

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

Primera parte de febrero 2024: ola de calor

(Editado el 15/02/2024)

Autor: Gustavo Pittaluga

Del 01 al 13 de febrero 2023 se presentaron elevadas temperaturas, en paralelo ocurrieron precipitaciones en algunos sectores. En este documento se muestran registros de las temperaturas extremas, las zonas con precipitación y una síntesis de la situación meteorológica.

- En las tablas 1 a la 4 se listan las localidades con las temperaturas más altas reportadas (predominaron en el norte). Se destaca Santiago del Estero Aero con la temperatura máxima extrema de 45,7 C el 03/02/2024.
- En la figura 1 se grafica la evolución de la temperatura máxima en los centros urbanos de Buenos Aires, Mendoza, Córdoba y Rosario. Ciudad de Córdoba tuvo la temperatura más elevada del grupo de ciudades con 41,4 C el día 03 de febrero.
- Los cambios en el campo de presión medio diario se pueden ver en las figuras 7 a la 12. Predominaron en la región anomalías de alta presión sobre el este, sobre el océano Atlántico (figura 13). Eventos de precipitación y tormentas acompañaron a la situación (figura 2 a 6). Hacia el 13/02, con el ingreso de un sistema de alta presión postfrontal se produjo un cambio de masa de aire, finalizando la ola de altas temperaturas en la zona central y parte del norte del país. (figura 14).

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
1022024	43,0	23,3	RIVADAVIA
1022024	41,0	29,0	SAN JUAN AERO
1022024	41,5	23,9	SANTA ROSA AERO
1022024	41,2	26,0	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
1022024	40,7	21,6	VILLA DOLORES AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
2022024	42,6	26,1	LA RIOJA AERO
2022024	42,5	25,5	LAS LOMITAS
2022024	43,5	25,3	RIVADAVIA
2022024	42,7	29,6	SAN JUAN AERO
2022024	42,5	24,9	SANTIAGO DEL ESTERO AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
3022024	43,6	28,4	CATAMARCA AERO
3022024	43,8	26,9	LA RIOJA AERO
3022024	42,9	26,0	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEŁA AERO
3022024	45,0	26,3	RIVADAVIA
3022024	45,7	23,2	SANTIAGO DEL ESTERO AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
4022024	38,6	25,6	LA RIOJA AERO
4022024	38,6	25,0	MERCEDES AERO (CTES)
4022024	42,2	23,9	ORAN AERO
4022024	38,6	24,5	PASO DE LOS LIBRES AERO
4022024	39,4	27,6	RECONQUISTA AERO
4022024	39,9	27,1	RESISTENCIA AERO
4022024	41,5	26,8	RIVADAVIA

Tabla 1

Temperaturas diarias durante febrero 2024, del día 1 al 4 del mes. Selección de las 5 estaciones con registros más elevados.

Fuente: datos preliminares SMN

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
5022024	42,4	25,3	LAS LOMITAS
5022024	40,5	23,5	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEŁA AERO
5022024	40,0	25,8	RESISTENCIA AERO
5022024	43,0	25,8	RIVADAVIA
5022024	40,2	23,0	SANTIAGO DEL ESTERO AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
6022024	41,0	25,4	GENERAL PICO AERO
6022024	41,8	25,6	LAS LOMITAS
6022024	42,0	28,3	RIVADAVIA
6022024	40,7	13,0	SAN ANTONIO OESTE AERO
6022024	42,2	22,7	SANTA ROSA AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
7022024	40,0	24,5	CERES AERO
7022024	40,0	26,4	LAS LOMITAS
7022024	40,8	24,0	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEŁA AERO
7022024	42,0	25,3	RIVADAVIA
7022024	41,5	25,0	SANTIAGO DEL ESTERO AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
8022024	41,4	24,6	LAS LOMITAS
8022024	40,7	25,5	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEŁA AERO
8022024	41,5	23,3	RIVADAVIA
8022024	41,4	24,2	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
8022024	40,7	23,6	TERMAS DE RIO HONDO AERO

Tabla 2

Temperaturas diarias durante febrero 2024, del día 5 al 8 del mes. Selección de las 5 estaciones con registros más elevados.

Fuente: datos preliminares SMN

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
9022024	38,0	24,0	ITUZAINGO
9022024	39,0	25,0	LAS LOMITAS
9022024	39,0	23,4	ORAN AERO
9022024	38,5	24,5	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEŁA AERO
9022024	38,0	25,5	RESISTENCIA AERO
9022024	42,0	24,8	RIVADAVIA

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
10022024	38,8	23,9	LA RIOJA AERO
10022024	37,4	24,5	MERCEDES AERO (CTES)
10022024	38,0	26,6	MONTE CASEROS AERO
10022024	37,5	26,6	PASO DE LOS LIBRES AERO
10022024	39,5	24,8	RIVADAVIA

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
11022024	39,4	25,8	LAS LOMITAS
11022024	38,8	25,4	MERCEDES AERO (CTES)
11022024	38,9	25,0	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEŁA AERO
11022024	40,5	26,8	RIVADAVIA
11022024	40,7	25,4	SANTIAGO DEL ESTERO AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
12022024	40,4	26,8	LAS LOMITAS
12022024	40,0	24,9	ORAN AERO
12022024	39,5	22,5	PASO DE LOS LIBRES AERO
12022024	39,5	23,0	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEŁA AERO
12022024	42,5	27,3	RIVADAVIA
12022024	39,7	20,8	SANTIAGO DEL ESTERO AERO

Tabla 3

Temperaturas diarias durante febrero 2024, del día 9 al 12 del mes. Selección de las 5 estaciones con registros más elevados.

Fuente: datos preliminares SMN

Tabla 4

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
13/02/2024	35,9	8,7	COMODORO RIVADAVIA AERO
13/02/2024	35,2	21,0	LAS LOMITAS
13/02/2024	34,9	5,1	PASO DE INDIOS
13/02/2024	36,5	20,8	RIVADAVIA
13/02/2024	35,5	8,8	TRELEW AERO

Temperaturas diarias durante febrero 2024, del día 13 del mes. Selección de las 5 estaciones con registros más elevados.

