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.

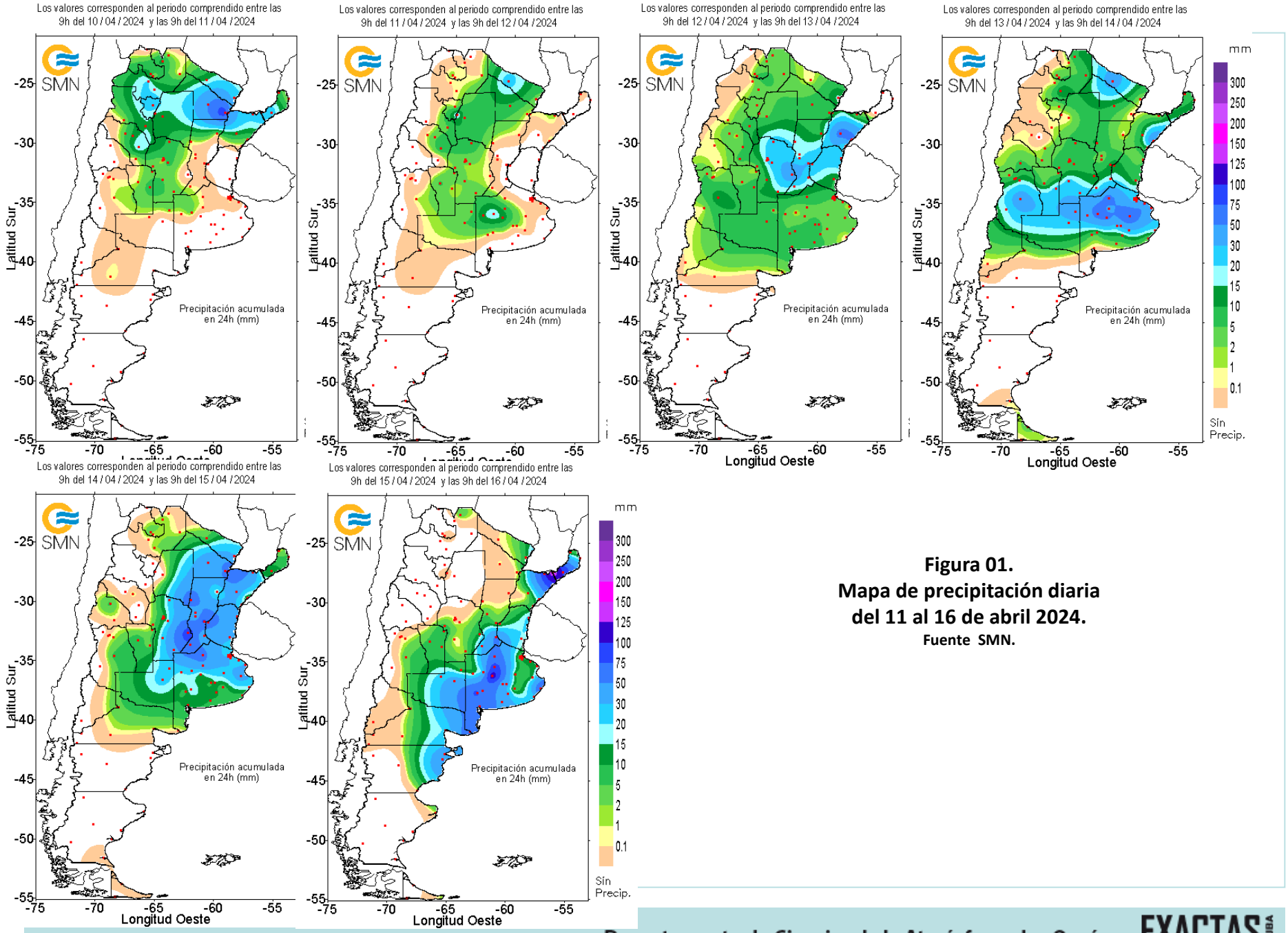

Figura 01.
Mapa de precipitación diaria del 11 al 16 de abril 2024.
Fuente SMN.

