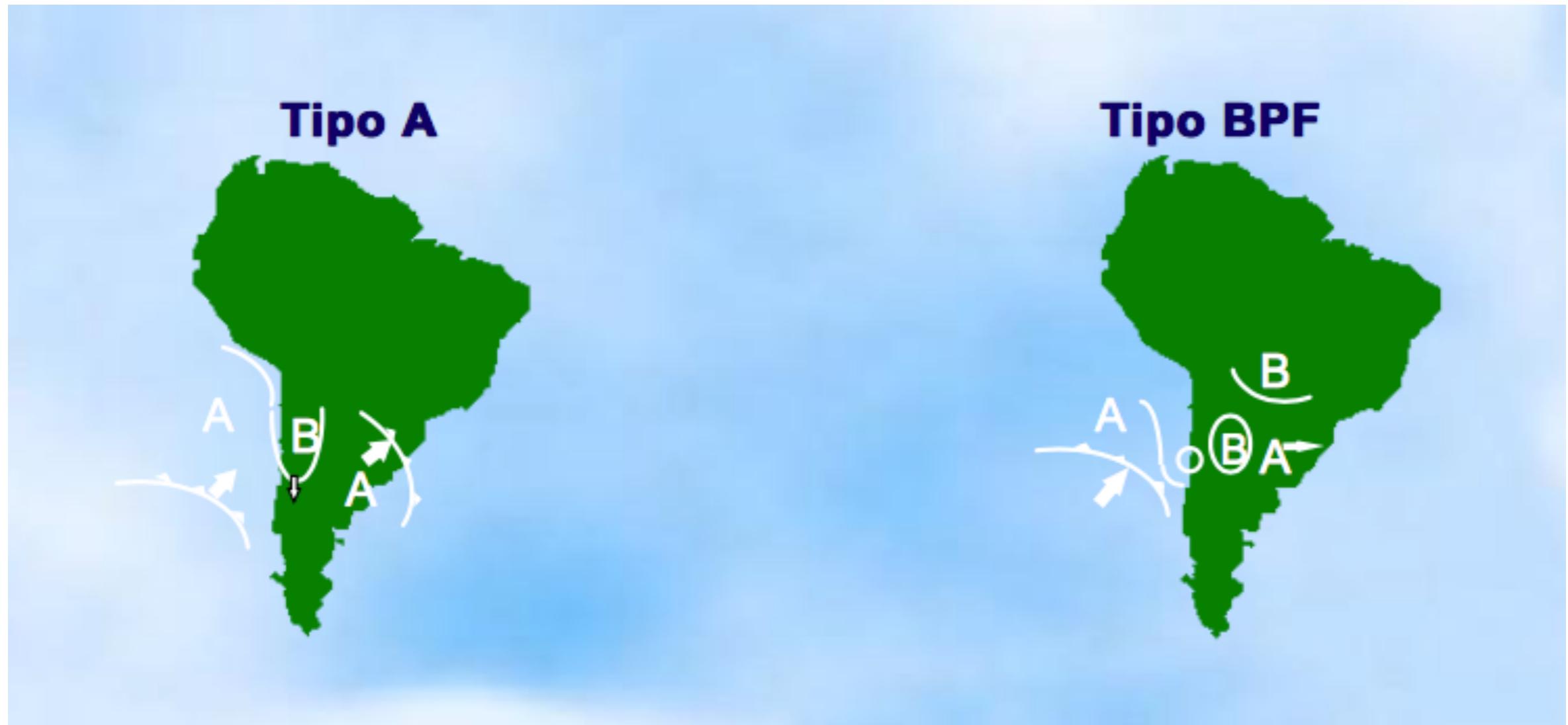


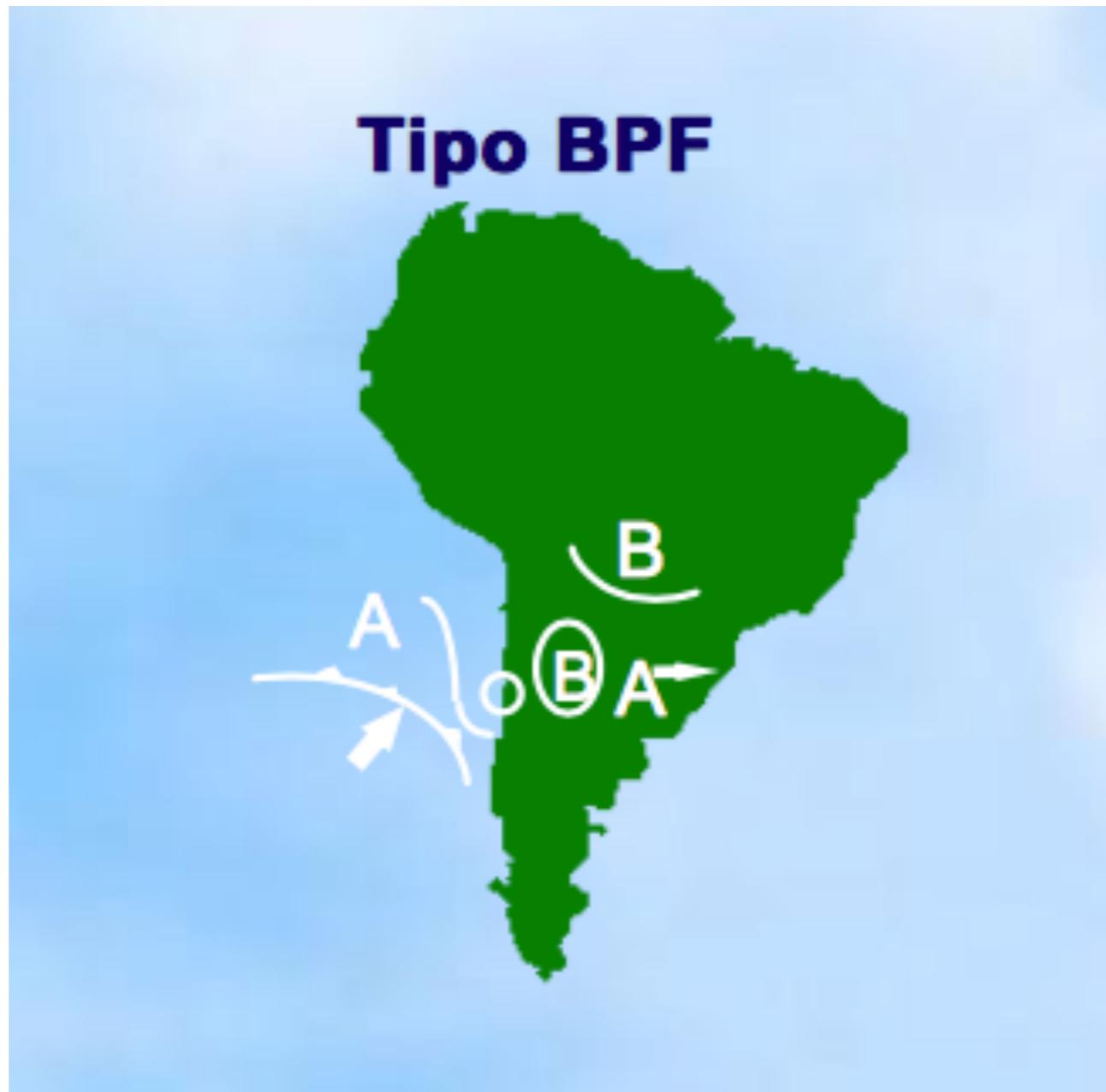
Vaguada Costera

- Es una zona donde la presión es relativamente más baja que su alrededor.
- Está presente en la costa de la zona norte-central y sur de nuestro país.
- Se presenta por más de 5 veces al mes, siendo más notoria en otoño e invierno del HS.
- En escala sinóptica (días y cientos de kilómetros) se clasifica de dos tipos: A y BPF (Rutlland, 1981).

