

# Predicción operativa en tiempo real

## Prácticas

Benito Elvira Montejo

belviram@aemet.es



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Curso PIB-M. 4ª Edición

# GRUPOS:

## 1) Precipitación

- S de Argentina y Chile
- Franja Uruguay, Paraguay, Bolivia

## 2) Precipitación en Honduras y El Salvador

## 3) T<sub>máx</sub> en:

- Centro y norte de México
- Venezuela – N de Brasil

## 4) Viento y olas en la zona costera de Perú

## 5) Viento y olas en la zona costera N y E de R. Dominicana

## **Práctica 1: Predicción para el Jueves 14. D+2:**

- a) Marco sinóptico actual: diagnóstico
- b) Marco sinóptico previsto a D+2
- c) Predicción determinista (usando sólo HRES)

## **Práctica 2: Predicción para el J14. D+6 (desde 8/9/2023)**

- a) Marco sinóptico previsto D+6
- b) Predicción determinista (sólo HRES)

## **Práctica 3: Predicción para el J14. D+6 (desde 8/9/2023)**

- a) Incorporar información ENSEMBLE

## **Práctica 4: Predicción para el M26**

# 1) Precipitación

- S de Argentina y Chile
- Franja Uruguay, Paraguay, Bolivia

- Identificar estructuras frontales
- Campos para la convección prefrontal: CAPE, cizalladura, convergencias ..

