

ISSN 2314-2332

Boletín climatológico

Enero 2015
Volumen XXVII

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

BOLETÍN DE VIGILANCIA DEL CLIMA EN LA ARGENTINA Y EN LA REGIÓN SUBANTÁRTICA ADYACENTE

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://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos>

[/?mod=vigilancia&id=3](http://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos/?mod=vigilancia&id=3)

Correo electrónico:

clima@smn.gov.ar

Volumen XXVII- N°1

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, Tucumán, Chaco, Formosa, Entre Ríos, Santa Fe, San Luis, Mendoza y La Pampa.

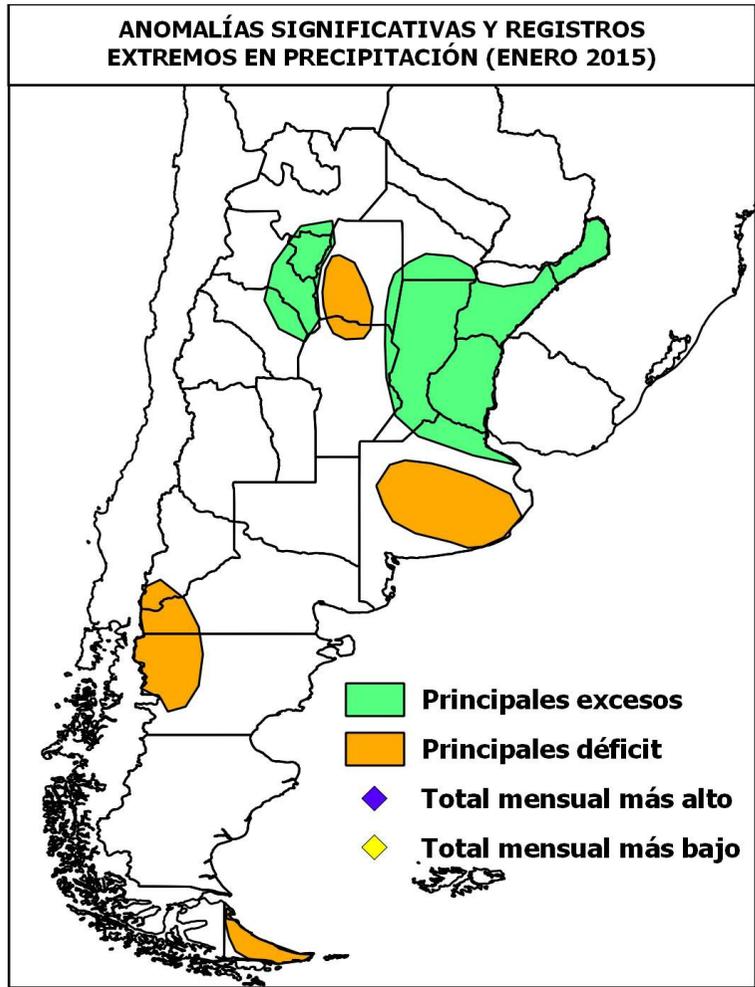
Índice

Principales anomalías y eventos extremos	1
Características Climáticas	
1- Precipitación	
1.1- Precipitación media	2
1.2- Precipitación diaria	3
1.3- Frecuencia de días con lluvia	5
1.4 - Índice de Precipitación Estandarizado	6
2- Temperatura	
2.1 - Temperatura media	7
2.2 - Temperatura máxima media	8
2.3 - Temperatura mínima media	9
2.4 - Temperaturas extremas	10
3- Otros fenómenos destacados	
3.1- Frecuencia de días con tormenta	11
3.2- Frecuencia de días con cielo cubierto	12
3.3- Frecuencia de días con granizo	13
3.4- Frecuencia de otros fenómenos	13
4- Características Climáticas de la Región Subantártica y Antártica adyacente	14

ABREVIATURAS Y UNIDADES

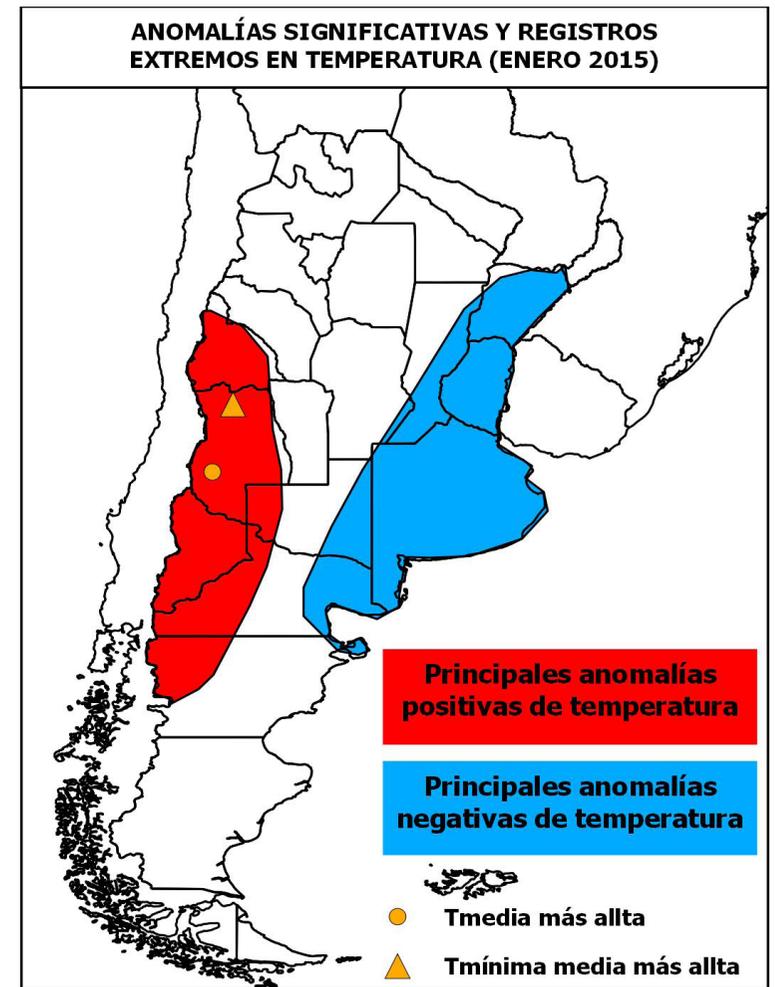
PRINCIPALES ANOMALÍAS Y EVENTOS EXTREMOS

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.



Durante el mes de enero han tenido lugar varias tormentas con fuerte actividad eléctrica, abundante caída de agua y fuertes vientos. Los eventos de mayor intensidad se localizaron sobre la región del Litoral y provincia de Santa Fe.

Se destacan algunos eventos diarios con acumulados superiores a 150 mm como los ocurridos en las ciudades de Tucumán con 167 mm el día 19 y en Gualeguaychú con 168.5 mm el día 6, siendo récord para este caso en el período 1931-2014.



Las temperaturas se presentaron más cálidas que lo normal hacia el oeste del país y más frías hacia el este. El noroeste de la Patagonia y oeste de Cuyo presentaron los desvíos positivos de temperatura más relevantes, en combinación con la falta de precipitaciones.

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

1 - PRECIPITACIÓN

1.1 - Precipitación media

Las características del campo mensual de precipitación pueden apreciarse en la Figura 1. Durante el mes de enero, las mayores precipitaciones (superiores a 150 mm) se registraron en el Litoral, noreste y sur de Córdoba, este del NOA, norte de la región Chaqueña y sudeste de Santiago del Estero. Las mayores precipitaciones (superiores a 250 mm) tuvieron lugar en:

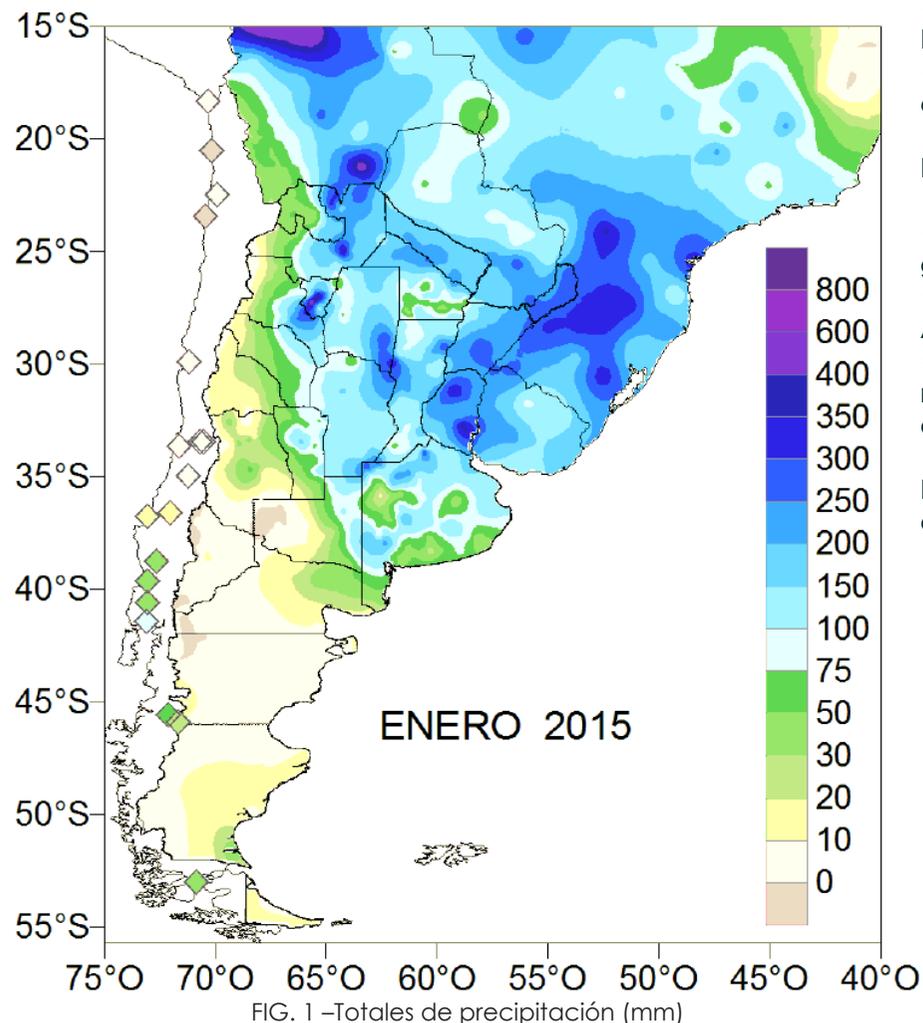
- el norte de Salta: 397.3 mm en Olleros, 346.5 mm en San José y 326.0 mm en Balapuca;
- Tucumán: 447.6 mm en Pueblo Viejo, 401.1 mm en Lules, 395.2 en Fronterita, 382.4 mm en Caspichango y 348.1 mm en Santa Ana;
- Misiones: 277.0 mm en Bernardo de Irigoyen y 264.0 mm en Oberá;

