

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

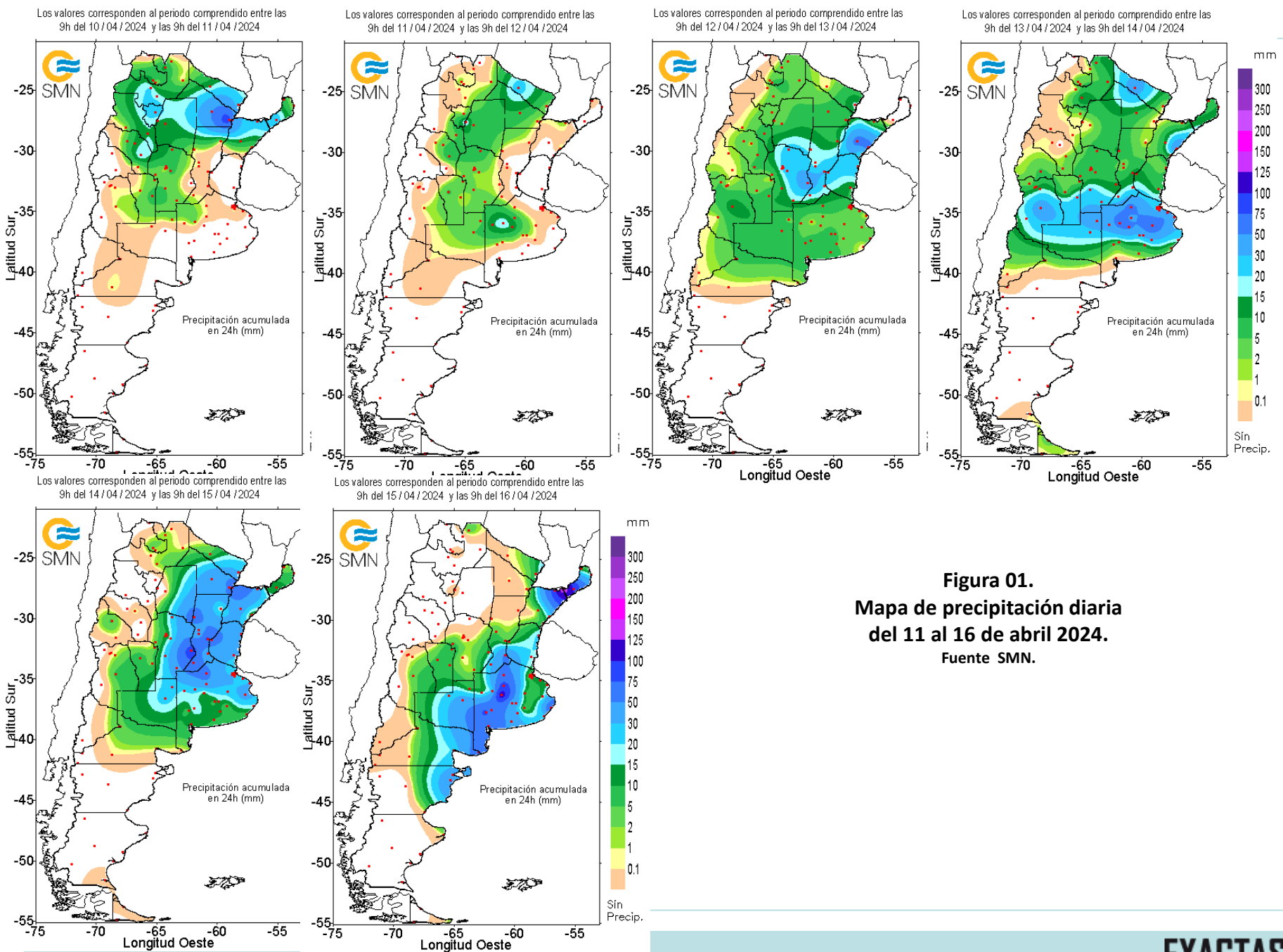
## Precipitaciones entre el 11 y el 16 de abril 2024

(Editado el 17/04/2024)

Autor: Gustavo Pittaluga

*Persistentes precipitaciones se registraron entre el 14 y 16 de abril de 2024. En ese material se muestran las precipitaciones diarias en el país y se detallan los sistemas en superficie y en niveles medios de la atmósfera con una baja segregada como patrón destacado junto con una situación de bloqueo.*

- Los mapas de precipitación diaria (figura 01) evidencian que las precipitaciones ocurrieron en especial sobre la franja central y este del país y de forma persistente a lo largo de buena parte de los días (del 14 al 16 de abril).
- Del 11 al 16 de abril en las figuras 02 a 07 se muestra la evolución de los sistemas según la altura geopotencial de 500 hPa y en las figuras 08 a la 13 según la presión reducida al nivel medio del mar. En la figura 14 se expone el índice de bloqueo en 500 hPa para el 14 y 15 de abril.



**Figura 01.**  
**Mapa de precipitación diaria**  
**del 11 al 16 de abril 2024.**  
 Fuente SMN.

500-hPa geo. height (black, dam), wind (barbs, kt), standardized geo. height anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 11 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 11 Apr 2024

