

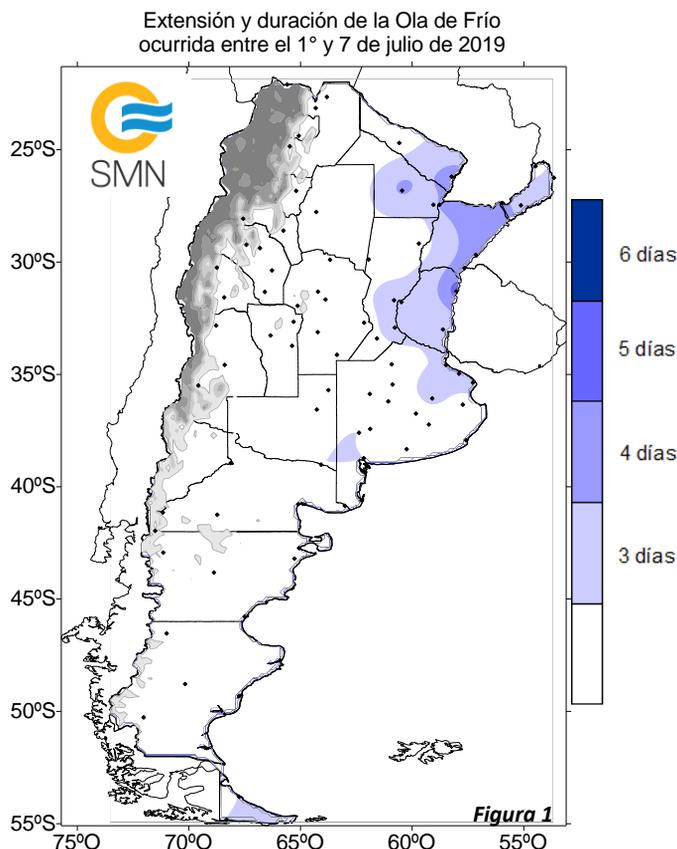
## INFORME ESPECIAL N°1 POR OLA DE FRÍO (TEMPORADA 2019)

Período del 1° al 9 de julio de 2019

Luego de un otoño y comienzo de invierno moderadamente más cálido que lo habitual, el frío invernal se hizo presente entre los últimos días de junio (en el sur del país) y comienzo del mes de julio (sobre el centro y norte). La primera irrupción de aire polar sobre el país provocó un marcado descenso térmico desde el sur hacia el noreste argentino, alcanzando incluso el sur de Brasil. Las temperaturas mínimas oscilaron entre  $-13^{\circ}\text{C}$  y  $-5^{\circ}\text{C}$  sobre Patagonia, entre  $-10^{\circ}\text{C}$  y  $0^{\circ}\text{C}$  en la porción central del país, y entre  $-7^{\circ}\text{C}$  y  $4^{\circ}\text{C}$  hacia el norte del país. La porción oriental del país fue la más afectada por la persistencia de bajas temperaturas. En la **figura 1** se puede apreciar la región que fue afectada por el fenómeno de ola de frío o en su defecto por período extremadamente frío. La **tabla 1** detalla la duración de la ola de frío y los rangos de temperaturas alcanzadas para las localidades afectadas.

Más información sobre olas de frío en Argentina:

<https://www.smn.gov.ar/estadisticas>



Localidad	Duración ola de frío	Rango T mín (°C)	Rango T máx(°C)
Concordia	5 días (3 al 7)	-4.5 y 1.4	11.4 y 13.4
Aeroparque	5 días (3 al 7)	2.2 y 5.0	10.0 y 12.0
Pres. R. Saenz Peña	4 días (4 al 7)	-0.5 y 3.6	15.3 y 16.4
Formosa	4 días (4 al 7)	3.0 y 6.3	14.0 y 16.7
Corrientes	4 días (4 al 7)	-0.1 y 3.5	13.6 y 16.2
Posadas	4 días (4 al 7)	1.5 y 5.5	12.5 y 16.5
Paso de los Libres	4 días (4 al 7)	-1.0 y 2.2	11.0 y 14.7
Monte Caseros	4 días (4 al 7)	-0.5 y 2.8	10.8 y 14.5

Localidad	Duración ola de frío	Rango T mín (°C)	Rango T máx(°C)
Bdo. De Irigoyen	3 días (4 al 6)	-1.8 y 4.2	8.9 y 12.4
Oberá	3 días (4 al 6)	-1.0 y 3.5	11.0 y 15.5
Sauce Viejo	3 días (4 al 6)	-2.3 y 0.6	11.1 y 12.8
Rosario	3 días (4 al 6)	-4.0 y -0.4	10.0 y 13.2
Las Flores	3 días (4 al 6)	-1.9 y -1.5	8.5 y 10.5
Ezeiza	3 días (4 al 6)	-3.6 y -0.4	9.1 y 10.9
La Plata	3 días (4 al 6)	-2.6 y -0.5	9.3 y 10.6
Punta Indio	3 días (4 al 6)	-2.5 y -0.2	8.5 y 10.2