- el norte de Santa Fe y el sudeste de Santiago del Estero: 338.0 mm en Ceres, 303.0 mm en Bandera y 292.0 mm en Reconquista;
- Entre Ríos: 372.8 mm en Urdinarrain, 354.5 mm en Galeguaychú, 261.6 mm en Concepción del Uruguay y 258.1 mm en Villa Paranacito;

Los valores inferiores a 30 mm se han dado en :

- Cuyo: 2.0 mm en Mendoza, 7.0 mm en Russell, 10.0 mm en San Juan, 11.3 mm en Malargüe, 12.2 mm en La Consulta, 25.0 mm en San Martín y 27.5 mm en Jáchal;
- el oeste de La Pampa: 0 mm en Santa Isabel, La Humada, 25 de Mayo y Algarrobo del Águila, 20 mm en La Adela y 27 mm en General Acha;
- la Patagonia: 0 mm en Bariloche, El Bolsón, Esquel y varias localidades del Comahue, 3.0 mm en Neuquén, Comodoro Rivadavia y Perito Moreno, 6.0 mm en El Calafate y 10.2 mm en Trelew;

En varias localidades se registraron valores superiores e inferiores a los máximos y mínimos anteriores como se muestra en la Tabla 1.



Récord de precipitación mensual en enero de 2015				
	Localidad	Lluvia acumulada (mm)	Récord anterior (mm)	Período de referencia
Valor más alto	Galeguaychú	354.5	322.8 (1971)	1931-2015
	Bariloche	0.0	0.5 (1987)	1956-2015
Valor más bajo	El Bolsón	0.0	0.7 (1966)	1941-2015 (con interrupciones)
	Esquel	0.0	0.0 (1969-1979)	1961-2015
	Río Grande	5.9	6.7 (1999)	1959-2015

Tabla 1

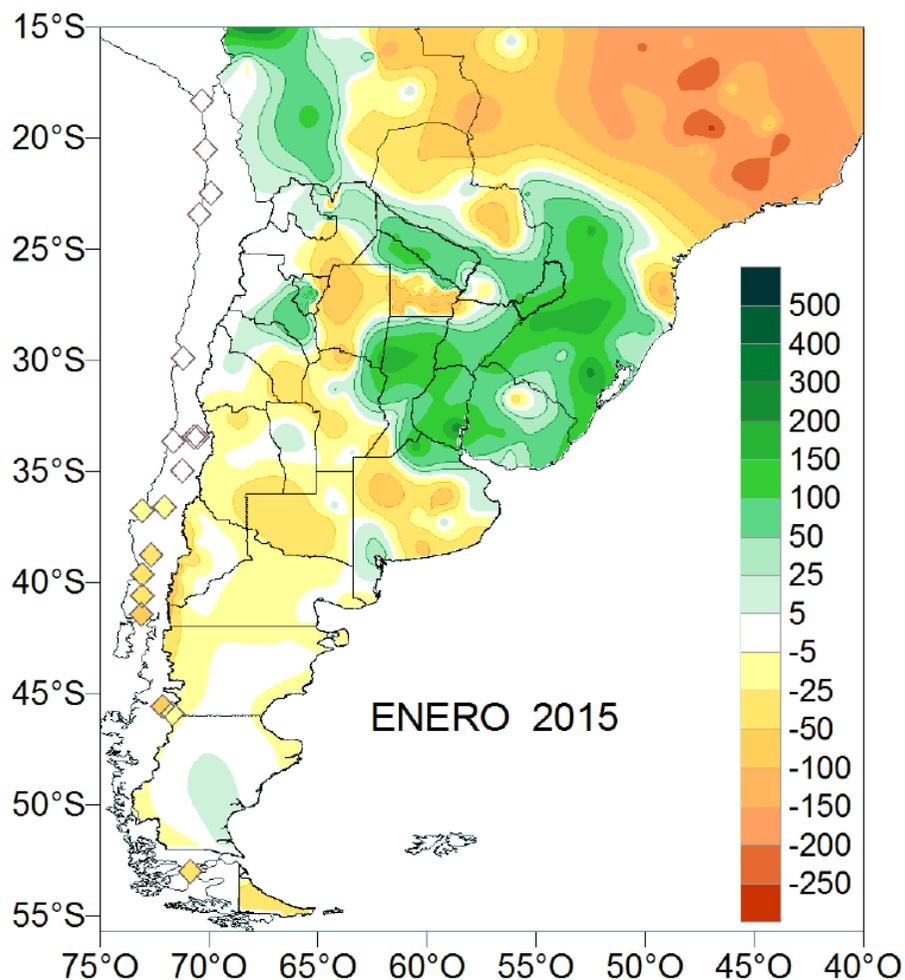


FIG. 2 – Desvío de la precipitación con respecto a la normal 1981-2010 (mm)

La Figura 2 muestra los desvíos de la precipitación con respecto a los valores normales 1981-2010. En ella podemos observar el predominio de anomalías positivas al norte de los 35°S. Las zonas de máximos excesos quedaron limitadas al Litoral, gran parte de Santa fe, norte de la región Chaqueña, algunos sectores del NOA, noreste y sudoeste de Buenos Aires. Por otro lado los principales déficit tuvieron lugar en el centro y sur de Chaco, centro de Santiago del Estero, gran parte de Cuyo, noroeste, centro y sudeste de Buenos Aires y gran parte de la Patagonia.

- Puntualmente los principales excesos se presentaron en: Gualeguaychú (+244.9 mm), Ceres (+206.0 mm), Pergamino(+192.5 mm), Reconquista (+150.6 mm), San Francisco (+115.0 mm), Catamarca (+102.5 mm) y Paso de los Libres (+101.0 mm).
- Los principales déficit se registraron en: Cerro mirador en Neuquén (-209.0 mm), Cote Lai en Chaco (-121.0 mm), Puerto Tirol en Chaco (-115.0 mm), Resistencia (-91.1 mm), Colonia Benítez en Chaco (-91.0 mm), Pehuajó (-90.6 mm), Las Flores (-76.1 mm), Corrientes (-75.9 mm) y Villa de María en Córdoba (-75.6 mm).

1.2 - Precipitación diaria

Los eventos diarios de precipitación con valores superiores a 50 mm se presentaron, mayormente, en el centro del NOA, región Chaqueña, Litoral y provincia de Buenos Aires (Figura 3 y Tabla 2).

En el norte y centro del país a largo del mes se presentaron dos periodos destacados (durante los días 6 al 19 y 26 al 31). En la Patagonia, este de La Pampa y sur de Buenos Aires las precipitaciones en general fueron muy aisladas y de poca magnitud.

Cabe destacar algunos registros ocurridos durante el mes, que resultaron superiores al máximo valor diario anterior, como es el caso de las localidades de Gualeguaychú y Tucumán, los mismos se aprecian en la Figura 4.

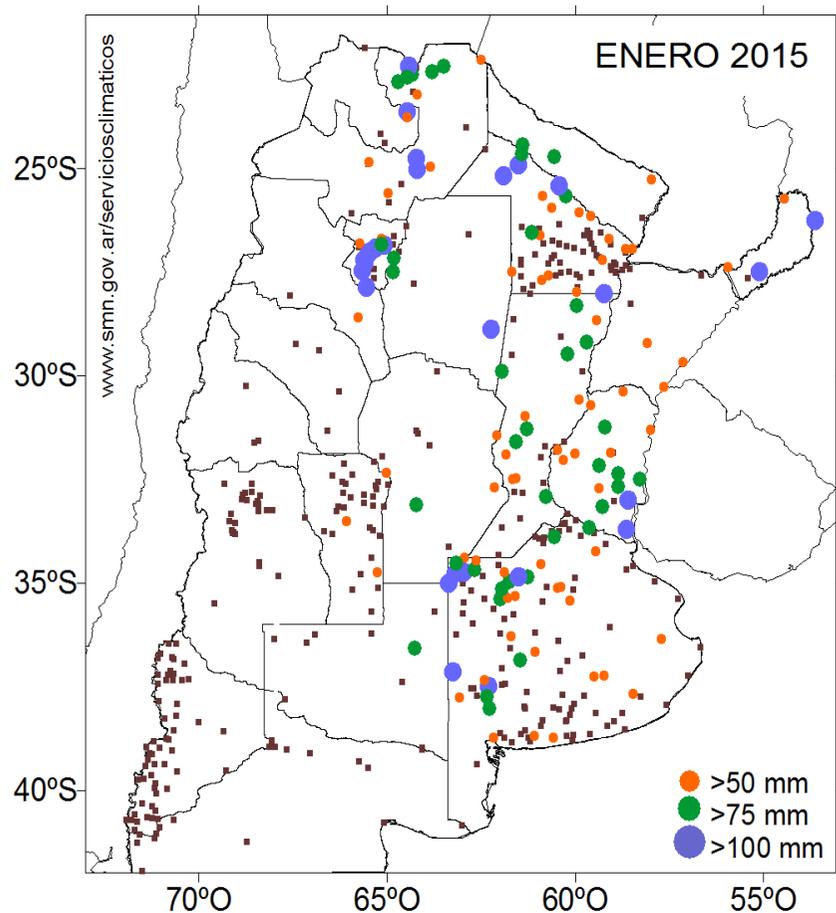


FIG. 3 - Localidades con eventos precipitantes diarios de importancia. (Los puntos marrones representan a las estaciones tomadas para el análisis)

Eventos diarios de precipitación en enero 2015

Localidad	Máximo valor (mm)
Gauleguaychú	168.5 (día 06)
Tucumán	167.0 (día 19)
Balapuca (Salta)	160.0 (día 29)
Santa Ana (Tucumán)	136.9 (día 20)
Olleros (Salta)	133.9 (día 20)