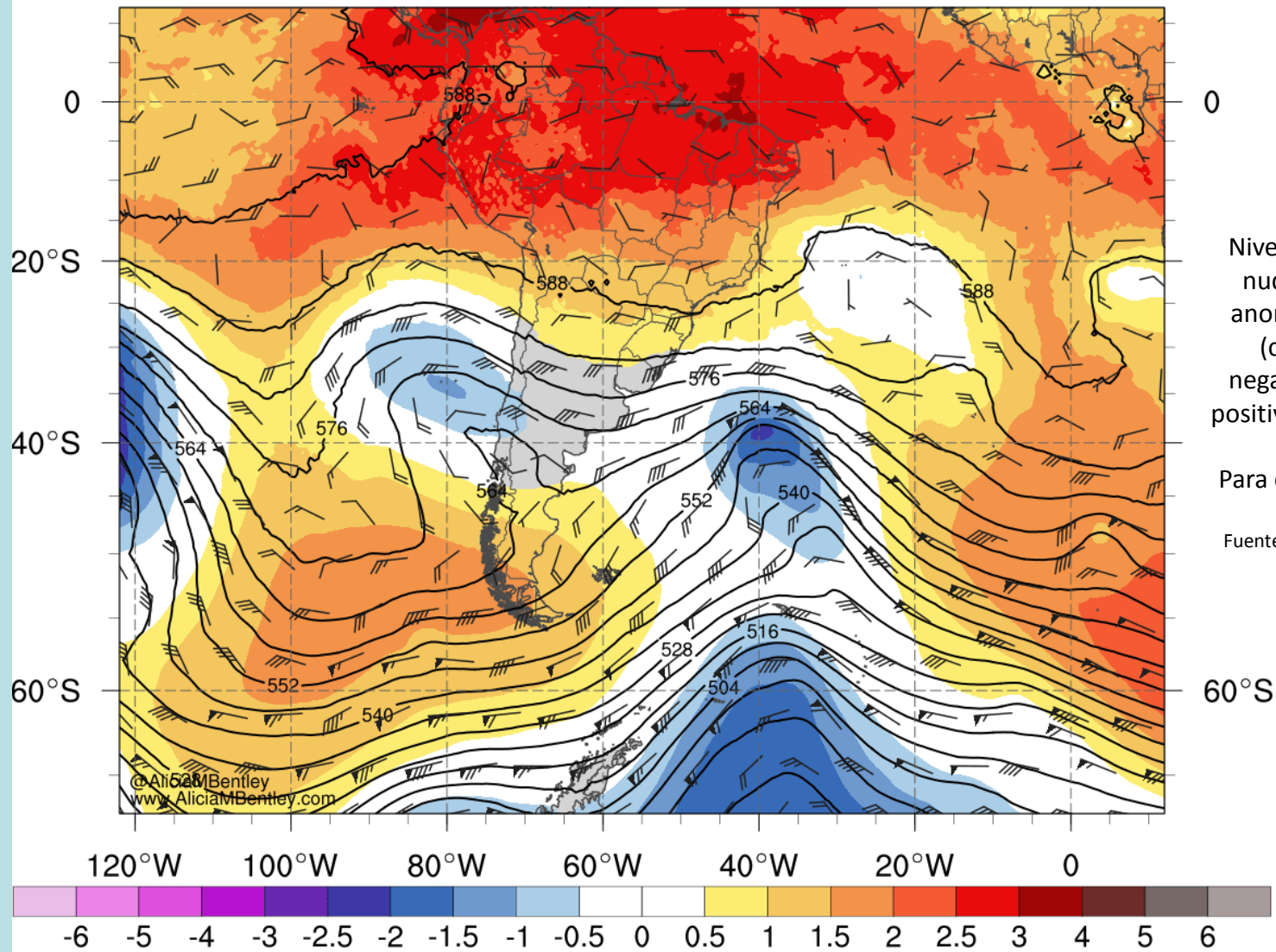


Figura 02

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 11.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

500-hPa geo. height (black, dam), wind (barbs, kt), standardized geo. height anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 12 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 12 Apr 2024

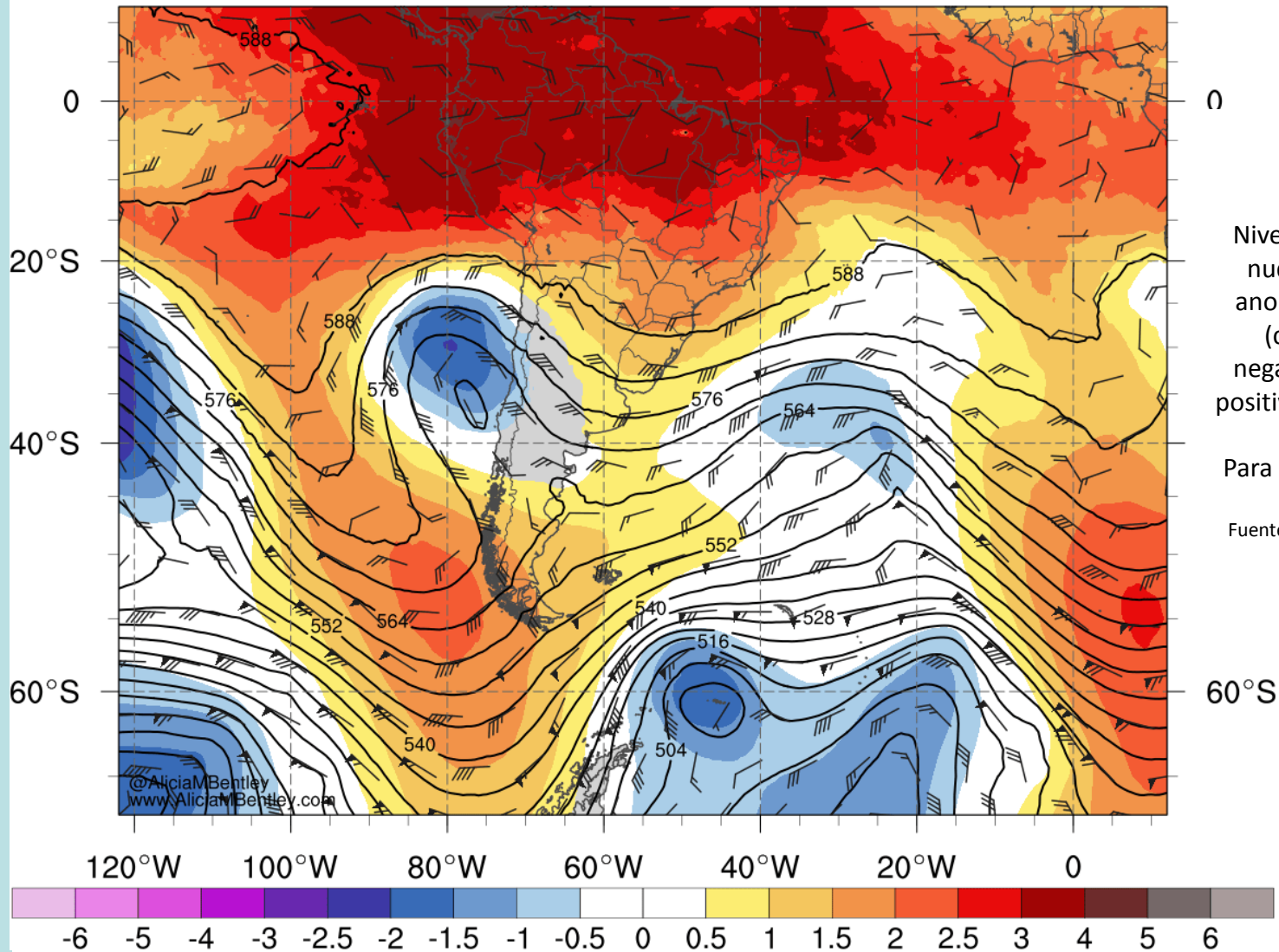


Figura 03

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 12.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

500-hPa geo. height (black, dam), wind (barbs, kt), standardized geo. height anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 13 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 13 Apr 2024