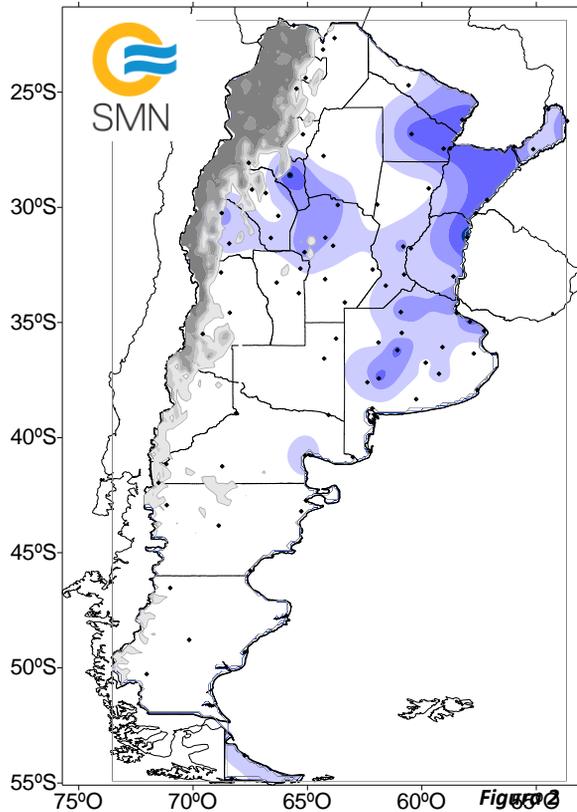
Tabla 1

## INFORME ESPECIAL N°1 POR OLA DE FRÍO (TEMPORADA 2019)

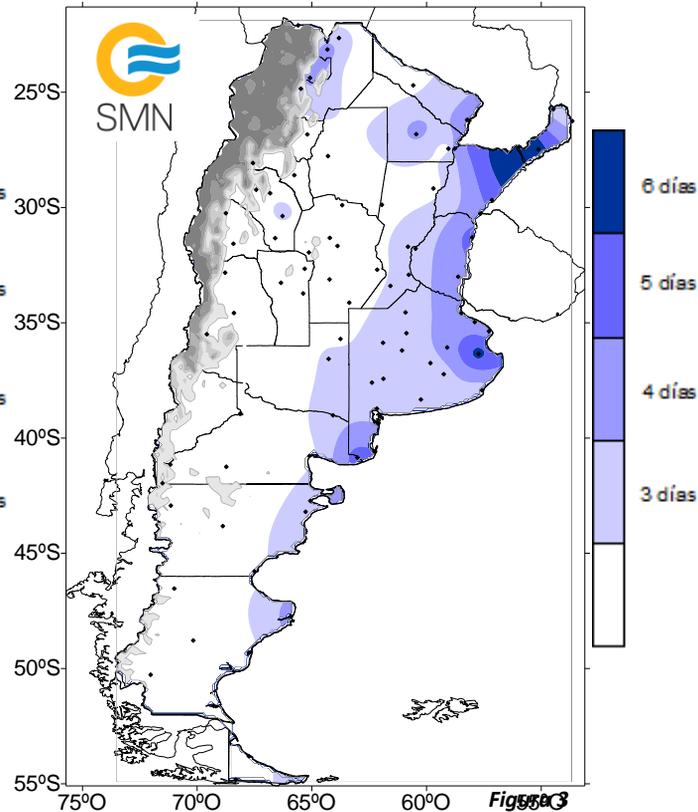
Período del 1° al 9 de julio de 2019

Los mapas correspondientes a la **figura 2** y **figura 3** muestran la persistencia, por separado, de temperaturas mínimas bajas y temperaturas máximas bajas, respectivamente. Se puede apreciar claramente que la región oriental de Argentina al norte de 40°S resultó ser la más afectada por este frío anómalo persistente. En este caso se registraron hasta 7 días seguidos con máximas muy bajas (Posadas), y 6 días seguidos con mínimas muy bajas (Concordia).