## 2) Precipitación en Honduras y El Salvador

- Ondas tropicales? Viento y humedad en niveles bajos

## 3) T<sub>máx</sub> en:

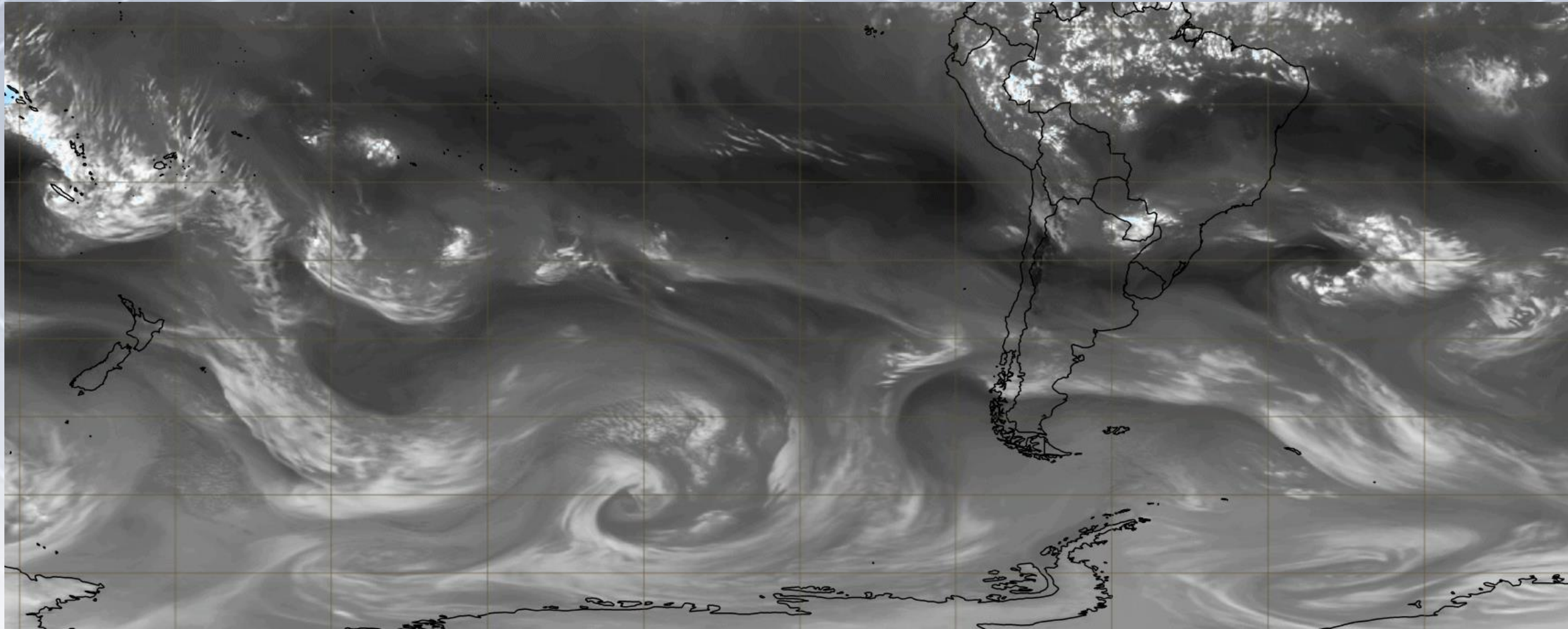