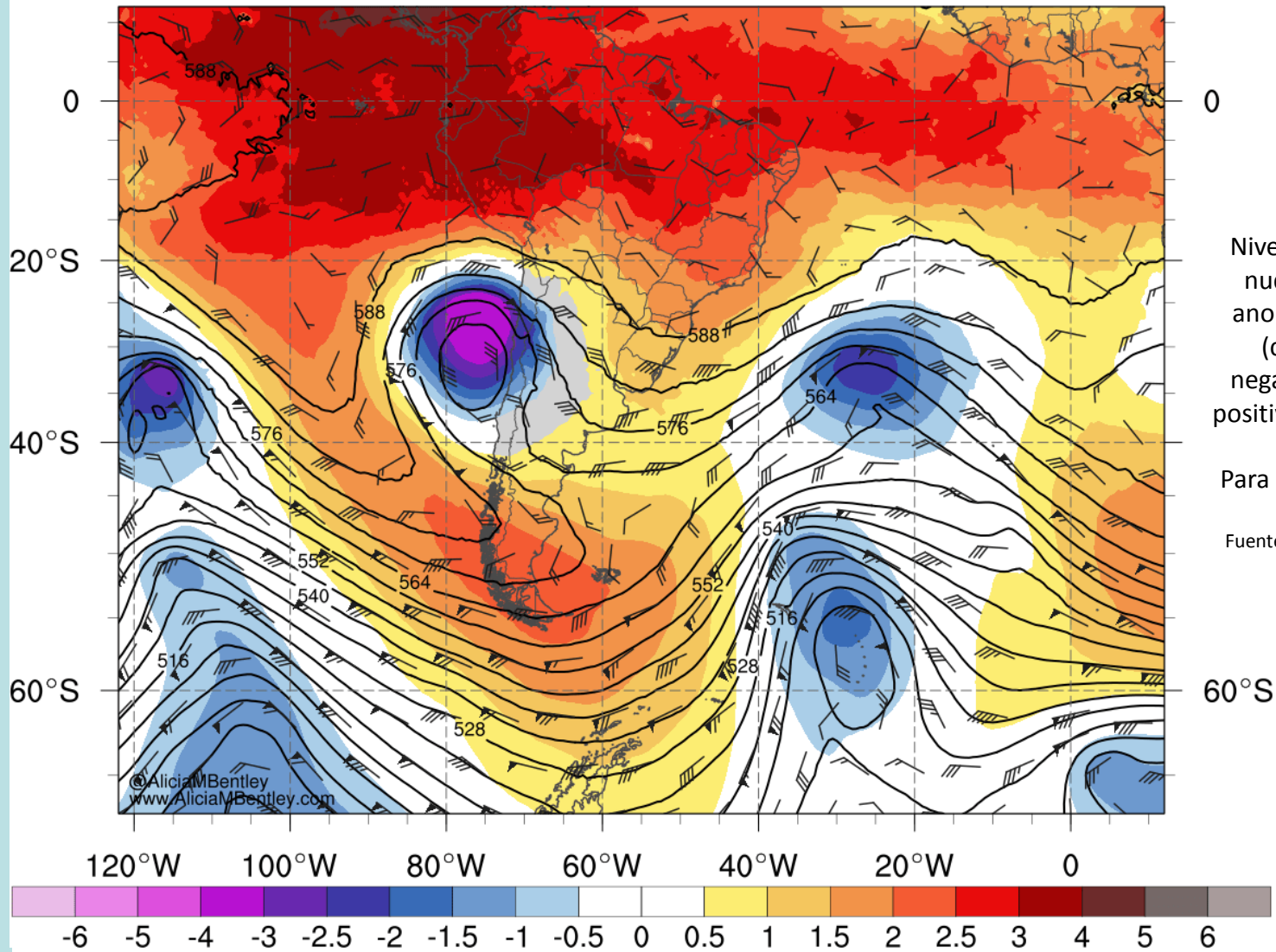


Figura 04

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 13.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

500-hPa geo. height (black, dam), wind (barbs, kt), standardized geo. height anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 14 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 14 Apr 2024

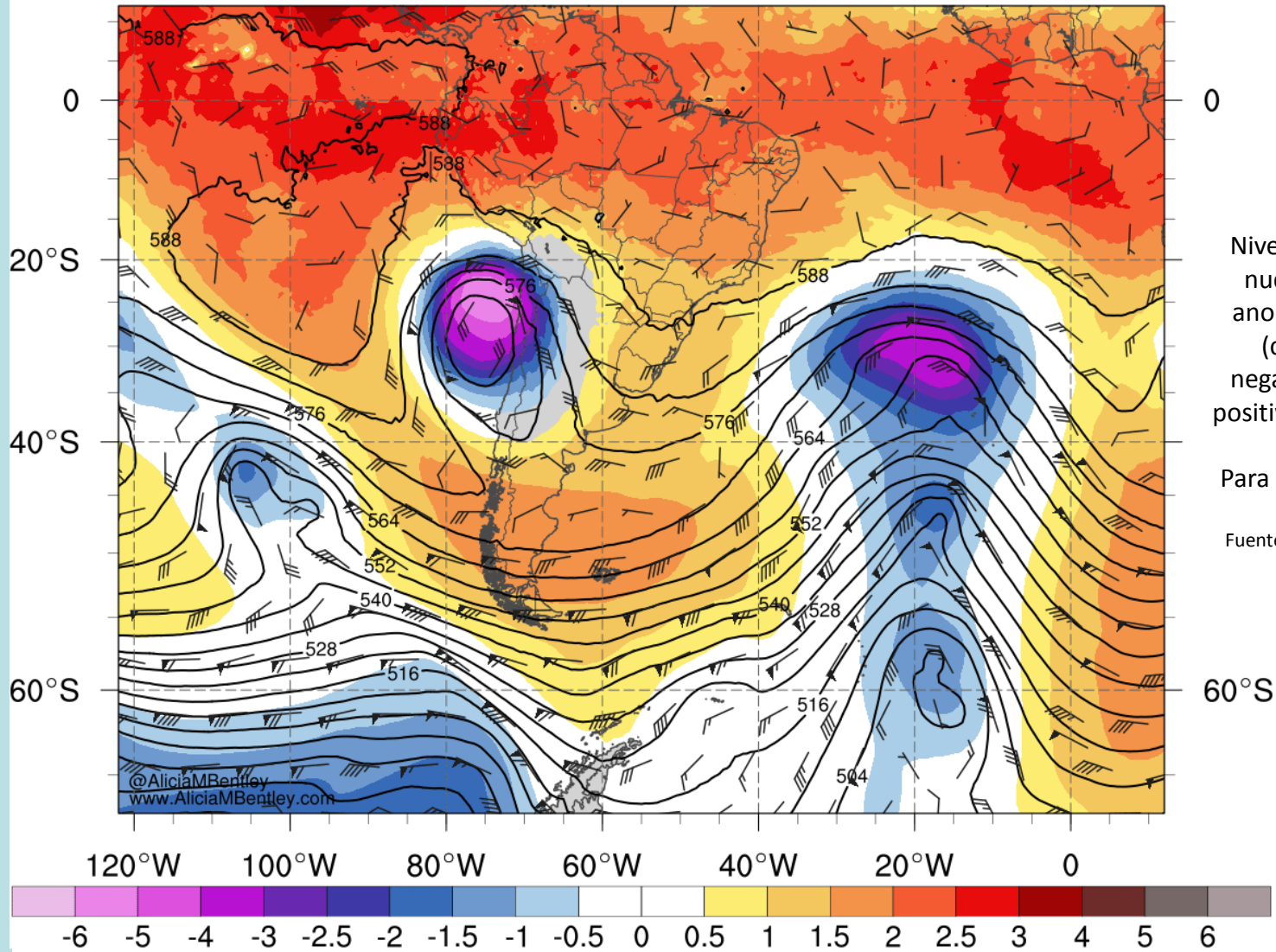


Figura 05

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 14.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

