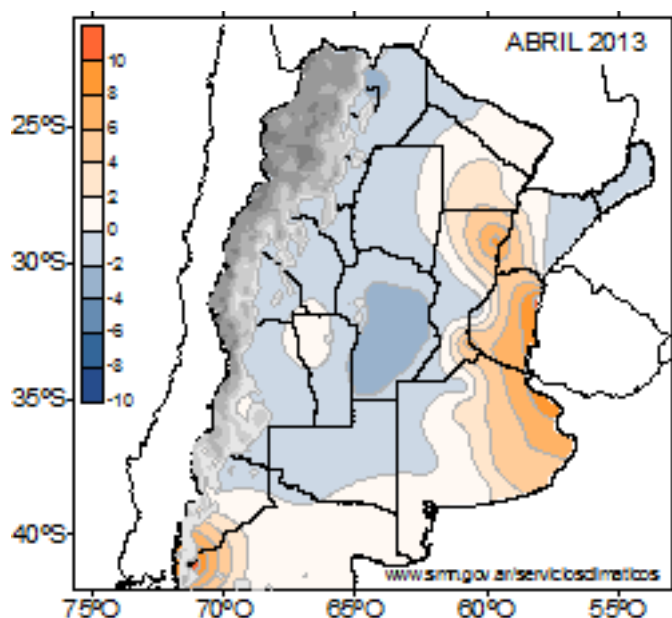


FIG. 21 – Desvío de la frecuencia de días con niebla con respecto a la normal (1961-1990)

Frecuencia de días con niebla en abril de 2013			
Máximas frecuencias		Mínimas frecuencias	
Localidad	Frecuencia (días)	Localidad	Frecuencia (días) *
Concordia	14	Córdoba	0
La Plata	13	Río Cuarto	0
Punta Indio	13	Posadas	0
Rosario	12	Paso de Los Libres	0
Tandil	12	Santiago del Estero	0

Tabla 16 (*) mínimos valores en áreas significativas

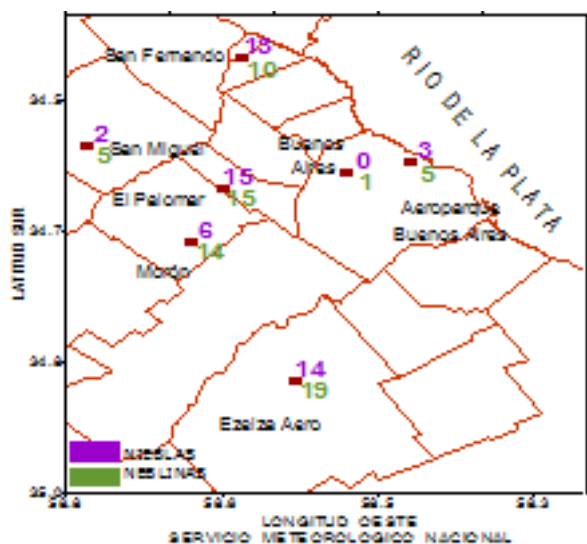


FIG. 22 – Frecuencia de días con niebla y neblina en el conurbano bonaerense.

Desvíos de la frecuencia de días con niebla en abril de 2013			
Máximos desvíos		Mínimos desvíos	
Localidad	Desvío (días)	Localidad	Desvío (días)
Bariloche	+11	Río Cuarto	-4
Concordia	+11	Córdoba	-3
La Plata	+9	Orán	-3
Punta Indio	+9	Posadas	-2
Reconquista	+9	Laboulaye	-2

Tabla 17

Características Climáticas de la Región Subantártica y Antártica adyacente

Los principales registros del mes en las estaciones correspondientes a las bases antárticas argentinas (Figura 23) son detallados en la Tabla 18.



FIG. 23 – Bases antárticas argentinas.

Principales registros en abril de 2013							
Base	Temperatura (°C)					Precipitación (mm)	
	Media (anomalía)			Absoluta		Total (mm)	Frecuencia
	Media	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima		
Esperanza	-0.3 (+7.4)	2.6 (+6.0)	-3.6 (+7.5)	13.0	-12.6	38.0	19
Orcadas	-0.6 (+1.6)	---- (----)	-2.1 (+2.5)	----	-10.0	189.0	21
Belgrano II	-14.2 (+2.3)	-10.8 (+2.4)	-17.7 (+2.2)	-4.1	-24.7	31.0	8
Carlini (Est. Met. Jubany)	1.8 (----)	3.6 (----)	-0.7 (----)	7.5	-4.6	62.0	25
Marambio	-3.9 (+8.2)	0.0 (+7.9)	-8.0 (+7.4)	10.0	-17.6	21.0	10
San Martín	-0.5 (+3.6)	2.1 (+3.7)	-3.5 (+3.2)	7.3	-10.8	54.0	12

Tabla 18

