

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

Abundantes precipitaciones en la zona del AMBA durante la primera parte de marzo 2024.

(Editado el 19/03/2024)

Autor: Gustavo Pittaluga

En 72 horas se acumulan en las estaciones meteorológicas del área del AMBA entre 178 y 236 MM. Se destaca la estación Aeroparque Jorge Newbery con 107 MM en 24 horas el día 12 de marzo.

- En la [figura 1](#) se aprecia la distribución de las precipitaciones en todo el país del 11 y 15 de marzo; durante el 12 éstas eran mayores sobre el AMBA. Otra zona de máximos acumulados se daba hacia el sudoeste de provincia de Buenos Aires.
- Las precipitaciones totales de 72 horas medidas en las estaciones del AMBA entre el 11 y 14 de marzo (hasta las 12 Z) fueron de: 236 MM en Aeroparque, 201 MM en el Observatorio Central Buenos Aires y 178 MM en Ezeiza. Mayores detalles se muestran en la [tabla 1](#). Los acumulados cada 6 horas permiten apreciar que la distribución de las lluvias tendieron a ser máximas en las 6 horas previas a las 0 Z del 13/marzo y las 6 horas previas de las 12 Z del 13/marzo.
- Mapas e imágenes sobre la situación meteorológica vinculada a las precipitaciones: nefonálisis ([figura 2](#)), campo de presión en superficie e imagen satelital ([figura 3 y 4](#)) y análisis de viento en 850 hPa, agua precipitable y altura geopotencial en 500 hPa ([figura 5](#)).

Precipitaciones AMBA

Fecha	UTC	87576: Ezeiza	87582: Aeroparque	87585: Buenos Aires Observatorio
14/03/2024	12:00	11.0/24h	81.0/24h	49.0/24h
		5.0/6h	13.0/6h	6.0/6h
14/03/2024	6:00	5.0/6h	40.0/6h	34.0/6h
14/03/2024	0:00	0.2/6h	25.0/6h	8.0/6h
13/03/2024	18:00	0.4/6h	3.0/6h	2.0/6h
13/03/2024	12:00	63.0/24h	48.0/24h	57.0/24h
		27.0/6h	22.0/6h	23.0/6h
13/03/2024	6:00	0.3/6h	0.0/6h	Ip/6h
13/03/2024	0:00	4.0/6h	1.0/6h	Ip/6h
12/03/2024	18:00	32.0/6h	25.0/6h	34.0/6h
12/03/2024	12:00	104.0/24h	107.0/24h	95.0/24h
		56.0/6h	45.0/6h	44.0/6h
12/03/2024	6:00	0.0/6h	18.0/6h	1.0/6h
12/03/2024	0:00	31.0/6h	62.0/6h	48.0/6h
11/03/2024	18:00	17.0/6h	0.7/6h	3.0/6h
11/03/2024	12:00	Ip/24h	3.0/24h	4.0/24h
		Ip/6h	3.0/6h	3.0/6h

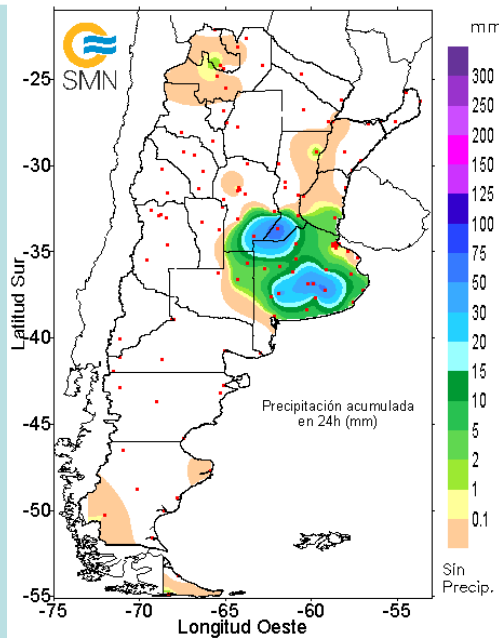
Tabla 1

Datos de precipitación (acumulados cada 6 horas y 24 horas) de las estaciones meteorológicas del AMBA: Ezeiza, Aeroparque y Observatorio Central Buenos Aires. Registros entre el 11/marzo 12 Z al 14/marzo 12 Z.