Tabla 2

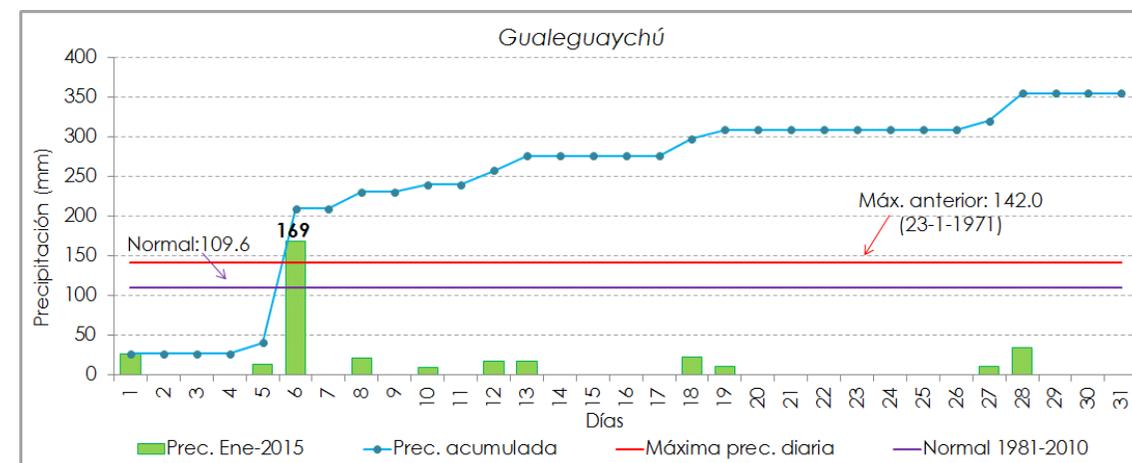
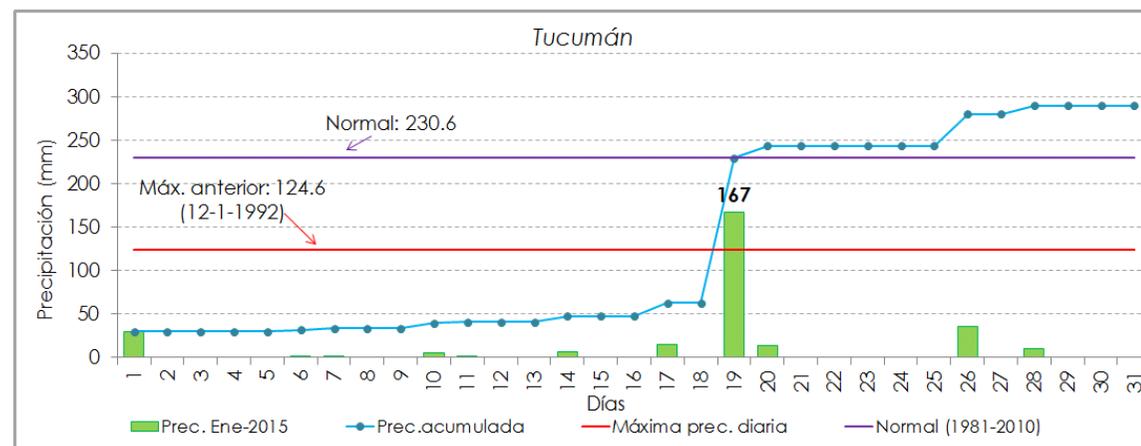


FIG. 4 - Marcha diaria de la precipitación.

1.3 - Frecuencia de días con lluvia

En gran parte de territorio las frecuencias de días con precipitación han sido inferior a los 8 días, Figura 5. Las máximas frecuencias tuvieron lugar en el NOA (16 días en San José (Jujuy) y Cafayate (Salta) ,15 días en La Quiaca y 13 días en Alpachiri y La Granja en Tucumán), en la provincia de Misiones (Bernardo de Irigoyen con 16 días e Iguazú y Oberá con 15 días) y en el este de la provincia de Corrientes (13 días en Paso de los Libres, Monte Caseros y Mercedes). Con respecto a los valores inferiores a 2 días, estos se registraron en el centro y oeste de la Patagonia (Bariloche, El Bolsón y Esquel con 0 días, Neuquén, Maquinchao y El Calafate con 1 día). Se destaca que la frecuencia correspondiente a la localidad de Bariloche, ha sido inferior al mínimo valor anterior de 1 día ocurrido en 1966.

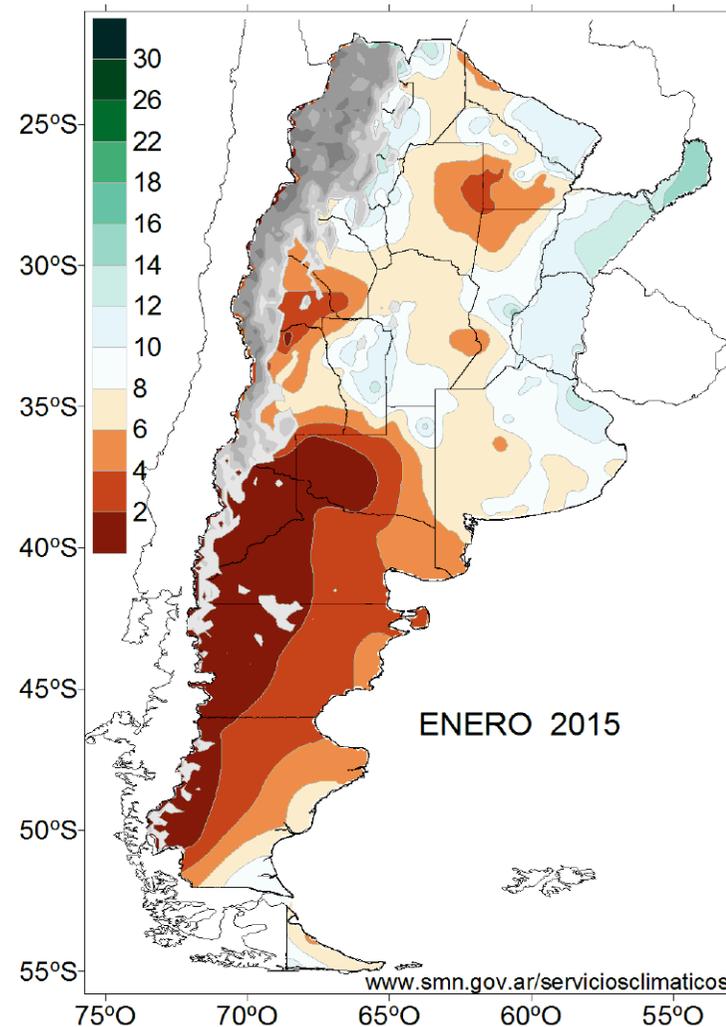


FIG. 5 – Frecuencia de días con lluvia.

Los desvíos de la frecuencia de días con precipitación con respecto a la normal se observan en la Figura 6, donde se observan desvíos positivos al este de los 63°O (+6 días en Paso de los Libres y +5 días en Buenos Aires, Iguazú y Monte Caseros), en San Luis (Villa Reynolds con +3 días), norte de La Pampa (General Pico con +5 días) y costa de la Patagonia (San Julián con +2 días y Trelew con +1 día). Los mayores desvíos negativos tuvieron lugar en el NOA (-6 días en Salta y Jujuy), centro y norte de Córdoba (Pilar con -5 días, Villa de María con -4 días y Córdoba con -3 días), Tierra del Fuego (Río Grande con -7 días) y noroeste de la Patagonia (Bariloche y Esquel con -4 días, Neuquén con -2 días y Maquinchao con -1 día).

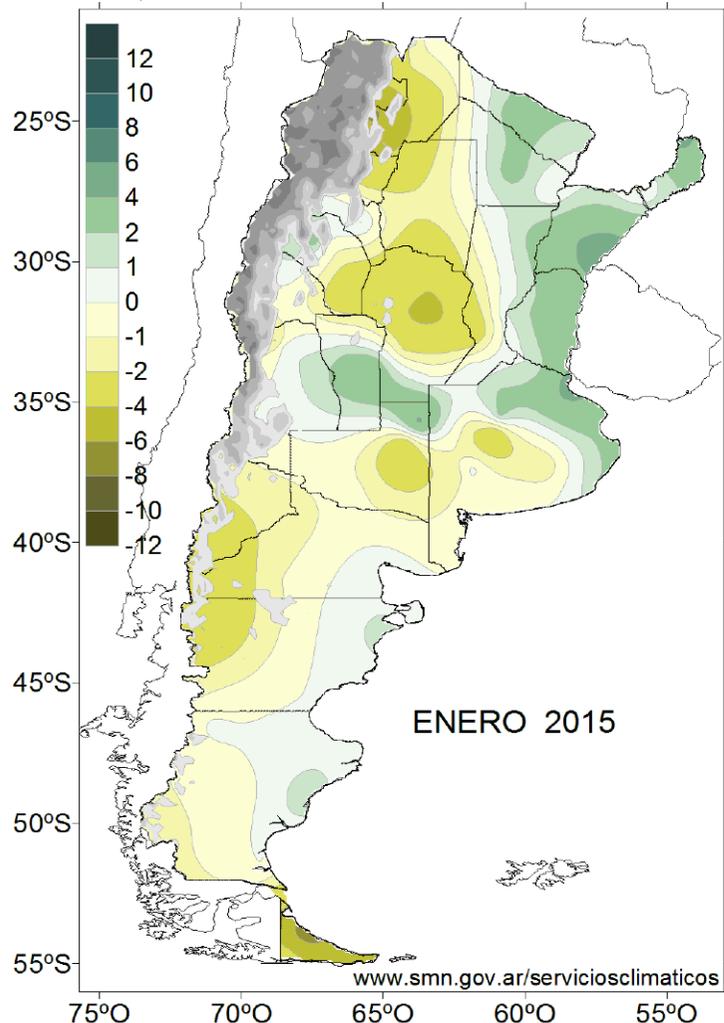


FIG. 6 – Desvío de la frecuencia de días con lluvia con respecto a la normal 1981-2010.

