

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

Sistema de baja presión entre el 24 y 26 de marzo 2022

(Editado el 29/03/2022)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Entre el 24 y 26 de marzo de 2022 se desarrolló un centro de baja presión (ciclón) hacia la zona centro-este del país. Entre otros ese sistema generó algunos eventos diarios de precipitaciones con acumulados del orden de 70 mm/día sobre parte del centro de provincia de Buenos Aires y vientos intensos.

- En las figuras 1 y 5 se presentan los análisis del campo de la presión reducida al nivel del mar que ilustran la evolución de la situación meteorológica entre el 24 y 27 de marzo.
- Mapas de precipitaciones asociadas a este evento se muestran en las figuras 6 y 7.
- Entre otros, la situación se destacó por una intensificación de los vientos (ver figura 8).

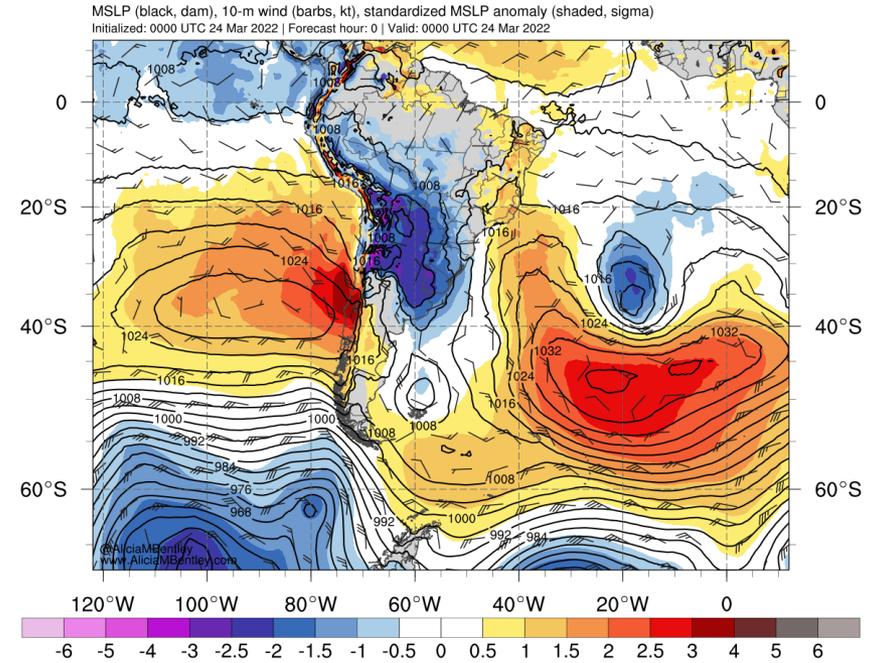
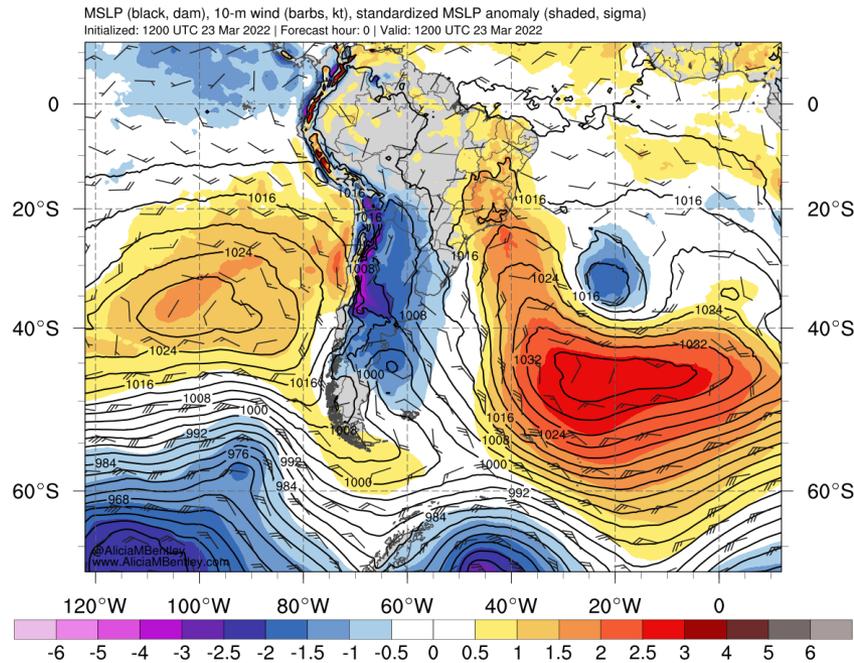
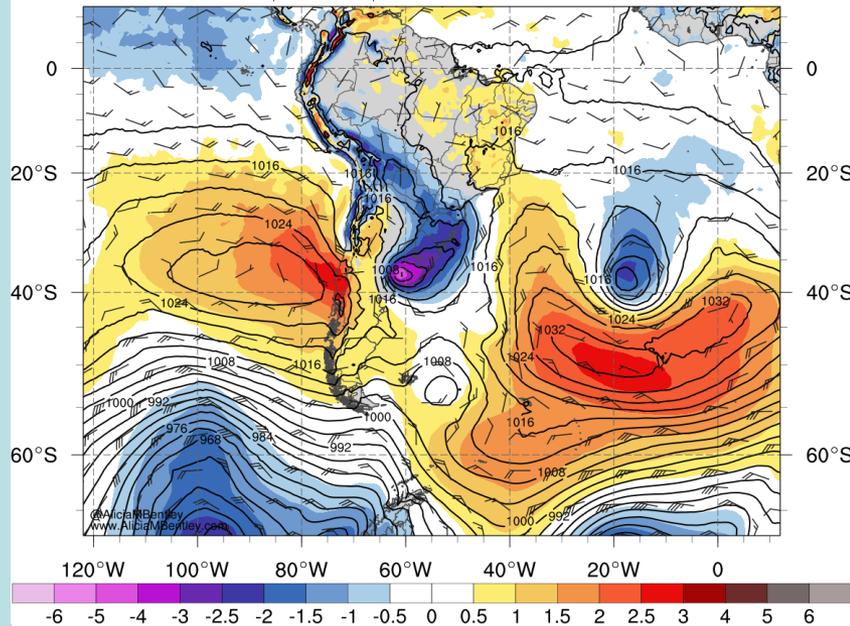