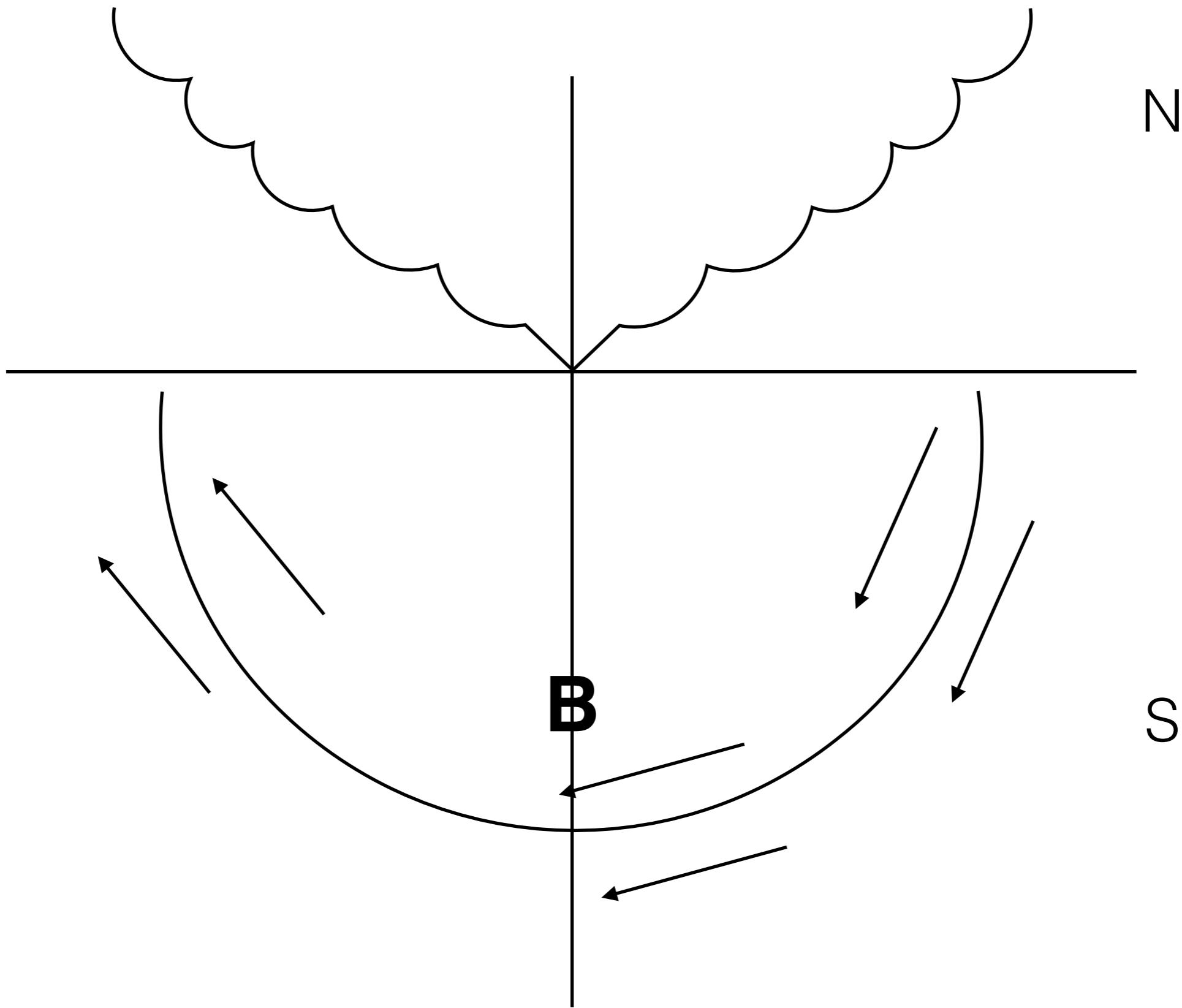




Está presenten en alrededor del 61% de los casos