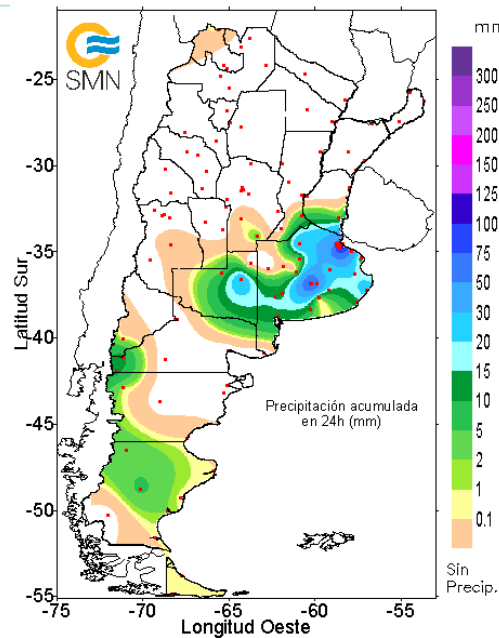
Fuente: datos preliminares SYNOP

En las filas coloreadas con tono azul se señalan los acumulados de cada 24 horas. En negrita los dos casos de mayores acumulados cada 6 horas.

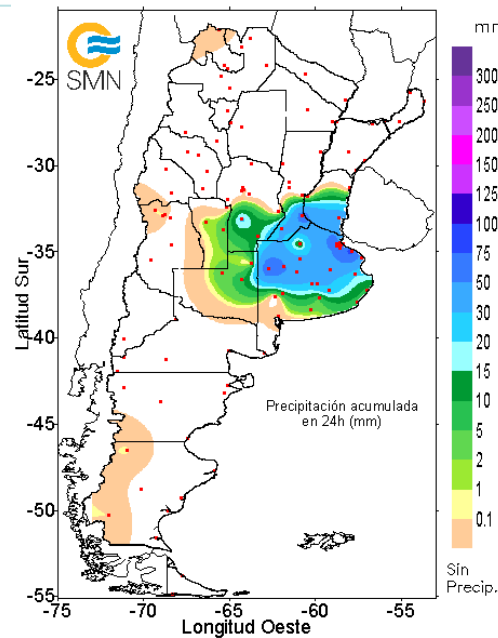
Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 10/03/2024 y las 9h del 11/03/2024



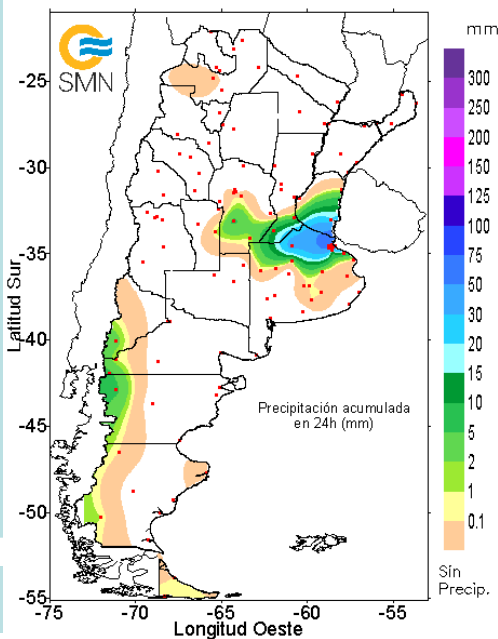
Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 11/03/2024 y las 9h del 12/03/2024



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 12/03/2024 y las 9h del 13/03/2024



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 13/03/2024 y las 9h del 14/03/2024



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 14/03/2024 y las 9h del 15/03/2024

