

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

Desarrollo de un sistema de baja presión hacia el 22 y 23 de mayo 2021.

(Editado el 31/05/2021)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

*La situación meteorológica de entre el 19 y 24 de mayo se destacó por el desarrollo de un centro de baja presión (ciclogénesis) hacia el 22 y 23 de mayo. Vinculado a esta situación se observaron precipitaciones que en algunos sectores alcanzaron entre 50 a 75 mm diarios. A su vez estuvo acompañado por una intensificación del viento.*

En este archivo se muestra:

- Las precipitaciones diarias. Estas predominaron en el sector central y este del país (figura 1).
- La dinámica de la situación meteorológica en superficie se muestra en la figura 2 con el campo de presión reducida al nivel del mar. Se profundizan las bajas presiones hacia el 22 de mayo 2021 con el desarrollo del centro ciclónico sobre el centro y este de provincia de Buenos Aires.
- Los vientos se intensificaron con dicho sistema. En la figura 3 se aprecia las zonas con vientos intensificados –en especial sobre el este de provincia de Buenos Aires- el 23 de mayo 2021.

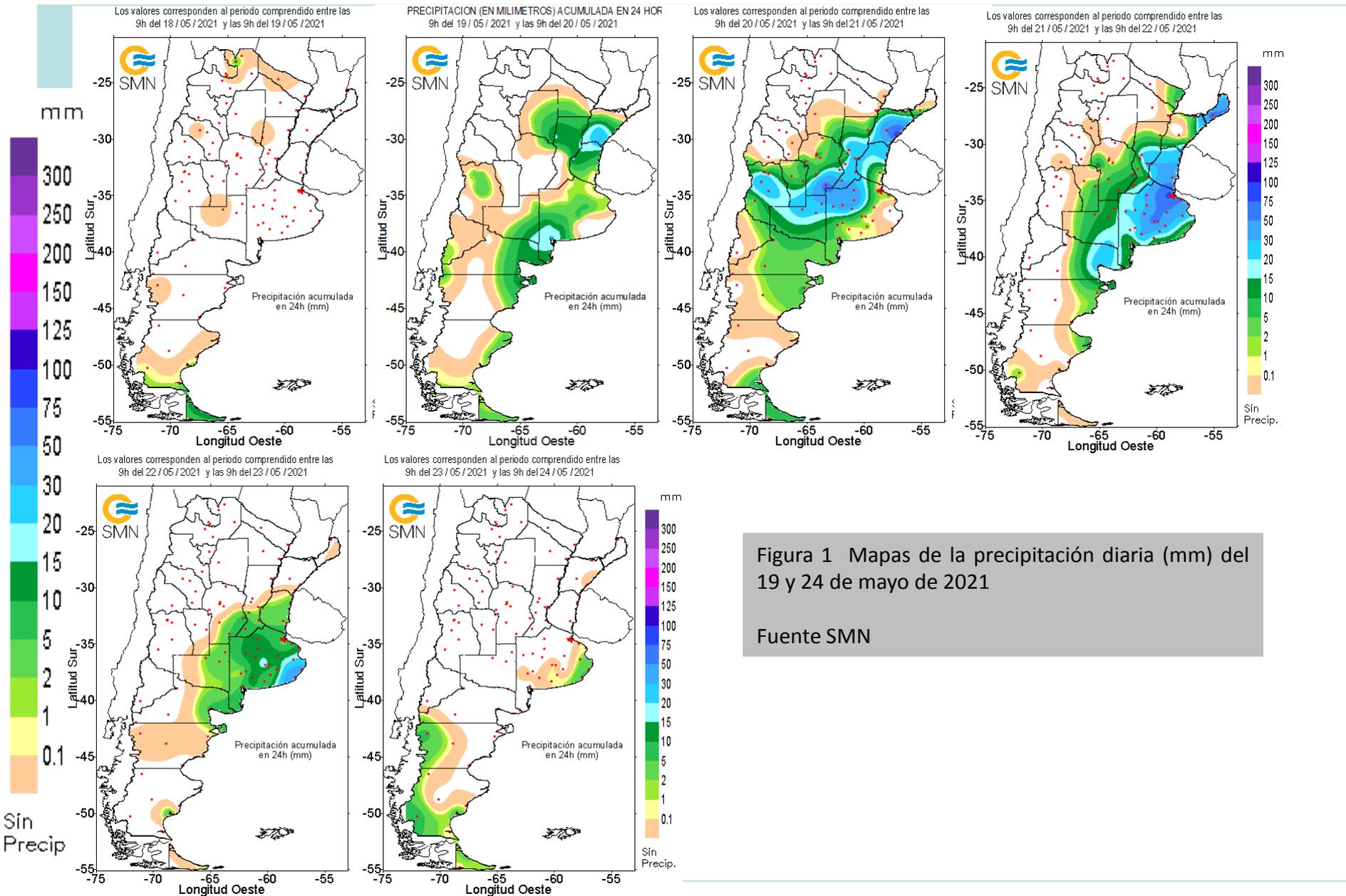


Figura 1 Mapas de la precipitación diaria (mm) del 19 y 24 de mayo de 2021

Fuente SMN

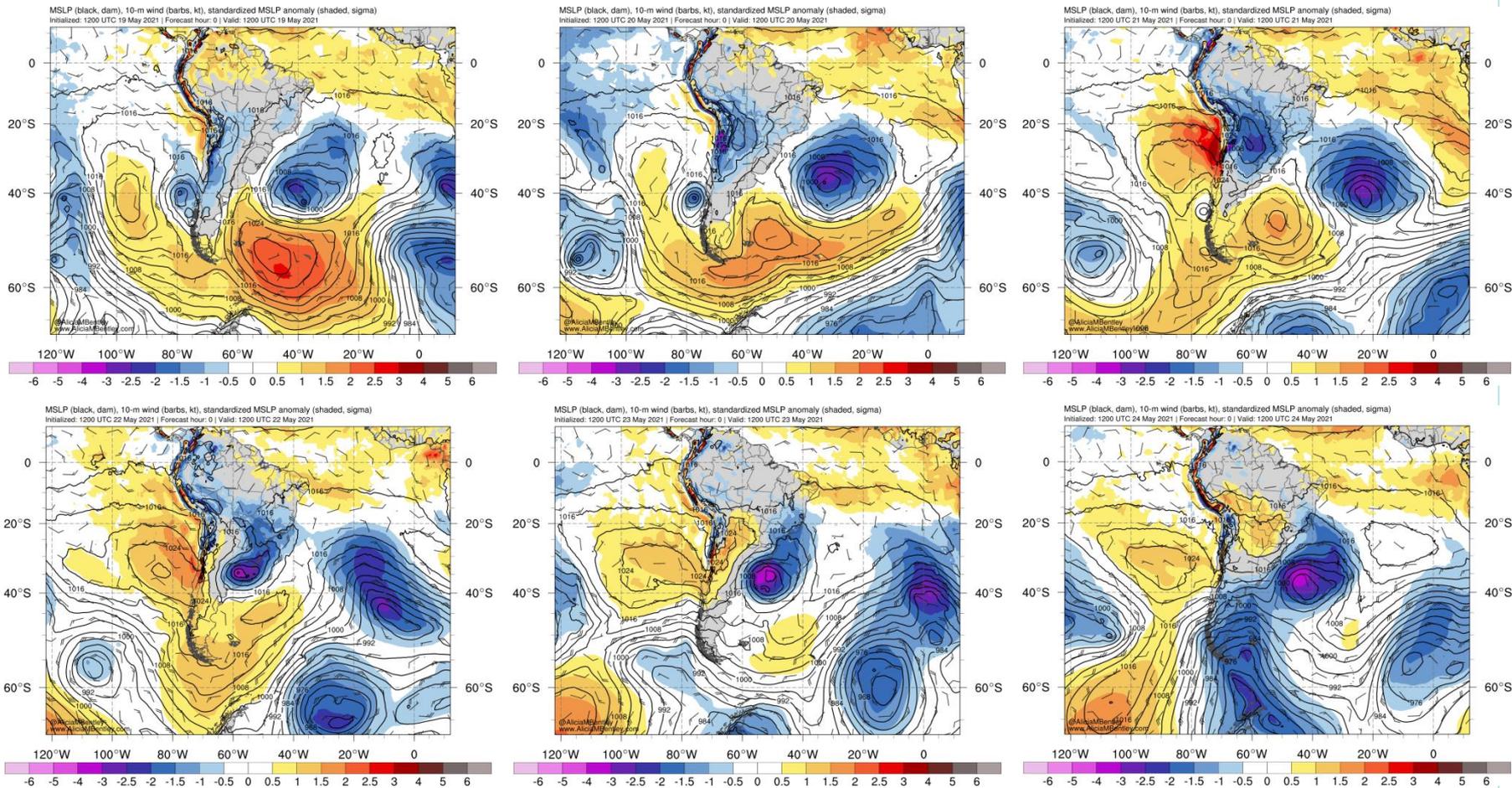


Figura 2 Presión reducida al nivel medio del mar (hPa), su anomalía (desvíos positivos en tonos naranjas y negativos en tonos azules ) y viento en superficie del 19 y 24 de mayo 2021 de las 12 Z.