Está presenten en alrededor del 32% de los casos



Evolución VC
1991, 1993-1994

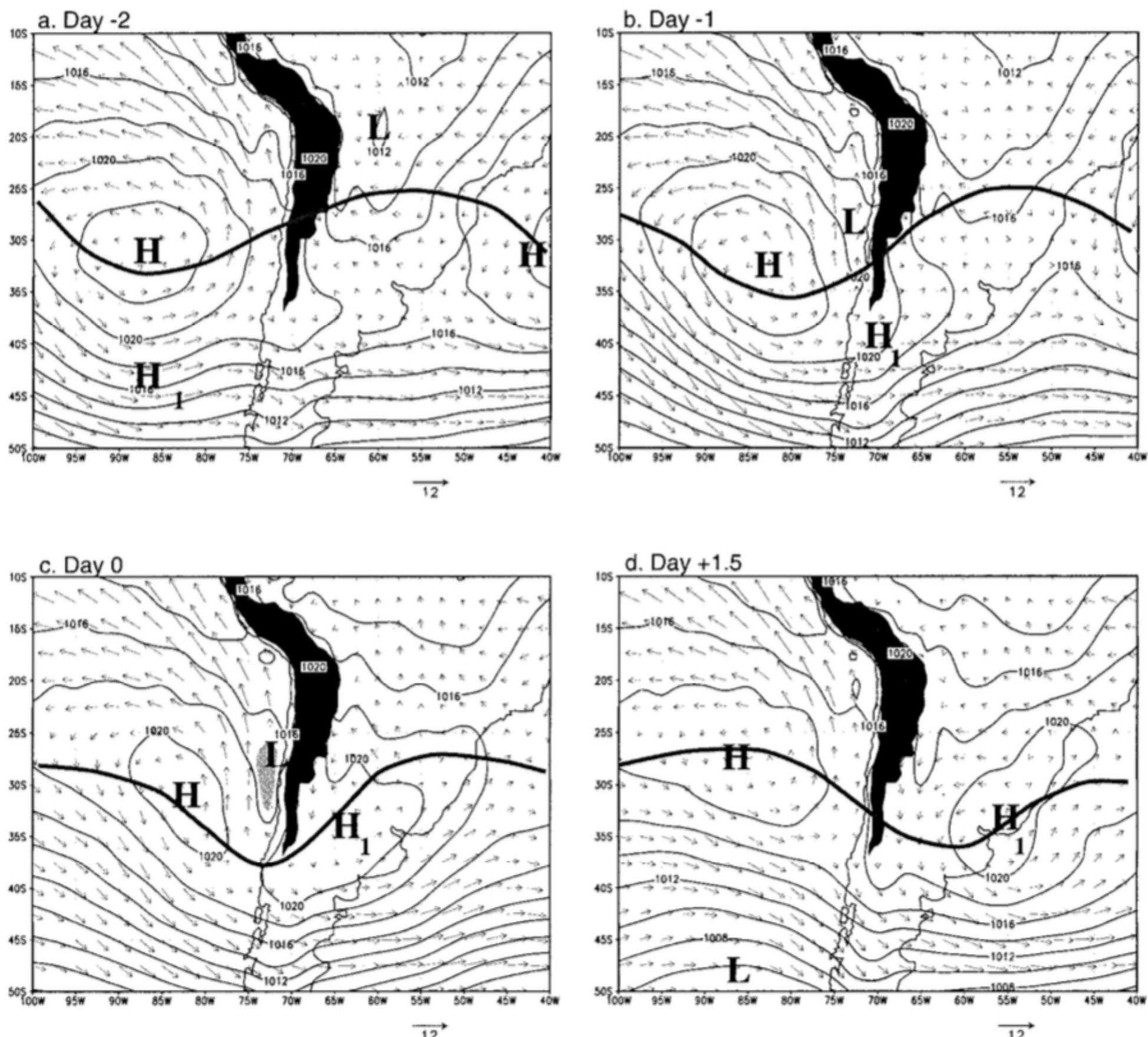
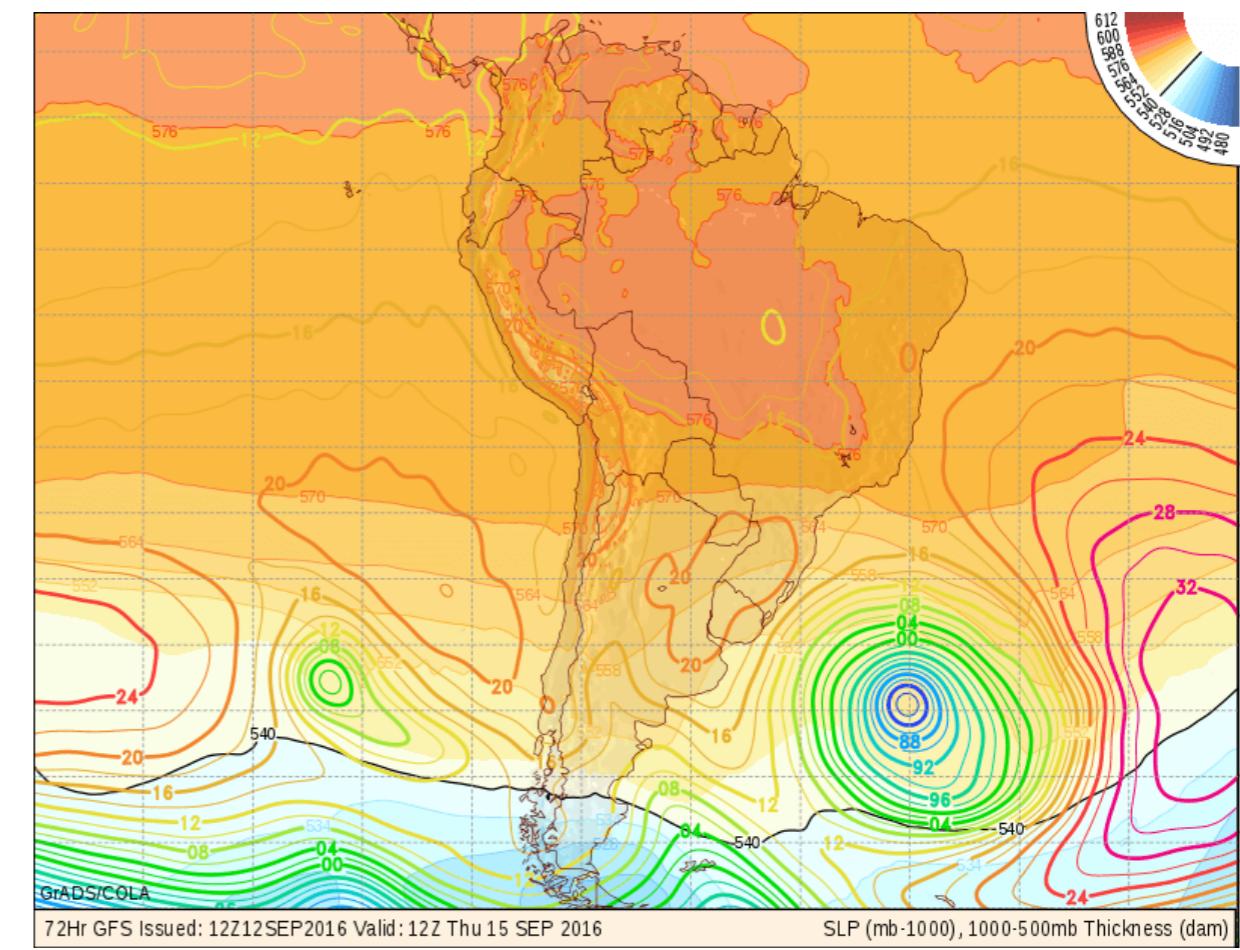