500-hPa geo. height (black, dam), wind (barbs, kt), standardized geo. height anomaly (shaded, sigma)  
Initialized: 1200 UTC 15 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 15 Apr 2024

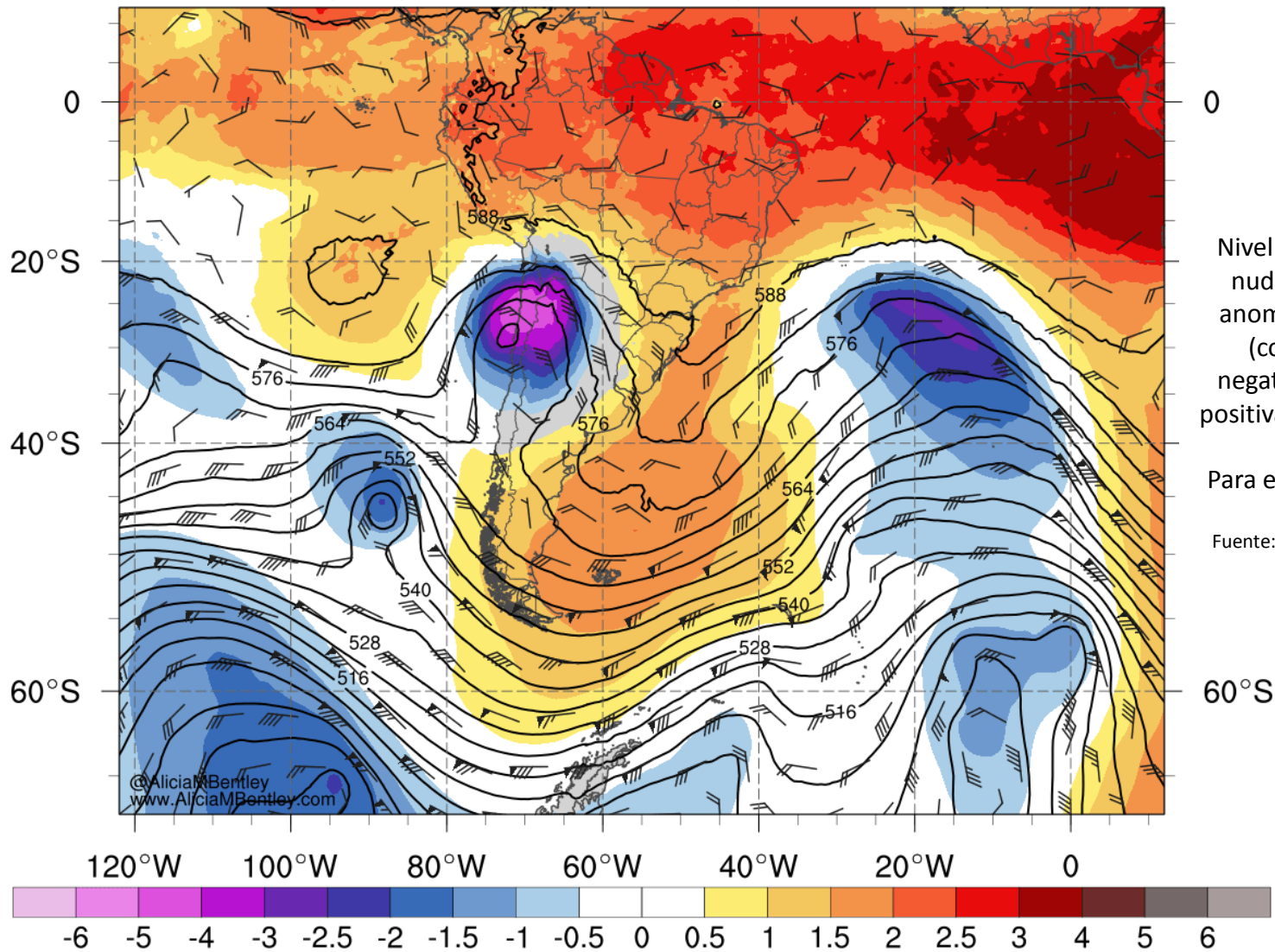


Figura 06

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 15.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

500-hPa geo. height (black, dam), wind (barbs, kt), standardized geo. height anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 16 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 16 Apr 2024

