

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

Primeros días de diciembre 2022 con ola de calor

(Editado el 14/12/2022)

Autor: Gustavo Pittaluga

*Diciembre 2022 comenzó con altas temperaturas. En este archivo se muestran algunos registros de temperatura observados (entre el 1 y 12 de diciembre) y otra información meteorológica vinculada a la ola de calor.*

- El “top 10” de las localidades con temperaturas máximas más altas se ubican sobre el noroeste del país. Se destaca Rivadavia en Salta con 46 C (tabla 1).
- Para los centros urbanos de Córdoba Capital, Rosario, Mar del Plata, Resistencia y CABA los registros de temperaturas extremas diarias –del 1 al 12 de diciembre - se exhiben en la tabla 2. Las temperaturas persisten elevadas y comparativamente Córdoba registra el valor más alto con 41.2 C.
- En paralelo a las altas temperaturas se observaba por momentos un elevado contenido de humedad, con temperaturas de punto de rocío por encima de 20 C (figura 1).
- En la figura 2 se muestra, entre otros, los sistemas meteorológicos en niveles bajos de la atmósfera vinculados a la ola de calor. Se aprecia, entre otros, la circulación con componente norte sobre el centro del país. Se complementa con mapas de viento en 850 hPa y altura geopotencial 500 hPa y lluvias (fig. 3 y 4).

FECHA	TMAX	TMIN	LOCALIDAD
8122022	46,0	28,5	RIVADAVIA
8122022	45,3	29,5	LAS LOMITAS
8122022	45,3	25,5	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
9122022	45,0	28,9	ORAN AERO
8122022	44,2	27,0	TARTAGAL AERO
9122022	44,0	25,5	TUCUMAN AERO
9122022	43,9	22,0	VILLA DE MARIA DEL RIO SECO
9122022	43,4	25,5	TERMAS DE RIO HONDO AERO
9122022	43,2	28,2	LA RIOJA AERO
8122022	43,1	25,4	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA AERO

**Tabla 1. Las 10 primeras localidades con temperaturas máximas más elevadas entre el 1 y 12 de diciembre 2022**

*Fuente: datos preliminares del SMN.*

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
12122022	28,5	18,2	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
11122022	37,7	23,1	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
10122022	29,8	21,6	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
9122022	38,2	23,7	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
8122022	36,1	22,0	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
7122022	34,0	25,7	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
6122022	35,0	23,0	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
5122022	34,1	22,3	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
4122022	32,5	17,6	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
3122022	27,0	19,0	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
2122022	27,0	15,4	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
1122022	24,4	17,9	BUENOS AIRES OBSERVATORIO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
12122022	20,6	9,7	MAR DEL PLATA AERO
11122022	26,0	14,3	MAR DEL PLATA AERO
10122022	26,6	9,4	MAR DEL PLATA AERO
9122022	32,3	14,4	MAR DEL PLATA AERO
8122022	32,4	19,1	MAR DEL PLATA AERO
7122022	29,5	17,3	MAR DEL PLATA AERO
6122022	32,2	18,9	MAR DEL PLATA AERO
5122022	28,9	12,2	MAR DEL PLATA AERO
4122022	31,7	11,6	MAR DEL PLATA AERO
3122022	26,7	10,2	MAR DEL PLATA AERO
2122022	19,9	14	MAR DEL PLATA AERO
1122022	20,1	15,5	MAR DEL PLATA AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
12122022	31,6	17,8	ROSARIO AERO
11122022	37,6	21,5	ROSARIO AERO
10122022	31,1	22,5	ROSARIO AERO
9122022	38,7	20,8	ROSARIO AERO
8122022	35,1	21,2	ROSARIO AERO
7122022	38,7	22,4	ROSARIO AERO
6122022	37,9	22,3	ROSARIO AERO
5122022	37,9	18,8	ROSARIO AERO
4122022	36,6	15,2	ROSARIO AERO
3122022	32,8	14,2	ROSARIO AERO
2122022	30,5	13,4	ROSARIO AERO
1122022	28,7	18,0	ROSARIO AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
12122022	37,0	23,5	RESISTENCIA AERO
11122022	33,6	21,7	RESISTENCIA AERO
10122022	33,0	21,9	RESISTENCIA AERO
9122022	40,5	24,4	RESISTENCIA AERO
8122022	41,0	25,4	RESISTENCIA AERO
7122022	40,0	24,3	RESISTENCIA AERO
6122022	39,3	21,5	RESISTENCIA AERO
5122022	36,9	18,2	RESISTENCIA AERO
4122022	34,9	18,7	RESISTENCIA AERO
3122022	34,0	18,9	RESISTENCIA AERO
2122022	30,5	18,7	RESISTENCIA AERO
1122022	32,0	19,9	RESISTENCIA AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
12122022	35,0	22,8	CORDOBA OBSERVATORIO
11122022	39,5	21,5	CORDOBA OBSERVATORIO
10122022	33,0	22,0	CORDOBA OBSERVATORIO
9122022	40,5	24,0	CORDOBA OBSERVATORIO
8122022	37,0	23,1	CORDOBA OBSERVATORIO
7122022	41,2	23,8	CORDOBA OBSERVATORIO
6122022	41,0	25,0	CORDOBA OBSERVATORIO
5122022	39,0	23,0	CORDOBA OBSERVATORIO
4122022	38,0	19,5	CORDOBA OBSERVATORIO
3122022	37,0	16,9	CORDOBA OBSERVATORIO
2122022	33,5	16,4	CORDOBA OBSERVATORIO
1122022	31,0	17,3	CORDOBA OBSERVATORIO