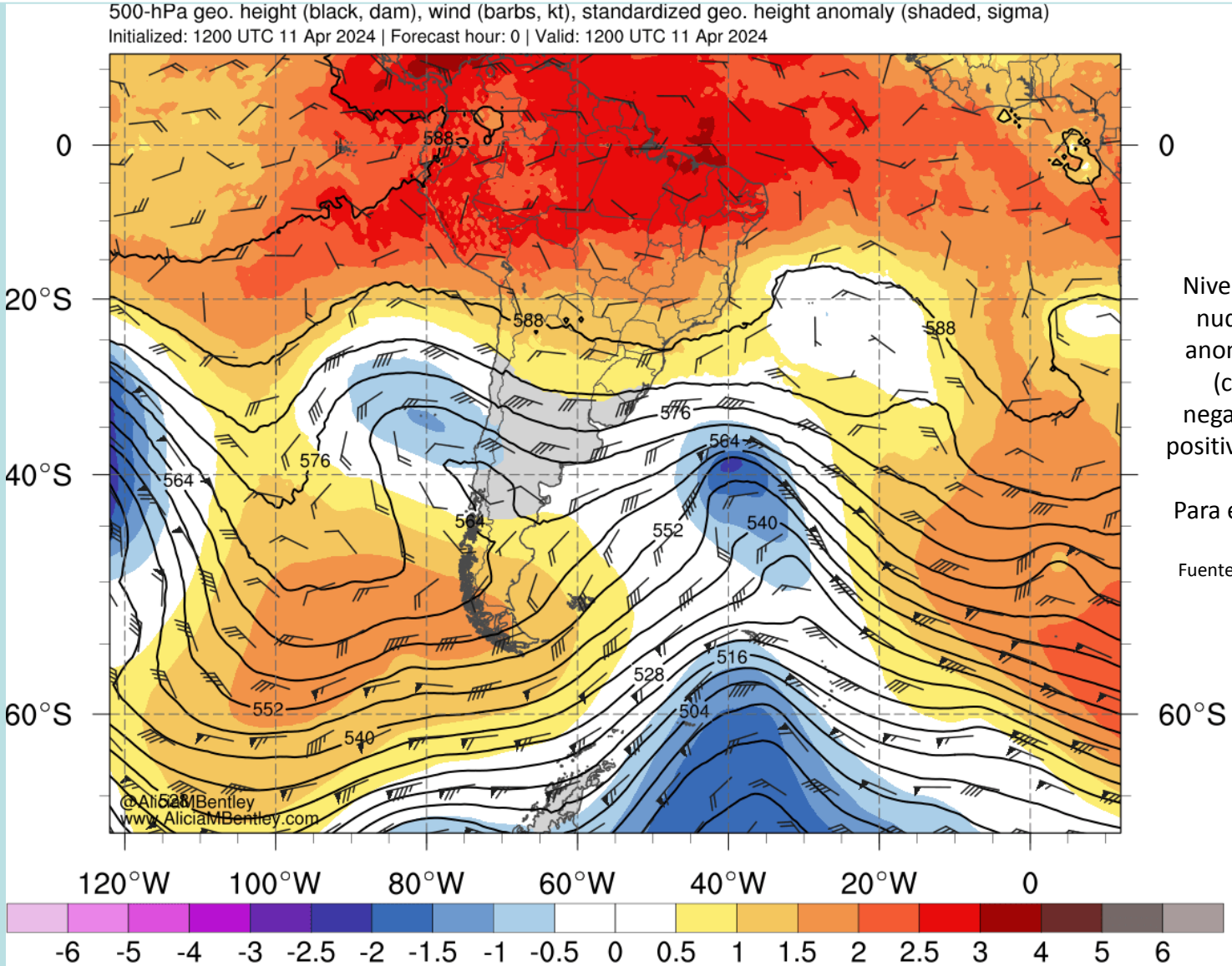

Figura 02

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.

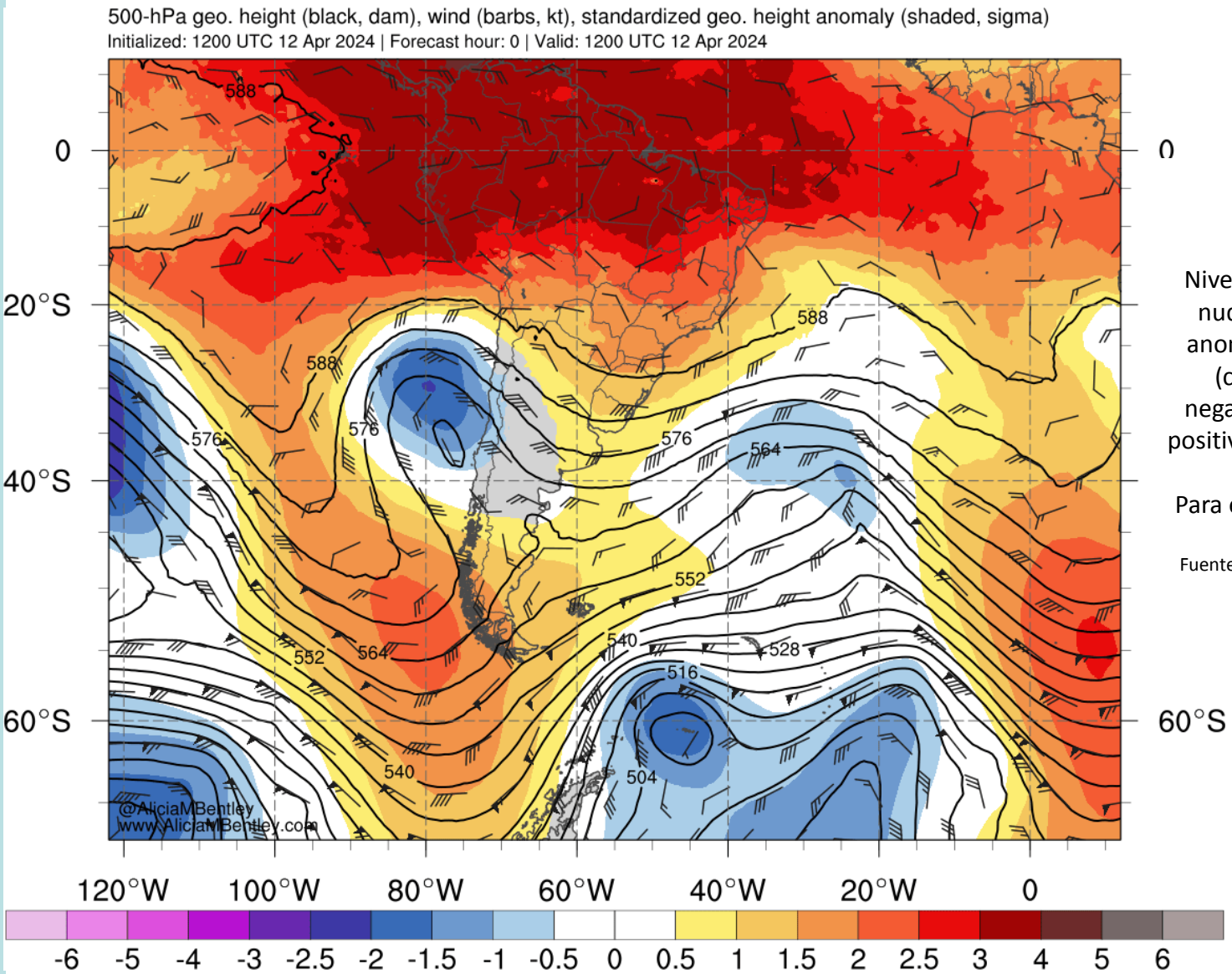

Figura 03

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.

