

Fuente de datos: propias, SMN y otras agencias locales e internacionales. Los datos son obtenidos de forma abierta, no cuentan con controles de consistencia y calidad.

# Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Departamento de



Material sobre eventos meteorológicos significativos

## Ola de frío entre fin de mayo y primeros días de junio 2022

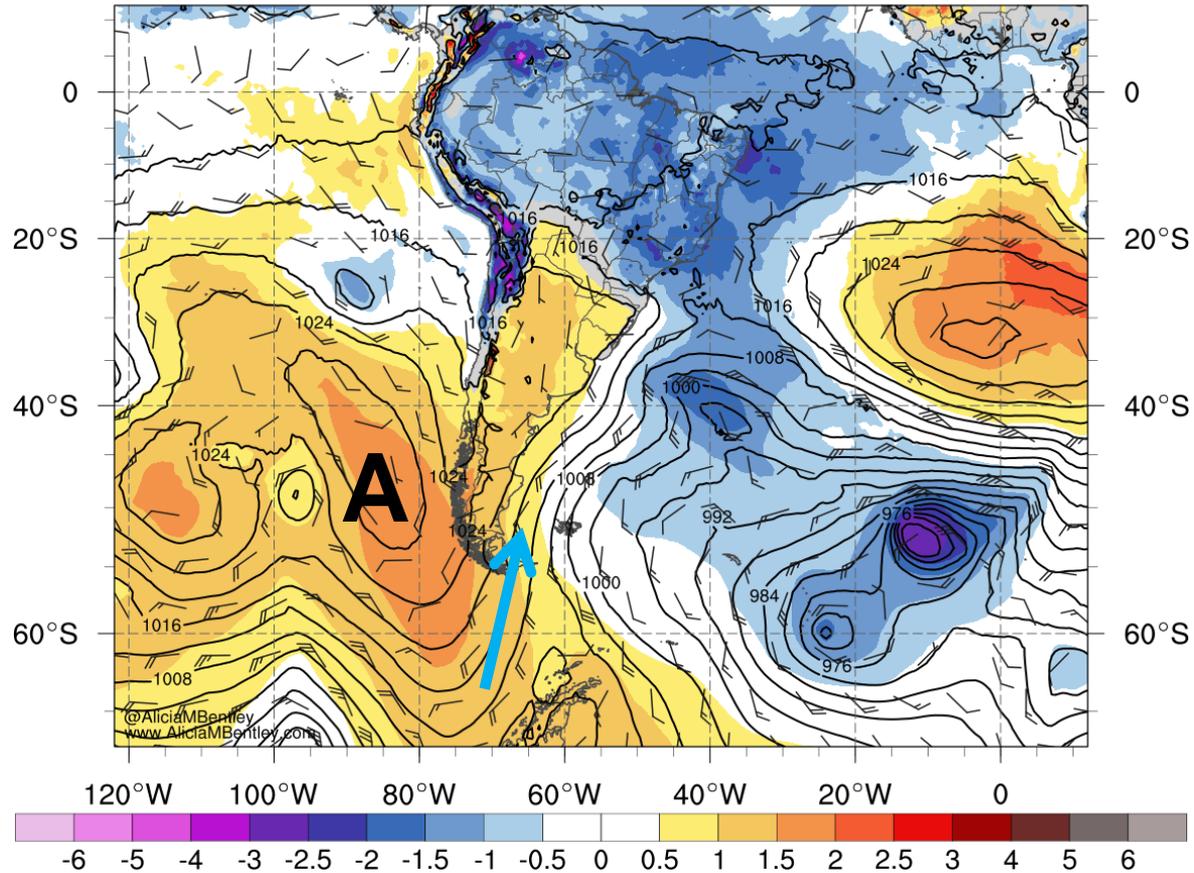
(Editado el 07/06/2022)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

*Asociado inicialmente a un sistema de alta presión en superficie una ola de frío se presentó entre finales de mayo (30/05/22) y los primeros días de junio (05/06/22). Valores de temperatura muy fríos se reportaban en buena parte del país.*