Figura 1. Campo de presión reducida al nivel del mar (hPa), viento en nudos y anomalía de la presión atmosférica reducida al nivel del mar (hPa) para el 23/03/2022 12 Z y el 24/03/2022 0 Z. Basado en el modelo GFS por ABentley.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)
Initialized: 1200 UTC 24 Mar 2022 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 24 Mar 2022



MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)
Initialized: 0000 UTC 25 Mar 2022 | Forecast hour: 0 | Valid: 0000 UTC 25 Mar 2022

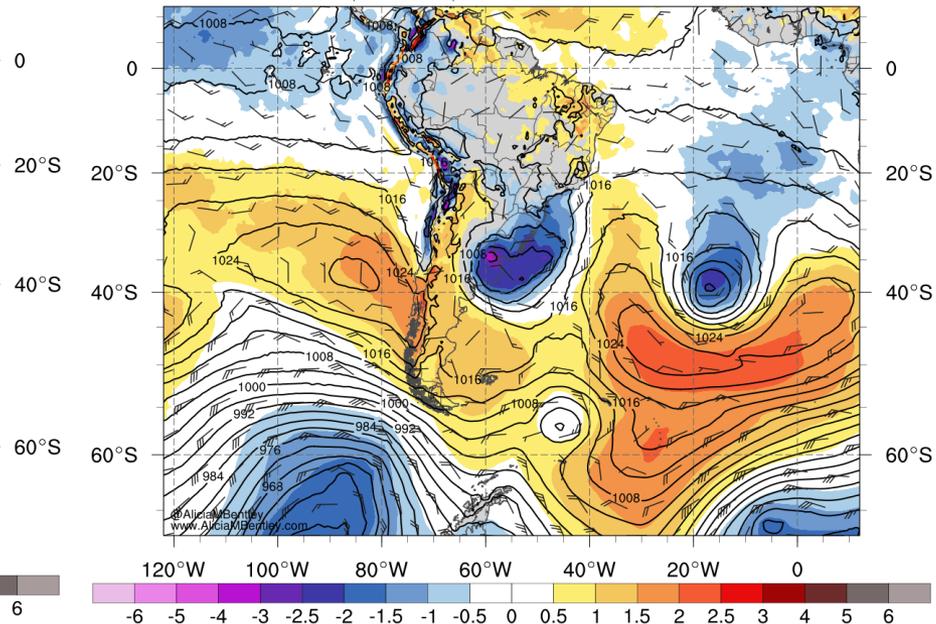
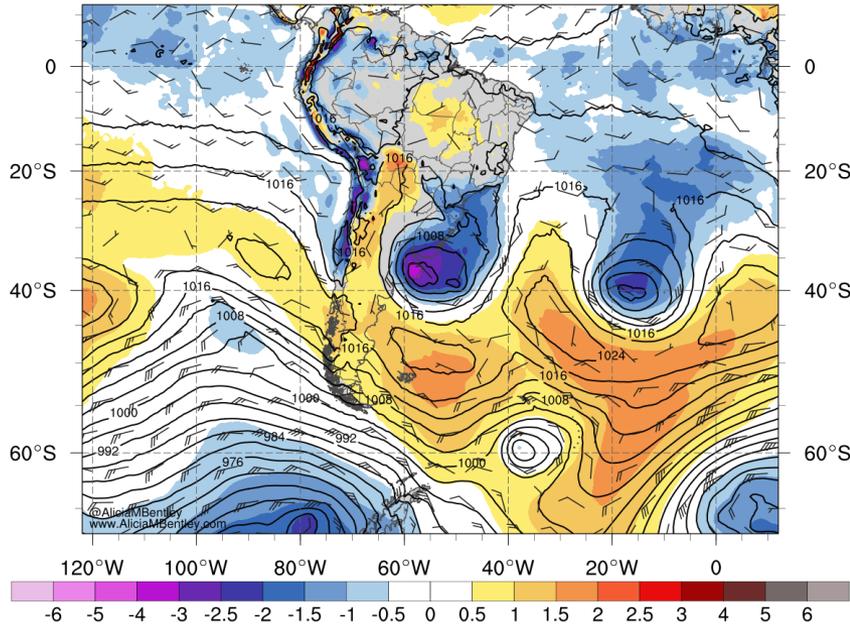


Figura 2. Campo de presión reducida al nivel del mar (hPa), viento en nudos y anomalía de la presión atmosférica reducida al nivel del mar (hPa) para el 24/03/2022 12 Z y el 25/03/2022 0 Z. Basado en el modelo GFS por ABentley.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)
Initialized: 1200 UTC 25 Mar 2022 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 25 Mar 2022



MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)
Initialized: 0000 UTC 26 Mar 2022 | Forecast hour: 0 | Valid: 0000 UTC 26 Mar 2022