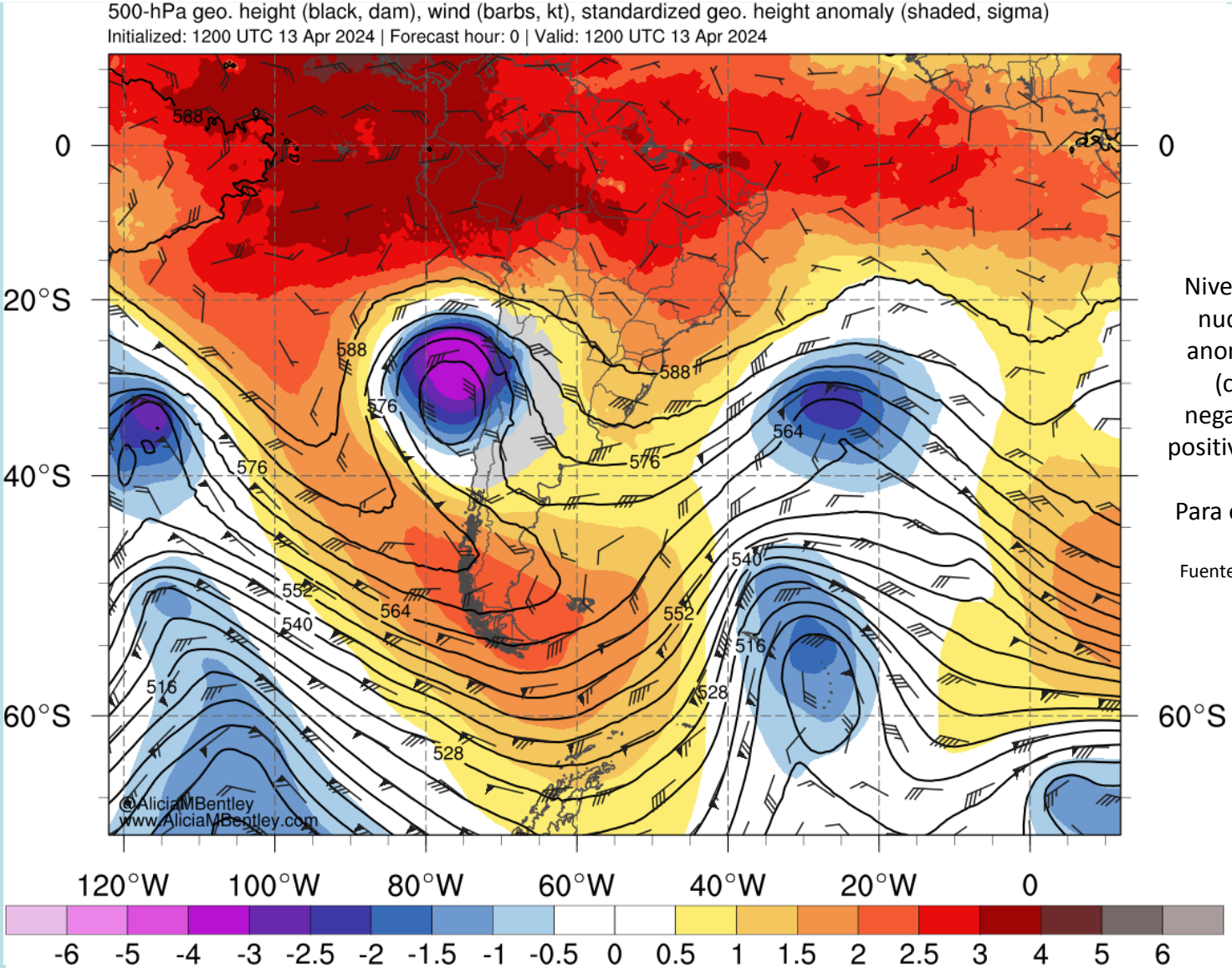

Figura 04

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.

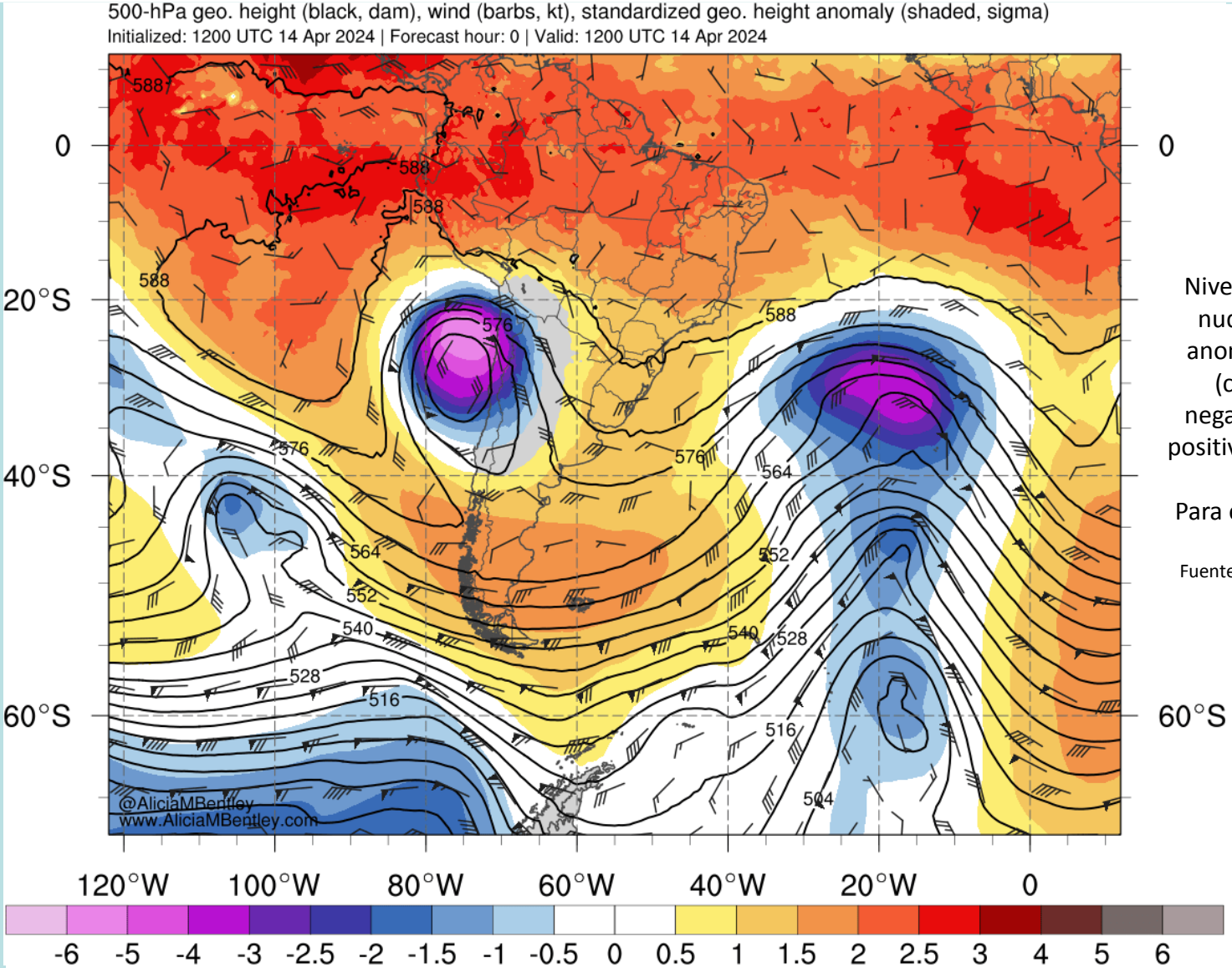

Figura 05

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.