- Centro y norte de México

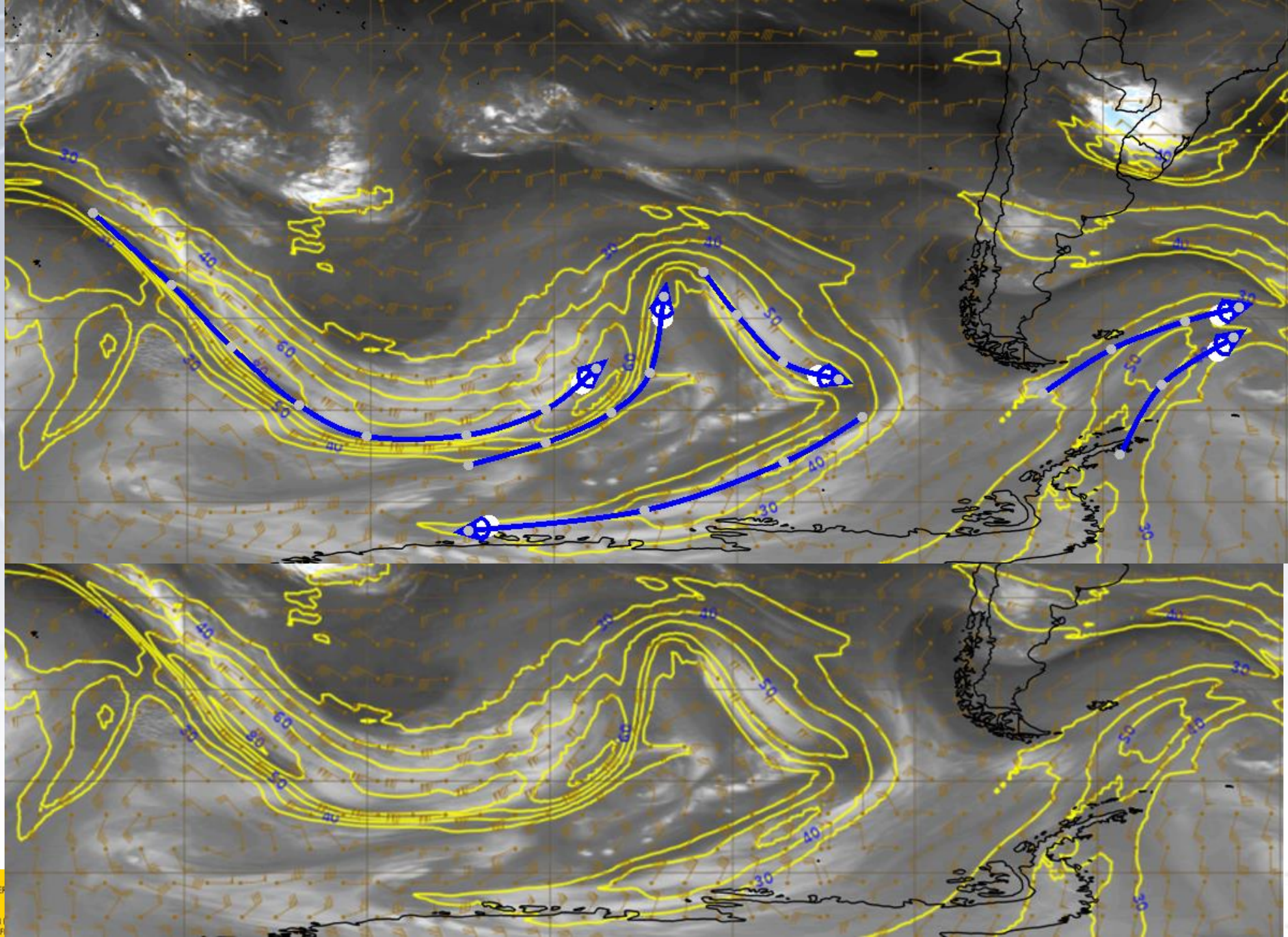
- Venezuela – N de Brasil

## 4) Viento y olas en la zona costera de Perú

## 5) Viento