1.4 - 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/serviciosclimaticos/?mod=vigilancia&id=5>

Los índices trimestrales muestran condiciones húmedas en la porción este de la región, extendiéndose prácticamente a toda el área en el caso del IPE de 12 meses. En la escala trimestral, los máximos valores corresponden al norte de Santa Fe, sudeste de Entre Ríos y extremo noreste de Buenos Aires. Condiciones ligeramente secas tuvieron lugar en el oeste de la región. En la escala de 6 meses las zonas secas se reducen, siendo más locales. Se señala que el valor de Pehuajó fue menor al valor más bajo anterior de -2.09 ocurrido en 2009. En la escala de doce meses se destacan el noreste de Buenos Aires, sur de Entre Ríos y sectores del sur de Buenos Aires, centro-oeste de Santa Fe y sur de Misiones donde el IPE fue mayor a 2 indicando condiciones extremadamente húmedas. (Figura 7 y Tablas 3-4)

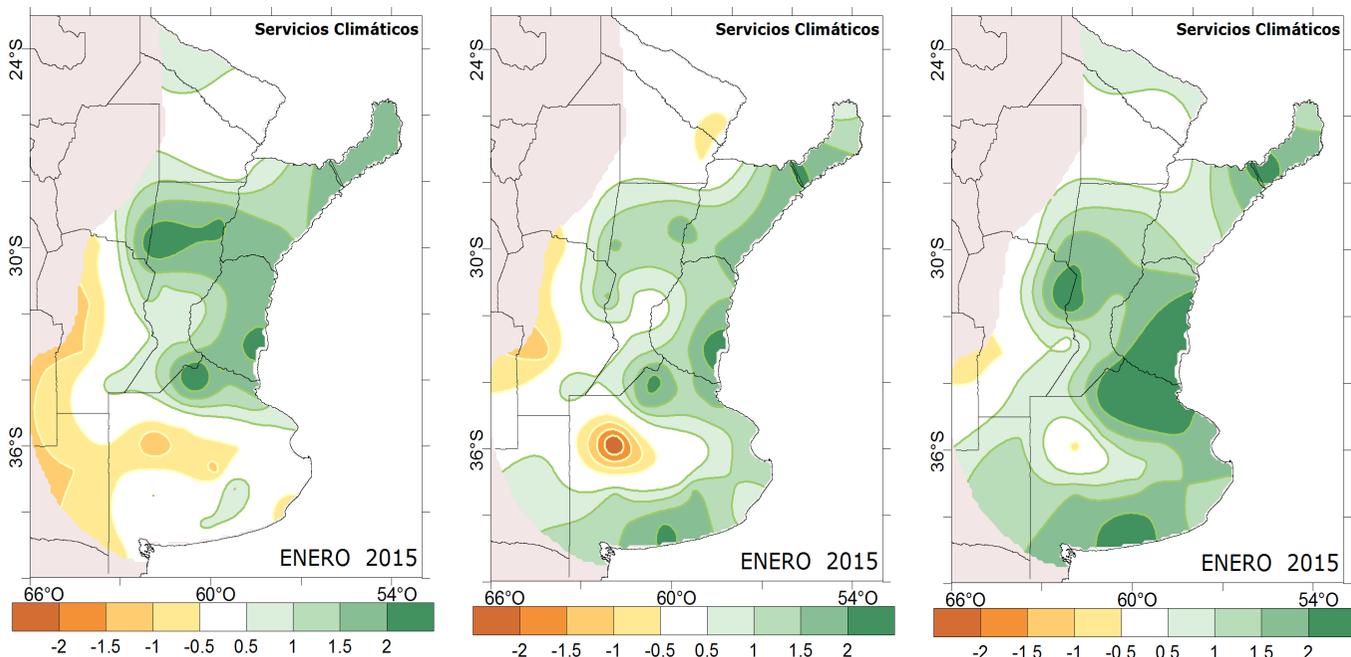


FIG. 7 – Índice de Precipitación Estandarizado (IPE) para 3, 6 y 12 meses, respectivamente.

Índice de Precipitación Estandarizado				
Período	Máximos índices		Mínimos índices	
	Localidad	Valor	Localidad	Valor
3 meses	Pergamino	+2.92	Pehuajó	-1.51
	Ceres	+2.61	Azul	-1.14
	Gualeguaychú	+2.22	Río Cuarto	-1.02
6 meses	Gualeguaychú	+2.44	Pehuajó	-2.76
	Pergamino	+2.25	Río Cuarto	-1.22
	Tres Arroyos	+2.10	Bolívar	-1.16
12 meses	Buenos Aires	+4.24	Pehuajó	-0.74
	San Francisco	+3.10	Villa Reynolds	-0.69
	San Pedro	+2.89	Río Cuarto	-0.40

Tabla 3

Récord del Índice de Precipitación Estandarizado en enero de 2015				
	Localidad	Período	Valor	Récord anterior
Valor más alto	Pergamino	3 meses	+2.92	+2.58 (2010)
	Ceres	3 meses	+2.61	+2.17 (1998)
	Gualeguaychú	6 meses	+2.44	+2.07 (2010)
	Pergamino	6 meses	+2.25	+1.83 (2013)
	Buenos Aires	12 meses	+4.24	+3.33 (2003)
	San Francisco	12 meses	+3.10	+2.57 (1978)
	San Pedro	12 meses	+2.89	+1.97 (2013)
	Pergamino	12 meses	+2.77	+1.78 (2013)
	Gualeguaychú	12 meses	+2.73	+2.33 (2001)
	Tres Arroyos	12 meses	+2.41	+2.05 (2002)
	Posadas	12 meses	+2.28	+1.65 (1984)

Tabla 4

2 - TEMPERATURA

2.1 - Temperatura media

La Figura 8 muestra el campo de la temperatura media para enero. Valores mayores a 26°C se observaron en el norte del país, en tanto que, en el sur fueron inferiores a 12°C. Los máximos valores de este parámetro tuvieron lugar en Rivadavia (28.4°C), Las Lomitas (28.0°C), San Juan (28.0°C) y Chical (27.9°C), mientras que los mínimos tuvieron lugar en Cerro Nevado (8.8°C), Ushuaia (9.3°C) y Río Grande (11.3°C).

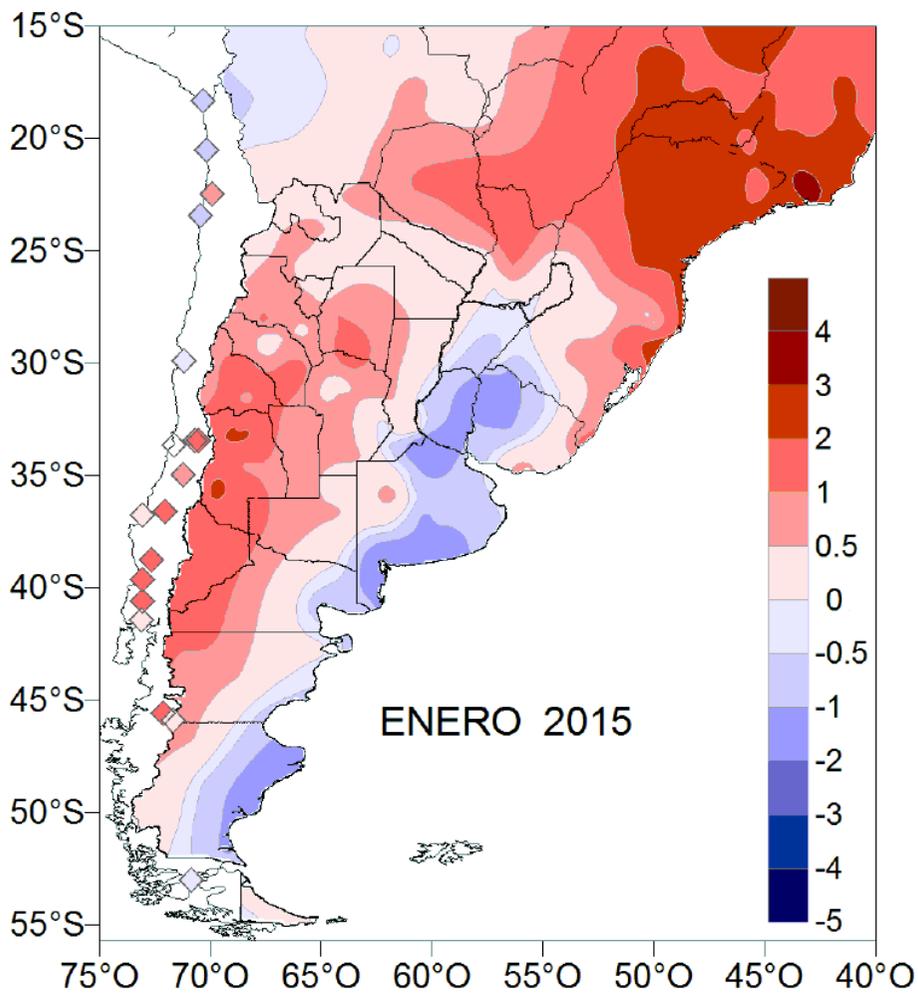


FIG. 9 – Desvíos de la temperatura media con respecto a la normal 1981-2010 – (°C)