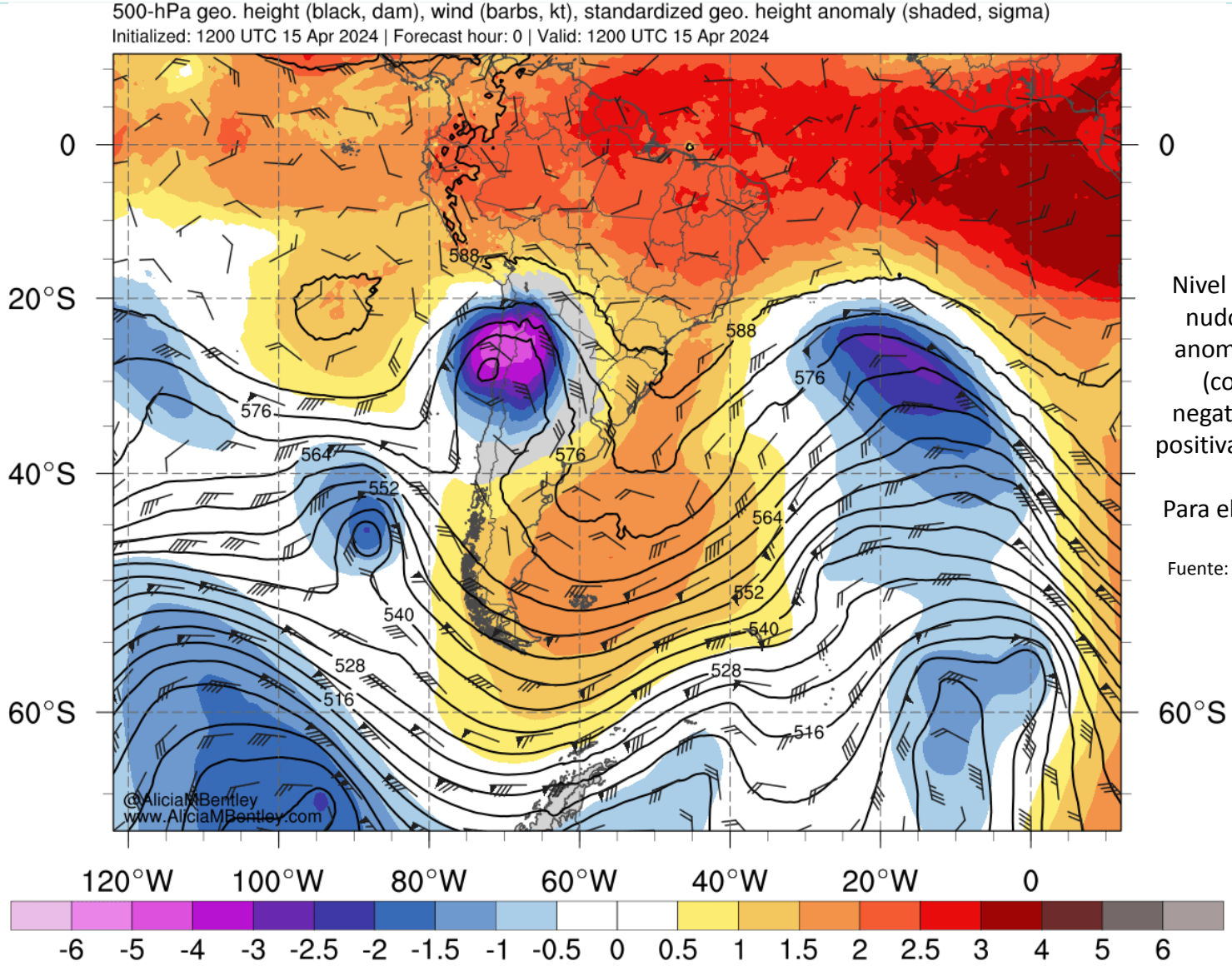

Figura 06

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.

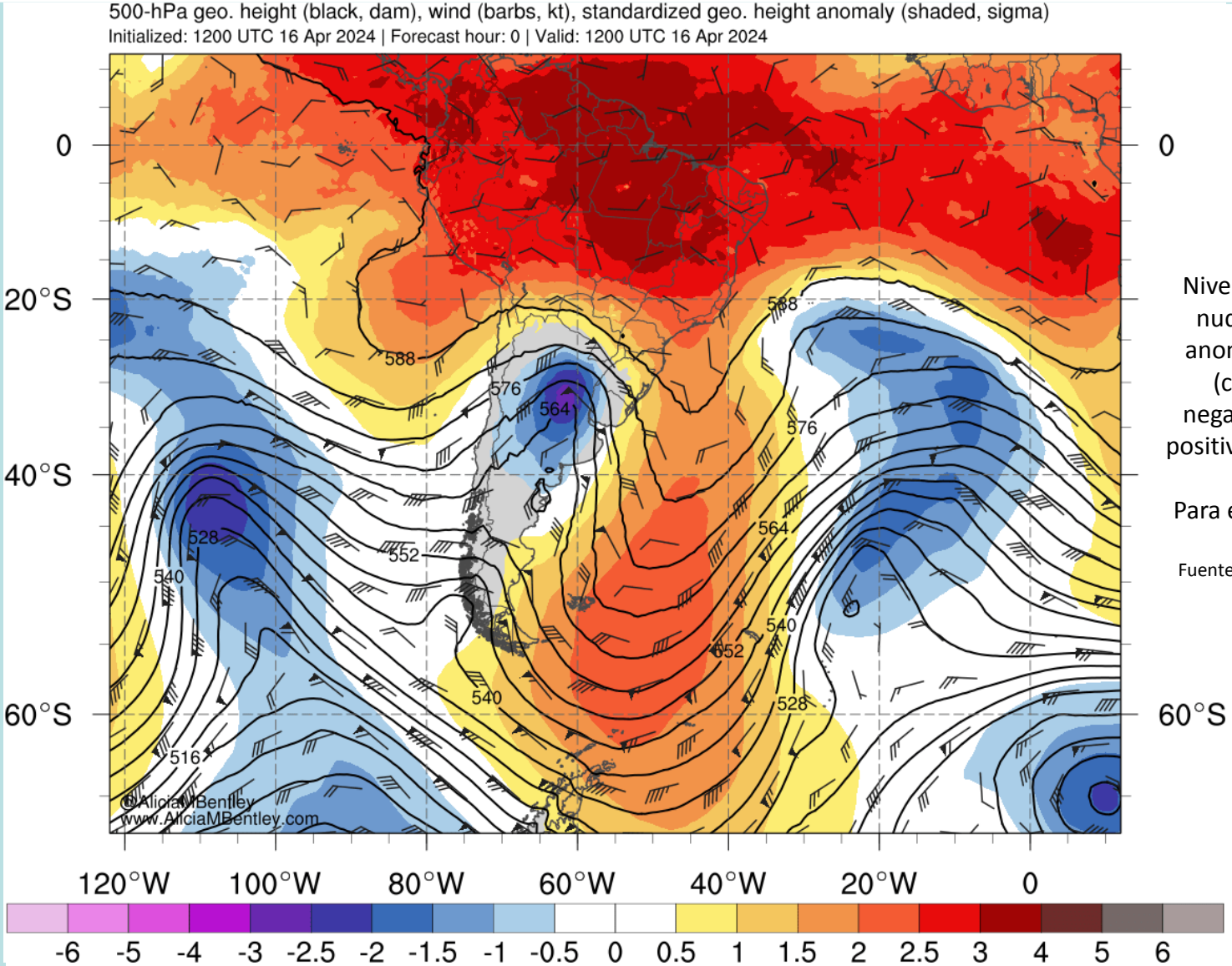

Figura 07

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.