Fuente: datos preliminares SMN

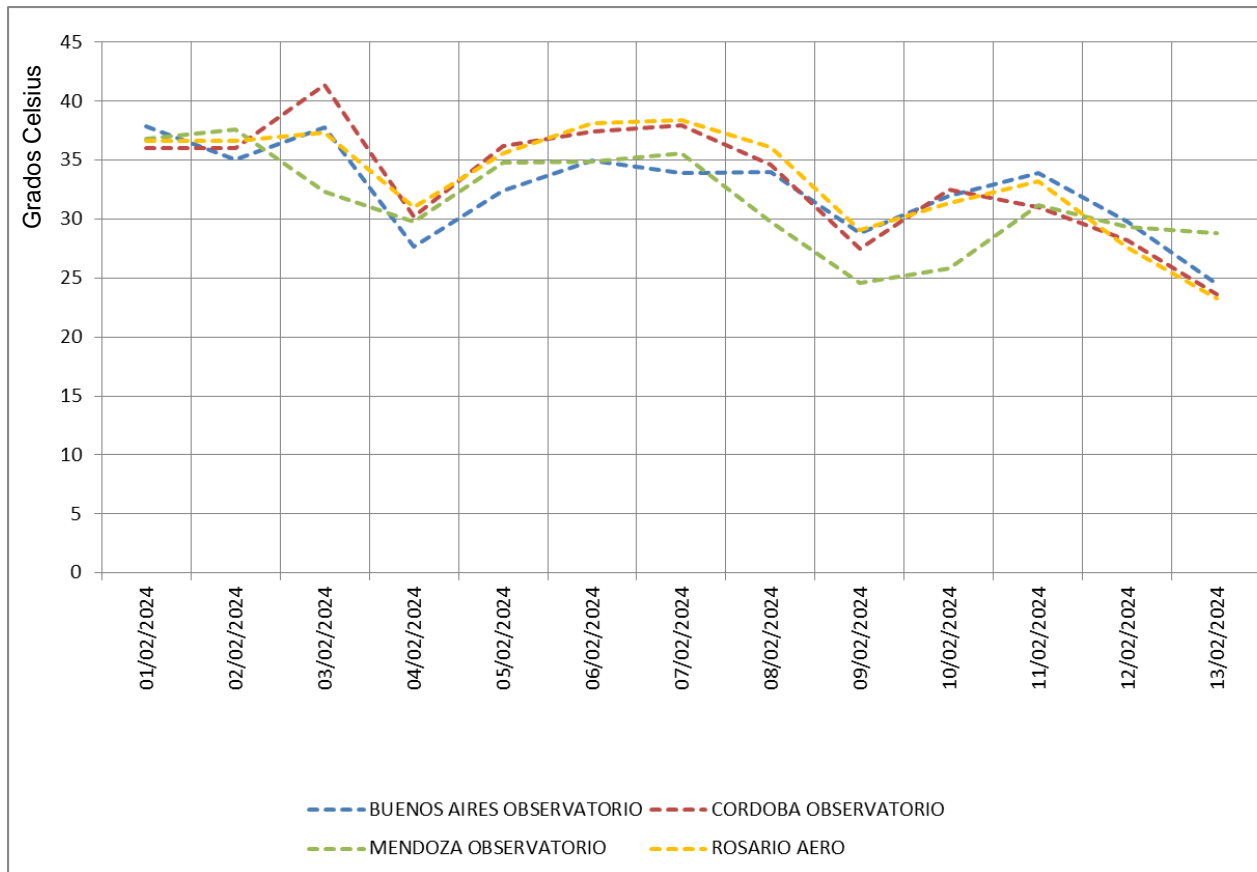


Figura 1

Temperaturas diarias máximas para las ciudades de Buenos Aires, Córdoba, Rosario y Mendoza entre el 01 y 13 de febrero 2024.

Fuente: datos preliminares SMN

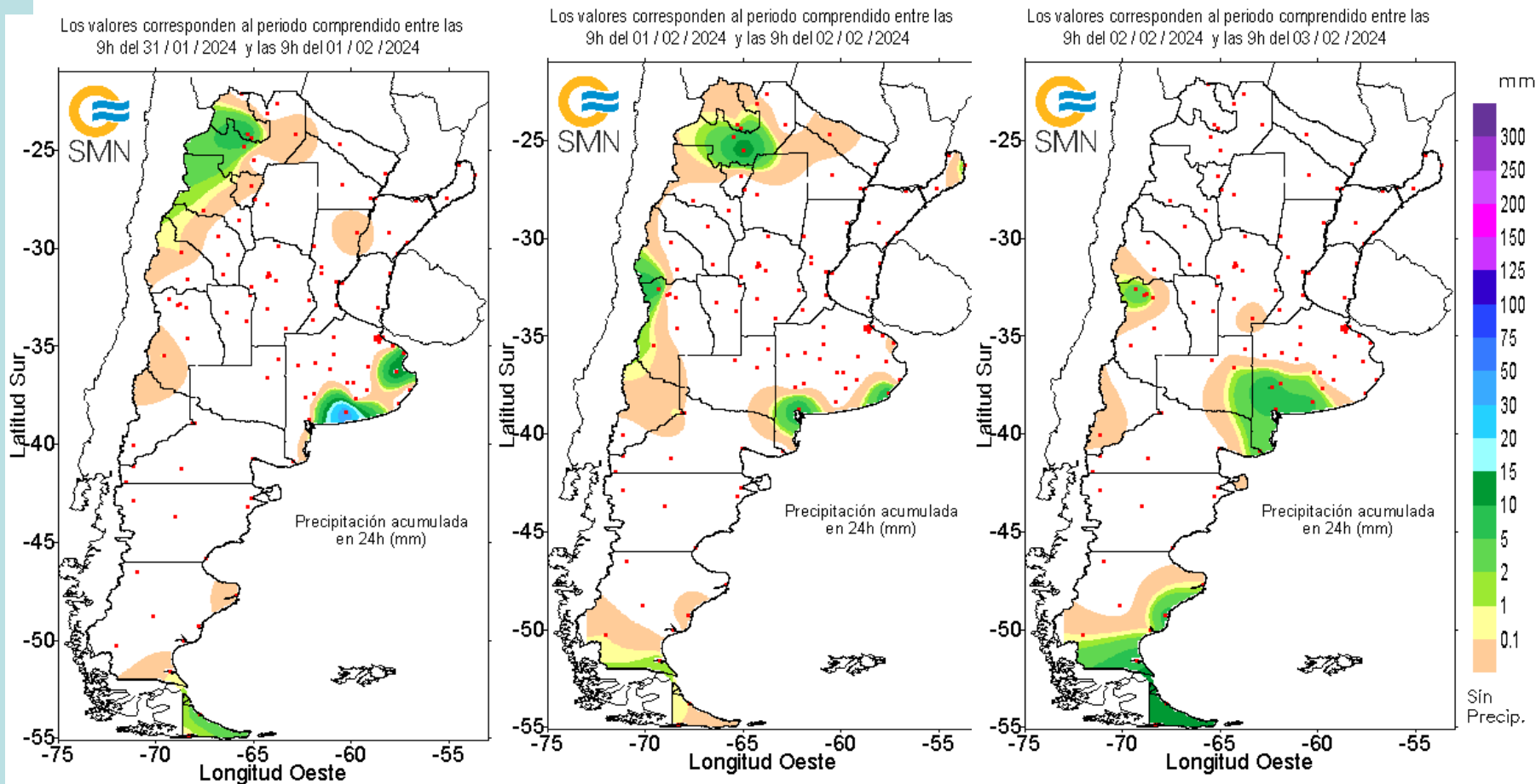


Figura 2. Mapas de precipitación diaria del 01 al 03 febrero 2024

Fuente SMN.