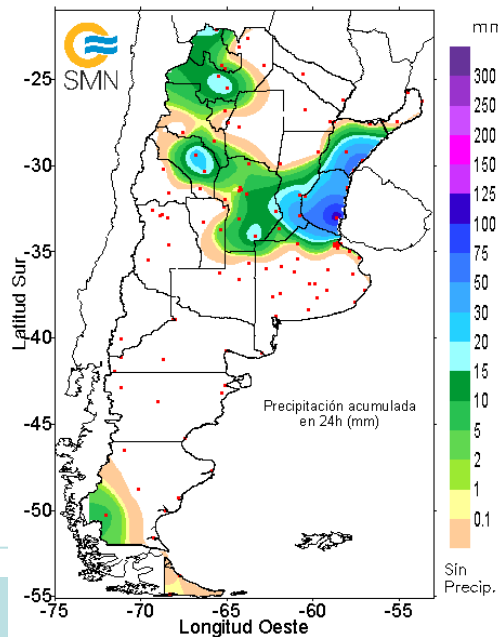


Figura 01. Mapa de precipitación diaria del 11 al 15 de marzo 2024.

Fuente SMN.

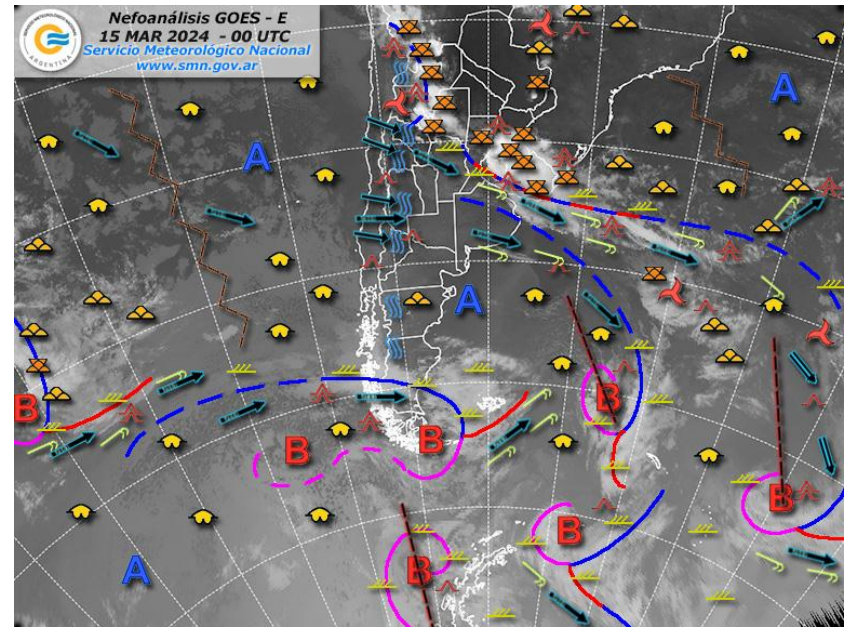
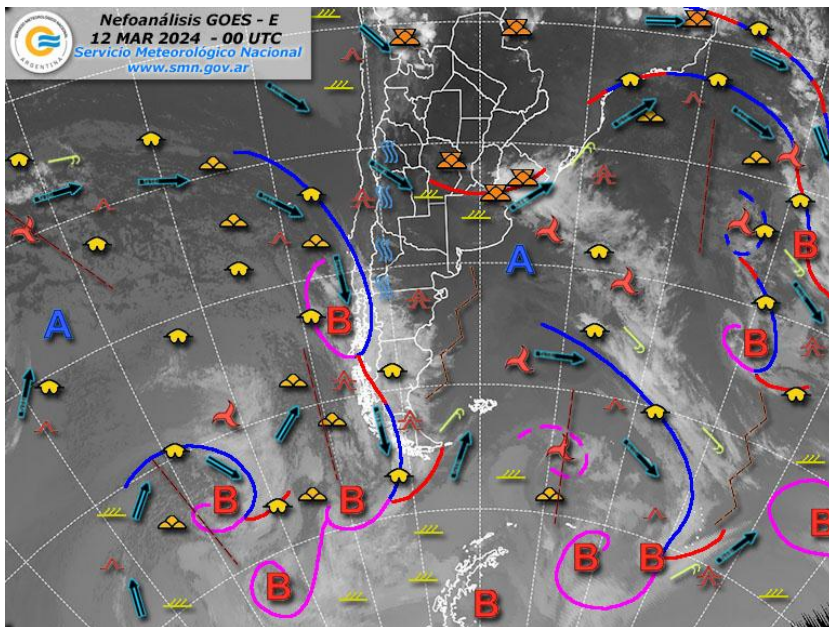