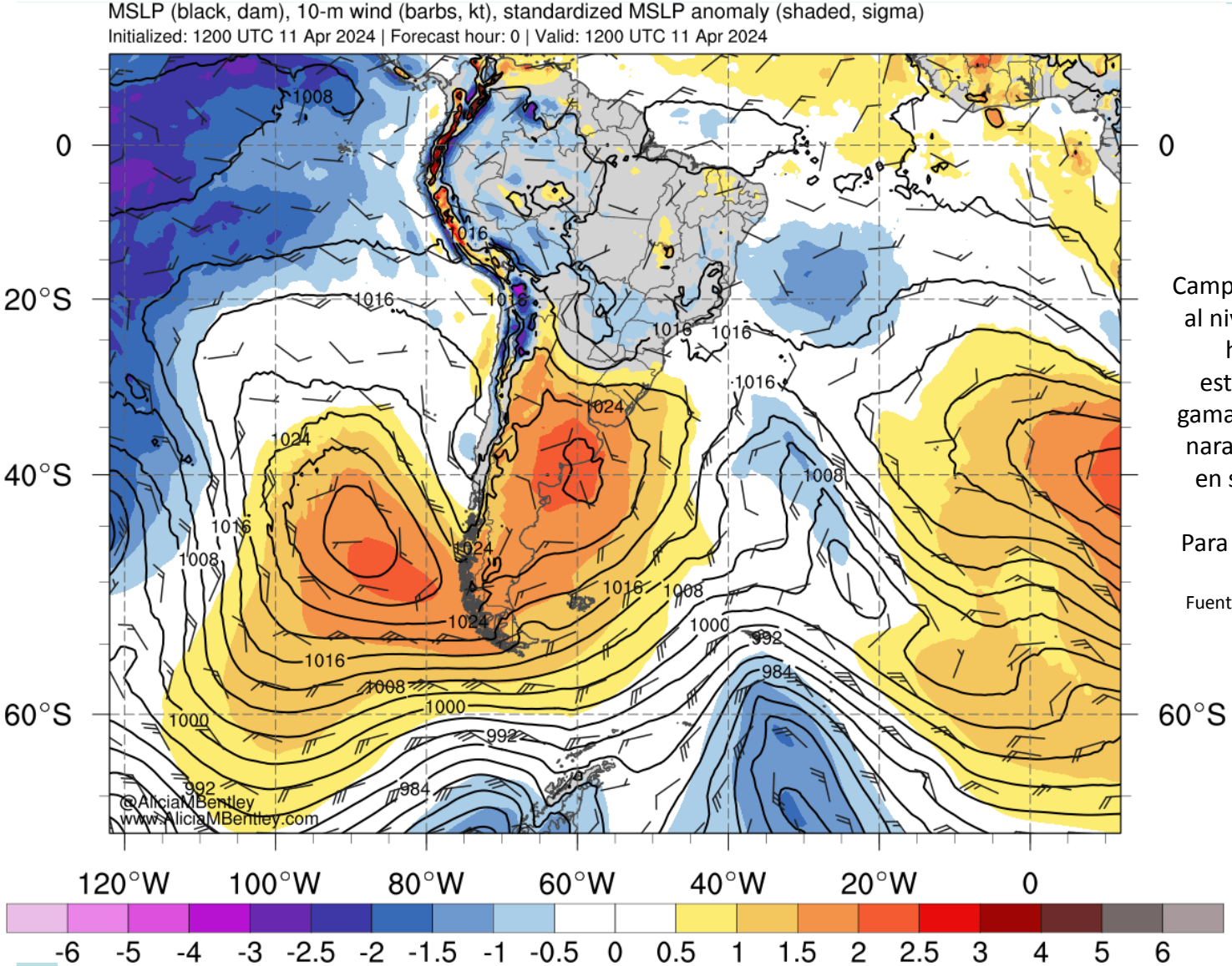

Figura 08

Campo de presión reducida al nivel medio del mar en hPa con anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas), viento en superficie en nudos.