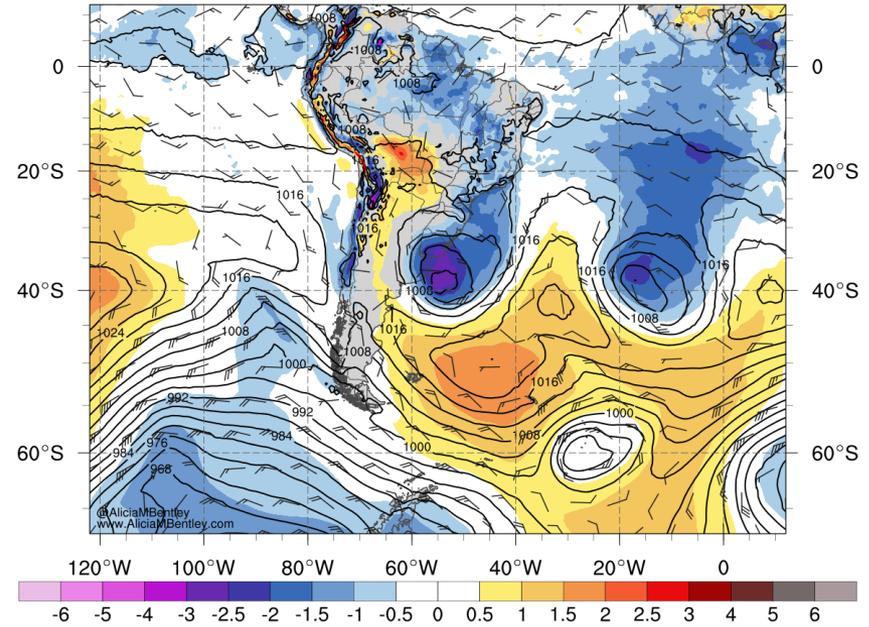
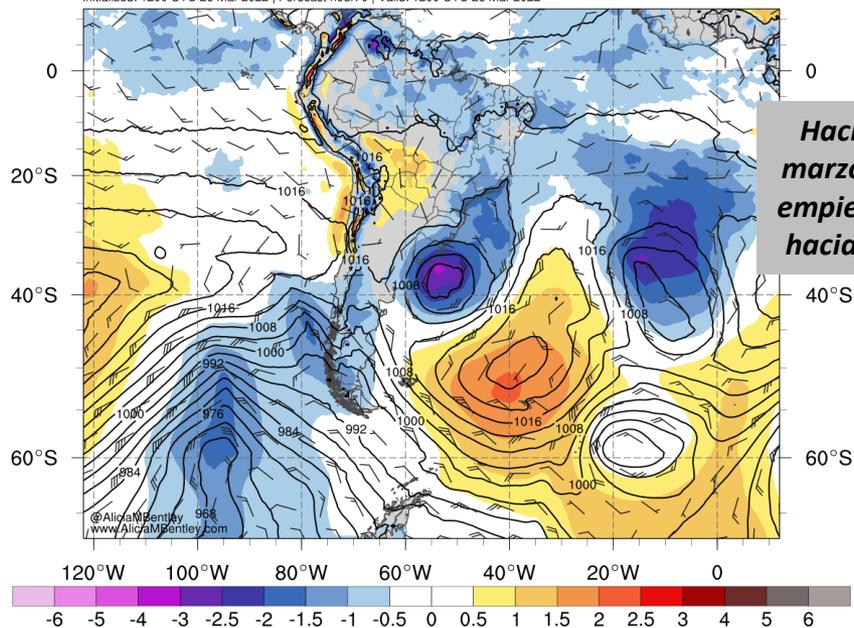


Figura 3. Campo de presión reducida al nivel del mar (hPa), viento en nudos y anomalía de la presión atmosférica reducida al nivel del mar (hPa) para el 25/03/2022 12 Z y el 26/03/2022 0 Z. Basado en el modelo GFS por ABentley.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)
Initialized: 1200 UTC 26 Mar 2022 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 26 Mar 2022



Hacia el 27 de marzo el sistema empieza a migrar hacia el océano.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)
Initialized: 0000 UTC 27 Mar 2022 | Forecast hour: 0 | Valid: 0000 UTC 27 Mar 2022

