

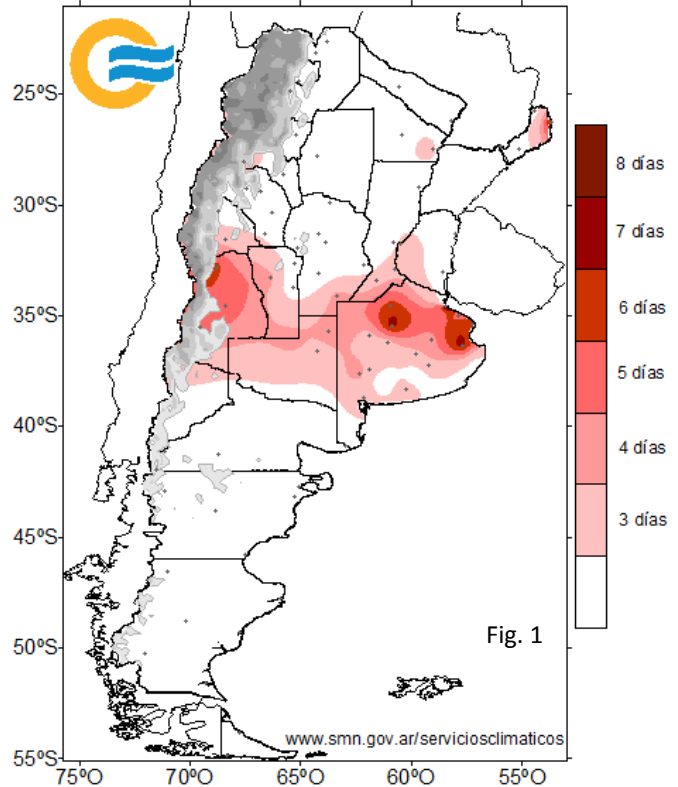
INFORME ESPECIAL POR OLA DE CALOR (16 de febrero al 2 de marzo de 2017)

Este fue el cuarto episodio de “ola de calor” registrado en el país para la temporada 2016/2017. Durante la segunda quincena de febrero las condiciones de circulación atmosférica favorecieron la entrada de aire cálido y muy húmedo hacia la zona central del país. La persistencia de esta masa de aire dio lugar al desarrollo de varios eventos de ola de calor extendiéndose sobre gran parte del centro de Argentina y, aisladamente sobre el noroeste y noreste del país. La particularidad de estos eventos es que fueron dentro de una masa de aire muy húmedo por lo que la sensación de incomodidad se incrementó con el transcurso de los días. Una ola de calor es definida por la persistencia, de al menos 3 días, con temperaturas mínimas y máximas superiores a ciertos umbrales que dependen de cada lugar. Para más información sobre definición y umbrales de ola de calor se puede consultar en:

<http://www.smn.gov.ar/serviciosclimaticos/?mod=el-clima&id=13>

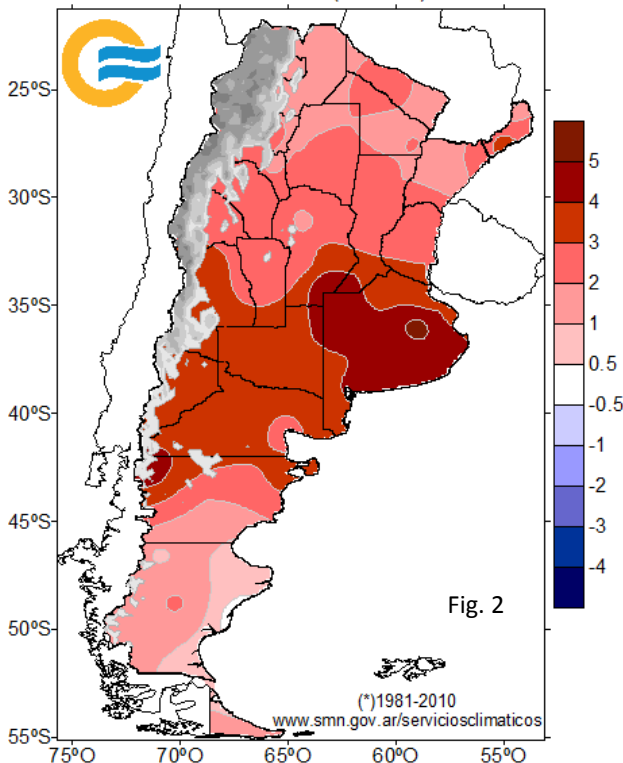
Cabe remarcar que las zonas del norte y noroeste de Patagonia y oeste de Cuyo también fueron afectados por persistencia de temperaturas elevadas para la región, si bien en esta zona no se considera ola de calor.