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 03/02/2024 y las 9h del 04/02/2024

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 04/02/2024 y las 9h del 05/02/2024

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 05/02/2024 y las 9h del 06/02/2024

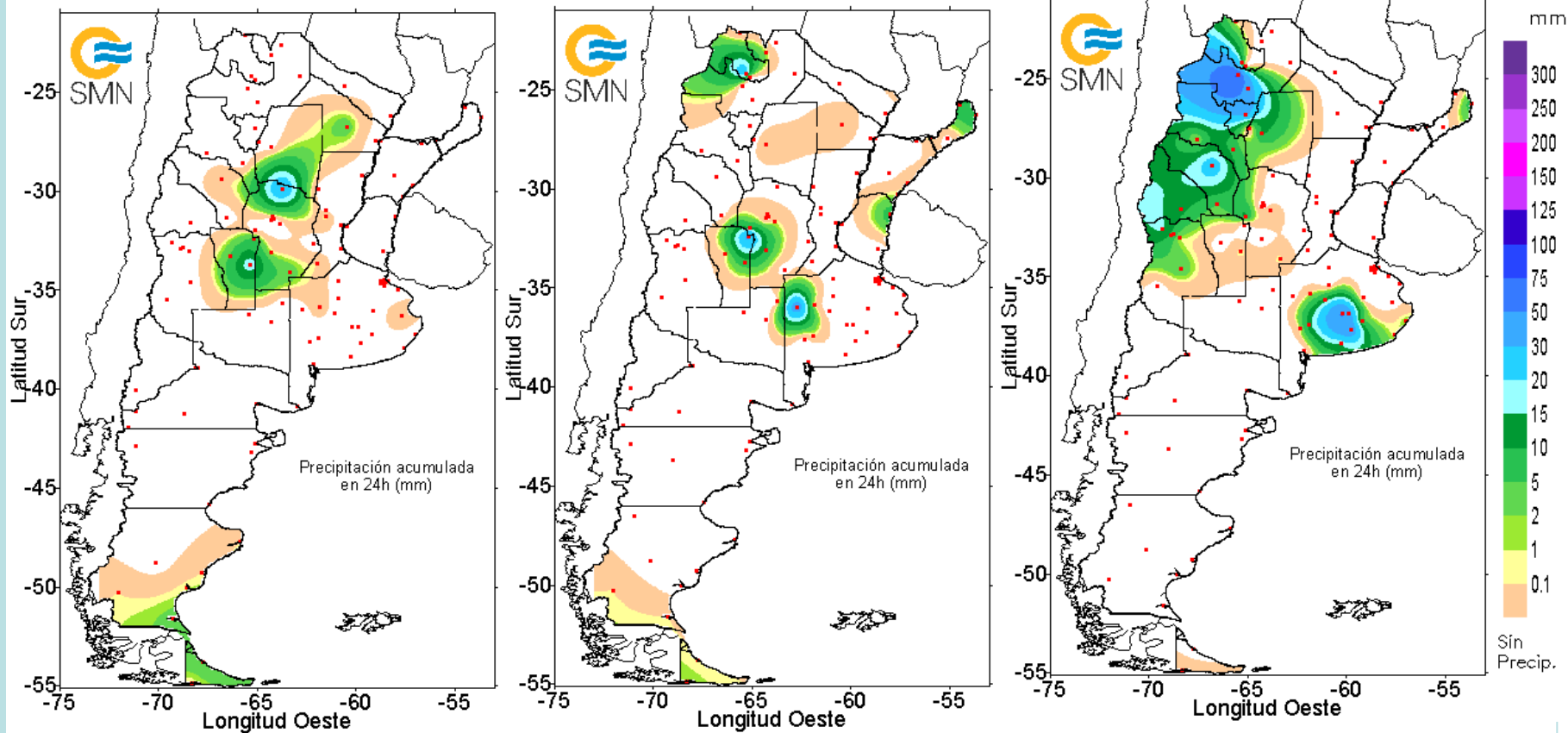
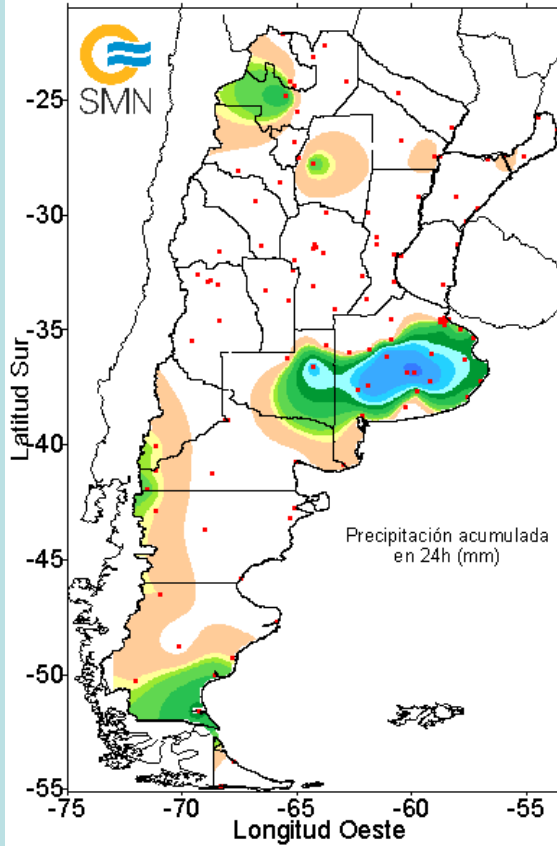


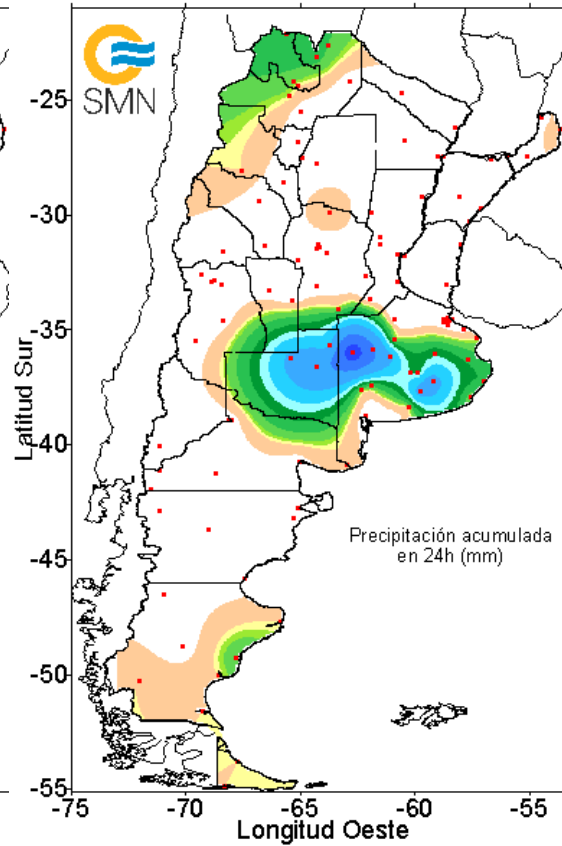
Figura 3. Mapas de precipitación diaria del 04 al 06 febrero 2024

Fuente SMN.