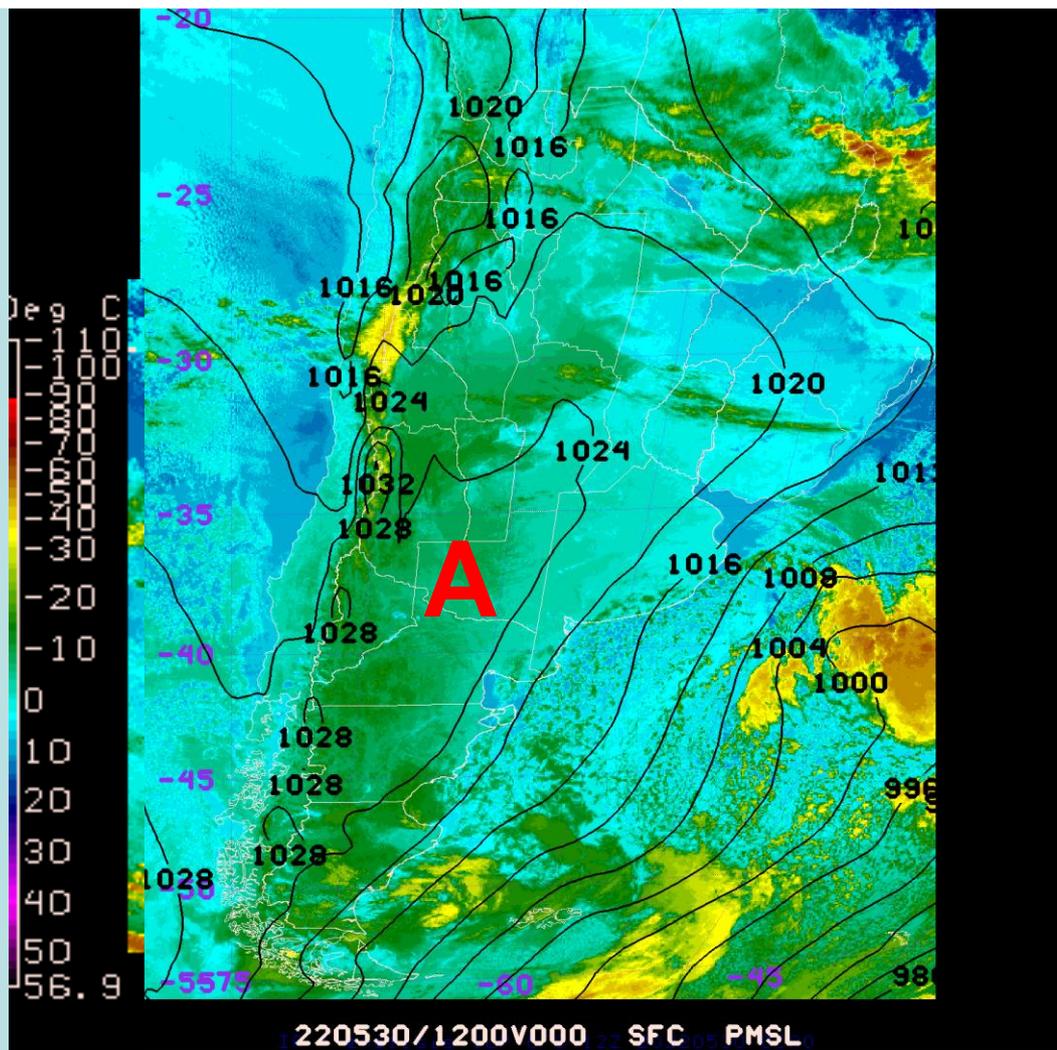
- En la figura 1 y figura 2 se muestra el sistema de alta presión en superficie (indicado con la letra “A”) vinculado con el ingreso de aire de origen polar .
- En el mapa de la figura 3 (izq.) se aprecia –al 30 de mayor- que las bajas temperaturas afectaban gran parte del país.
- El 31 de mayo 2022, como muestra (figura 3, dcha.) , las estaciones de Rosario y Ezeiza registraban valores de temperatura por debajo de los 0 grados.
- Temperaturas mínimas reportadas entre el 30/05 y el 05/06 para Azul, Ezeiza, Mar del Plata y Santa Rosa (figura 4) : en Azul persisten varios días con temperaturas por debajo de -4 C.
- Maquinchao registra la temperatura más baja con -15.5 C (figura 5).

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)  
Initialized: 0000 UTC 31 May 2022 | Forecast hour: 0 | Valid: 0000 UTC 31 May 2022