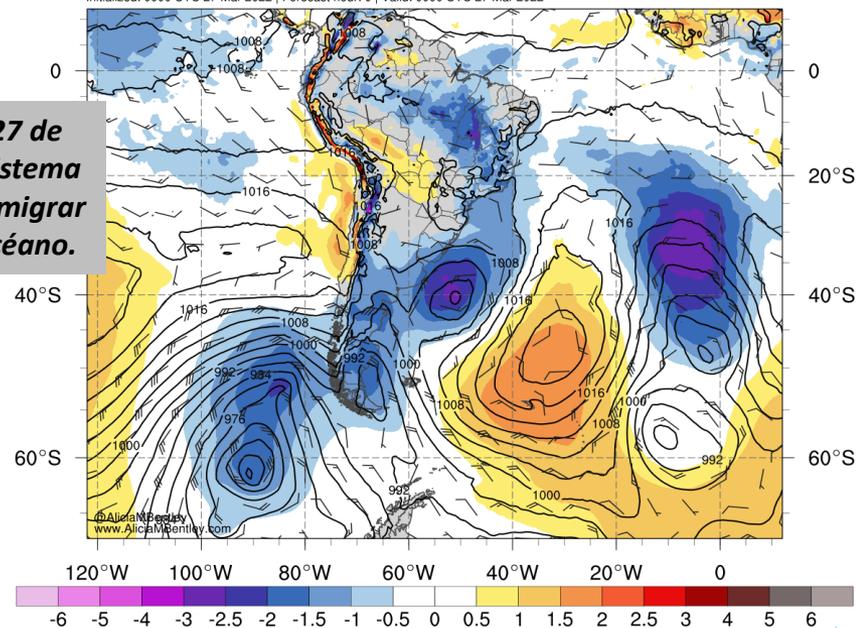


Figura 4. Campo de presión reducida al nivel del mar (hPa), viento en nudos y anomalía de la presión atmosférica reducida al nivel del mar (hPa) para el 