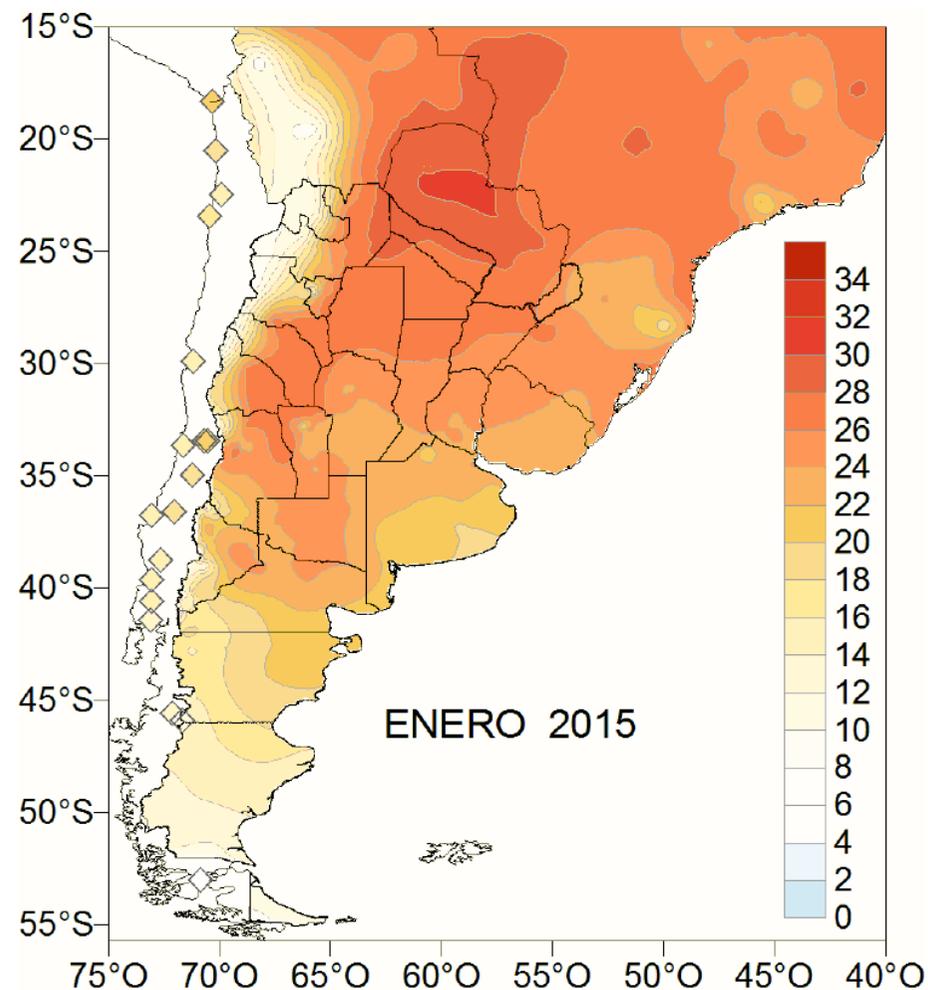


FIG. 8 – Temperatura media (°C)

El campo de desvíos de la temperatura media con respecto a los valores normales 1981-2010, se observa en la Figura 9. Las anomalías positivas se presentaron mayormente al oeste de los 65°O y en la región Chaqueña, con desvíos que superaron +1°C. Los máximos se dieron en gran parte de Cuyo y noroeste de la Patagonia (+2.1°C en San Martín y Malargüe, +1.9°C en El Bolsón, +1.6°C en Jáchal y +1.5°C en Bariloche). Los máximos desvíos negativos se ubicaron en el sur del Litoral, sudeste de Buenos Aires y este de Santa Cruz (-2.6°C en Pergamino, -2.1°C en Bahía Blanca, -1.5°C en San Julián y -1.3°C en Concordia y Tres Arroyos).

2.2- Temperatura máxima media

La temperatura máxima media en el mes de enero fue mayor a 22°C en la mayor parte del territorio nacional al norte de 45°S (Figura 10). Los máximos registros tuvieron lugar en el este del NOA, región Chaqueña y este de Cuyo, donde superaron los 34°C. Los máximos valores correspondieron a Rivadavia (36°C), San Juan (35.9°C), La Rioja (35.4°C), Santiago del Estero (35.3°C) y Las Lomitas (34.6°C), mientras que los mínimos tuvieron lugar en Cerro Nevado (13.0°C), Ushuaia (13.2°C), Río Grande (16.5°C) y Potrok Aike (17.7°C).

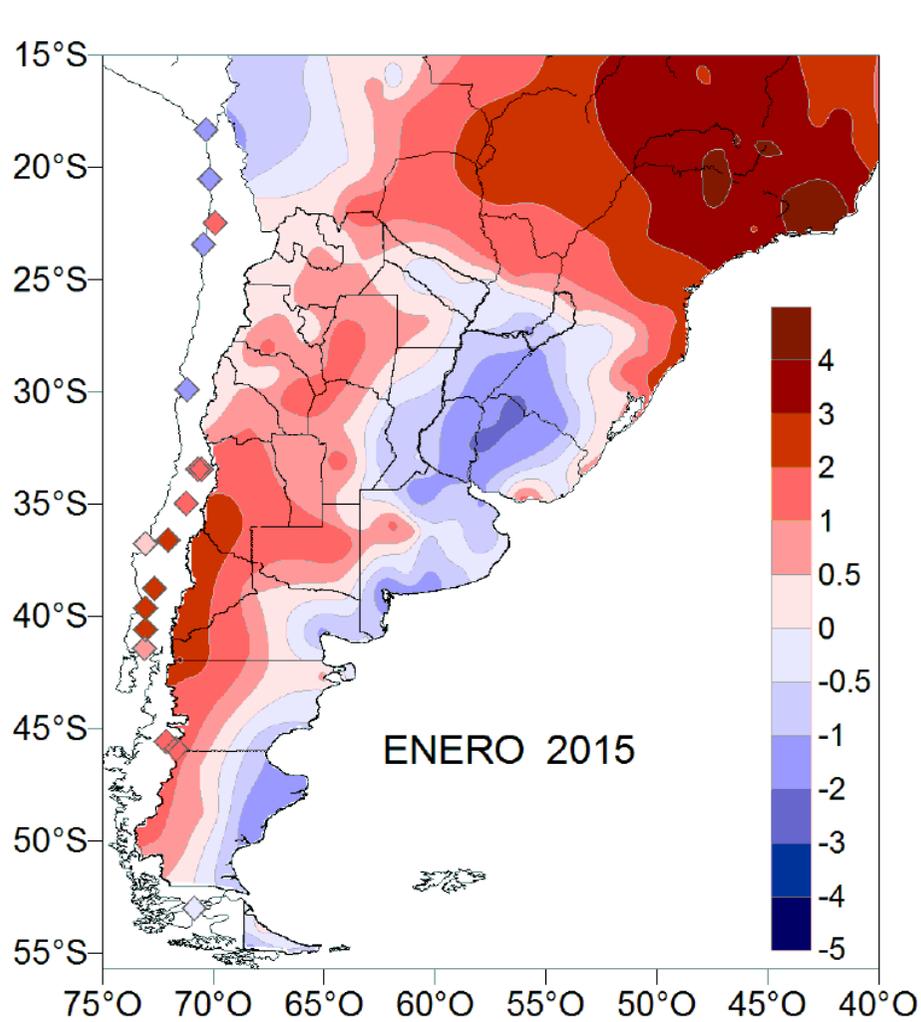


FIG. 11 – Desvíos de la temperatura máxima media con respecto a la normal 1981-2010 – (°C)

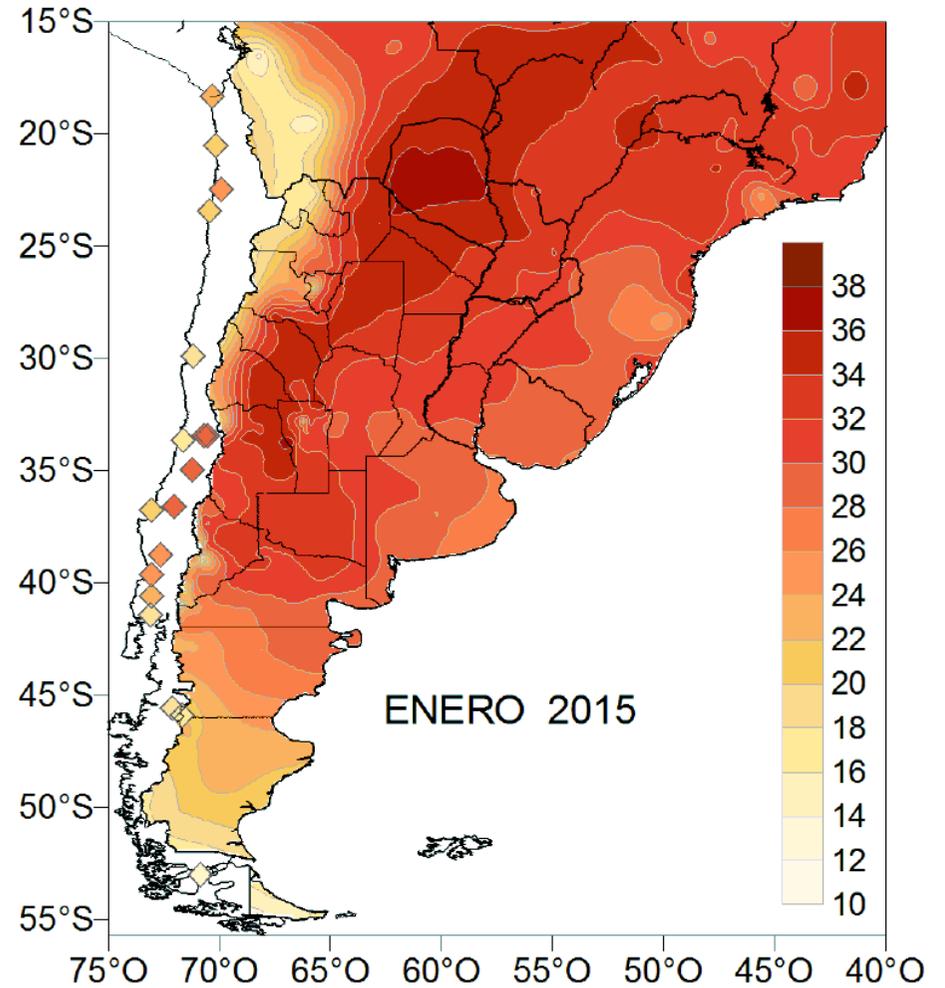


FIG. 10 – Temperatura máxima media (°C)

A su vez, la Figura 11 presenta el campo de desvíos de la temperatura máxima media con respecto a los valores normales 1981-2010. El patrón fue similar al de la temperatura media con los máximos desvíos positivos en el sur de Mendoza y noroeste de la Patagonia (+2.4°C en Malargüe y +2.1°C en Bariloche). Los desvíos negativos fueron máximos en el este y sur del Litoral, sudeste de Buenos Aires y este de Santa Cruz (-2°C en San Julián, -1.7°C en Gualguaychú y -1.6°C en Paso de los Libres y Bahía Blanca).