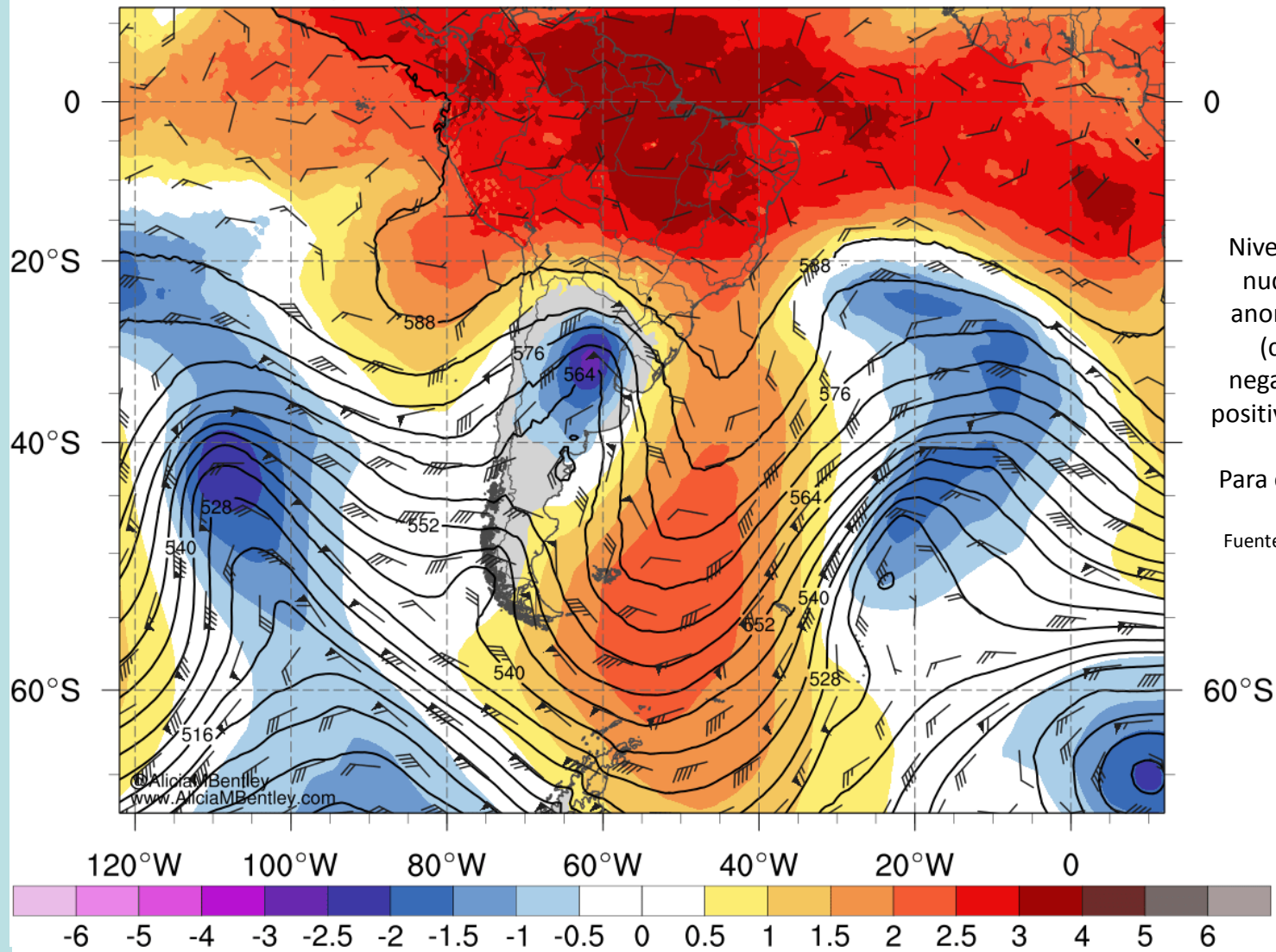


Figura 07

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 16.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.



MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 11 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 11 Apr 2024

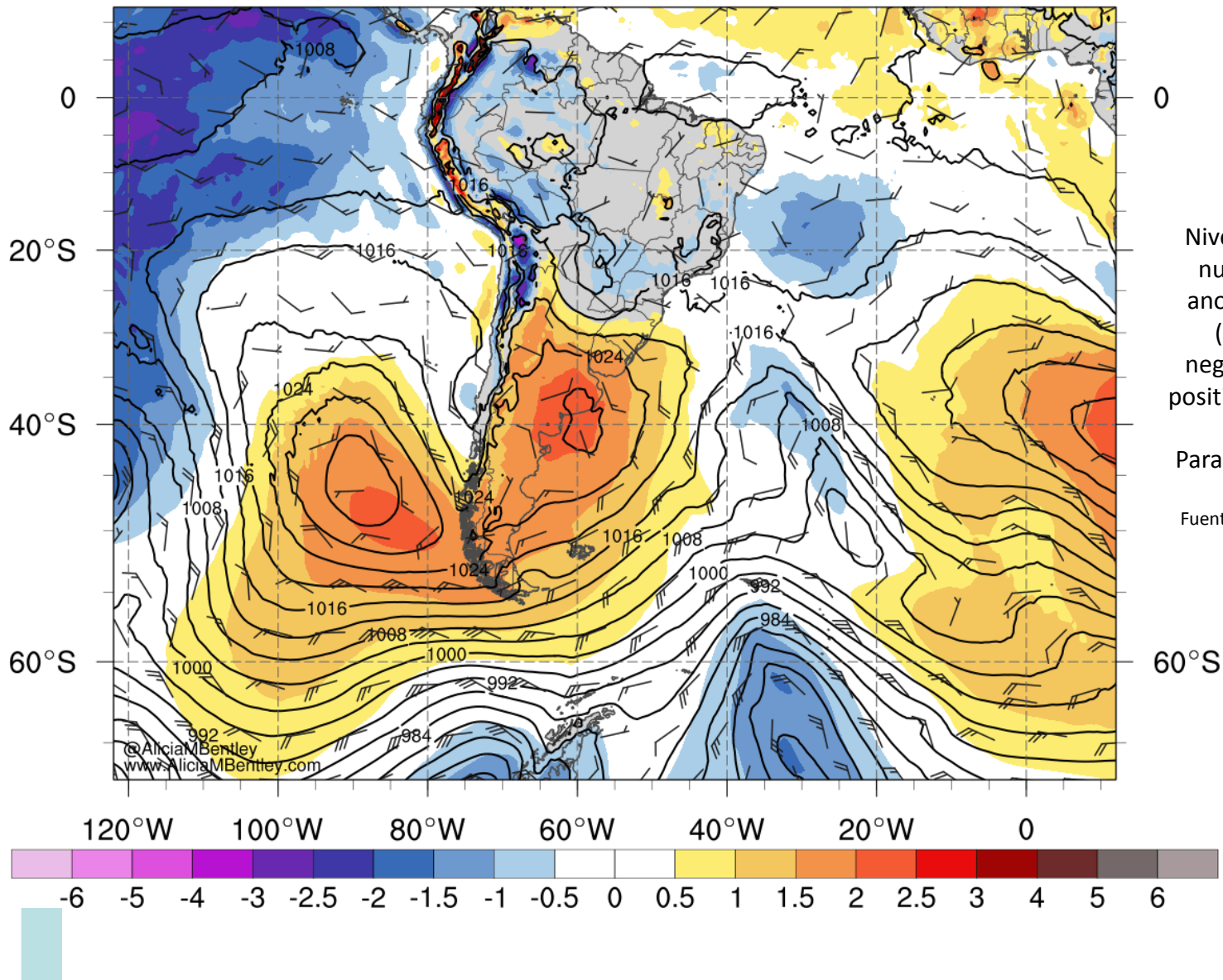


Figura 08

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 11.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 12 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 12 Apr 2024