Extensión y duración de la ola de calor ocurrida entre el 16 de febrero y 2 de marzo de 2017



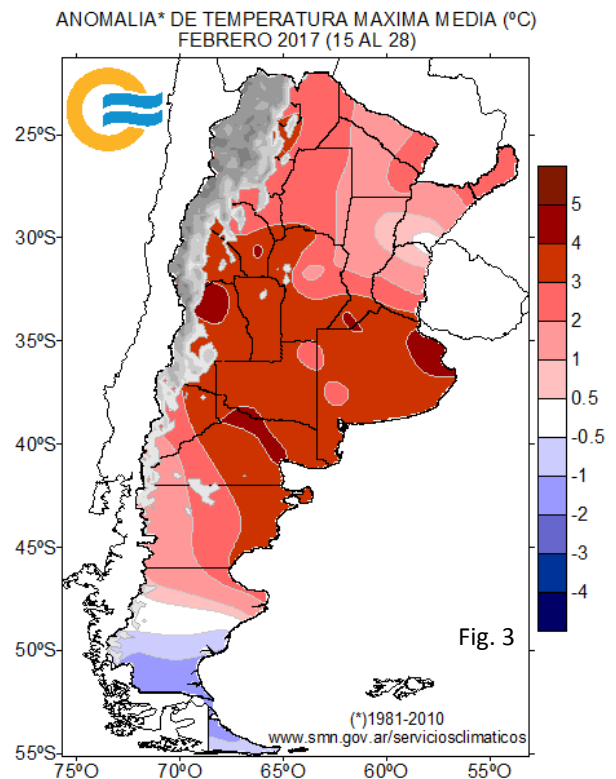
En la figura 1 se puede apreciar la duración de la ola de calor más prolongada dentro de este período (16/02 al 02/03). En prácticamente todo el centro del país se registró un evento de ola de calor que persistió entre 3 a 8 días, localizándose la máxima persistencia en la provincia de Buenos Aires y Ciudad Autónoma de Buenos Aires (entre 6 y 8 días). Otra característica a destacar de esta ola de calor tiene que ver con la época del año, ya que al ser durante los últimos días de febrero y llegando en algunos casos hasta los primeros días de marzo, es considerada tardía. Tener en cuenta que estadísticamente la mayor frecuencia de casos de ola de calor se dieron en los meses de enero y diciembre, y en menor medida en febrero. Excepcionalmente se dieron casos en los meses de noviembre y marzo. En concordancia con los eventos de ola de calor la segunda quincena de febrero resultó ser, en promedio, mucho más cálida que lo normal para la época, registrándose desvíos de temperatura que oscilaron entre +3°C y +5°C.