y olas en la zona costera N y E de R. Dominicana

# Niveles medios y altos

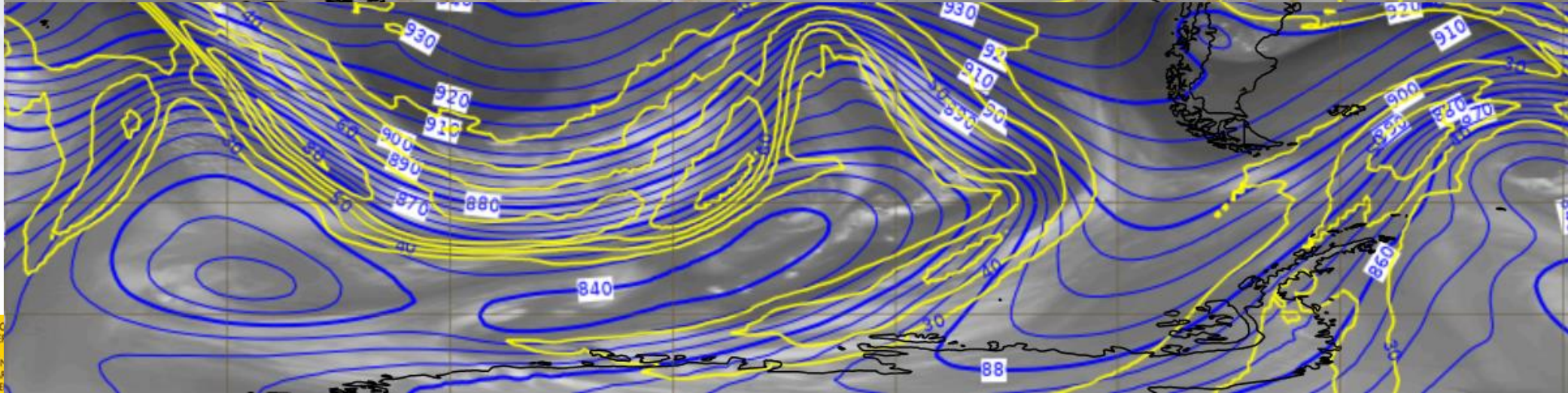
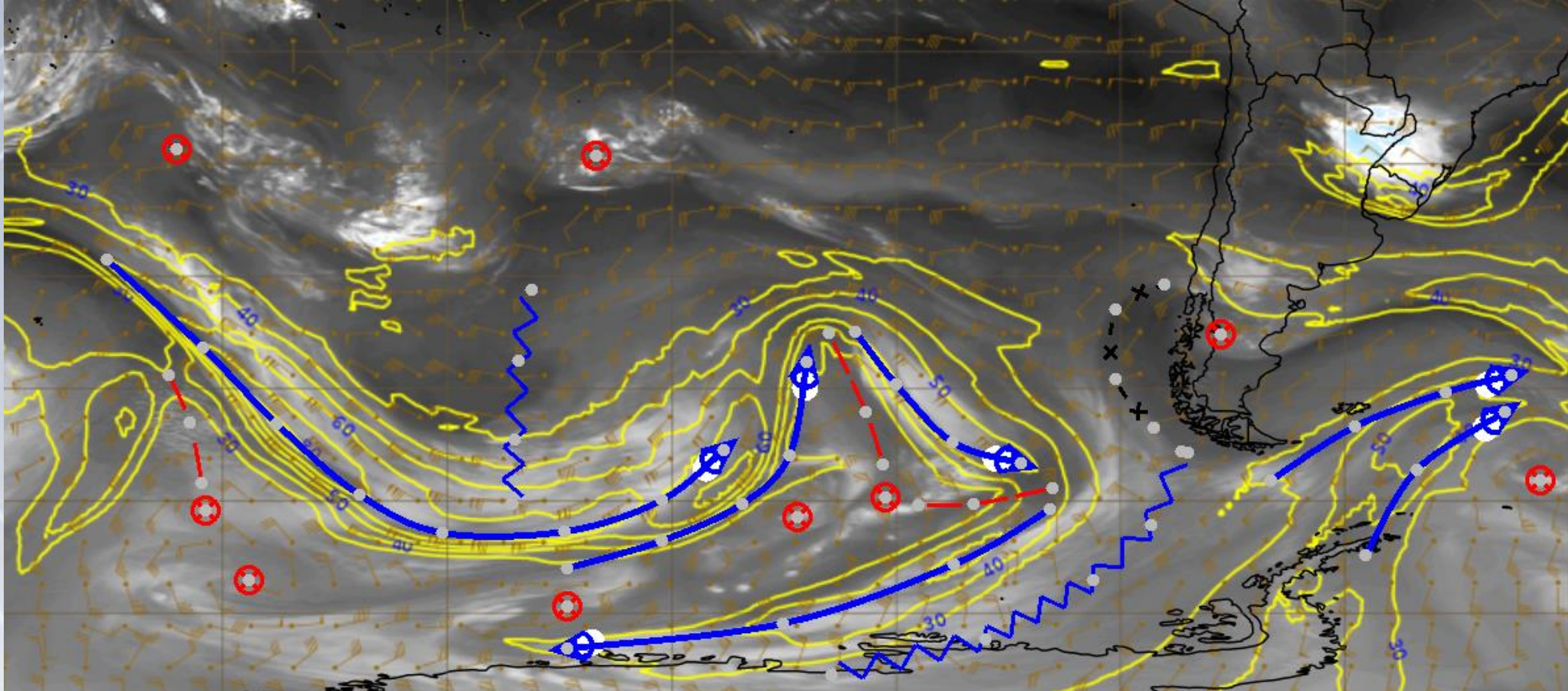