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 06 / 02 / 2024 y las 9h del 07 / 02 / 2024



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 07 / 02 / 2024 y las 9h del 08 / 02 / 2024



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 08 / 02 / 2024 y las 9h del 09 / 02 / 2024

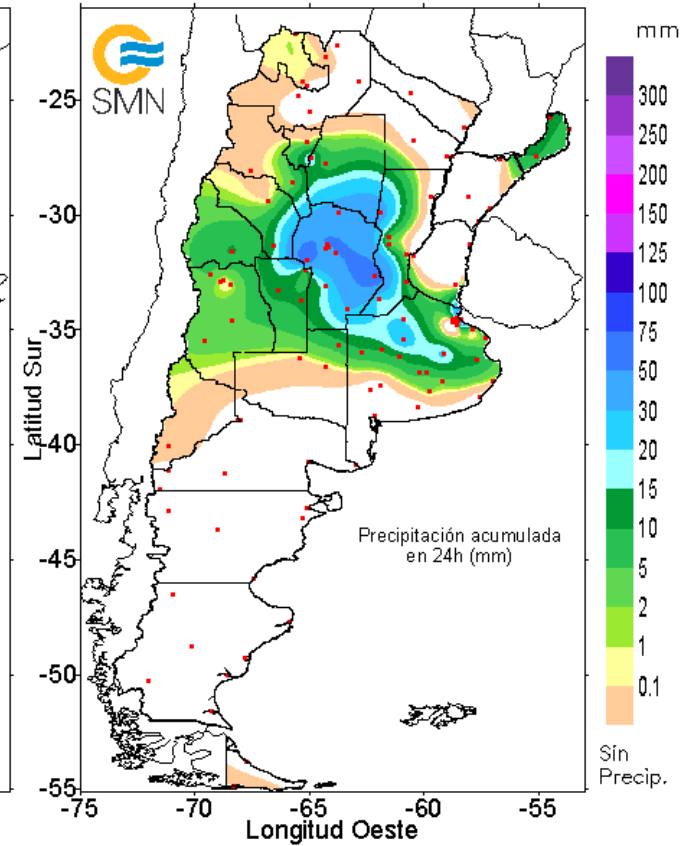


Figura 4. Mapas de precipitación diaria del 07 al 09 febrero 2024

Fuente SMN.

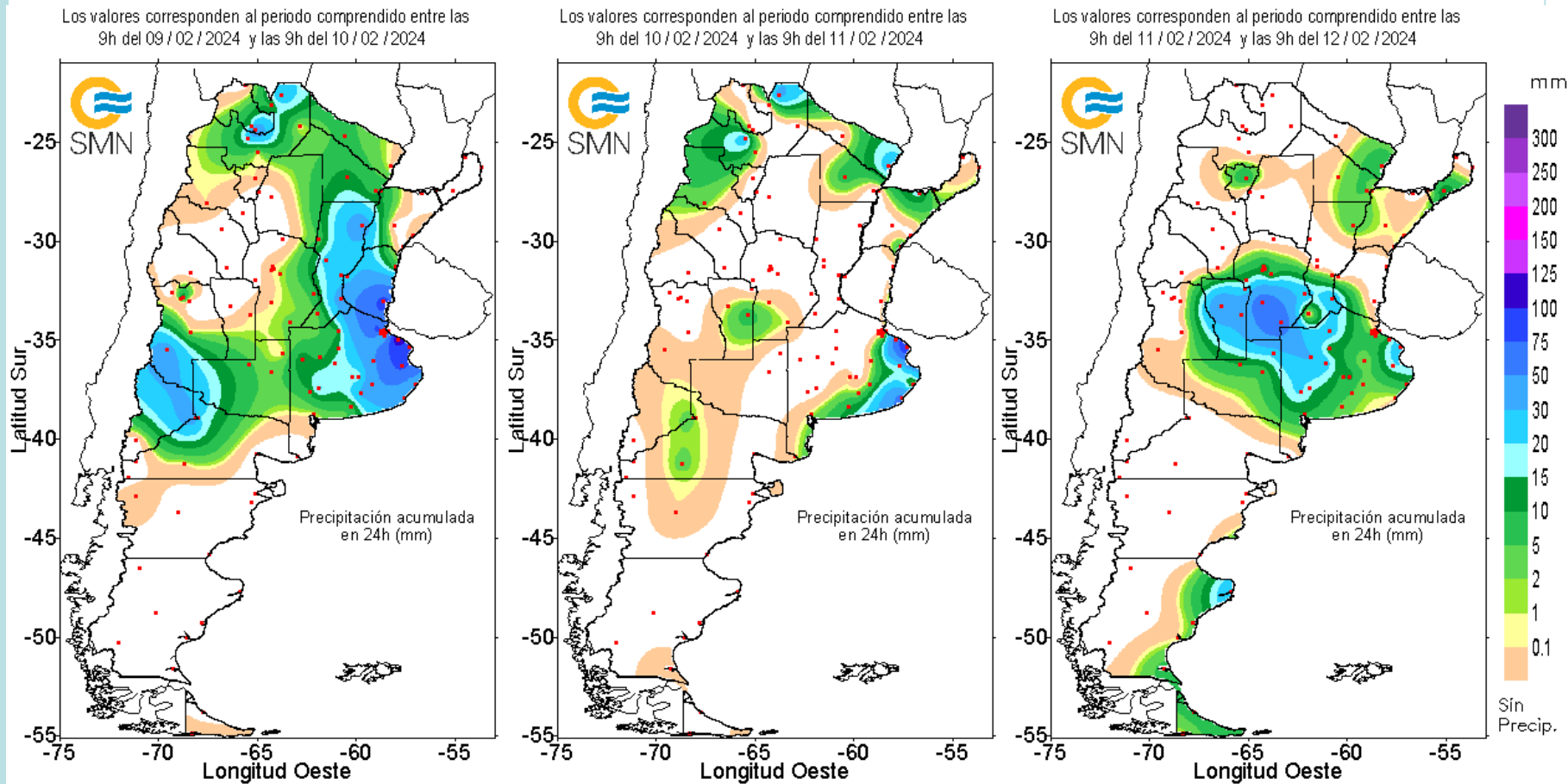


Figura 5. Mapas de precipitación diaria del 10 al 12 febrero 2024

Fuente SMN.