Para el 11.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

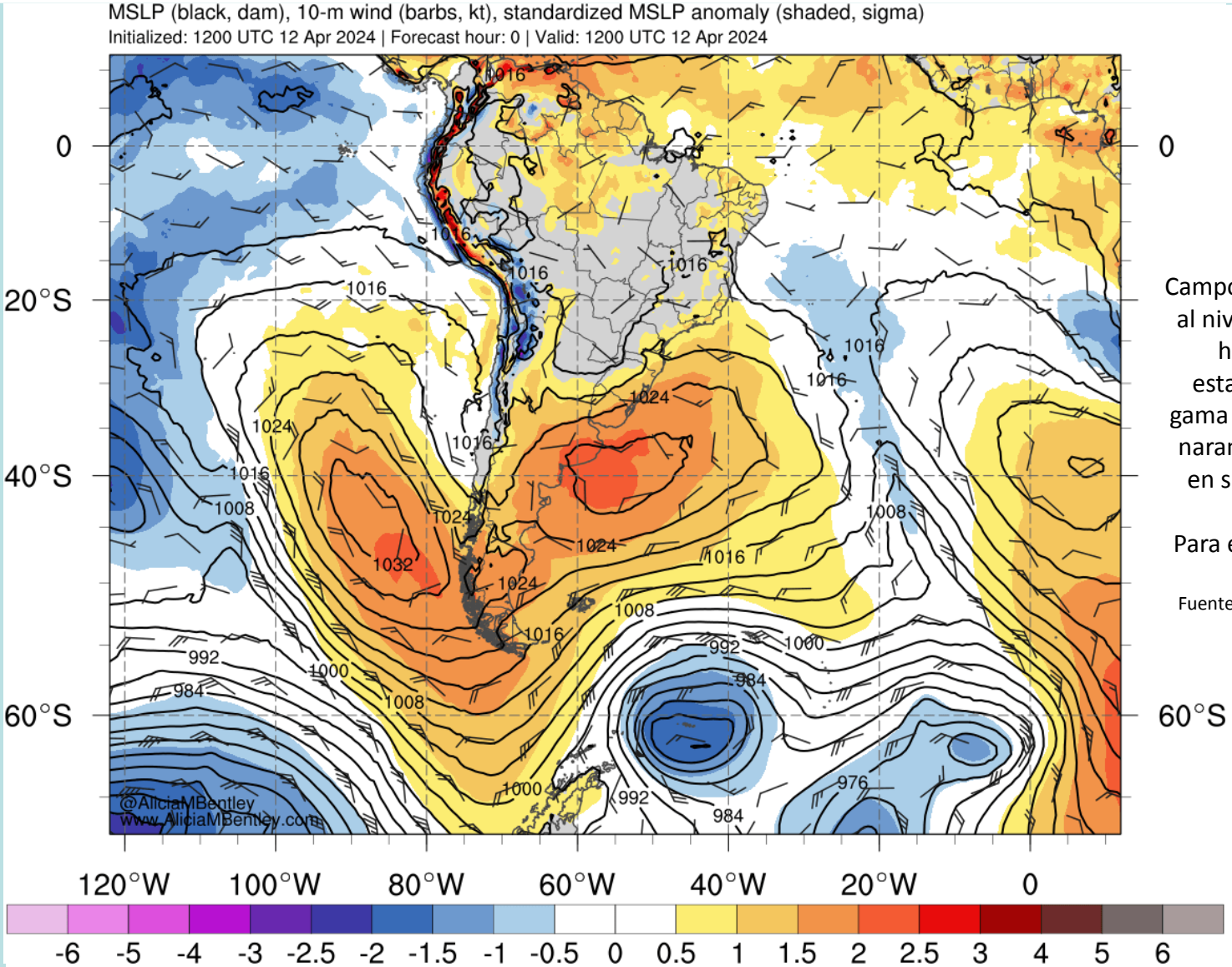

Figura 09

Campo de presión reducida al nivel medio del mar en hPa con anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas), viento en superficie en nudos.

Para el 12.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

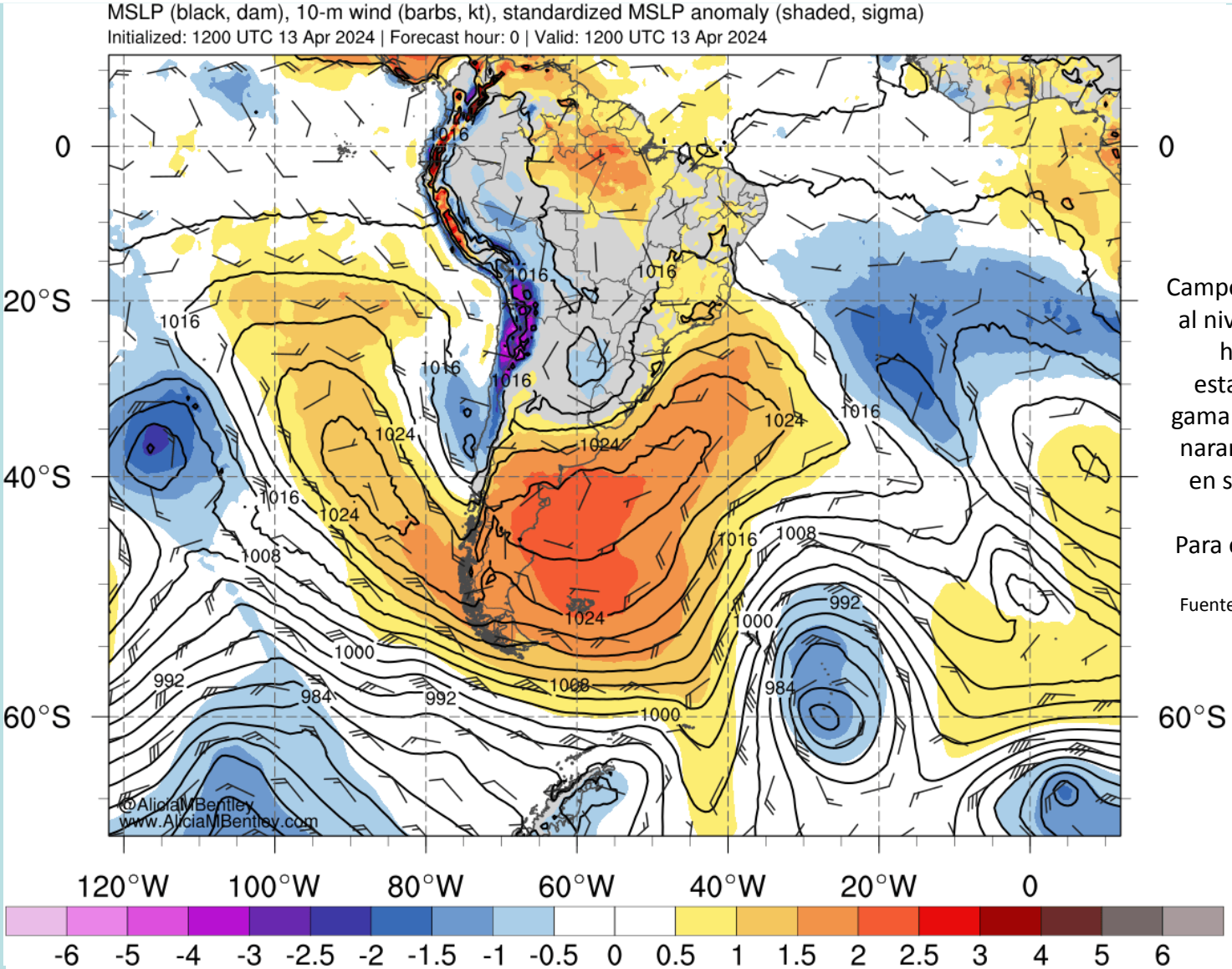

Figura 10

Campo de presión reducida al nivel medio del mar en hPa con anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas), viento en superficie en nudos.