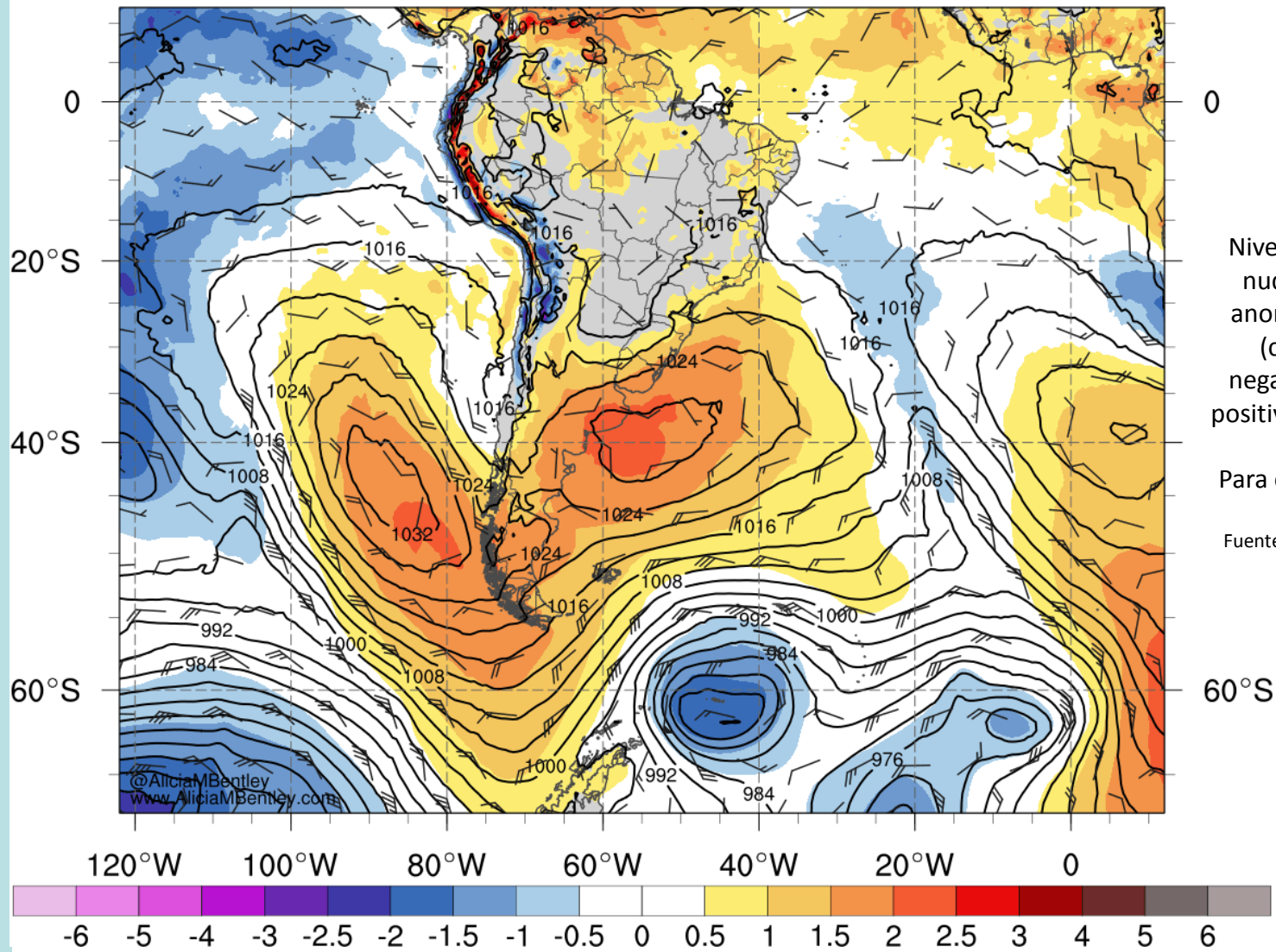


Figura 09

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 12.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 13 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 13 Apr 2024

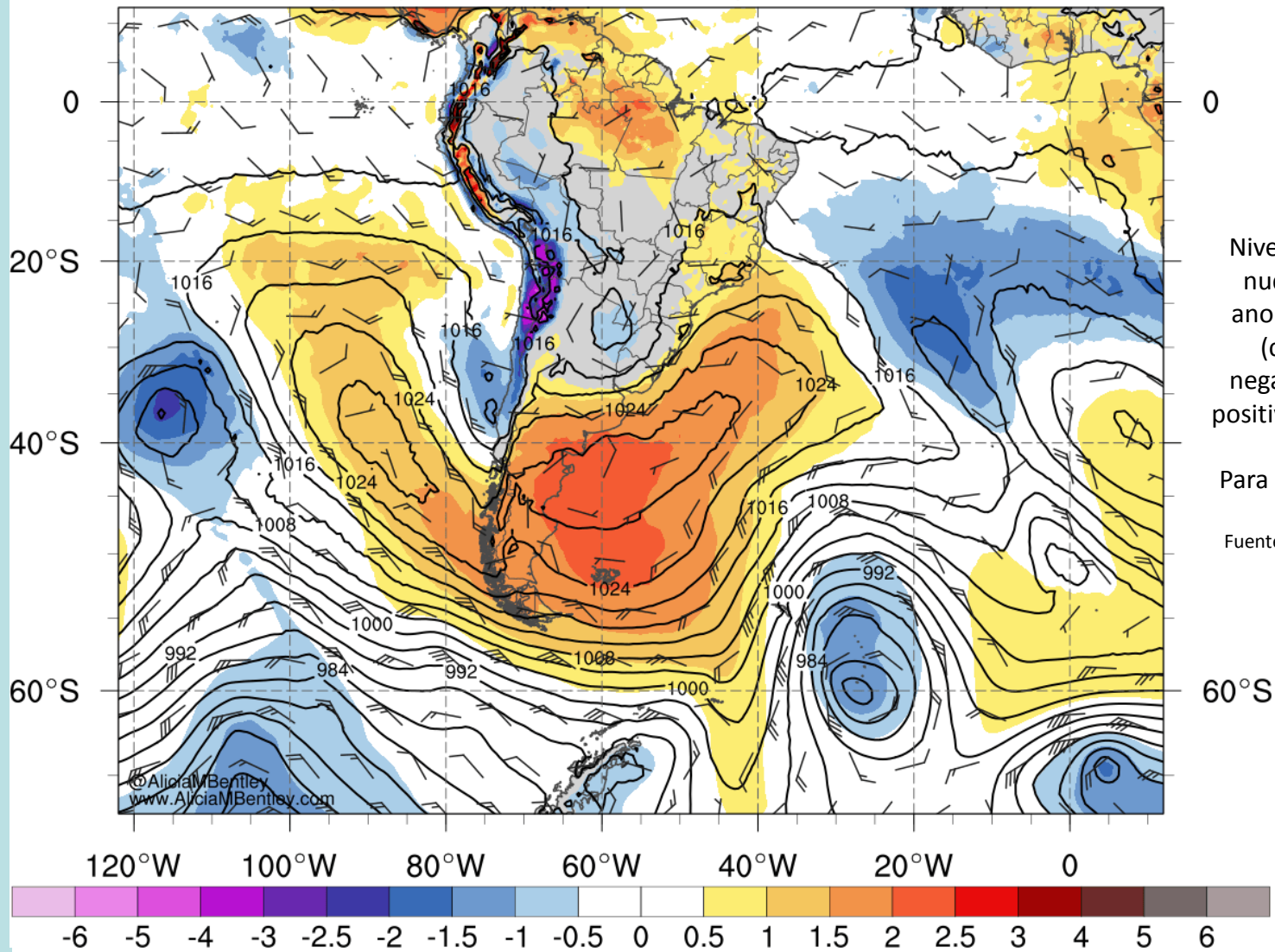


Figura 10

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 13.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 14 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 14 Apr 2024