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las
9h del 12 / 02 / 2024 y las 9h del 13 / 02 / 2024

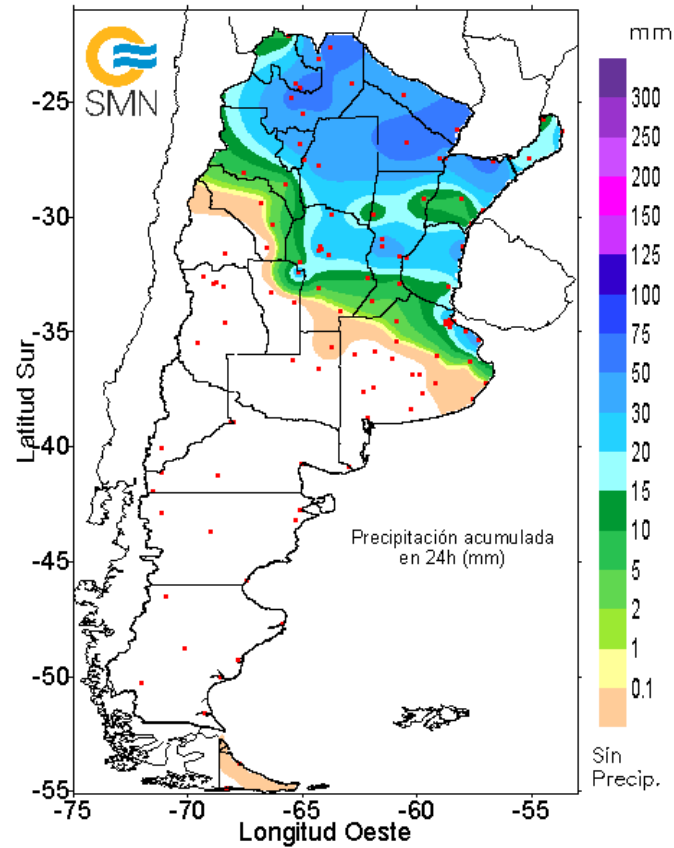


Figura 6. Mapas de precipitación diaria del 13 febrero 2024

Fuente SMN.

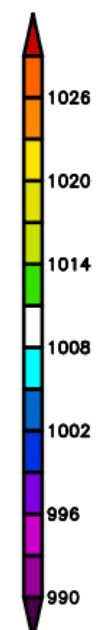
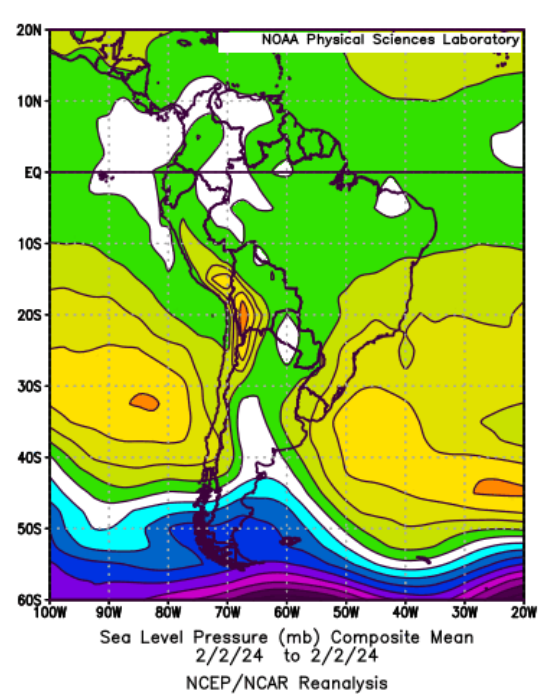
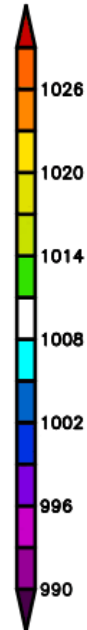
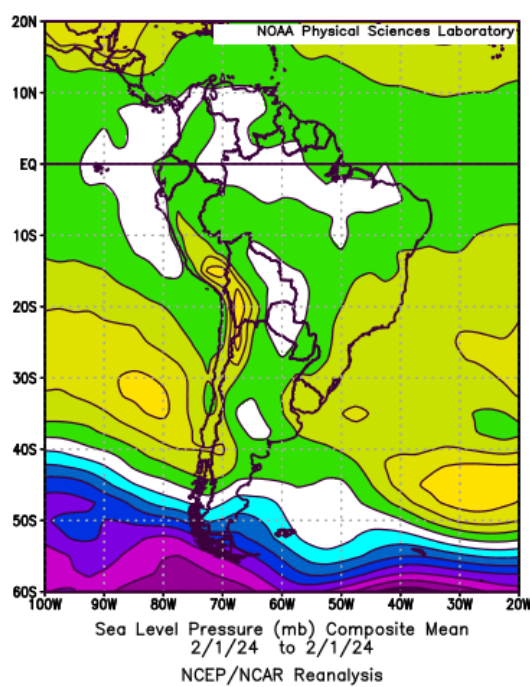


Figura 7

Análisis del campo de presión reducida al nivel media del mar para el 01 y 02 de febrero 2024.