Para el 13.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

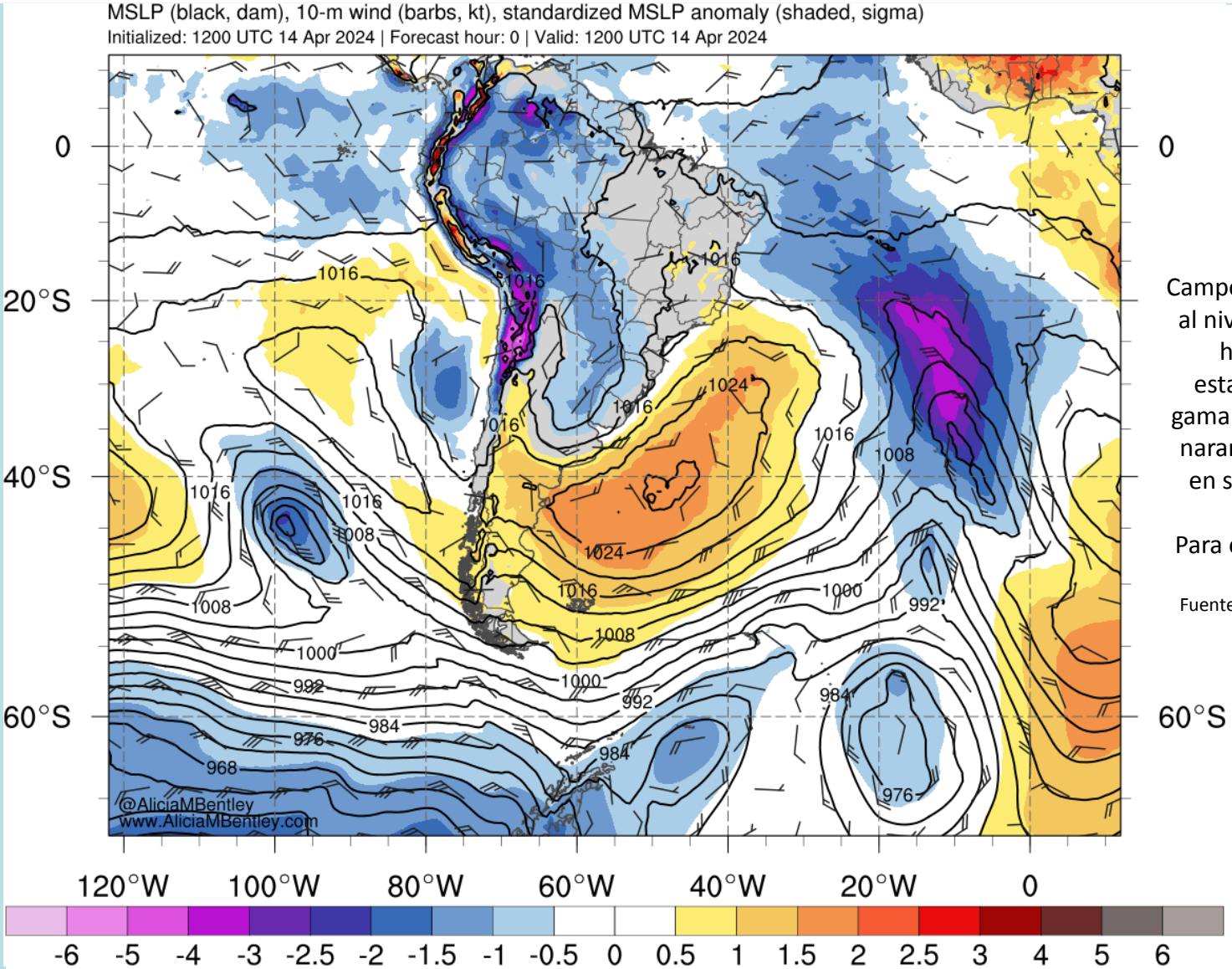

Figura 11

Campo de presión reducida al nivel medio del mar en hPa con anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas), viento en superficie en nudos.

Para el 14.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

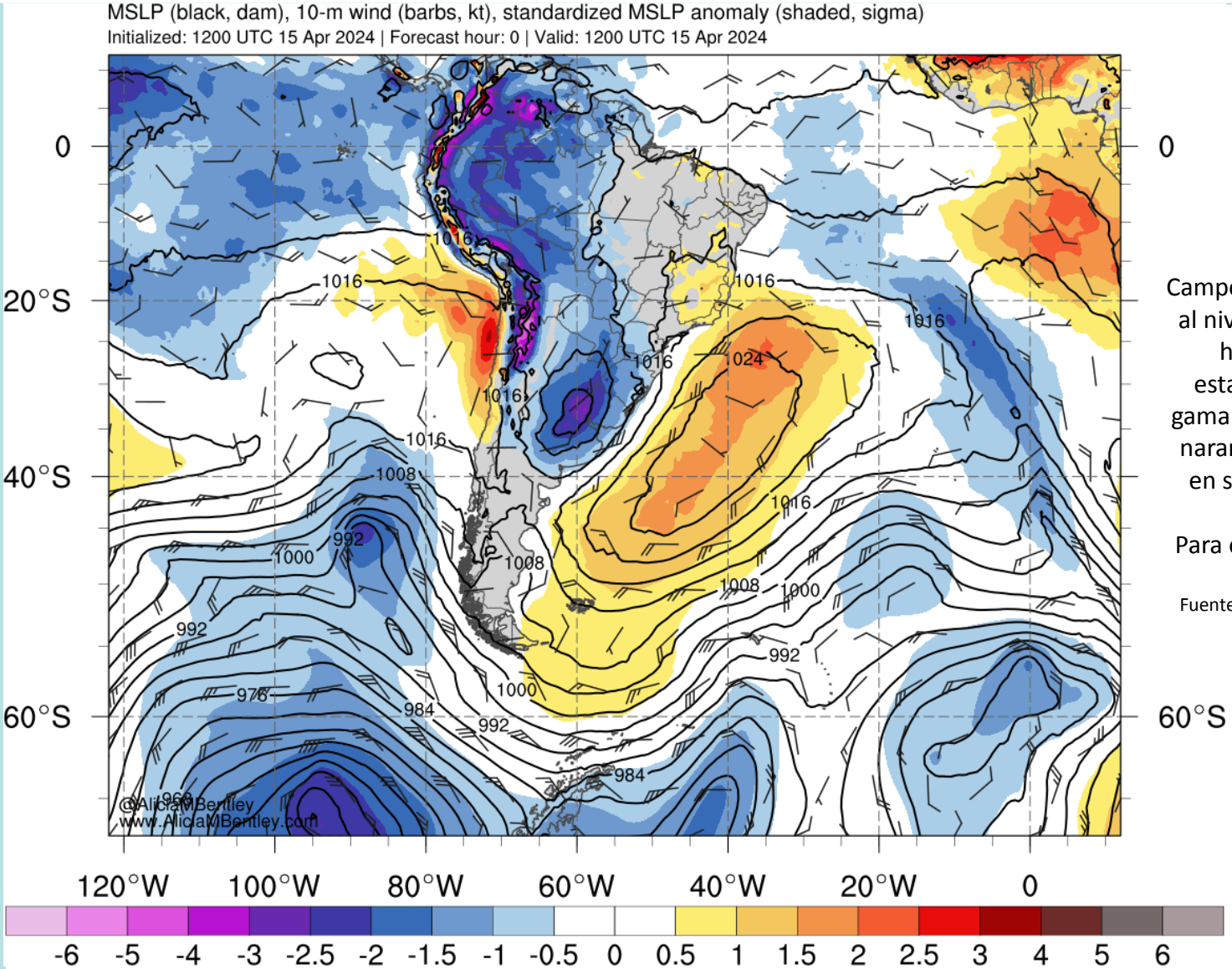

Figura 12

Campo de presión reducida al nivel medio del mar en hPa con anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas), viento en superficie en nudos.