*Notar la fuerte anomalía el día 22 de mayo hacia el nordeste de provincia de Buenos Aires.*

Fuente modelo GFS por A. Bentley.

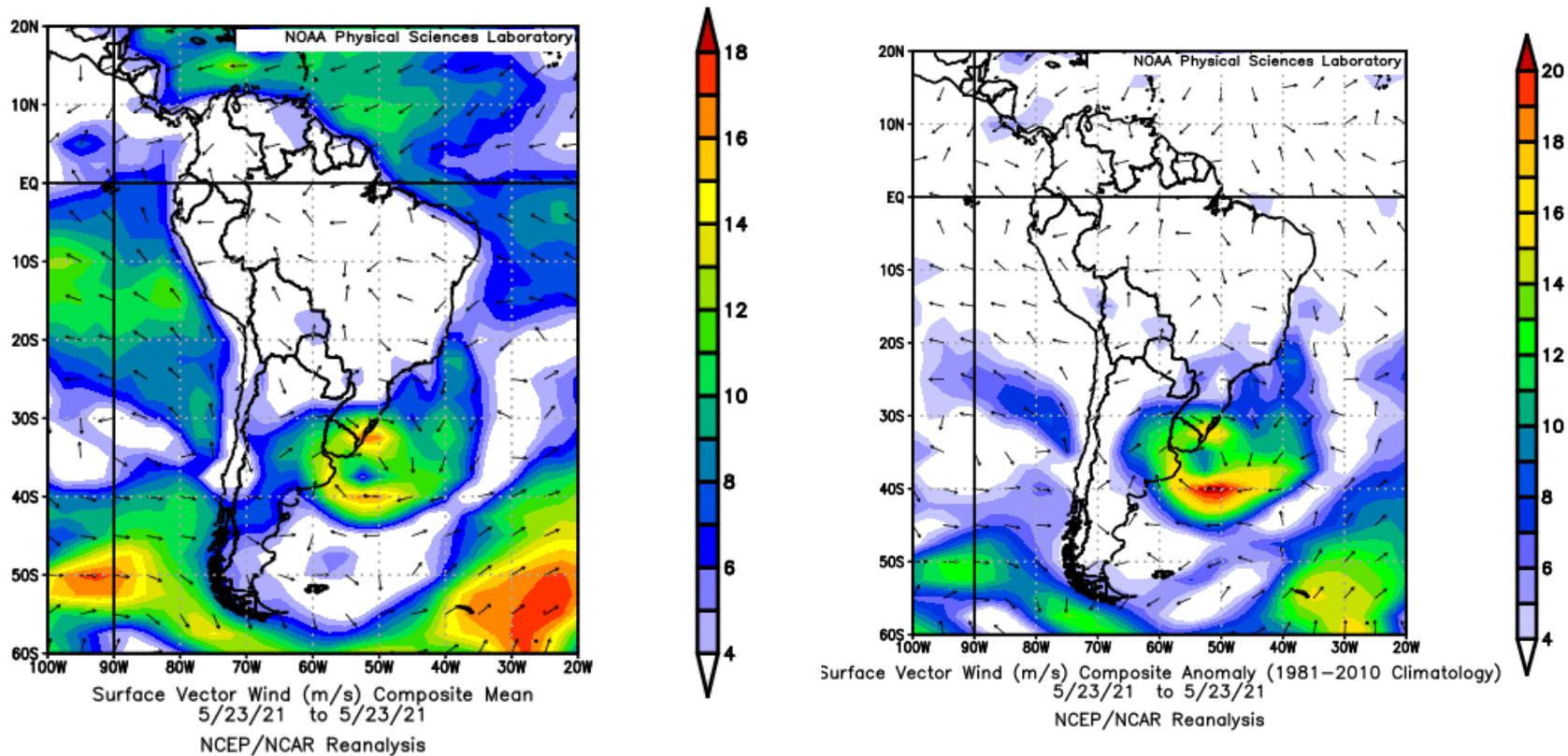


Figura 3 Vector de viento medio (izquierda) y su anomalía (derecha) en m/s del 23 de mayo 2021.

Fuente: NCEP, NOAA.

## Marcha presión atmosférica Observatorio Central Buenos Aires