Fuente: NOAA

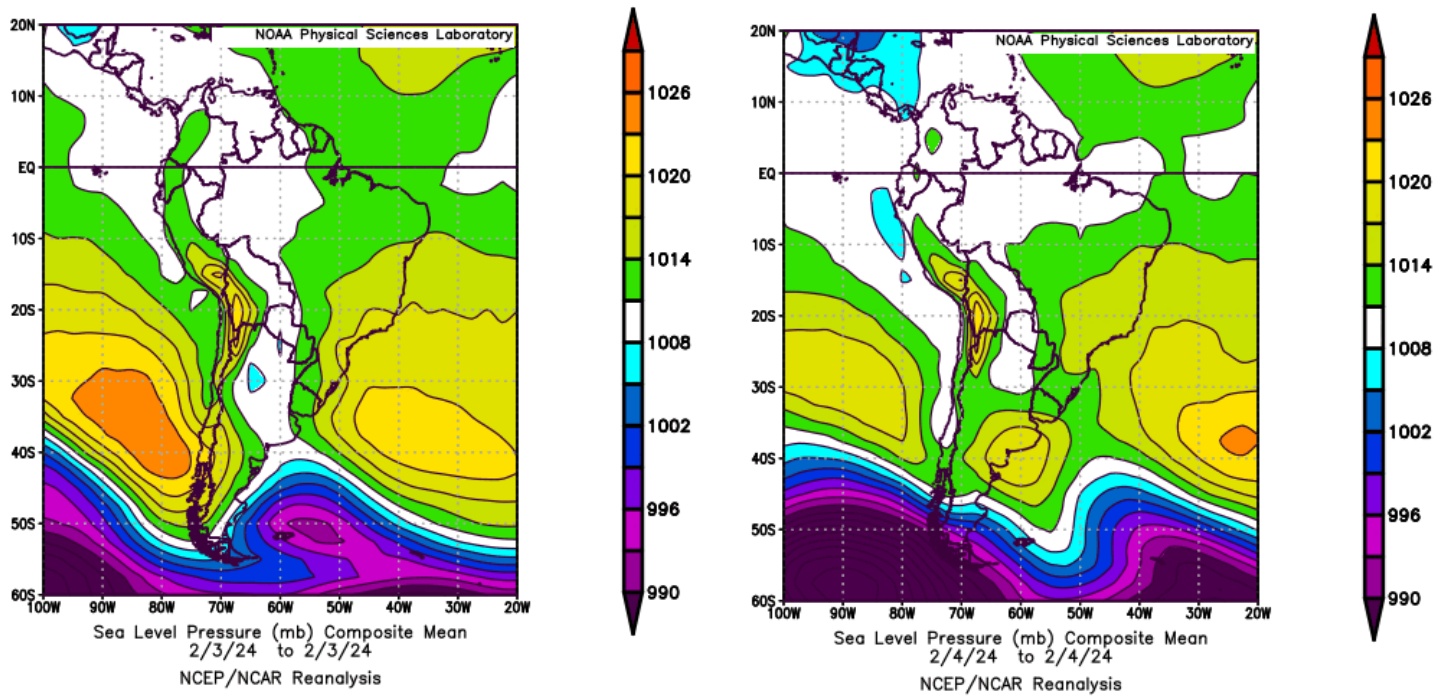


Figura 8

Análisis del campo de presión reducida al nivel media del mar para el 03 y 04 de febrero 2024.

Fuente: NOAA

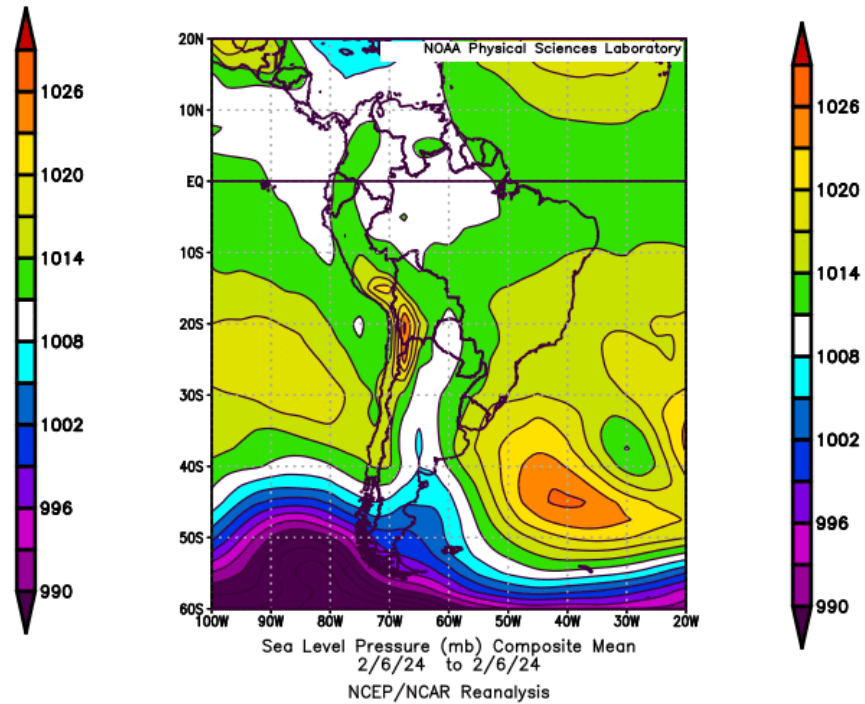
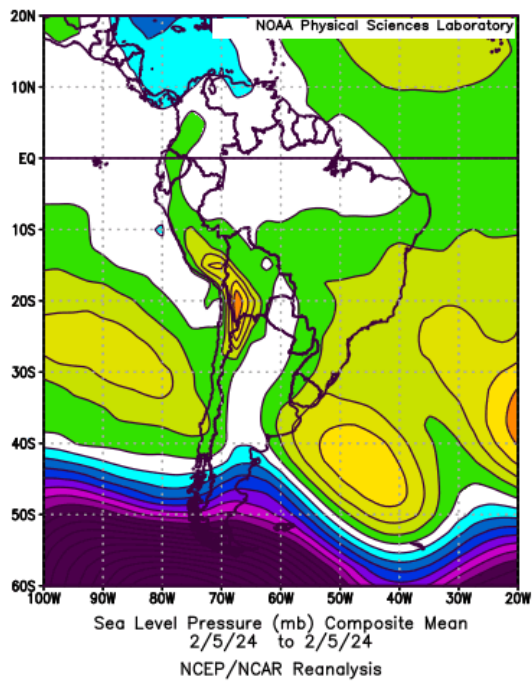


Figura 9

Análisis del campo de presión reducida al nivel media del mar para el 05 y 06 de febrero 2024.

Fuente: NOAA

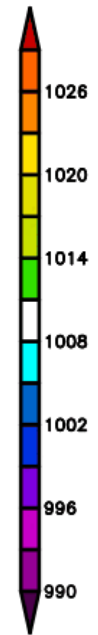
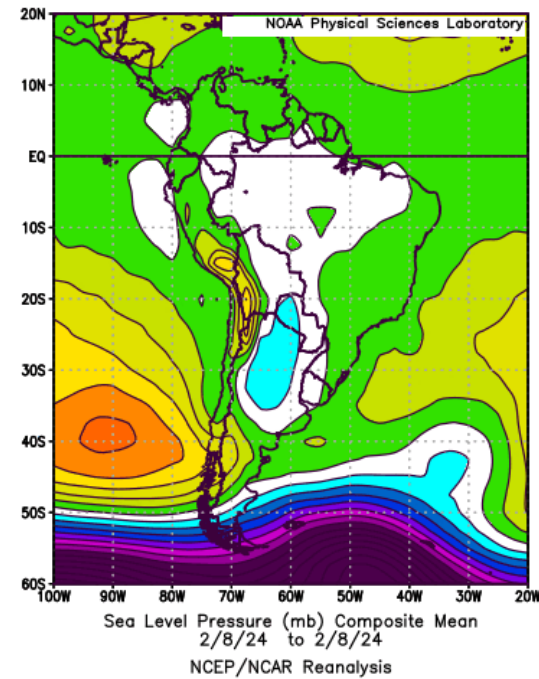
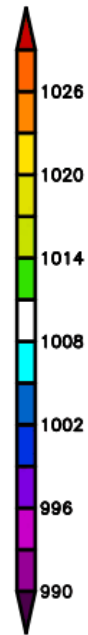
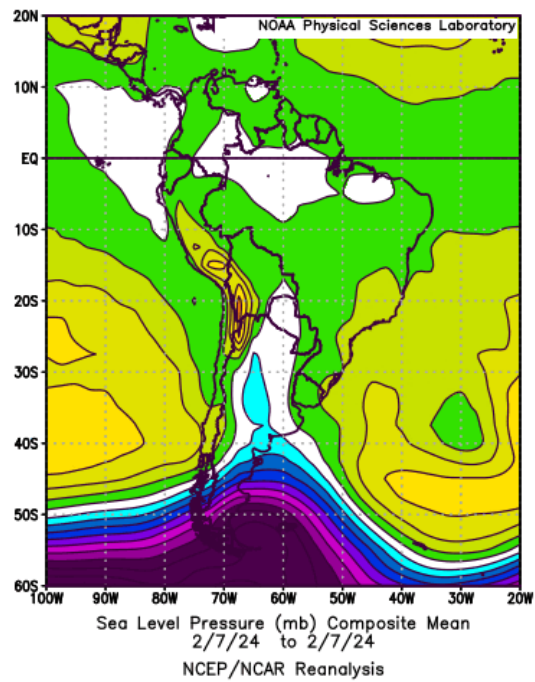