Figura 02
Neofanálisis del 12 y 15 de marzo 2024 de las 0 Z
Fuente SMN

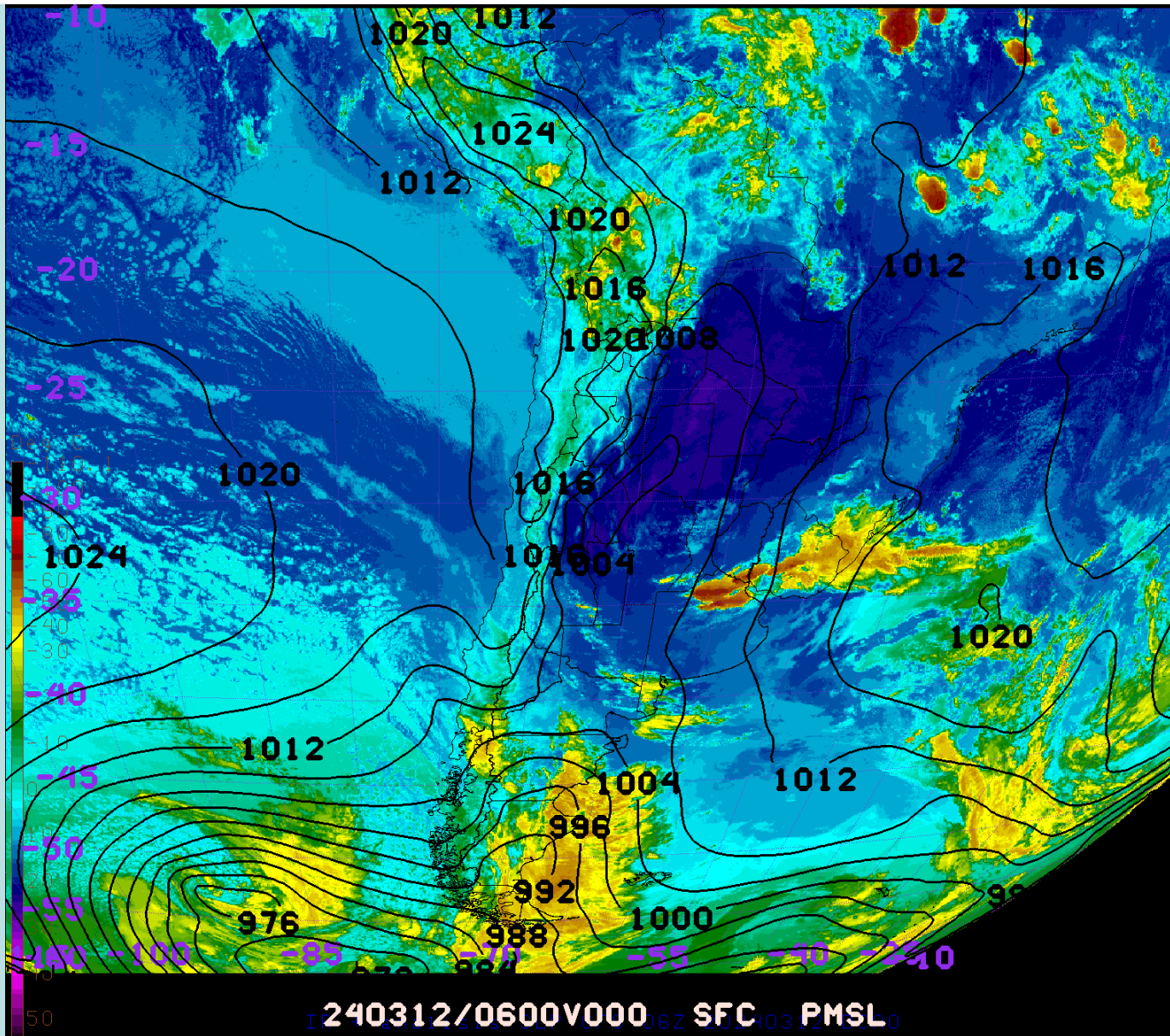


Figura 03
 Campo de presión
 reducida al nivel medio
 del mar e imagen
 satelital canal IR para el
 12/03/2024 06 Z