2.3 - Temperatura mínima media

La temperatura mínima media (Figura 12) osciló entre 4°C y 14°C en la Patagonia y entre 14°C y 24°C en el centro y norte del territorio nacional, excepto en la zona andina. Los mínimos valores fueron de 3.7°C en Potrok Aike (provincia de Santa Cruz), 4.3°C en Lago Ñorquinco y Lago Aluminé (ambas en Neuquén) y 5.6°C en Río Grande. Los máximos valores se registraron en Rivadavia, Las Lomitas y Formosa con 23.0°C, Corrientes con 22.7°C y Posadas con 22.5°C.

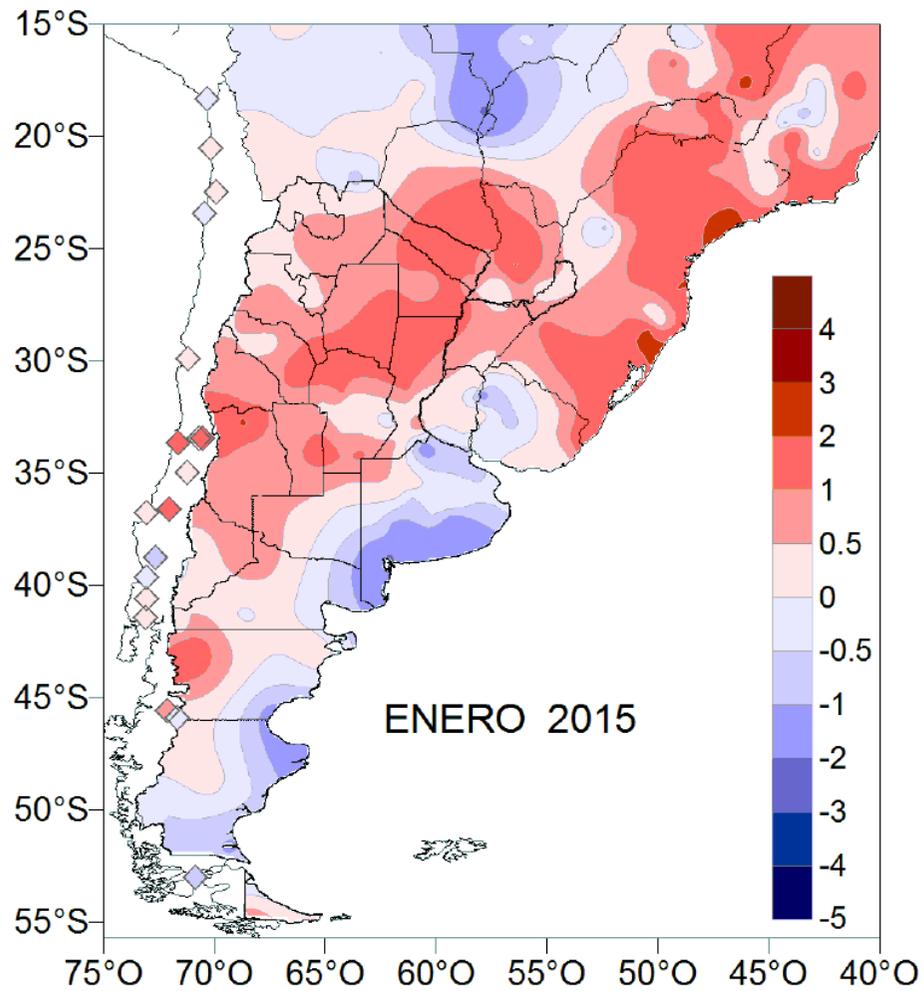


FIG. 13 - Desvíos de la temperatura mínima media con respecto a la normal 1981-2010 - (°C)

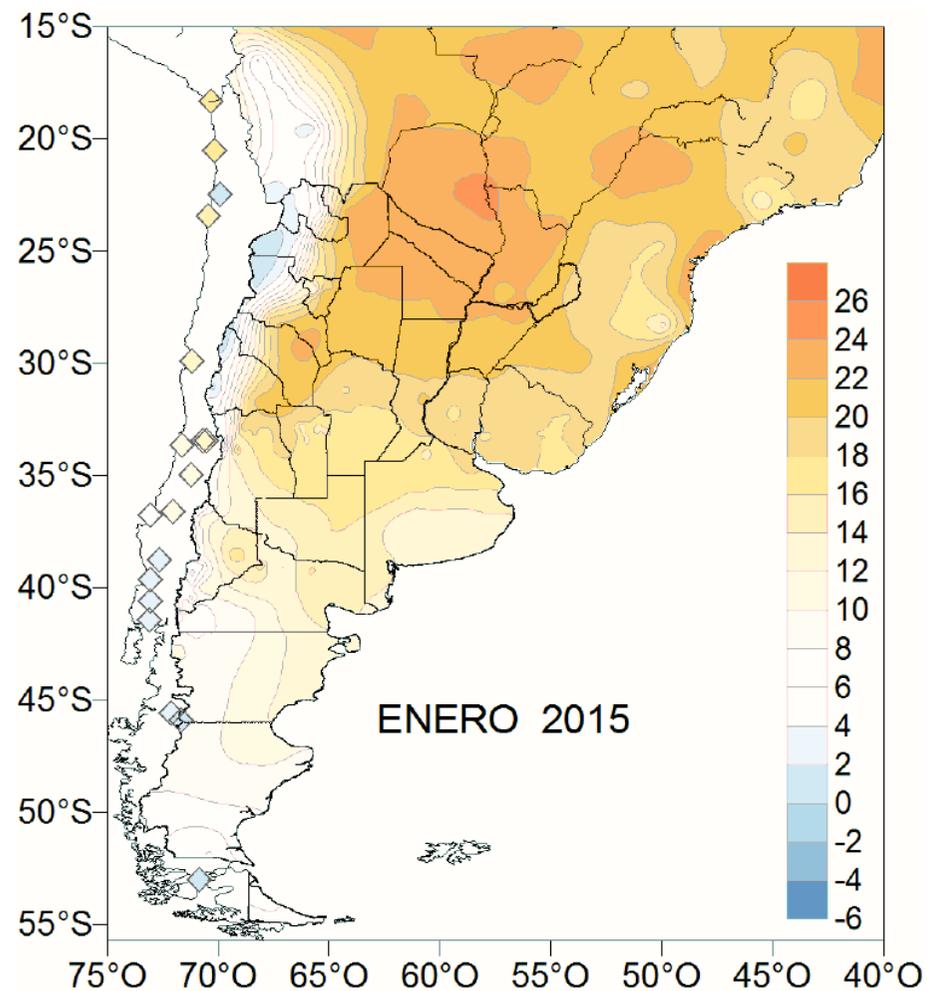


FIG. 12 - Temperatura mínima media (°C)

Acerca de las anomalías de la temperatura mínima media con respecto a los valores normales 1981-2010 (Figura 13), se observaron desvíos positivos en el norte y centro del país, Cuyo y gran parte de la Patagonia. Los mayores desvíos positivos tuvieron lugar en el norte de Mendoza (+2.3°C en Mendoza capital y +1.4°C en San Martín), noroeste de la Patagonia (+1.8°C en Esquel), noroeste de Santa Fe (+1.6°C en Ceres) y región Chaqueña (+1.4°C en Resistencia). Con respecto a los desvíos negativos, se ubicaron mayormente en las zonas costeras del país, con los mayores apartamientos de los valores normales en Bahía Blanca (-2.1°C), Tandil y Puerto Deseado (-1.6°C) y Pergamino (-1.5°).

2.4- Temperaturas extremas

La Figura 14 presenta la distribución espacial de las temperaturas máximas absolutas. Valores superiores a 40°C se observan en el este del NOA, oeste de la región Chaqueña y este de Cuyo. Los máximos valores se registraron en las localidades de Beazley (San Luis con 43.2°C), La Rioja (42.8°C), Santiago del Estero (42.2°C), Rivadavia (41.8°C), Villa General Roca (San Luis con 41.7°C) y Chamental (41.6°C).

En cuanto a las temperaturas mínimas absolutas (Figura 15) se puede observar que sólo hubo registros inferiores a 4°C en la Patagonia, sudoeste de Mendoza y zonas serranas de la provincia de Buenos Aires. Al norte de los 30°S los valores fueron superiores a 14°C e inferiores a 20°C. Los valores más bajos, inferiores a 0°C, tuvieron lugar en Cerro Nevado (Neuquén con -3.6°C), Bariloche (-1.9°C) y Potrok Aike (Santa Cruz con -0.8°C).

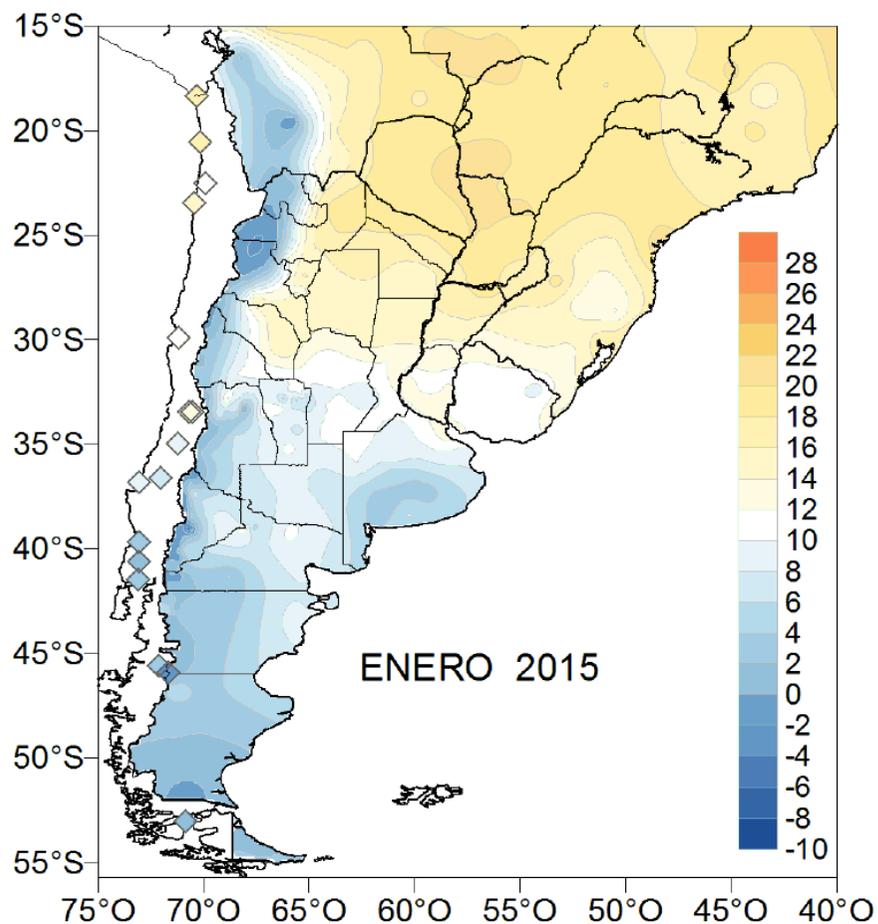


FIG. 15- Temperatura mínima absoluta (°C)