Persistencia de temperaturas mínimas muy bajas entre el 1° y 9 de julio de 2019



Persistencia de temperaturas máximas muy bajas entre el 1° y 9 de julio de 2019



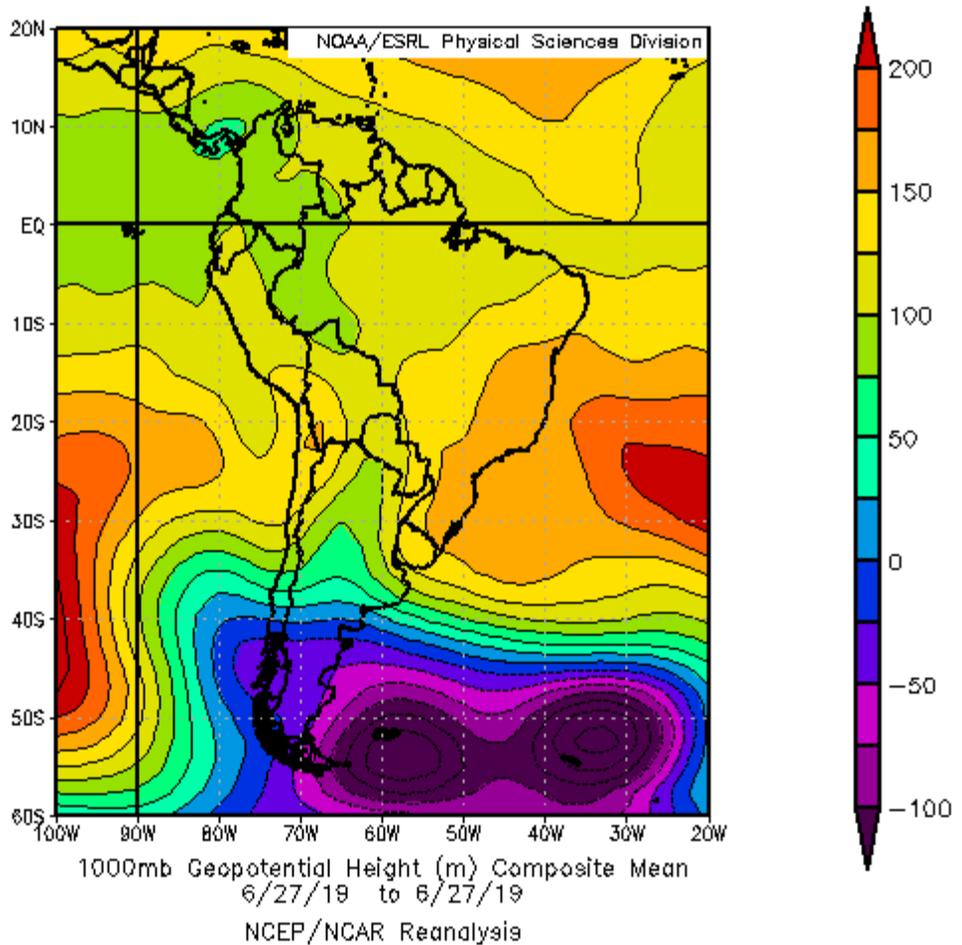
Dentro de esta situación de frío polar algunas nevadas tuvieron lugar sobre el sur de la provincia de Buenos Aires, como por ejemplo en la localidad de Tres Arroyos durante la mañana del 4 de julio. Algunas de las temperaturas más bajas registradas dentro de este período frío fueron las siguientes:

- Río Grande (-13.0°C el día 4/7)**
- Gobernador Gregores (-11.0°C el día 4/7)**
- San Antonio Oeste (-9.0°C el día 5/7)**
- Maquinchao (-9.0°C el día 5/7)**
- Tandil (-7.8°C el día 6/7)**
- Villa Reynolds (-7.8°C el día 5/7)**
- Victorica (-7.0°C el día 5/7)**
- General Pico (-6.3°C el día 5/7)**
- El Palomar (-6.0°C el día 6/7)**

## INFORME ESPECIAL N°1 POR OLA DE FRÍO (TEMPORADA 2019)

Período del 1° al 9 de julio de 2019

La **figura 4** muestra la animación de altura geopotencial en 1000 hPa para Sudamérica entre el 27/6 y 9/7. En esta secuencia se puede apreciar cómo fue el ingreso de aire polar al continente y cómo se posicionó el Anticiclón post frontal sobre el noreste del país provocando las condiciones típicas de ola de frío durante los meses de invierno en nuestra región.



**Figura 4:** Animación de la altura geopotencial en 1000 hPa sobre Sudamérica y océanos adyacentes entre los días 27/6 y 9/7.  
FUENTE: NCEP / NCAR Reanálisis - NOAA

En los siguientes enlaces se pueden consultar los campos medios y anomalías de las principales variables meteorológicas durante la primera década de julio (1 al 10), como así también el monitoreo diario y mensual de temperaturas y lluvias para las principales localidades del país.

<https://www.smn.gob.ar/clima/vigilancia-mapas>

<https://www.smn.gob.ar/clima/vigilancia>