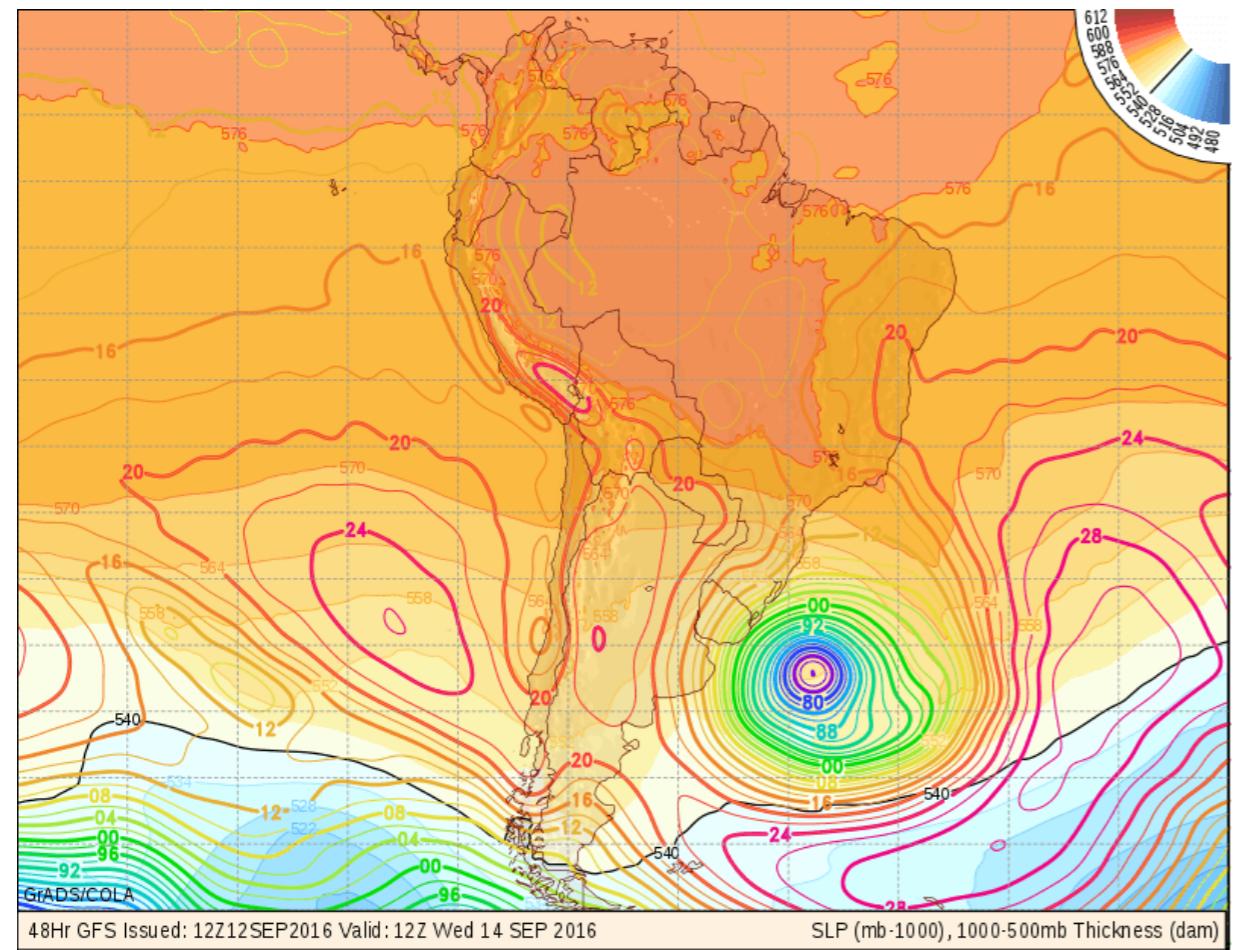
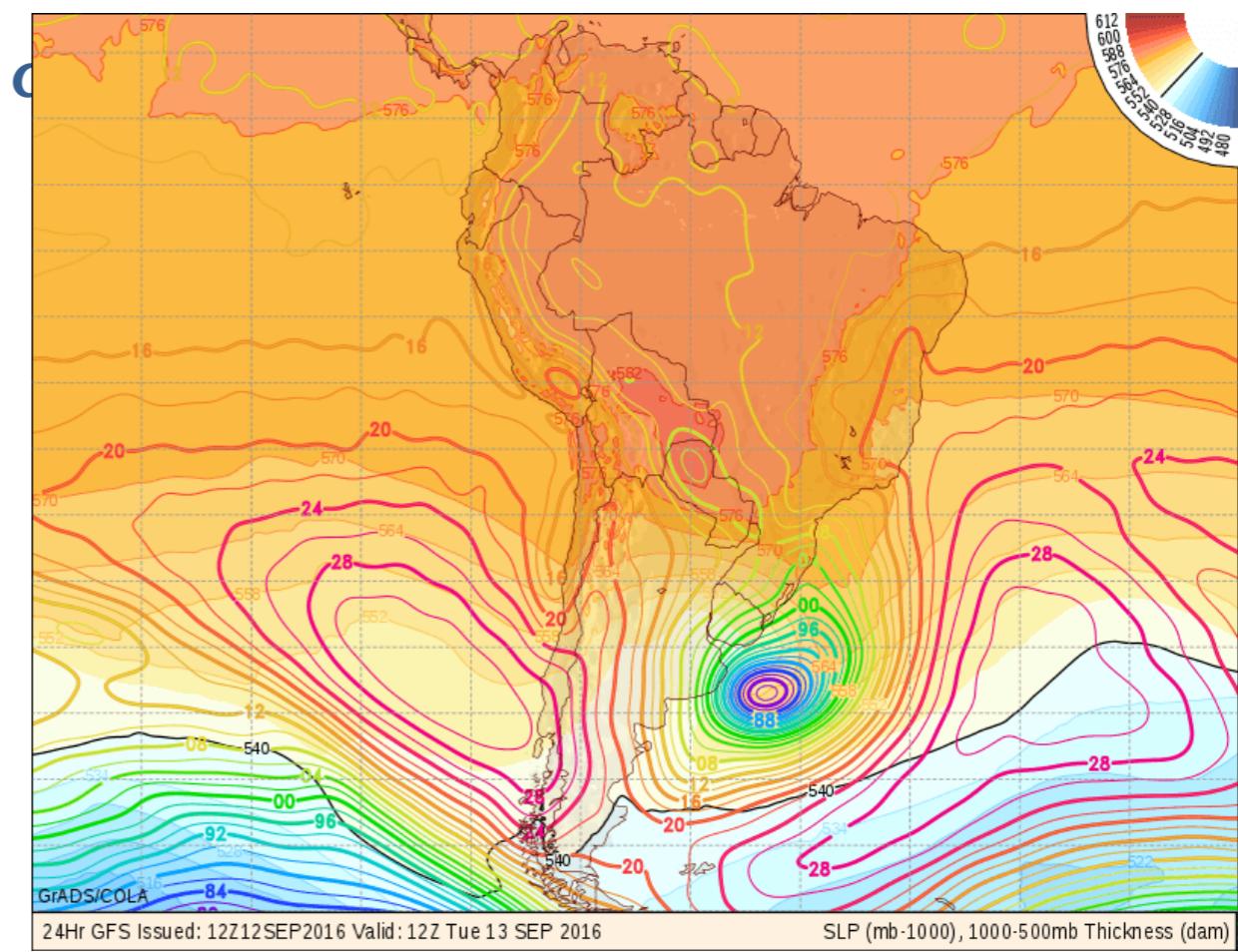