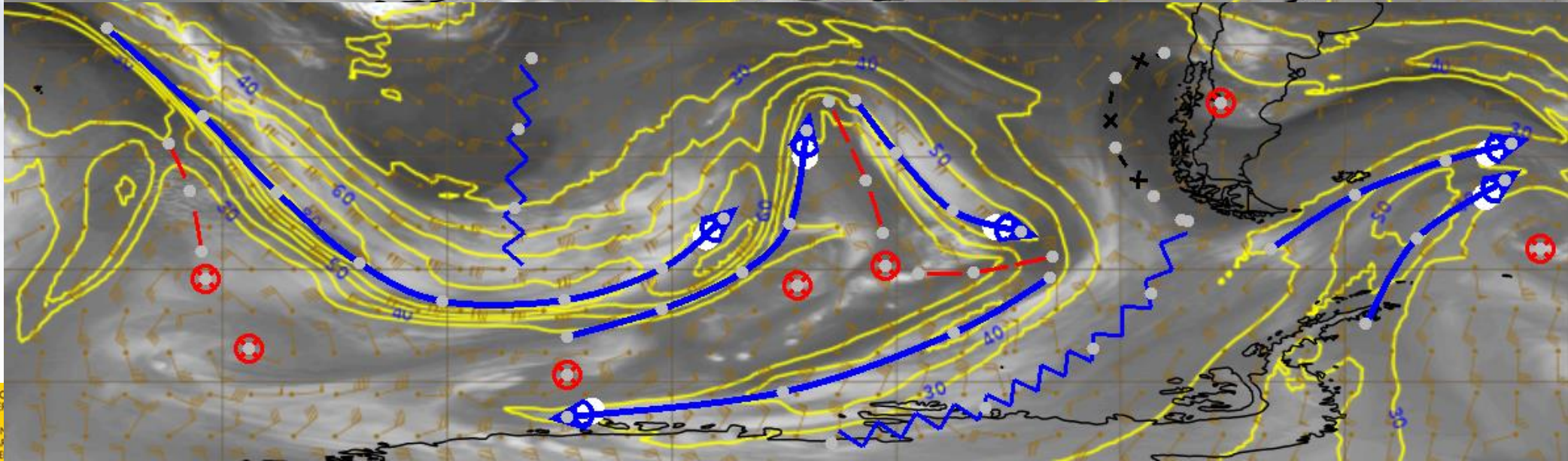
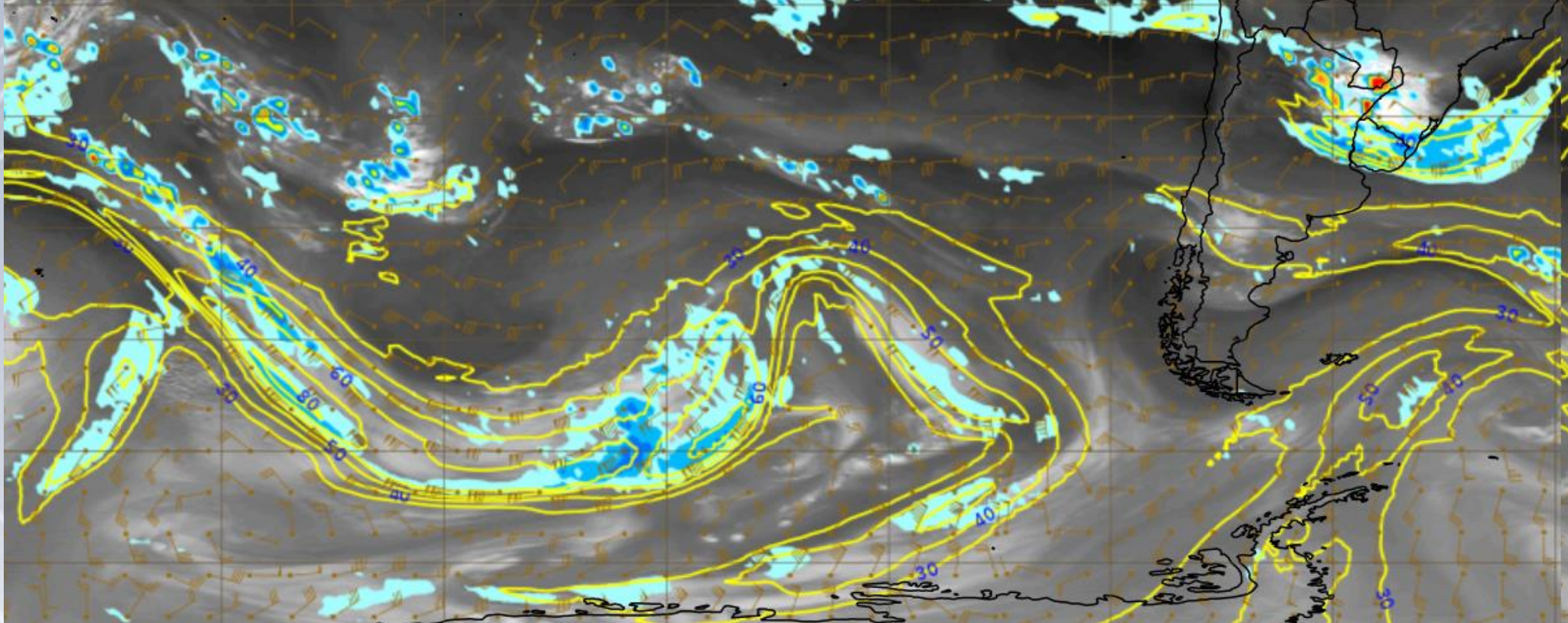
GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