Fuente de datos
 Unidata – Dcao basado
 en modelo GFS y
 Satelite Goes 16

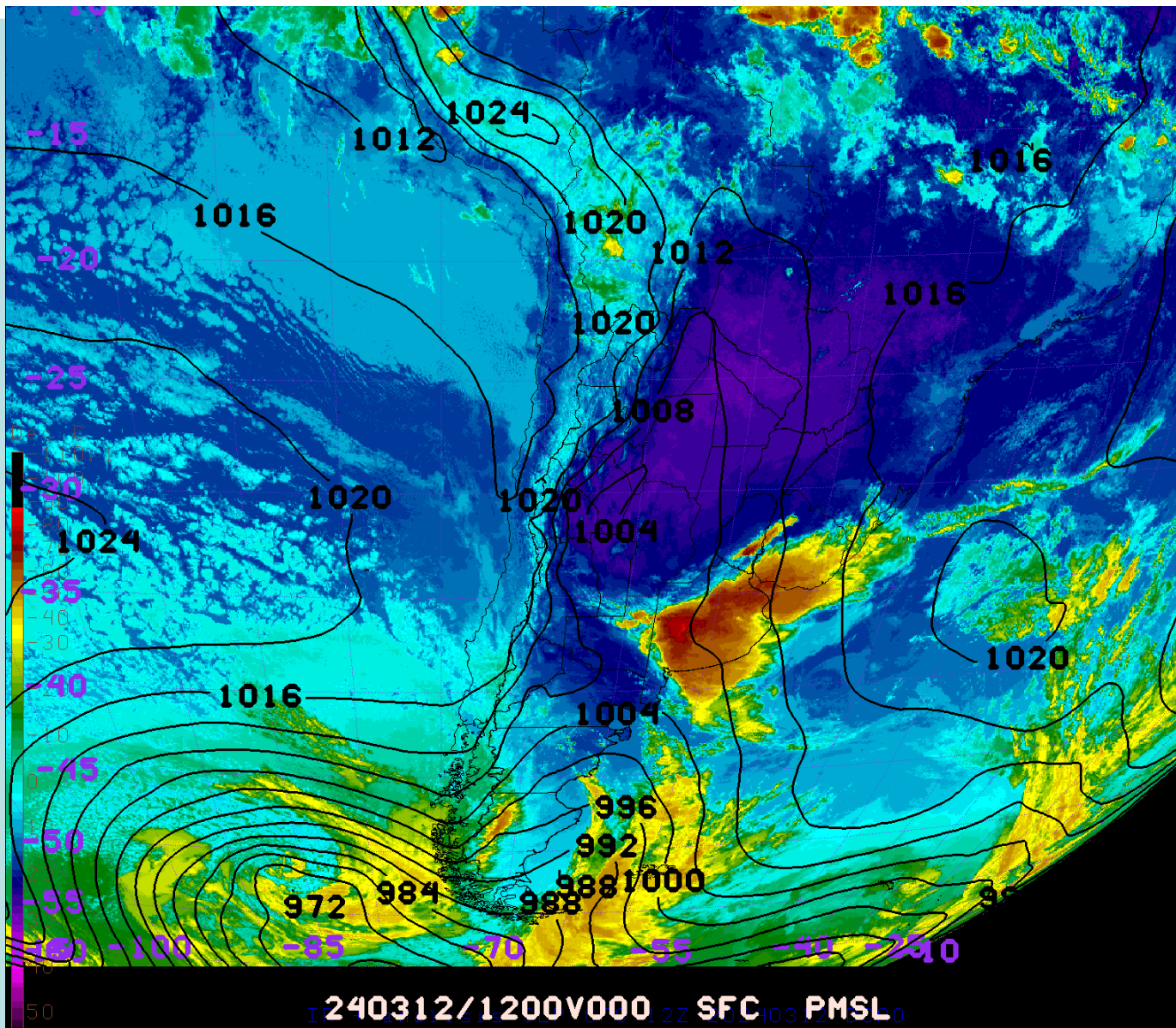


Figura 04
 Campo de presión
 reducida al nivel medio
 del mar e imagen
 satelital canal IR para el
 12/03/2024 12 Z

Fuente de datos
 Unidata – Dcao basado