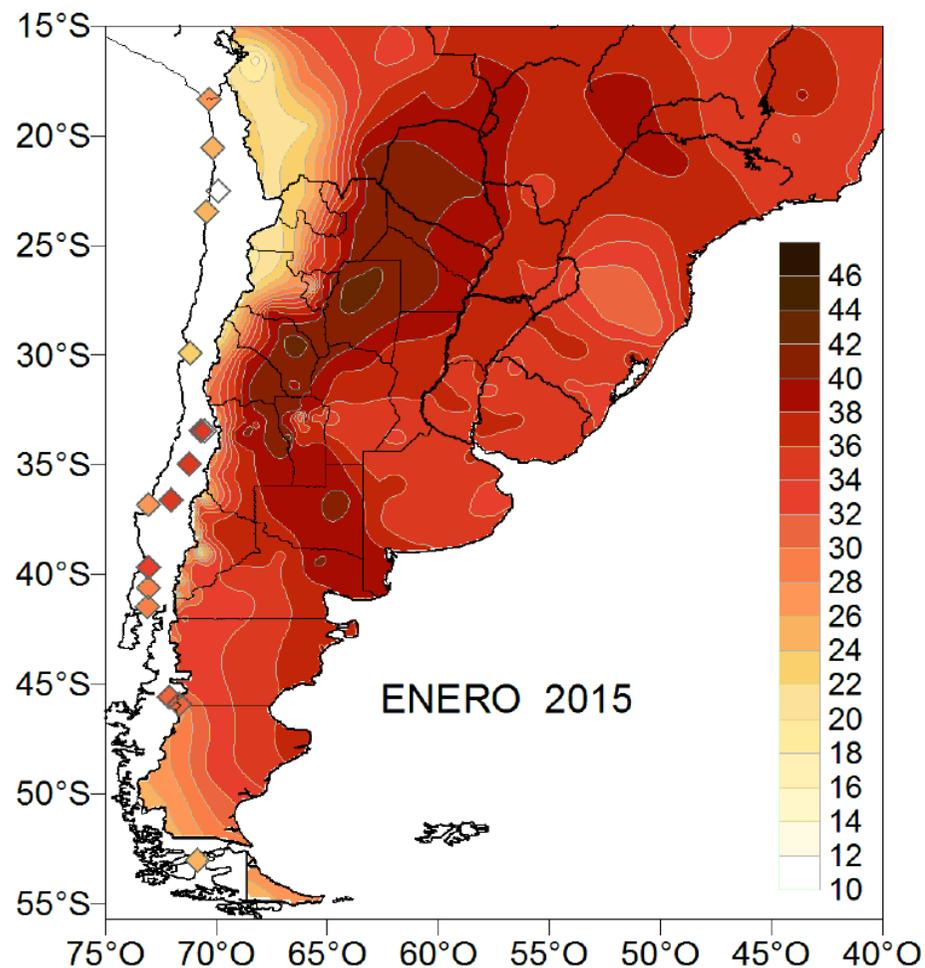
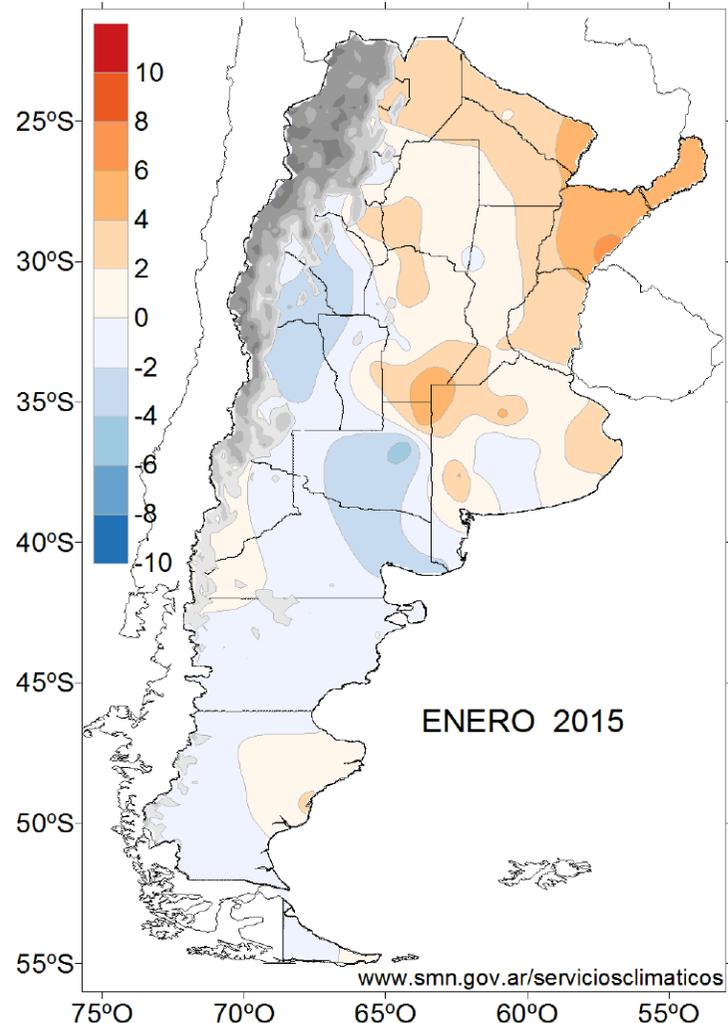


FIG. 14 - Temperatura máxima absoluta (°C)

3 - OTROS FENÓMENOS DESTACADOS

3.1 - Frecuencia de días con tormenta

La Figura 16 muestra la frecuencia de días con tormenta, se observan valores superiores a 8 días al norte de los 38°S. Los máximos se han dado en Bernardo de Irigoyen (19 días), Iguazú, Villa Reynolds y Laboulaye (15 días) y en Salta, Formosa y Córdoba (14 días). Los mínimos valores en áreas donde es normal la presencia de las mismas para esta época del año, ha sido en Tinogasta y Jáchal (0 días), San Antonio Oeste (1 día) y Neuquén (2 días). En dos localidades se han dado valores record, como se observa en la Tabla 5.



Récord de la frecuencia de días con tormenta en enero de 2015				
	Localidad	Frecuencia (día)	Récord anterior	Período de referencia
Valor más alto	Paso de los Libres	13	11 (1984)	1961-2014
	Laboulaye	15	13 (2004)	1961-2014

Tabla 5

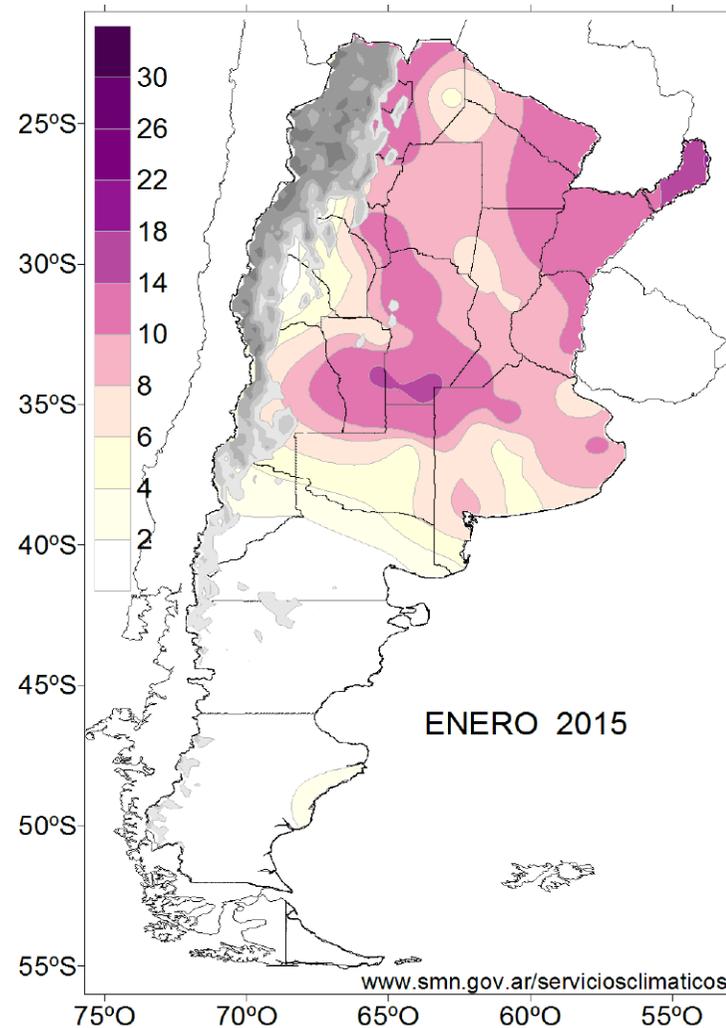


FIG. 16 – Frecuencia de días con tormenta.

El desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto a los valores normales de enero se presenta en la Figura 17. Se puede observar un predominio de los desvíos positivos al norte de 40°S de latitud y al este de 65°O de longitud. Las máximas anomalías positivas tuvieron lugar en el noreste del país (Paso de los Libres con +7 días, Monte Caseros con +6 días y Formosa, Iguazú y Bernardo de Irigoyen con +5 días) y una zona comprendida por el noroeste de Buenos Aires, noreste de La Pampa y sur de Córdoba (Laboulaye, General Pico y Nueve de Julio con +5 días). Con respecto a los desvíos negativos, se registraron en Cuyo (San Juan y San Martín con -4 días y Mendoza y San Rafael con -3 días), centro y sur de La Pampa (Santa Rosa con -5 días) y este de Río Negro (San Antonio Oeste con -3 días y Viedma con -2 días).