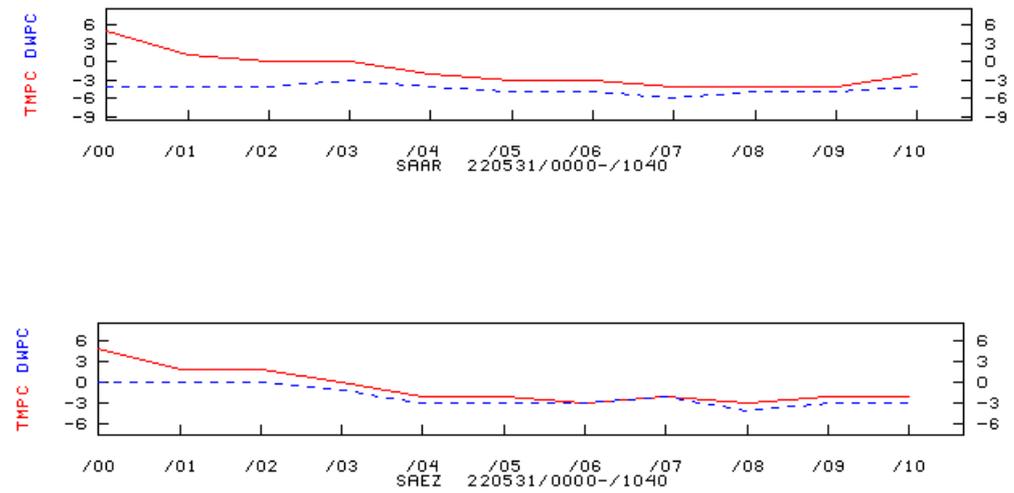
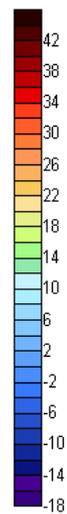
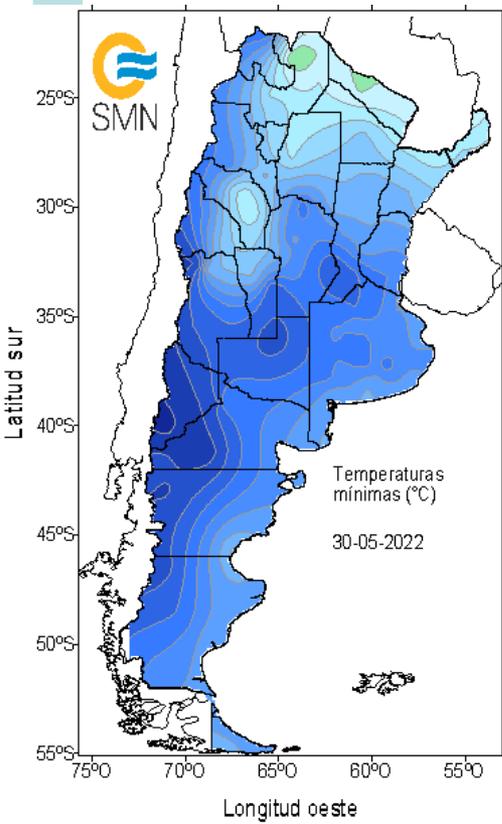
**Figura 1. Campo de presión reducida al nivel del mar (hPa), viento en nudos y anomalía de la presión atmosférica reducida al nivel del mar (hPa) para el 31/05/2022 0 Z. Basado en el modelo GFS por ABentley.**

*La flecha en azul claro muestra la trayectoria de aire frío desde la península Antártica.*



*Figura 2. Imagen satelital de Goes 16 canal infrarrojo y análisis de campo de presión reducida al nivel medio del mar (hPa) para el 30/05/2022 0 Z.*

*Fuente DCAO, UBA basado en modelo GFS y GOES 16.*



**Figura 3.**

- **Izquierda:** mapa de temperaturas mínimas reportadas el 30/05/2022 según el SMN.
- **Derecha:** evolución de la temperatura (en rojo) y el punto de rocío (punteado en azul) en Rosario (figura superior) y en Ezeiza (gráfico inferior) para el 31/05/2022 en hora Z. Fuente: DCAO-Unidata, UBA según reportes METAR.

	AZUL AERO	EZEIZA AERO	MAR DEL PLATA AERO	SANTA ROSA AERO
30/05/2022	-0,5	-1,7	1,4	-5,3
31/05/2022	-4,9	-2,1	-0,4	-6,7
01/06/2022	-4,1	-0,9	-1,9	-2,1
02/06/2022	-4,6	-2,4	-0,1	-1,1
03/06/2022	-4,7	-0,9	-3,4	0,4
04/06/2022	-0,2	5,8	0,2	1,3
05/06/2022	1,1	2,6	3,8	0,8

**Figura 4**

**Temperaturas mínimas para Azul, Ezeiza, Mar del Plata y Santa Rosa entre las fechas 30 de mayo y 05 de junio 2022.**

**Fuente: datos preliminares SMN.**



**Figura 5**

**Para el periodo en cuestión la temperatura más baja registrado en el territorio nacional (sin incluir Antártida) se registró el 01.06.2022 en MAQUINCHAO, Río Negro, con -15.5 C.**

**Fuente: datos preliminares SMN.**