ANOMALIA* DE TEMPERATURA MINIMA MEDIA (°C) FEBRERO 2017 (15 AL 28)



INFORME ESPECIAL POR OLA DE CALOR (16 de febrero al 2 de marzo de 2017)

Las figuras 2 y 3 muestran los campos de anomalía de temperatura mínima media y máxima media, respectivamente, observados en el país durante la segunda quincena del mes de febrero. Podemos apreciar que una gran extensión de la zona central del país registró desvíos superiores a +3°C en ambas temperaturas, siendo la zona más afectada por la ocurrencia de olas de calor. Las tablas debajo detallan el período con ola de calor y rango de temperaturas observadas para cada localidad afectada. La zona en donde la/ las ola/ olas de calor fueron más persistentes e intensas corresponde al noreste de Buenos Aires incluyendo la Capital y el Gran Buenos Aires. Particularmente la ciudad de La Plata y Punta Indio registraron 2 episodios de ola de calor separados solamente por 1 día en que no se cumplió el criterio. La ciudad de Buenos Aires registró la máxima persistencia durante este evento (8 días) convirtiéndose en la segunda ola de calor más persistente junto con la de diciembre 2004/enero 2005. El récord de persistencia corresponde a la ola de calor de diciembre 2013 (9 días), la cual afectó severamente a gran parte del centro del país.



Localidad	Duración ola de calor	Rango T mín (°C)	Rango T máx(°C)
Aeroparque	8 días (23 al 2)	23.5/27.2	31.0/34.6
Buenos Aires Obs.	8 días (23 al 2)	22.0/25.3	32.4/35.2
Nueve de Julio	7 días (20 al 26)	19.5/23.3	33.5/35.0
Dolores	7 días (20 al 26)	18.6/22.2	31.4/34.5
Bernardo de Irigoyen	7 días (16 al 22)	21.0/23.1	30.6/32.0
Punta Indio	6 días (25 al 2)	20.6/23.4	32.0/33.5
Junín	6 días (21 al 26)	19.5/22.3	33.2/35.0
Mendoza	6 días (19 al 24)	20.7/23.8	36.3/40.5
La Plata	5 días (26 al 2)	21.2/23.1	32.5/33.0
San Miguel	5 días (23 al 27)	21.0/26.1	32.7/34.3
Ezeiza	5 días (23 al 27)	20.5/23.2	33.0/34.6
San Martín	5 días (20 al 24)	20.0/23.3	36.7/39.8
San Rafael	5 días (20 al 24)	19.0/21.1	34.3/40.5
La Plata	5 días (20 al 24)	20.2/23.1	31.3/33.6
Las Flores	4 días (23 al 26)	19.9/22.9	32.5/33.9
Gral. Pico	4 días (22 al 25)	21.5/22.9	34.2/34.6
San Luis	4 días (21 al 24)	21.1/24.0	35.7/36.9

Localidad	Duración ola de calor	Rango T mín (°C)	Rango T máx(°C)
Laboulaye	4 días (21 al 24)	21.9/23.6	34.2/36.9
Punta Indio	4 días (20 al 23)	21.2/21.5	31.6/34.0
Victorica	4 días (20 al 23)	21.0/23.3	38.0/40.7
Pigüé	4 días (20 al 23)	17.5/19.5	32.5/34.0
Rosario	3 días (24 al 26)	21.2/23.7	33.5/34.7
Pehuajó	3 días (24 al 26)	19.5/22.0	33.3/34.3
Paraná	3 días (23 al 25)	22.9/23.9	34.2/34.8
San Juan	3 días (22 al 24)	22.4/25.5	39.2/41.5
Tinogasta	3 días (21 al 23)	20.0/21.0	37.0
Santa Rosa	3 días (21 al 23)	21.5/22.2	36.4/36.6
Coronel Suarez	3 días (20 al 22)	17.7/20.0	32.4/33.2
Bolívar	3 días (20 al 22)	19.3/21.3	33.0/34.7
Azul	3 días (20 al 22)	18.3/21.5	32.2/34.4
Tandil	3 días (20 al 22)	18.1/19.3	30.6/34.6
Tres Arroyos	3 días (20 al 22)	21.0/23.4	35.0/37.1
Bahía Blanca	3 días (20 al 22)	21.4/25.1	36.4/38.2
Resistencia	3 días (16 al 18)	23.4/24.7	37.2/38.0