 en modelo GFS y
 Satelite Goes 16

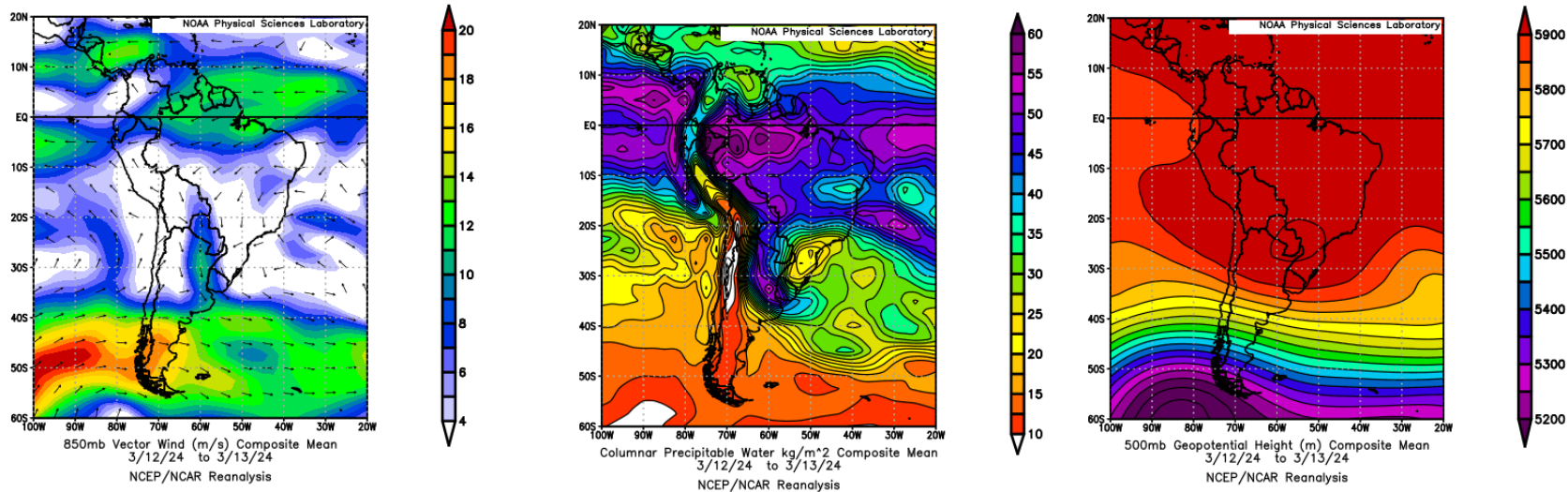


Figura 05

Análisis compuesto de los días 12 y 13 de marzo 2024 de viento (m/s) sobre el nivel 850 hPa, agua precipitable (kg/m²) y de la altura geopotencial (m) de 500 hPa.

Fuente: NCEP-NCAR NOAA.