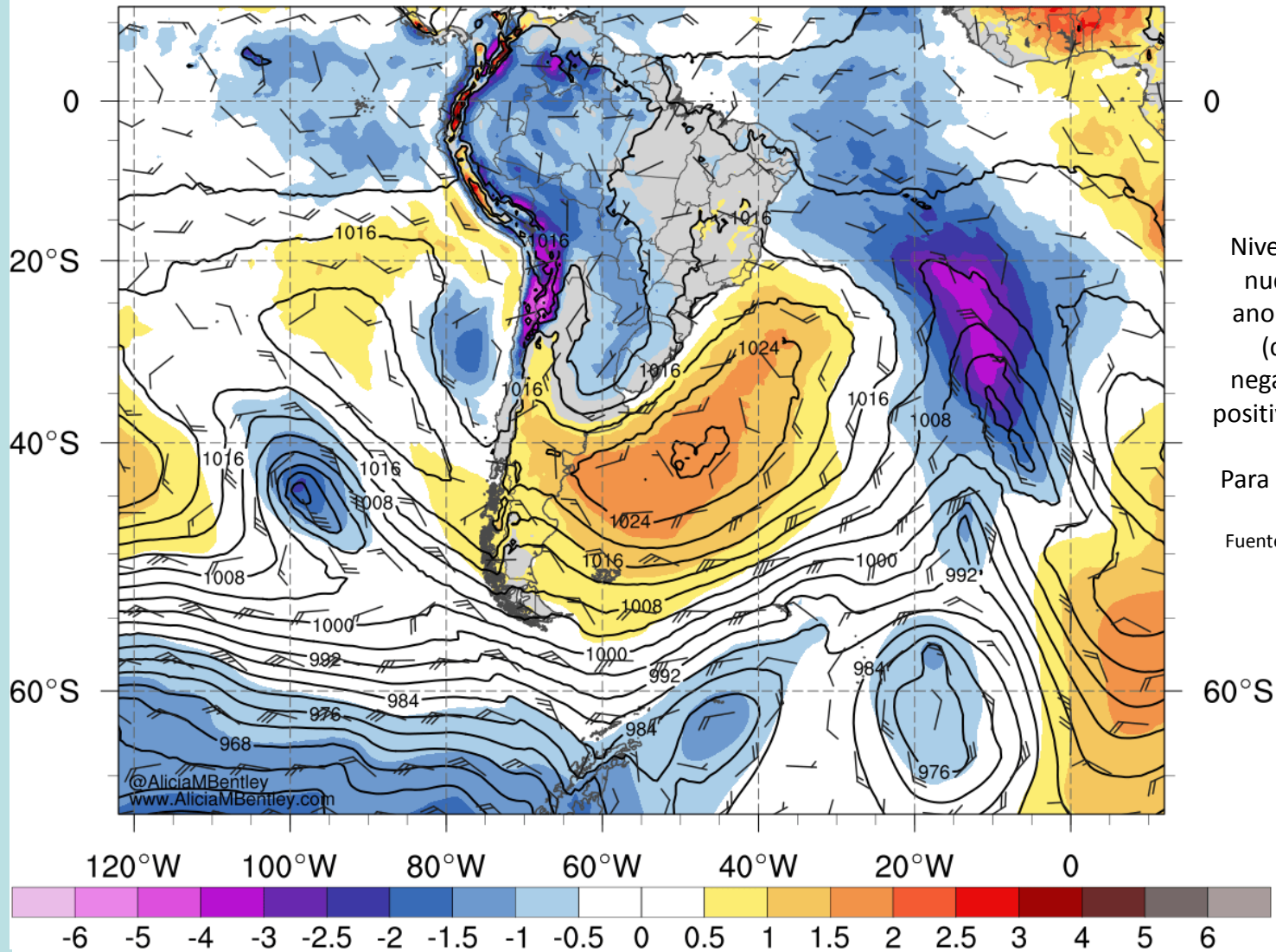


Figura 11

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 14.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 15 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 15 Apr 2024

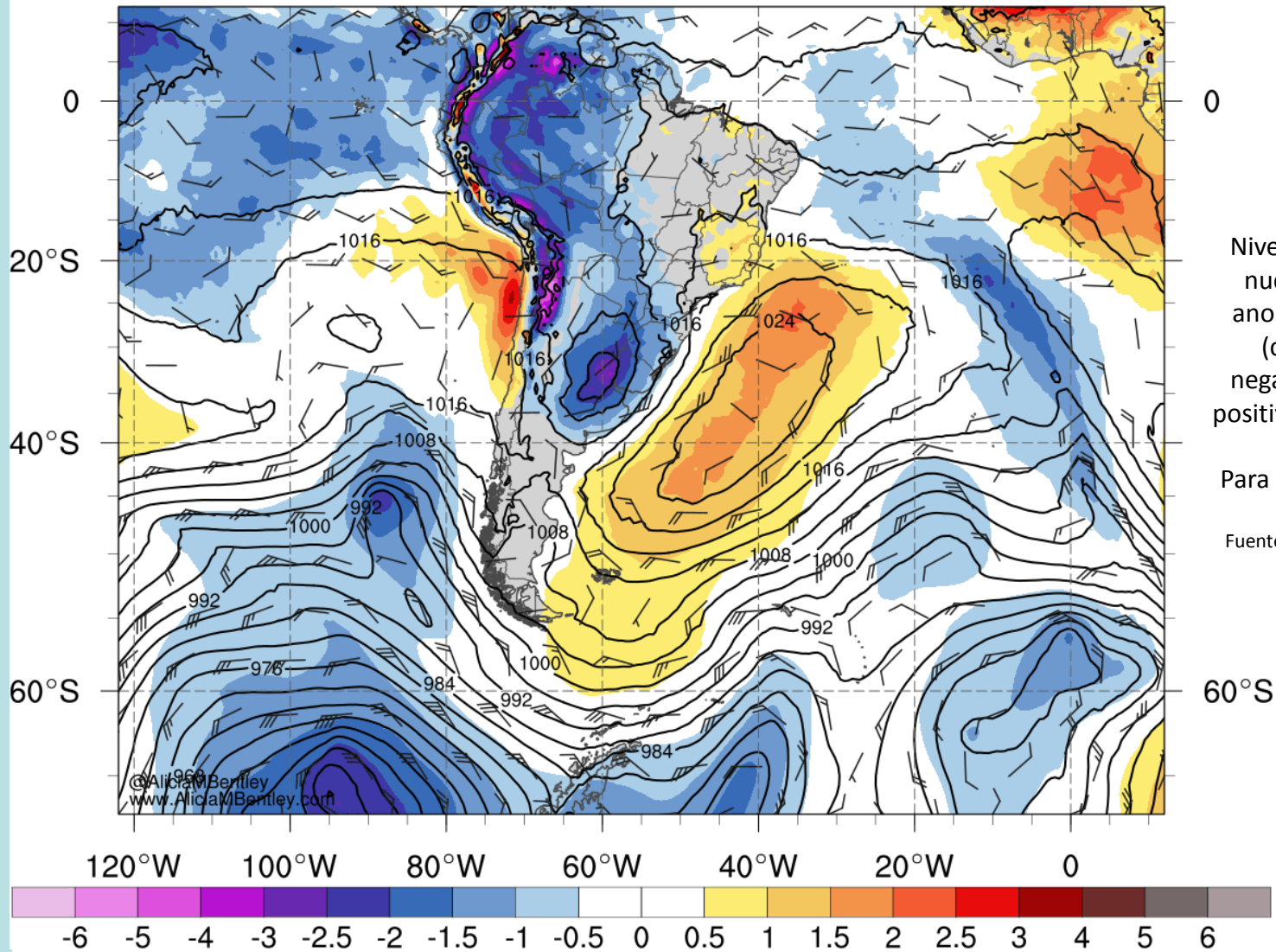


Figura 12

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 15.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 16 Apr 2024 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 16 Apr 2024