Tabla 2. Temperaturas máximas y mínimas diarias entre el 1 y 12 de diciembre 2022 para CABA, Mar del Plata, Rosario, Córdoba Capital y Resistencia . En tono rojo se destaca el valor más alto por localidad de temperatura máxima.

Fuente: datos preliminares del SMN.

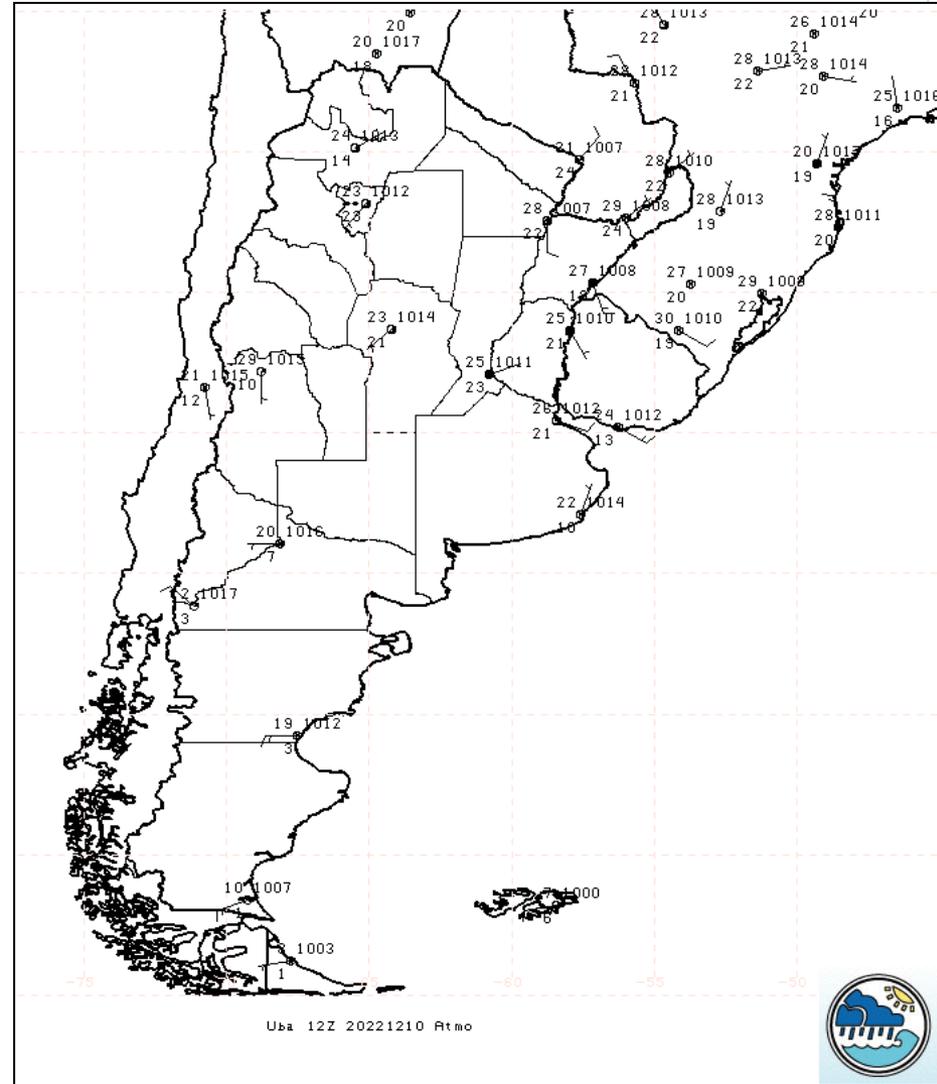
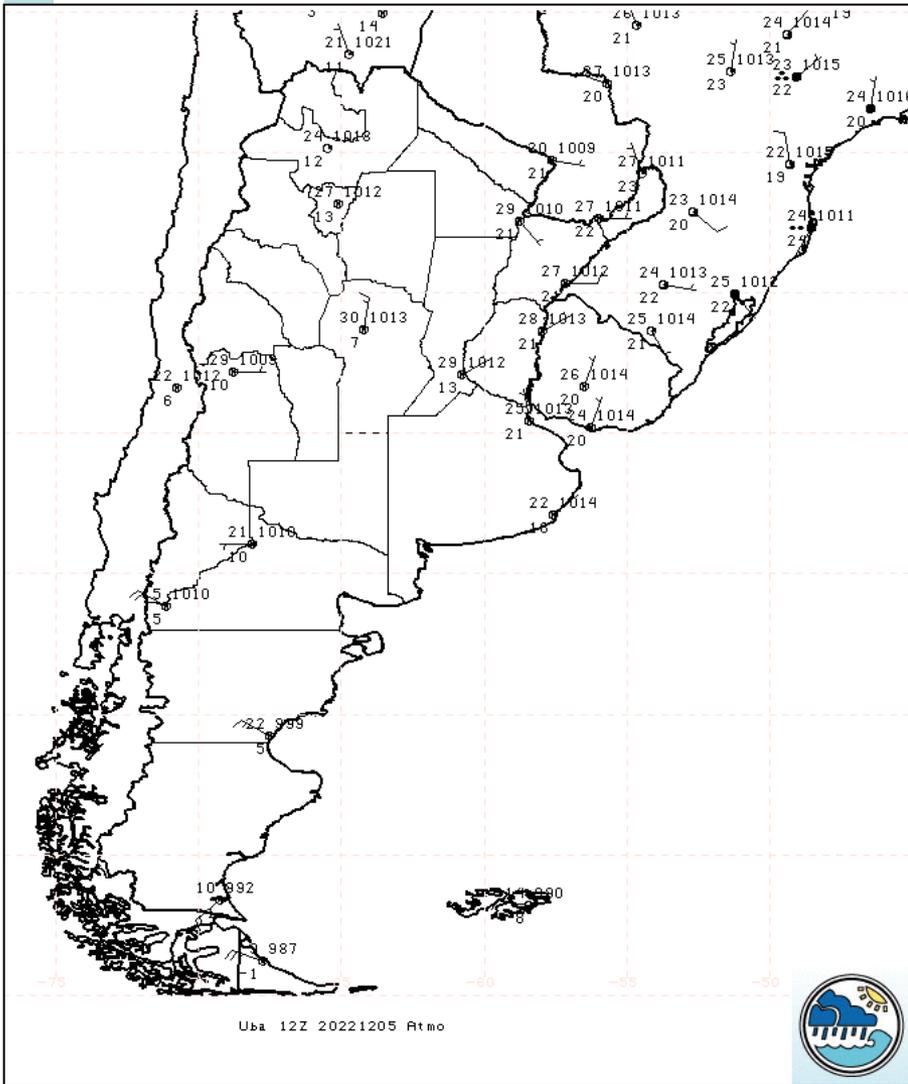
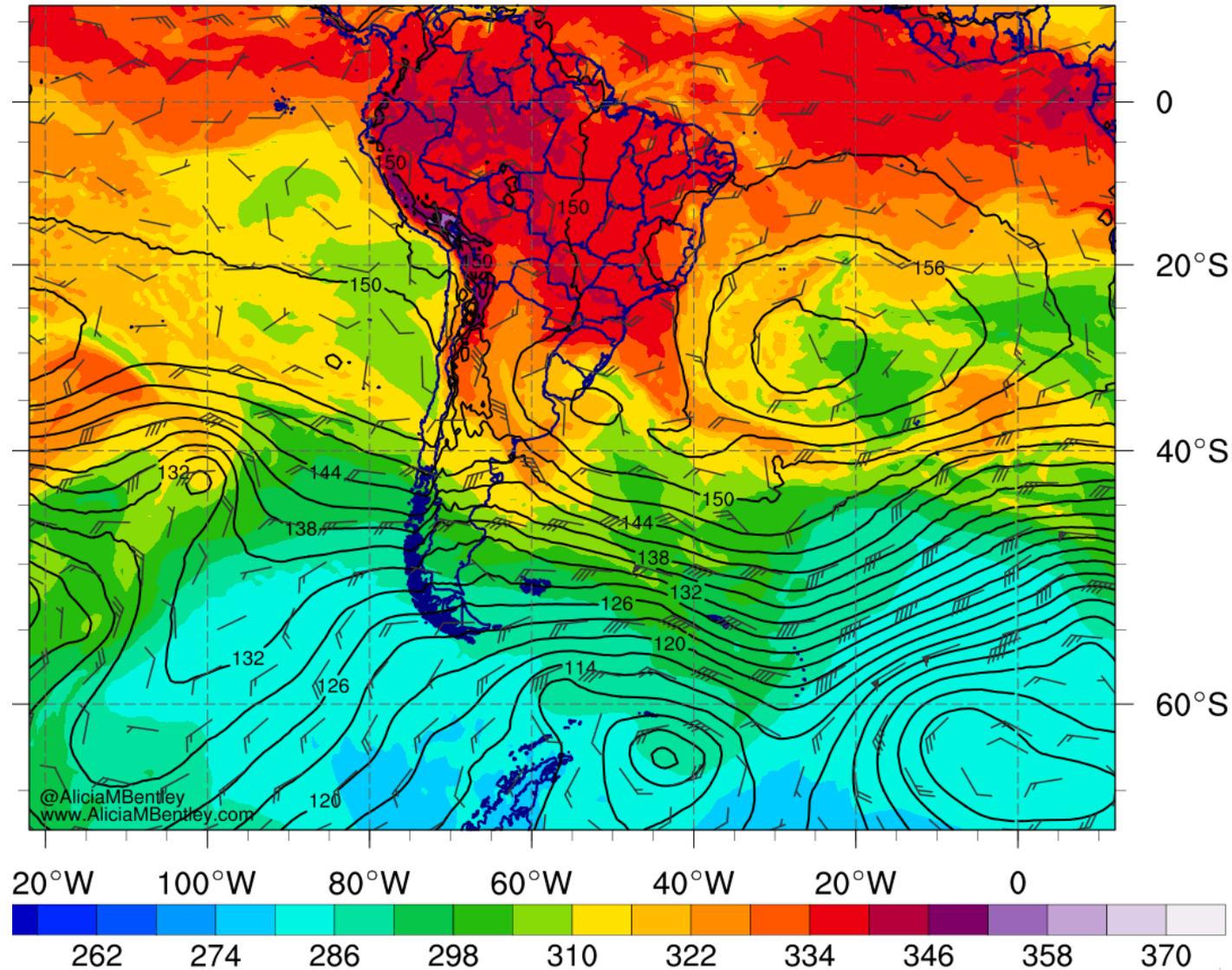