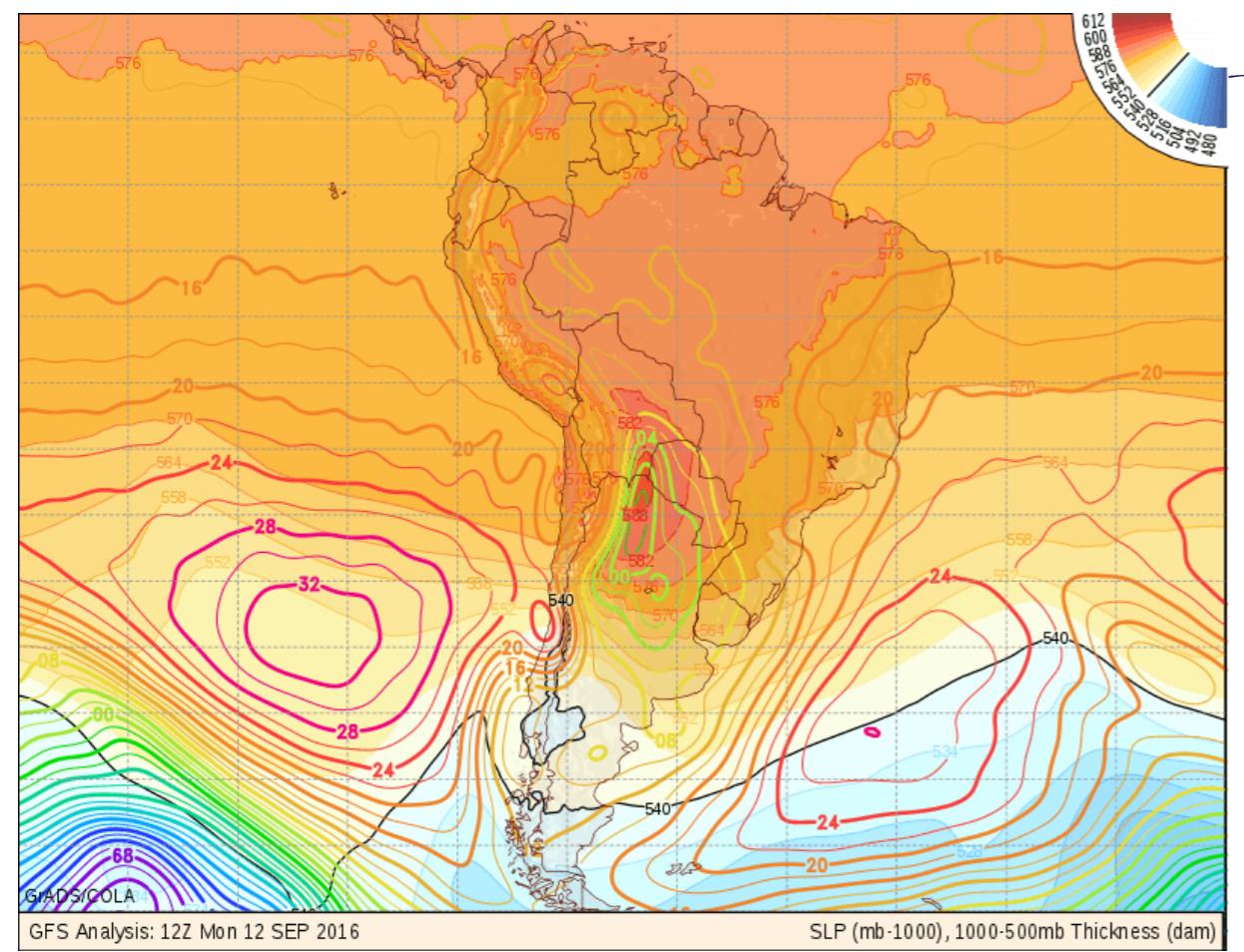
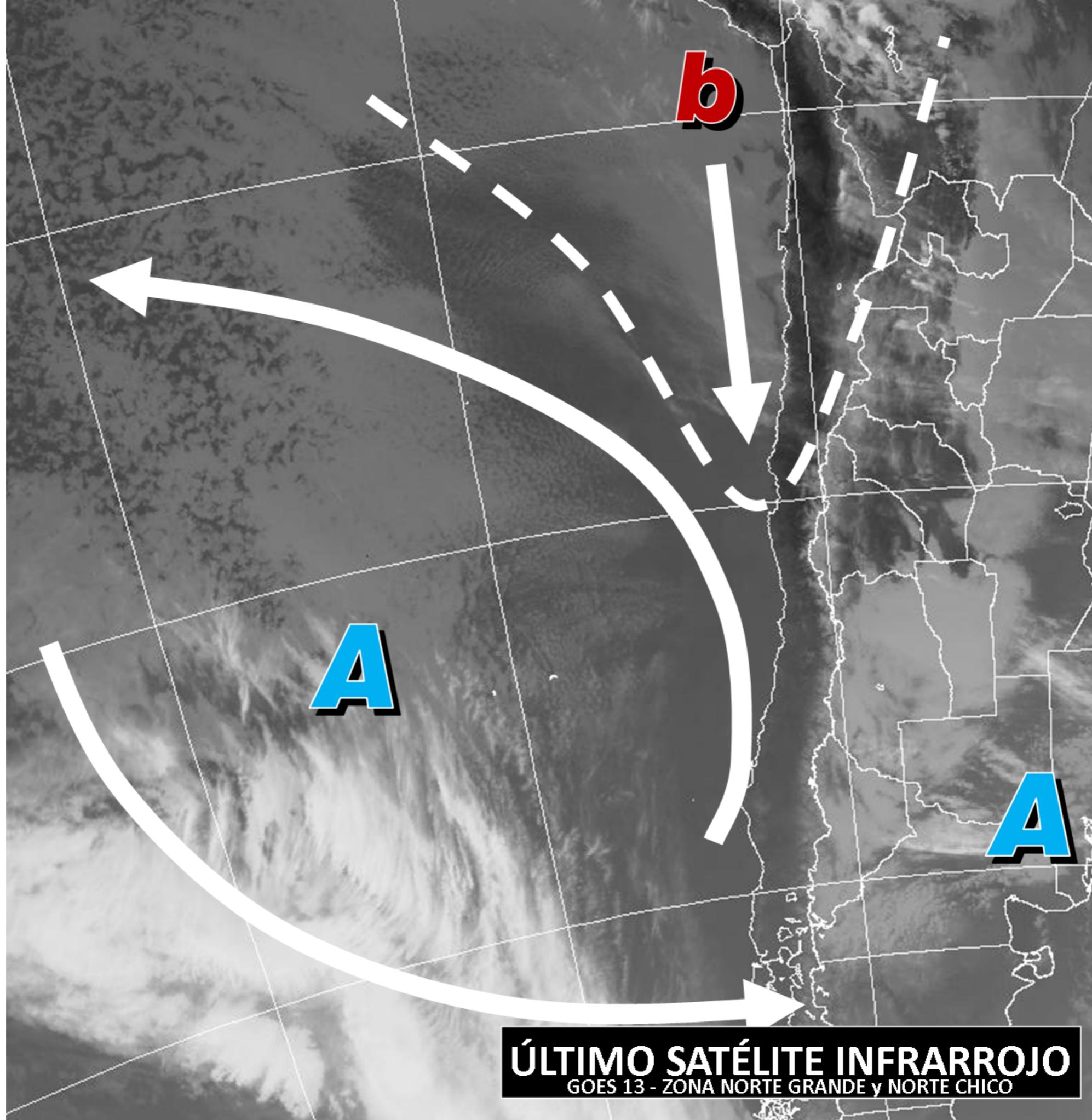