26/03/2022 12 Z y el 27/03/2022 0 Z. Basado en el modelo GFS por ABentley.

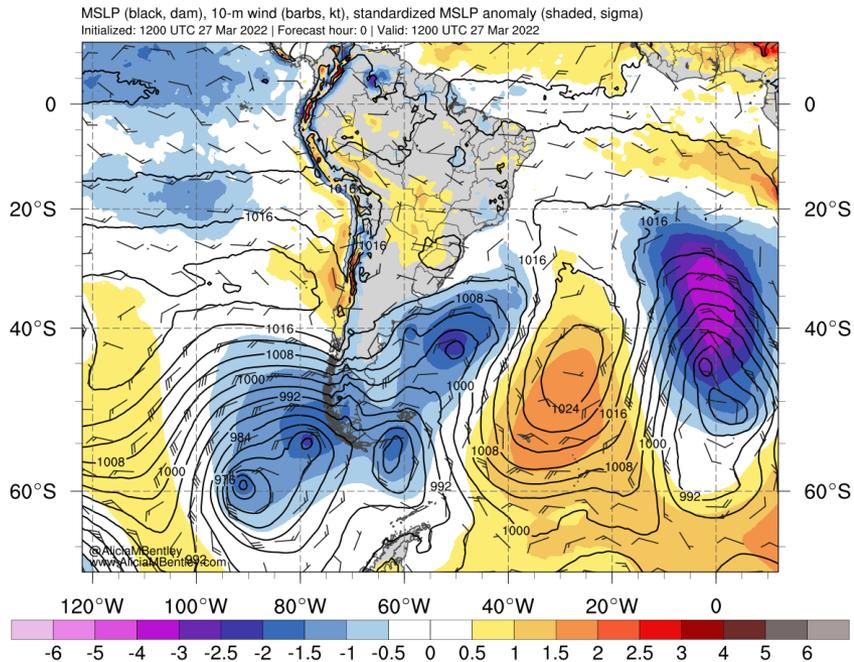
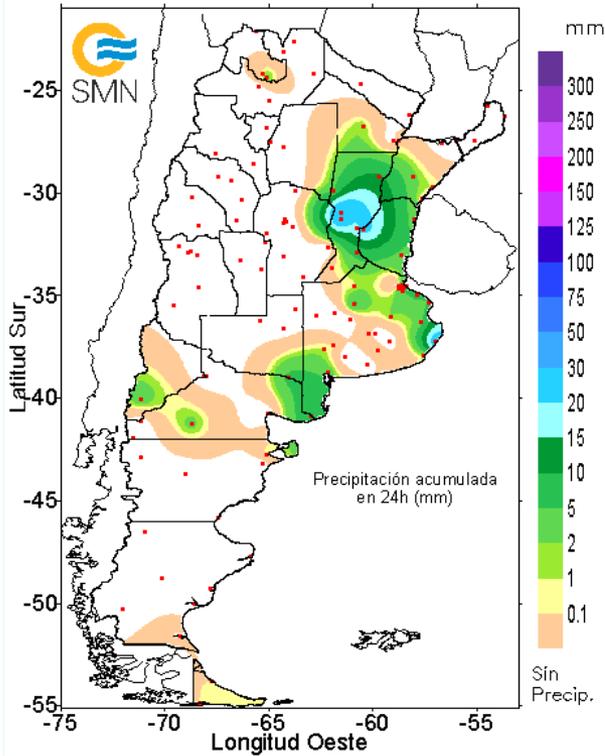
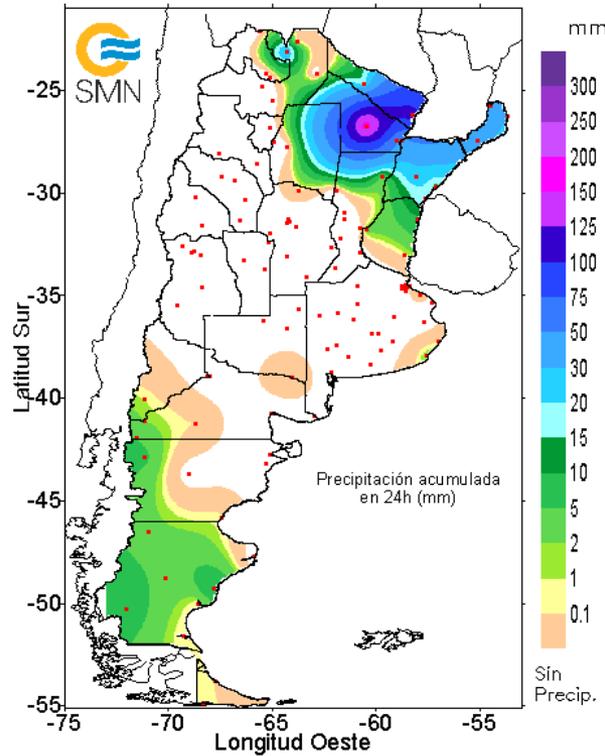