Figura 10

Análisis del campo de presión reducida al nivel media del mar para el 07 y 08 de febrero 2024.

Fuente: NOAA

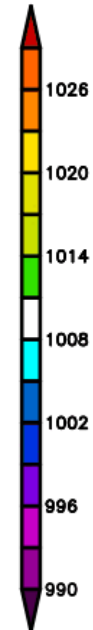
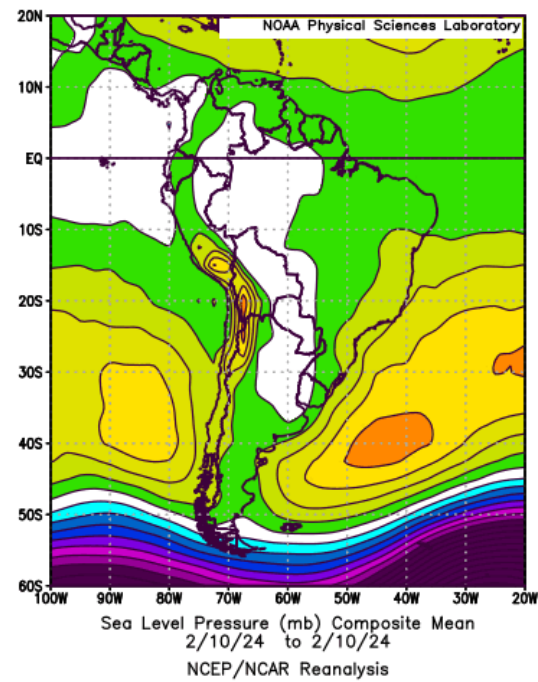
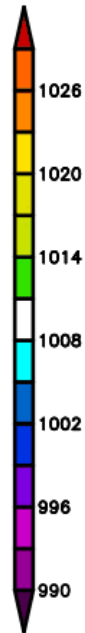
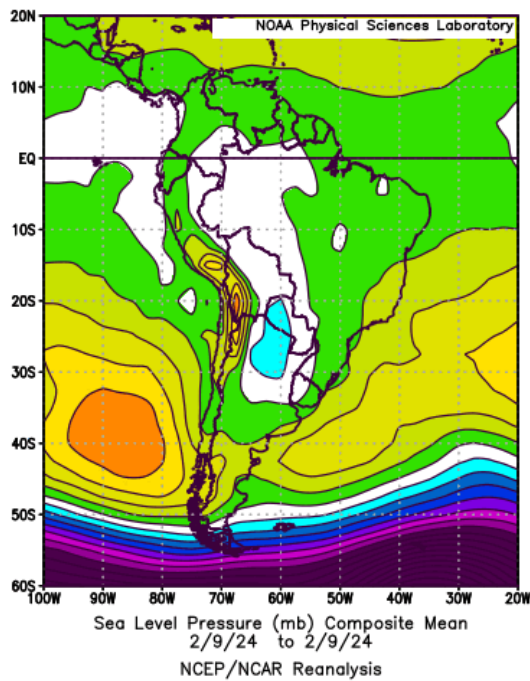


Figura 11

Análisis del campo de presión reducida al nivel media del mar para el 09 y 10 de febrero 2024.

Fuente: NOAA

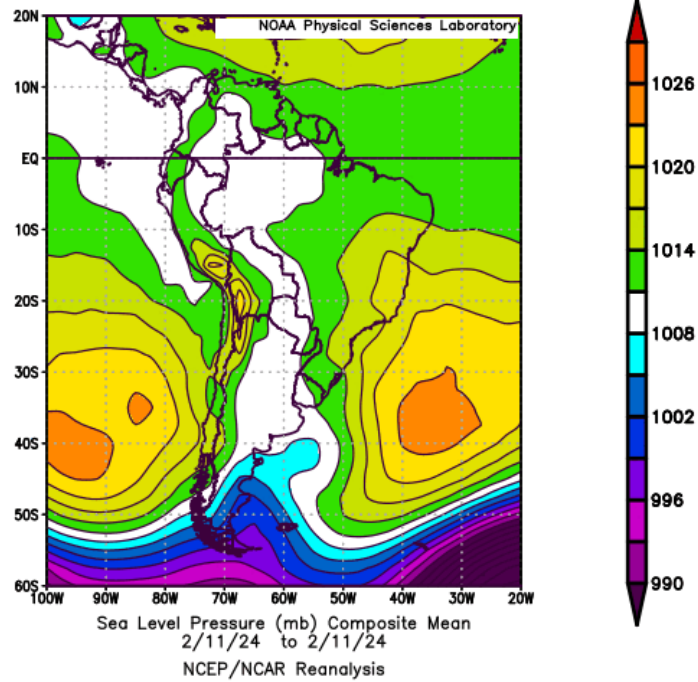


Figura 12

Análisis del campo de presión reducida al nivel media del mar para el 11 de febrero 2024.