FIG. 5. Composite sea level pressure (contoured every 2 hPa) and 1000 hPa winds (arrows) at days (a) -2, (b) -1, (c) 0, and (d) +1.5. Thick, solid line is the 5680-m geopotential height at 500 hPa. Reference wind vector (in $m s^{-1}$) is shown at the bottom of each panel. Black area indicates terrain elevation in excess of 2000 m. High and low centers indicated by a letter H or L, respectively. H₁ indicates the center of the migratory anticyclone. For day 0 the light shading indicates SLP less than 1016.5 hPa.

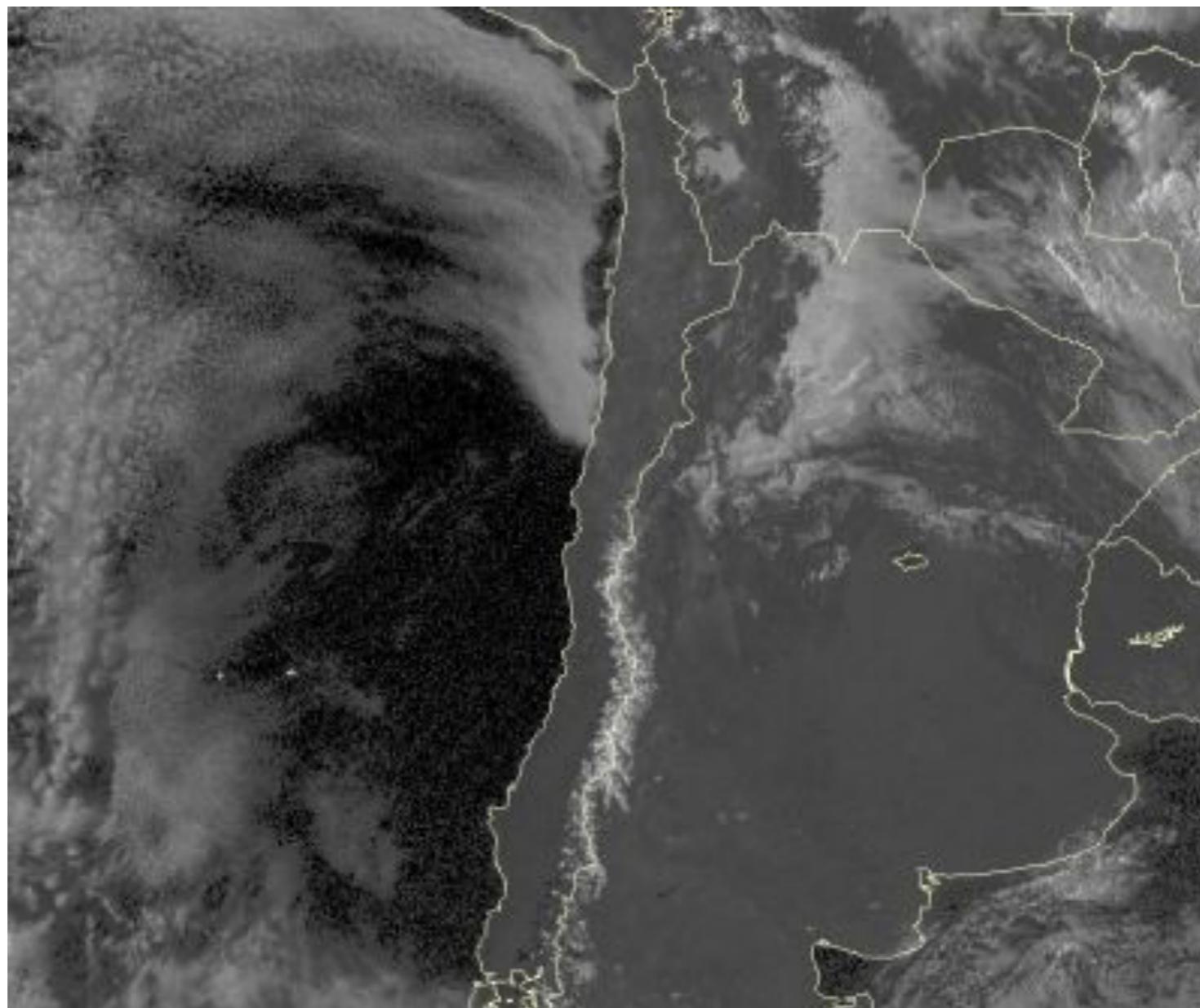
Garreaud et al, 2002



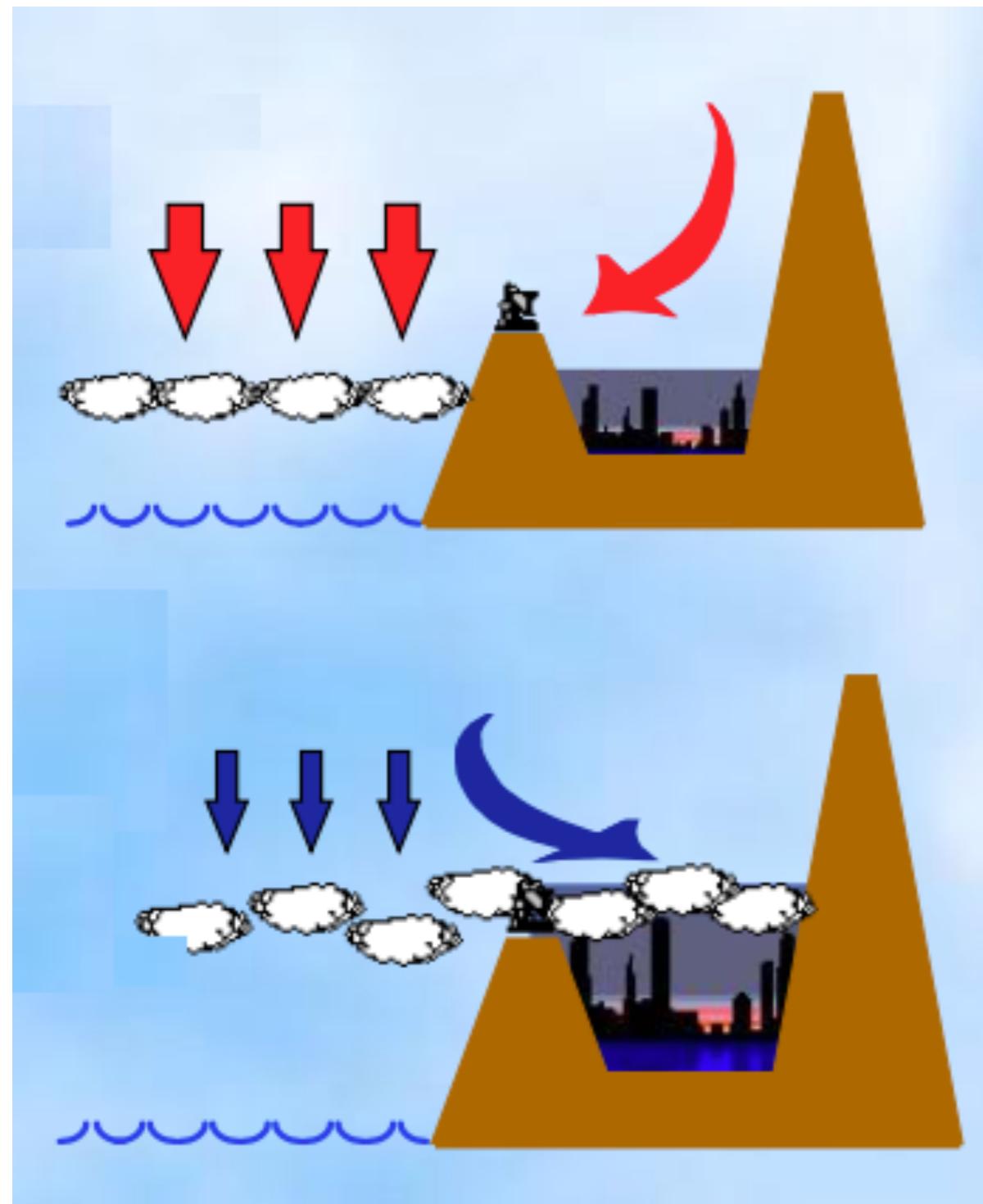