Figura 5. Campo de presión reducida al nivel del mar (hPa), viento en nudos y anomalía de la presión atmosférica reducida al nivel del mar (hPa) para el 27/03/2022 12 Z. Basado en el modelo GFS por ABentley.

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 21/03/2022 y las 9h del 22/03/2022



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 22/03/2022 y las 9h del 23/03/2022



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 23/03/2022 y las 9h del 24/03/2022

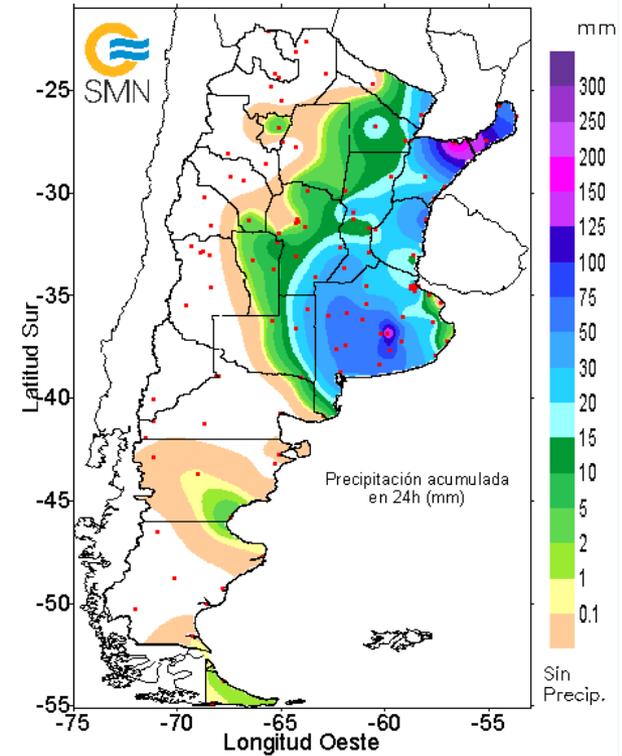
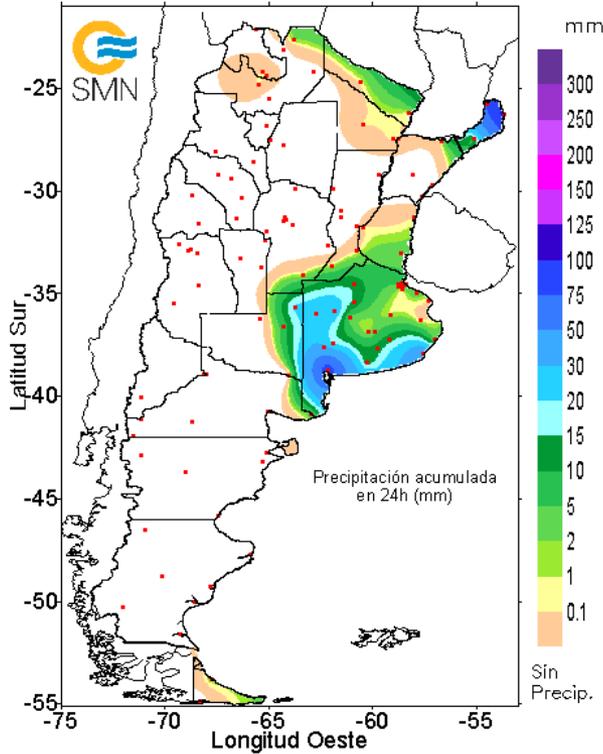