Figura 1. Ploteo de datos METAR del 05 (dcha.) y 10 (izq.) de diciembre 2022, 12 Z. Fuente: DCAO-UBA-FCEyN / Unidata.

850-hPa geo. height (black, dam), equivalent potential temp. (shaded, K), wind (barbs, kt)  
Initialized: 0000 UTC 6 Dec 2022 | Forecast hour: 0 | Valid: 0000 UTC 6 Dec 2022

**Figura 2. altura geopotencial (dam) de 850 hPa, temperatura potencial equivalente (K) y viento para el 06.12.2022 0 Z. Fuente: Albany basado en el modelo GFS.**



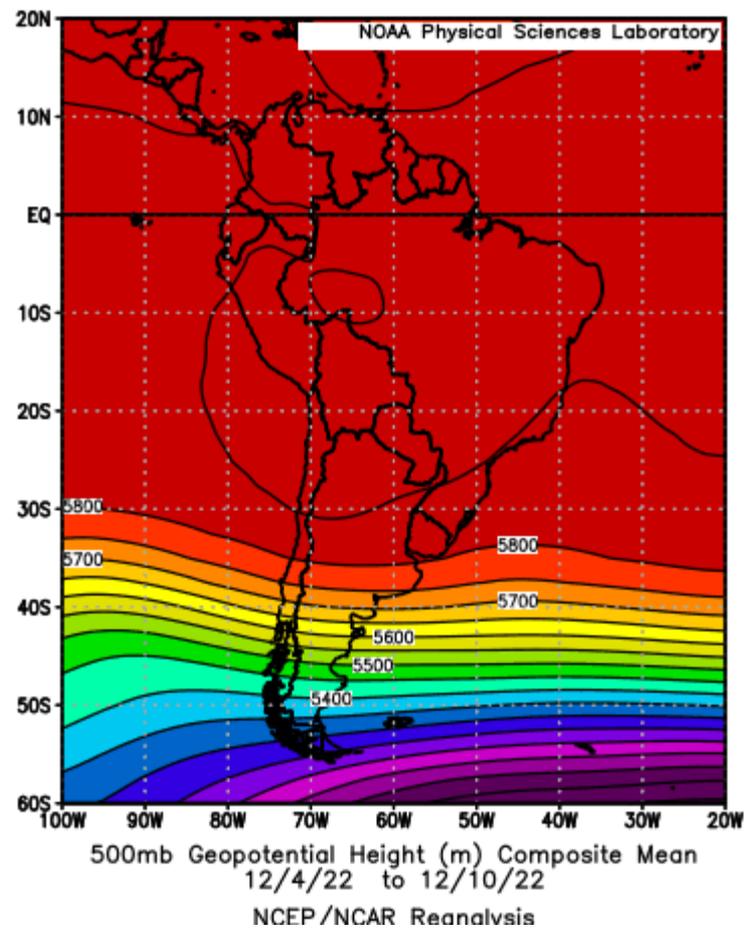
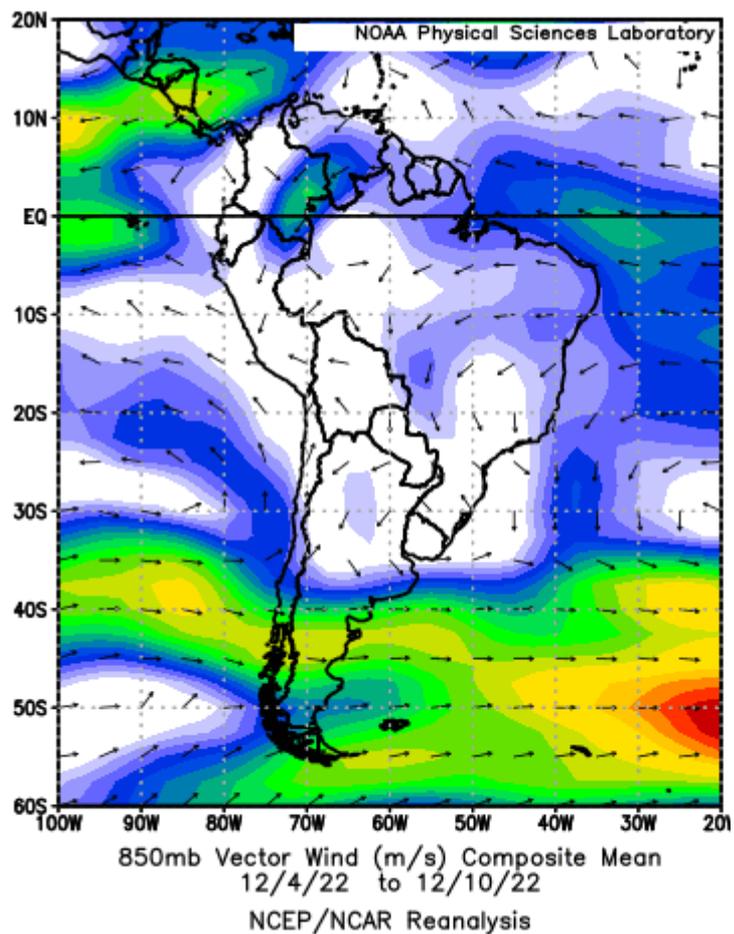
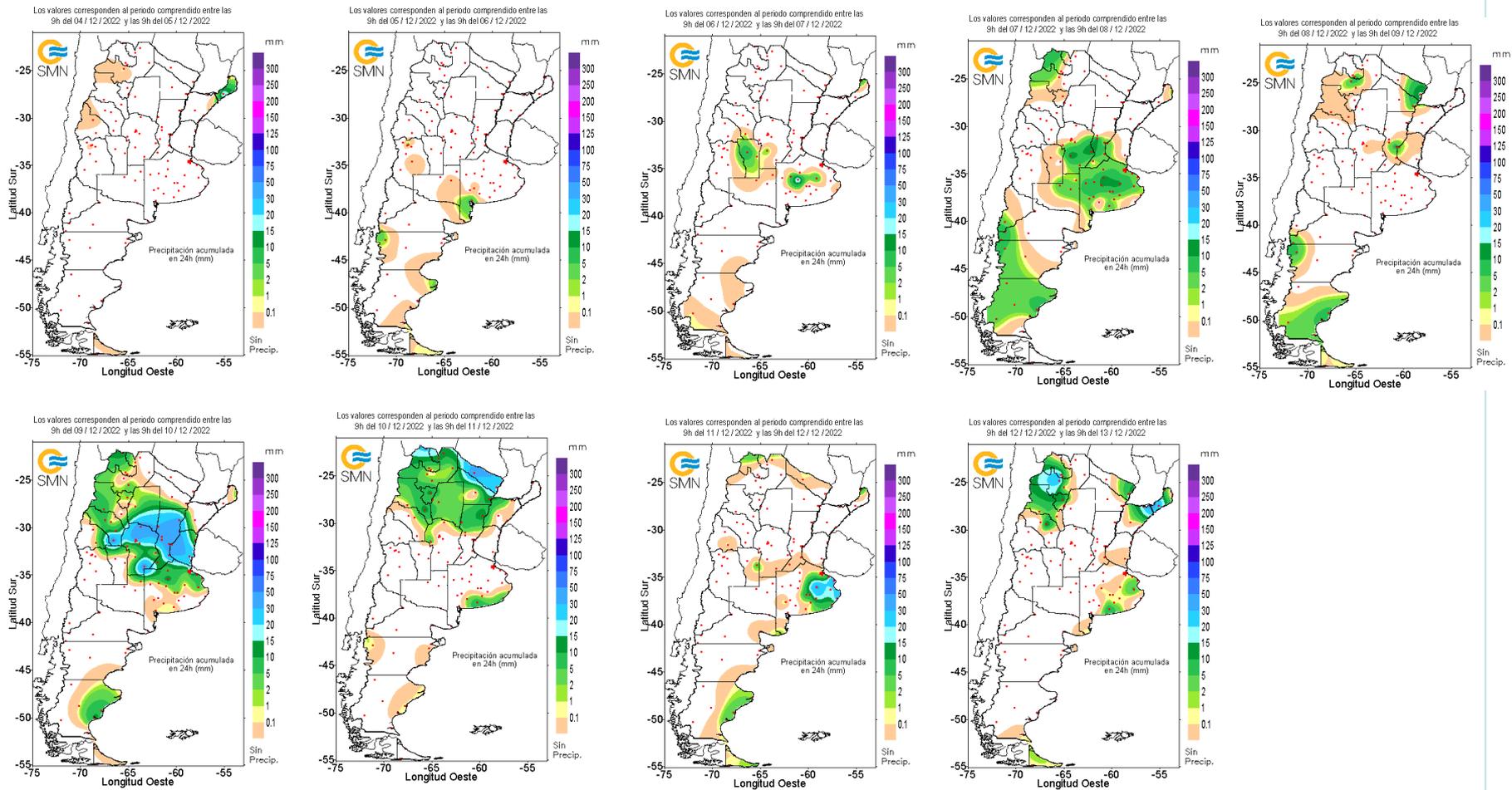


Figura 3. Viento medio en 850 hPa y geopotencial de 500 hPa compuesto del 04 al 10 de diciembre 2022.  
Fuente: NCEP/NCAR.



**Figura 4. Precipitaciones diarias del 5 al 13 de diciembre 2022.**

**Fuente: SMN.**