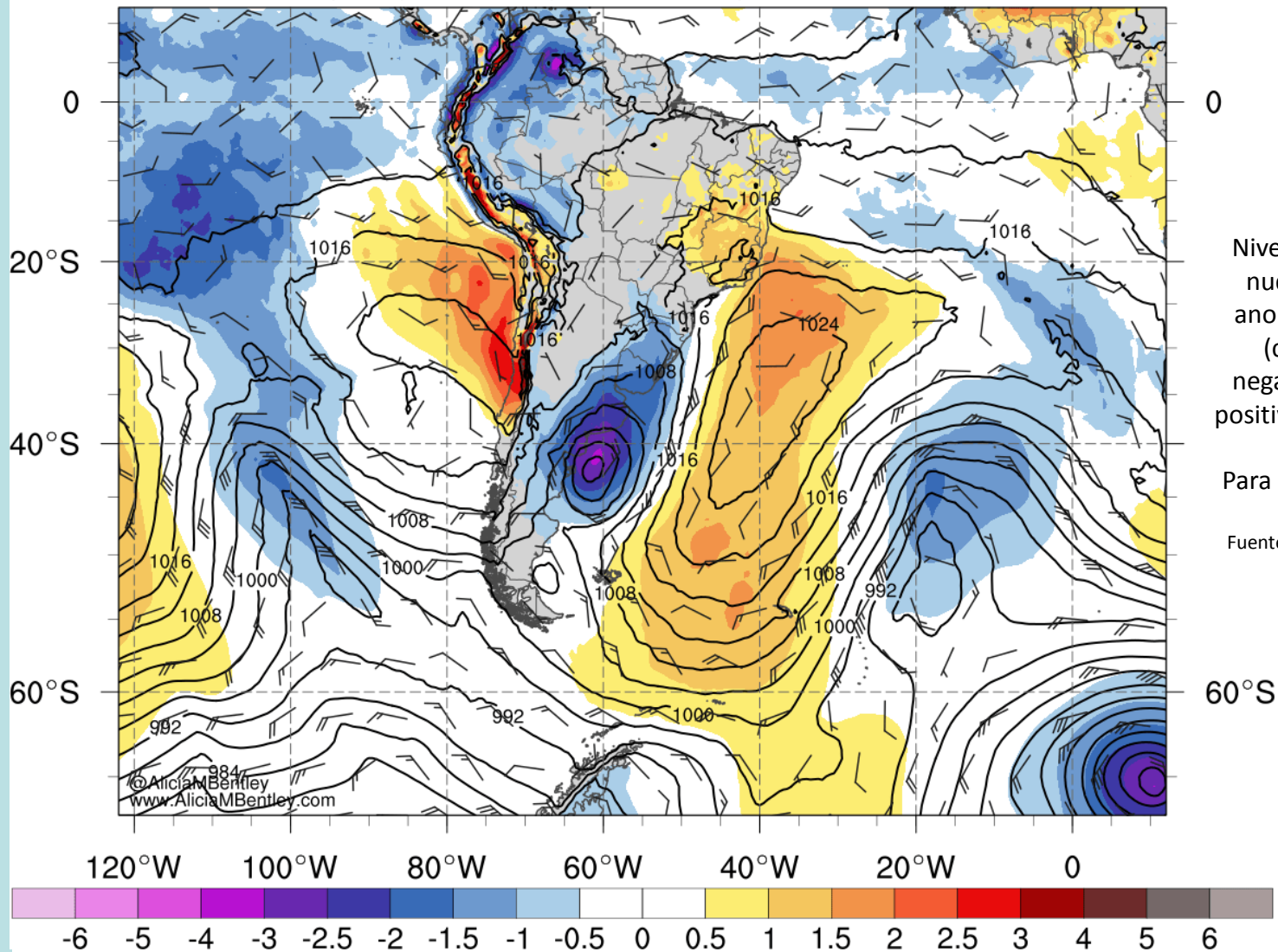


Figura 13

Nivel 500 hPa: viento en nudos, altura (línea) y anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas) del geopotencial.

Para el 16.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

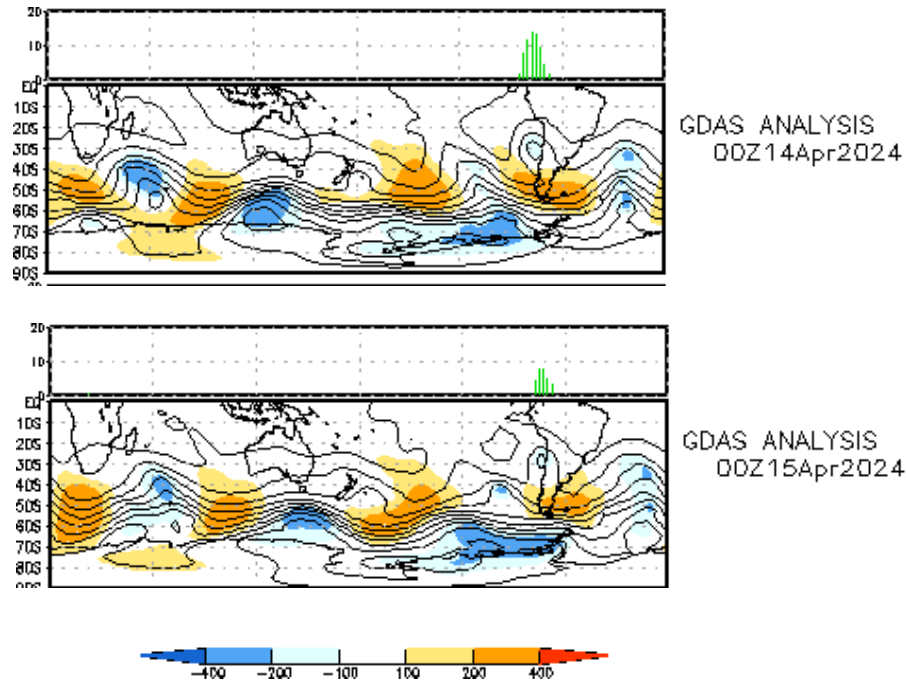


Figura 14

Campo de altura geopotencial de 500 hPa junto con las anomalías correspondientes (coloreadas) de la climatología de 22 años (1979-2000).

En la parte superior de cada panel, se presenta el índice de bloqueo en m/grados de latitud.

Para el 14 y 15 de abril 2024 de las 0 Z.

Fuente: Ncep - Noaa.