ÚLTIMO SATÉLITE INFRARROJO
GOES 13 - ZONA NORTE GRANDE y NORTE CHICO

Nubosidad desde una imagen satelital

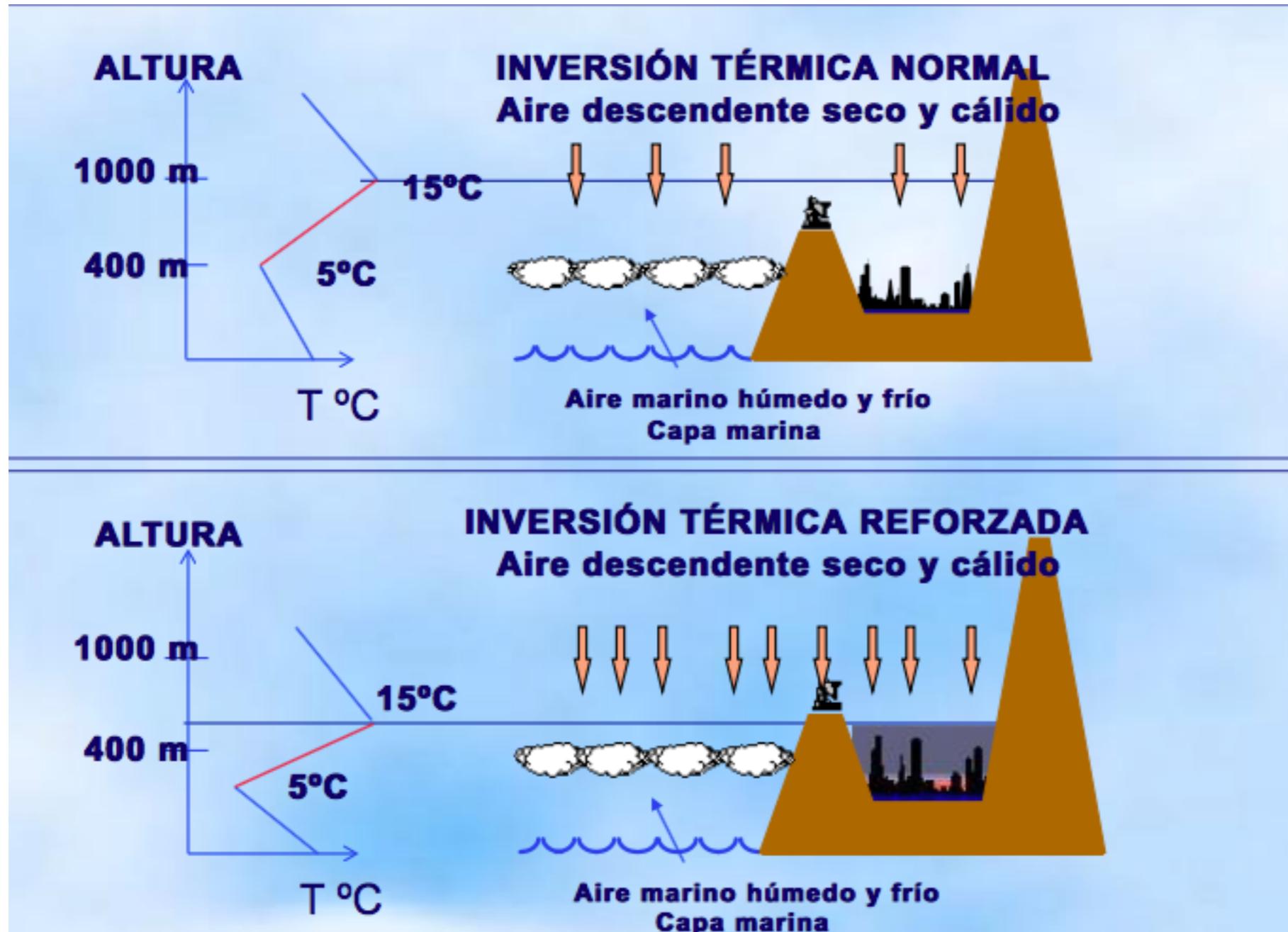


¿Que efectos causa?



Parte Sur: refuerza la inversión térmica, disminuye la humedad del aire, genera viento desde el Este de características cálidas.

Parte Norte (nubosidad): Ingreso de nubosidad costera hacia el valle, disminuye la temperatura, genera viento del oeste.



Aumenta las condiciones para la concentración de contaminantes atmosféricos



Caso emblemático: Santiago



Pre-emergencia.
Emergencia ... etc











chilefoto