FIG. 17 – Desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto a la normal (1981-2010).

3.2 - Frecuencia de días con cielo cubierto

En la Figura 18 se puede observar un predominio de cielos cubiertos en el NOA, norte del Litoral, gran parte de Buenos Aires y en el extremo sur de la Patagonia. Las máximas frecuencias tuvieron lugar en Ushuaia (23 días), Bernardo de Irigoyen (21 días), Río Grande (20 días) y Jujuy, Formosa y Termas de Río Hondo (18 días, respectivamente). Los mínimas frecuencias se dieron en el norte de la Patagonia (Neuquén, Maquinchao, Cipolletti y Chapelco con 0 días) y sur de Cuyo (Malargüe y San Rafael con 1 día). Se destaca los registros de dos localidades donde se han superado los máximos valores anteriores como se detalla en la Tabla 6.

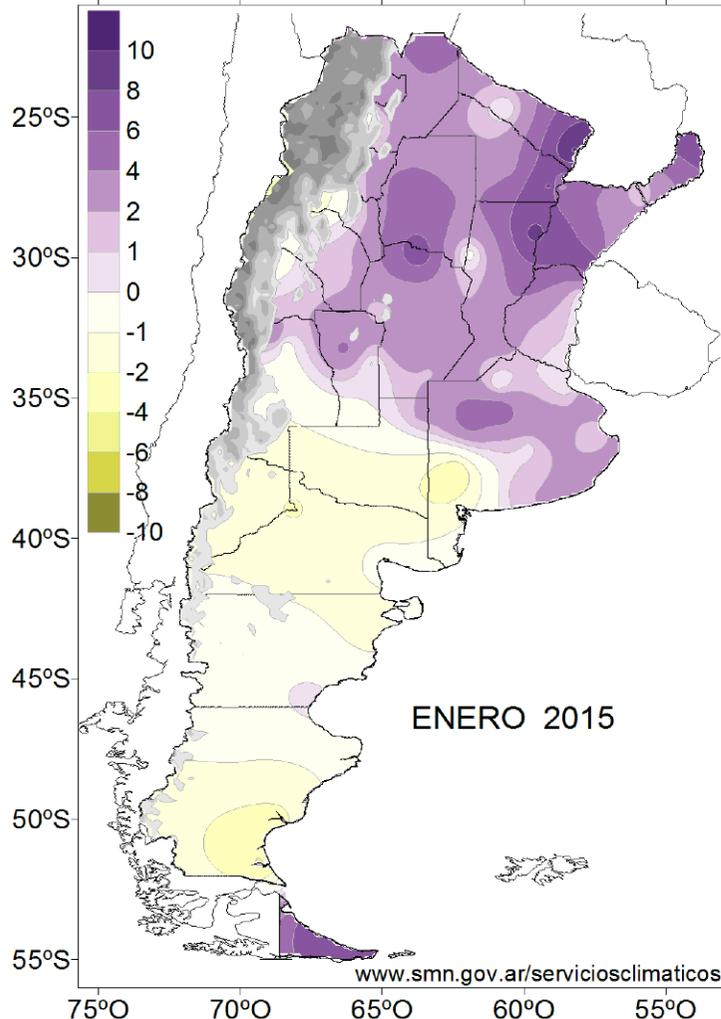


FIG. 19 - Desvío de la frecuencia de días con cielo cubierto con respecto a la normal (1981-2010).

Récord de la frecuencia de días con cielo cubierto en enero de 2015				
	Localidad	Frecuencia (día)	Récord anterior	Período de referencia
Valor más alto	Resistencia	15	13 (1998)	1961-2014
	Villa de María (Dto Río Seco)	15	14 (1970)	1961-2014

Tabla 6

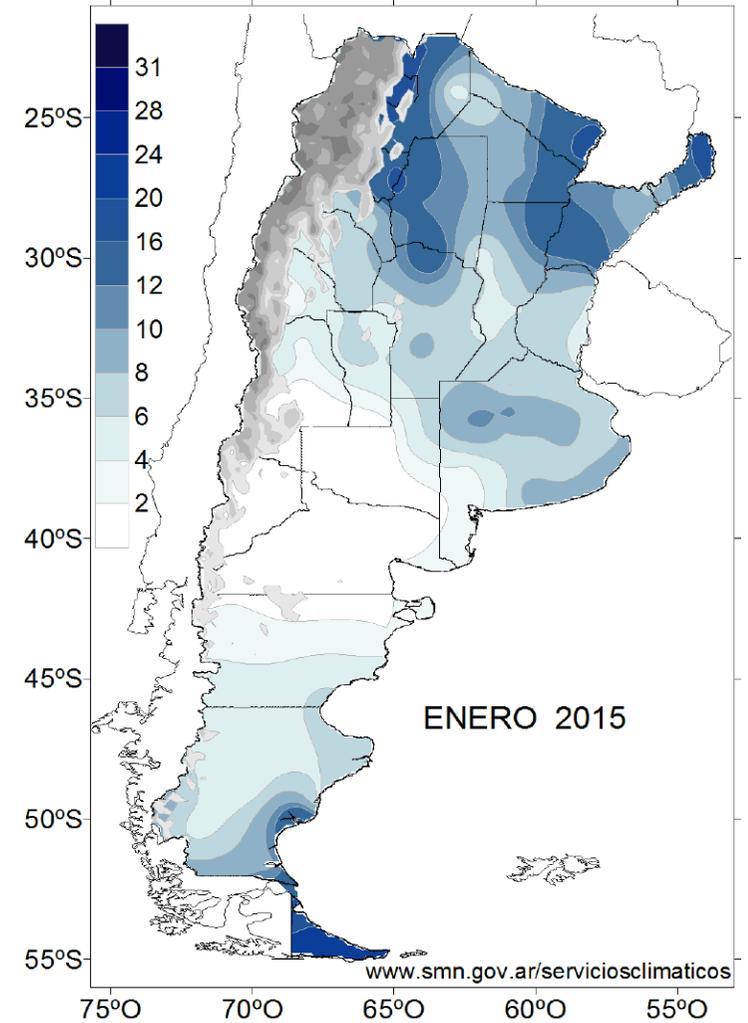


FIG. 18 - Frecuencia de días con cielo cubierto.

La Figura 19 nos muestra el desvío de esta frecuencia con respecto a los valores normales, podemos observar la presencia de desvíos positivos al norte de los 40°S y en Tierra del Fuego. Los máximos apartamientos positivos de la normal tuvieron lugar en Formosa con +10 días, Reconquista con +9 días, Resistencia con +8 días y Monte Caseros, Bernardo de Irigoyen e Iguazú con +7 días. En cuanto a los desvíos negativos, los más significativos se presentaron en el sudoeste de Buenos Aires (-4 días en Pigüé y -2 días en Bahía Blanca) y la Patagonia (-4 días en Río Gallegos y -2 días en Neuquén, Trelew y San Julián).

3.3 - Frecuencia de días con granizo

A lo largo del mes la precipitación en forma de granizo se observó de forma muy dispersa y al norte de 40°S. Estas frecuencias resultaron normales a superiores a los normales. (Figura 20)

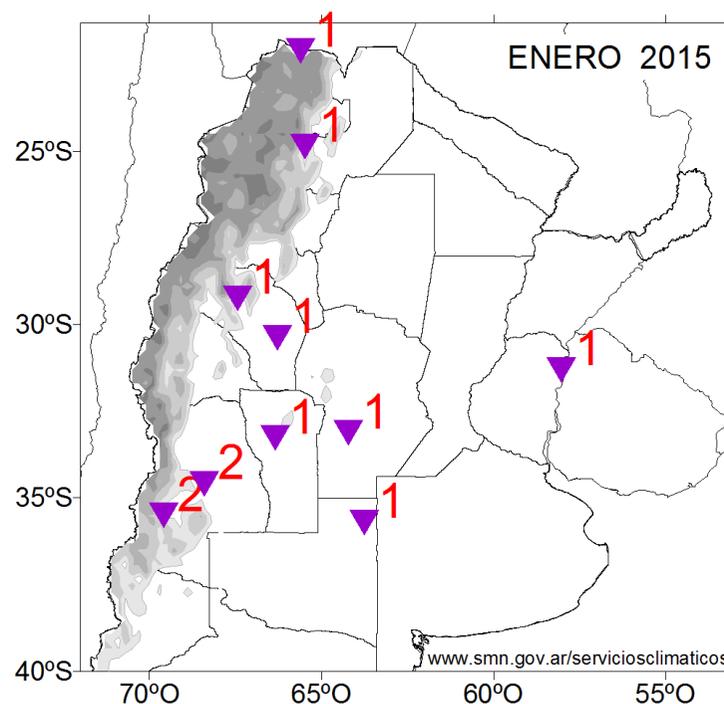


FIG. 20 – Frecuencia de días con granizo.

3.5 - Frecuencia de otros fenómenos

Las neblinas se registraron mayormente en el Litoral, centro y sudeste de Buenos Aires, Córdoba, norte de la Pampa y sur del NOA. También se observaron nieblas, pero en un área menor y con menores frecuencias.

4 - CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DE LA REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE

Los principales registros del mes en las estaciones correspondientes a las bases antárticas argentinas (Figura 21) son detallados en la Tabla 7.



FIG. 20 – Bases antárticas argentinas.

Principales registros en enero de 2015							
Base	Temperatura (°C)					Precipitación (mm)	
	Media (anomalía)			Absoluta			
	Media	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Total (mm)	Frecuencia
Esperanza	1.7 (+0.3)	4.7 (+0.4)	-2.0 (-0.8)	13.0	-7.4	2.0	3
Orcadas	0.4 (-1.0)	3.0 (-0.4)	-2.0 (-0.8)	10.1	-4.1	95.0	21
Belgrano II	-1.6 (+0.8)	2.6 (+1.9)	-6.1 (-0.2)	6.1	-12.0	18.0	4
Carlini (Est. Met. Jubany)	1.4 (-0.9)	3.3 (-1.1)	-0.1 (-0.6)	6.8	-3.0	11.0	12
Marambio	-0.8 (0.0)	2.3 (0.7)	-3.5 (-0.6)	11.5	-7.6	31.0	9
San Martín	0.9 (-1.1)	3.0 (-1.5)	-1.3 (-1.0)	8.8	-6.7	20.0	10

Tabla 7