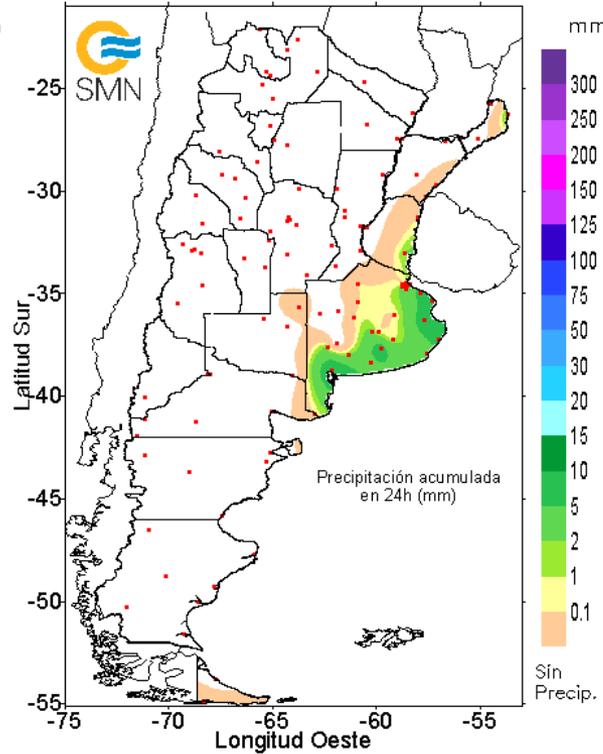
Figura 6. Precipitaciones diarias de Argentina según medición de las 9 HOA del 22, 23 y 24 de marzo 2022. Fuente: SMN.

Entre el 23 y 24 de marzo es cuando se observan los mayores acumulados de precipitaciones.

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 24/03/2022 y las 9h del 25/03/2022



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 25/03/2022 y las 9h del 26/03/2022



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 26/03/2022 y las 9h del 27/03/2022