Fuente: NOAA

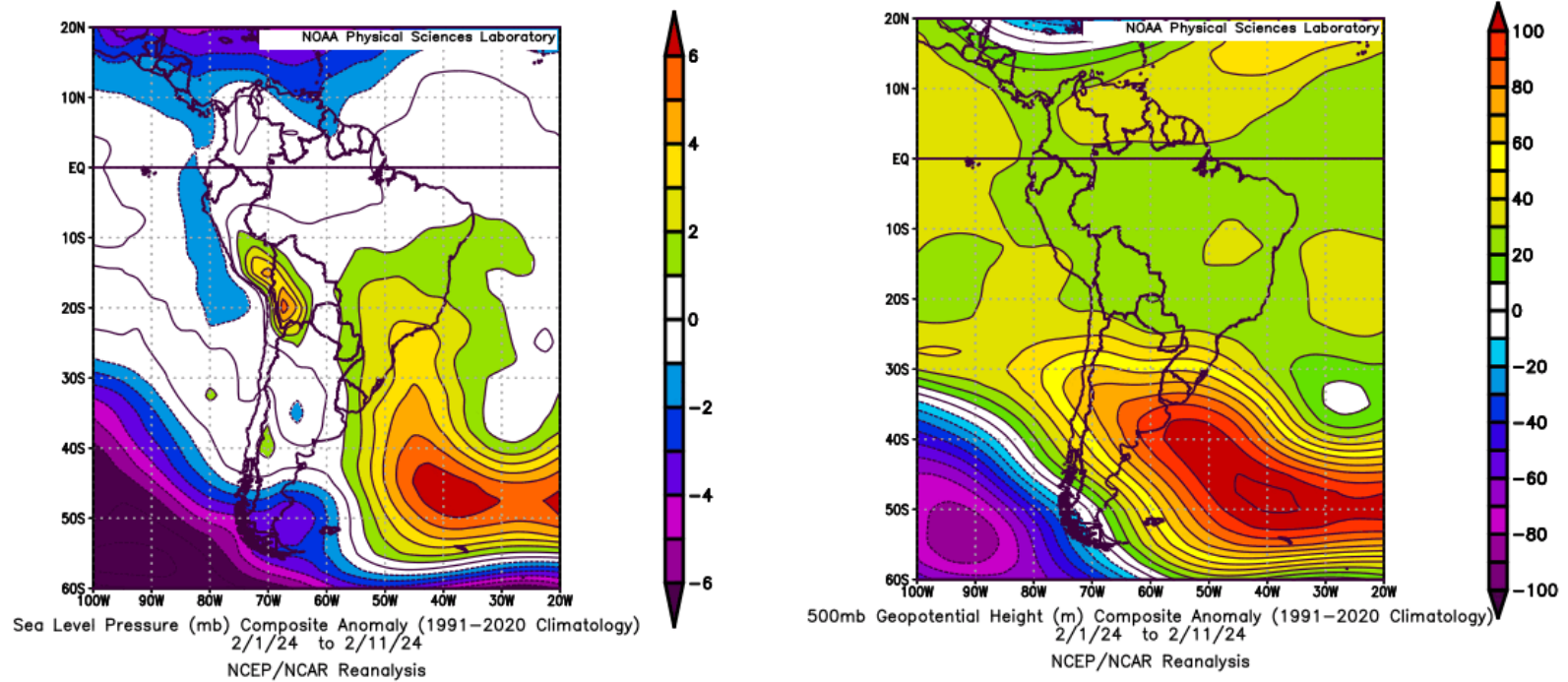


Figura 13

Análisis: anomalía del campo de presión reducida al nivel media del mar (izquierda) y anomalía de la altura geopotencial de 500 hPa compuesto entre el 01 y 11 de febrero 2024.

Fuente: NOAA

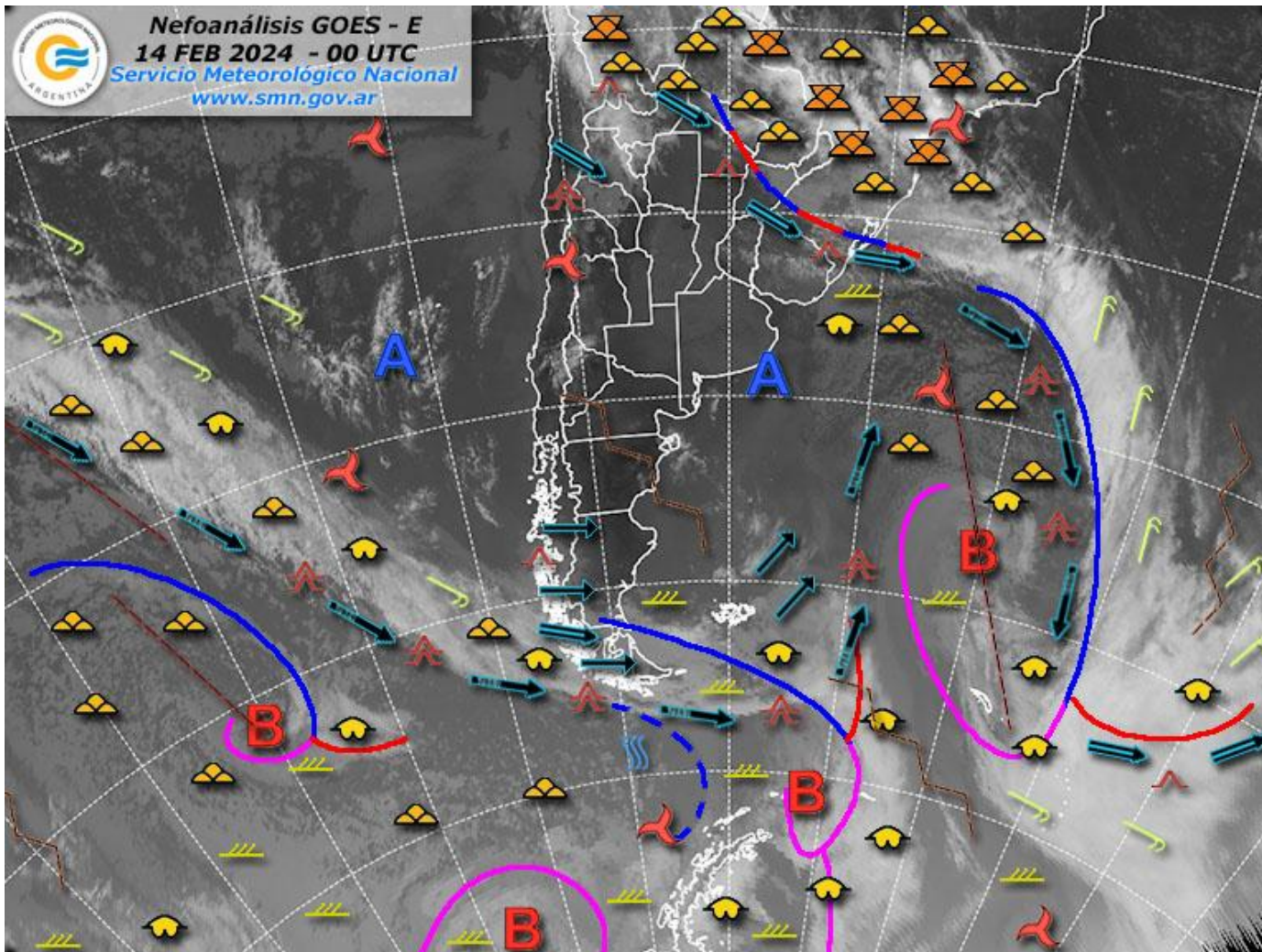


Figura 14
Neofanálisis del 14 de febrero 2024 de las 0 Z
Fuente SMN