Para el 15.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

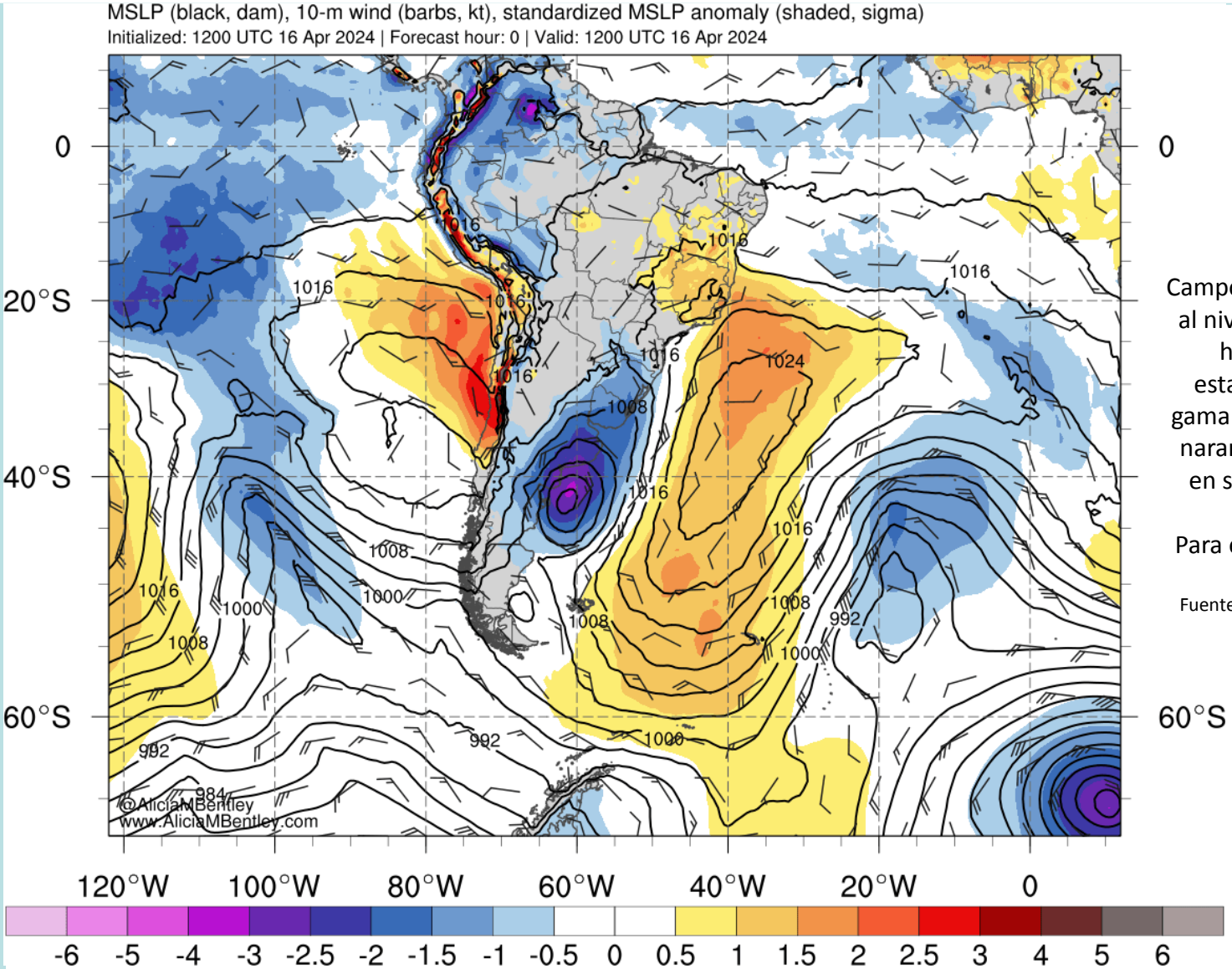

Figura 13

Campo de presión reducida al nivel medio del mar en hPa con anomalía estandarizada (colores gama azul negativas, gama naranja positivas), viento en superficie en nudos.

Para el 16.abril.2024 12 Z.

Fuente: basado en el modelo GFS según Albany.

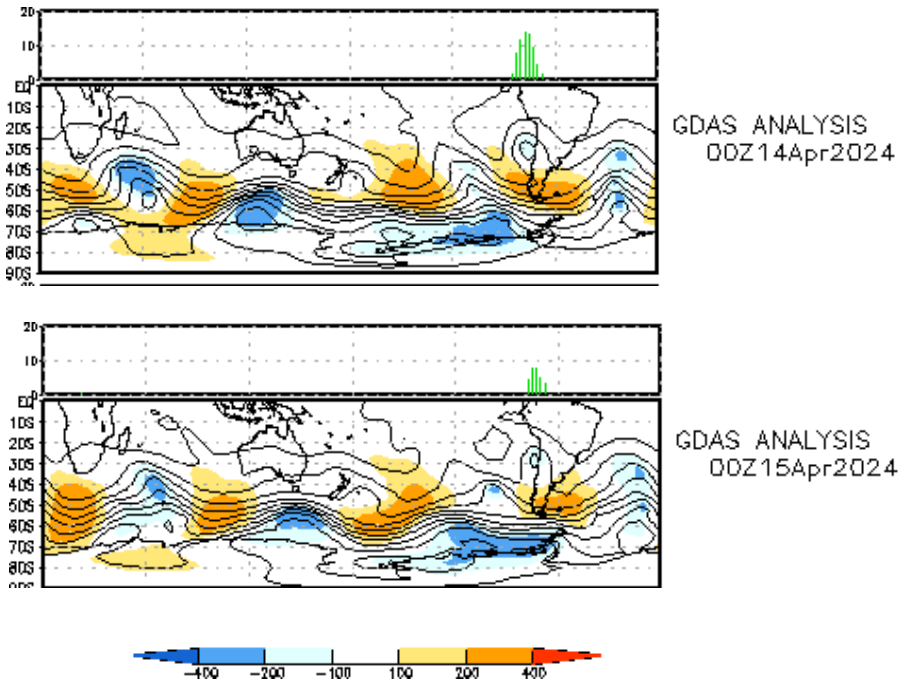

Figura 14

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.