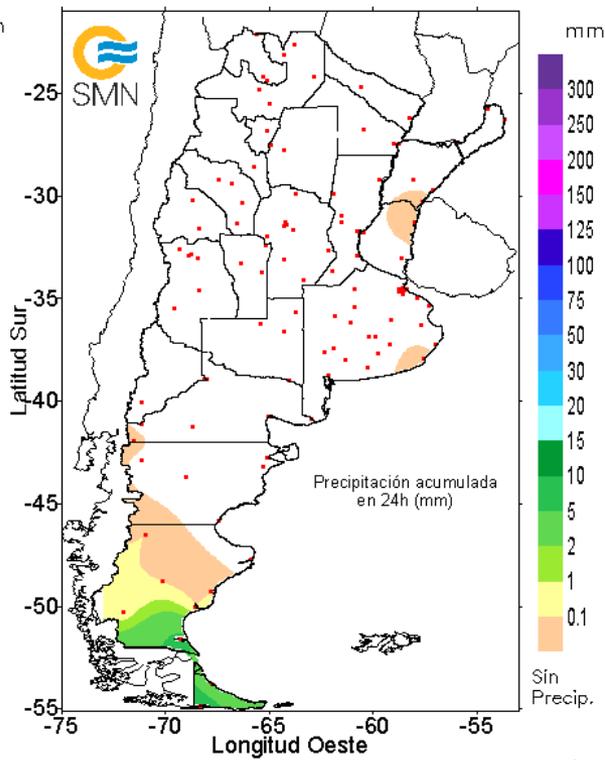


Figura 7. Precipitaciones diarias de Argentina según medición de las 9 HOA del 25, 26 y 27 de marzo 2022. Fuente: SMN.

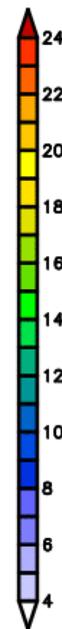
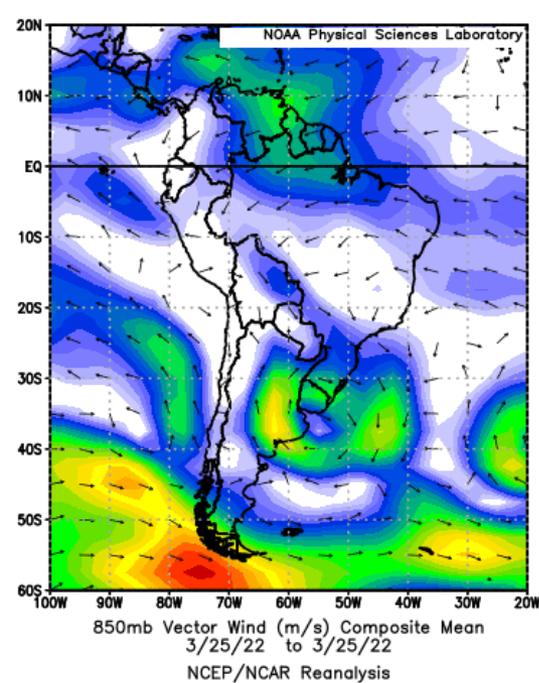
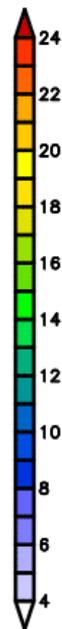
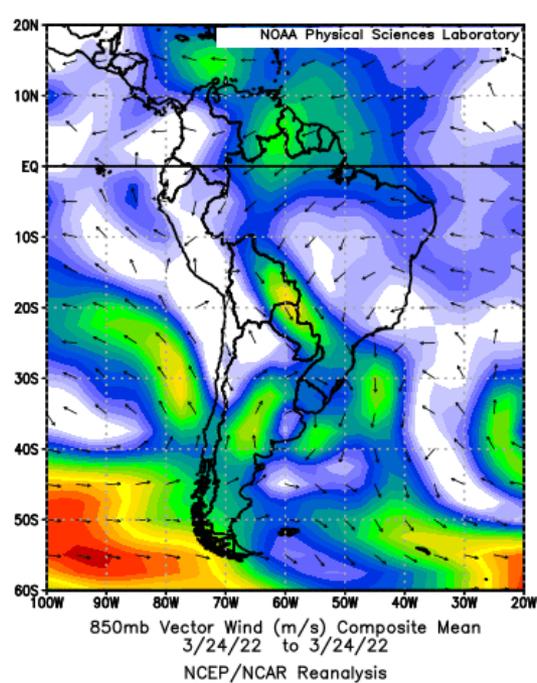


Figura 18 Viento medio (m/s) en el nivel de 850 hPa para el 24 y 25 de marzo de 2022. Fuente: NOAA, NCEP-NCAR.

Entre otros se destaca la mayor intensidad sobre la zona central de provincia de Buenos Aires (en especial el día 25) y la circulación ciclónica entorno del Río de la Plata.