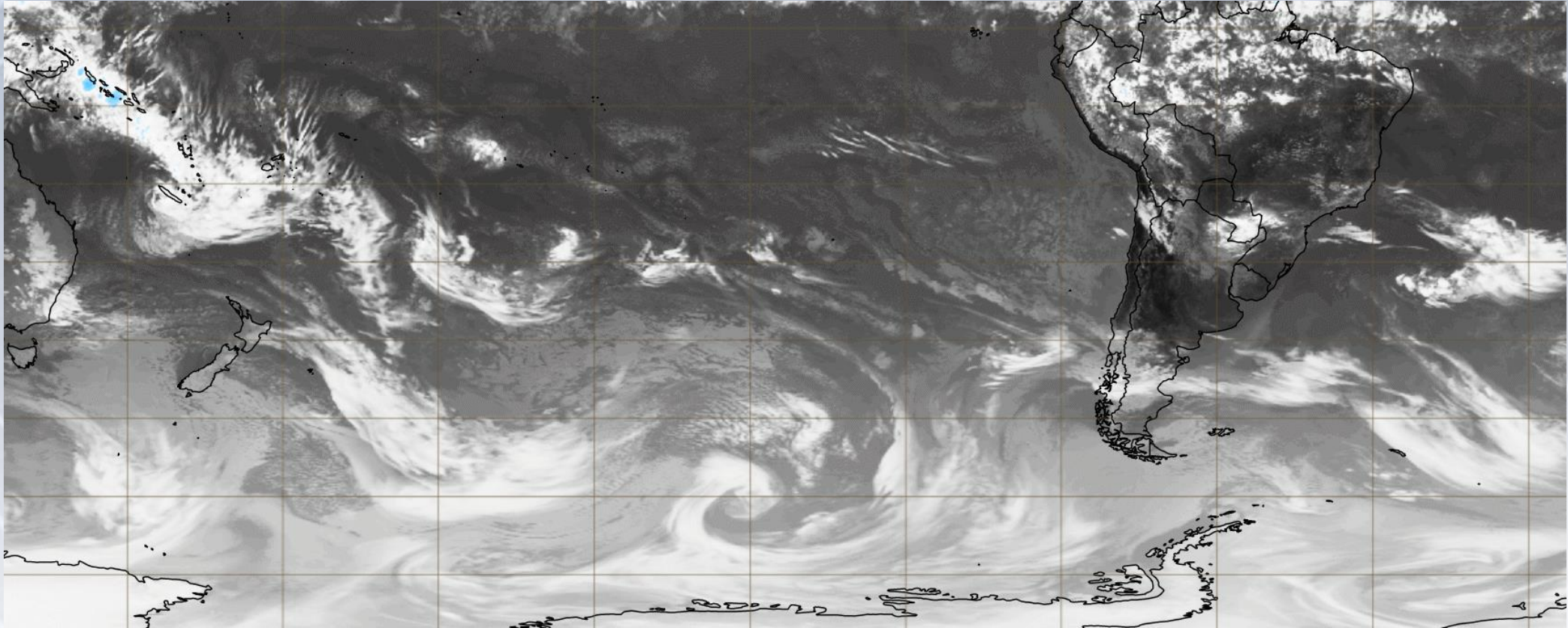
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO







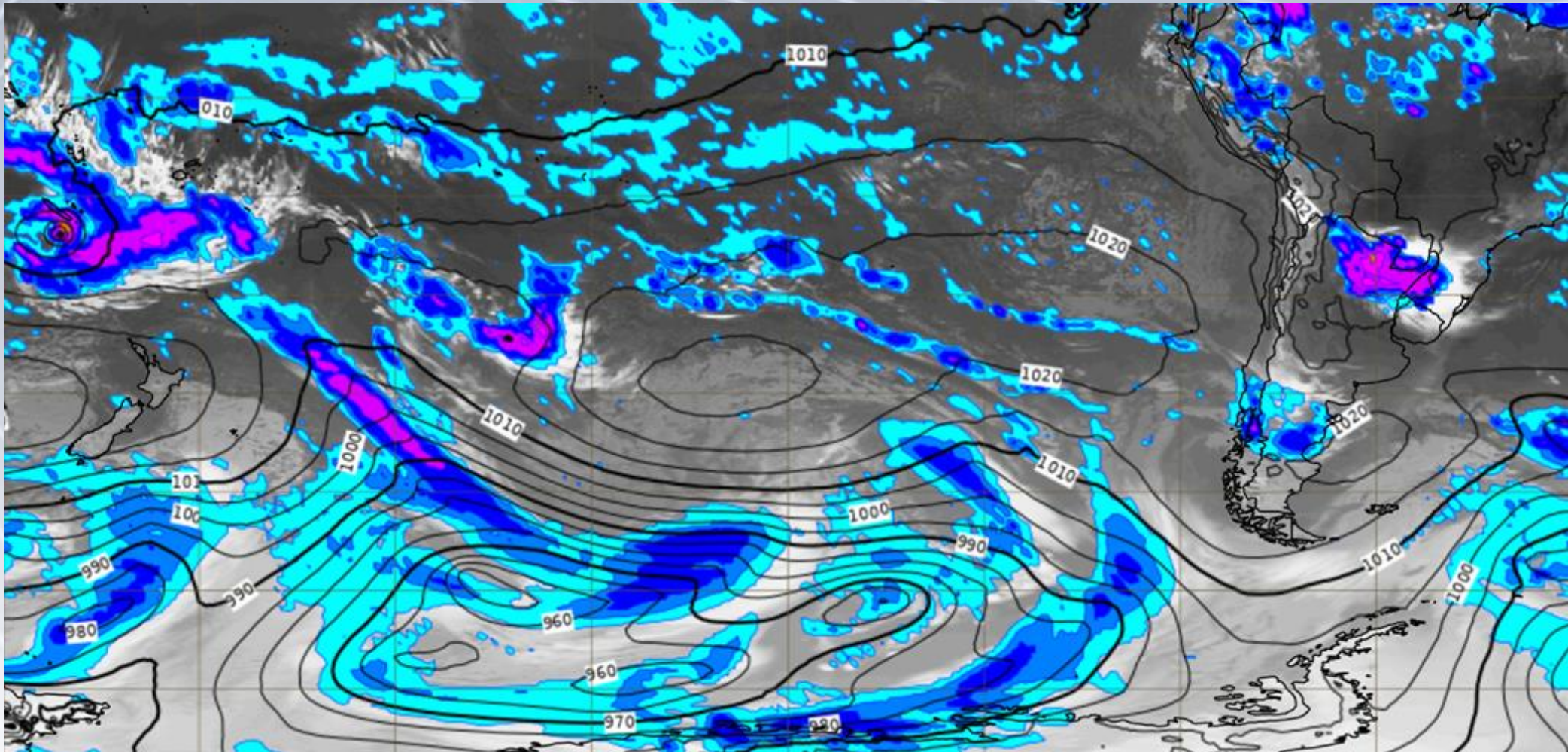
# Niveles bajos. Estructuras frontales. Hemisferio Sur



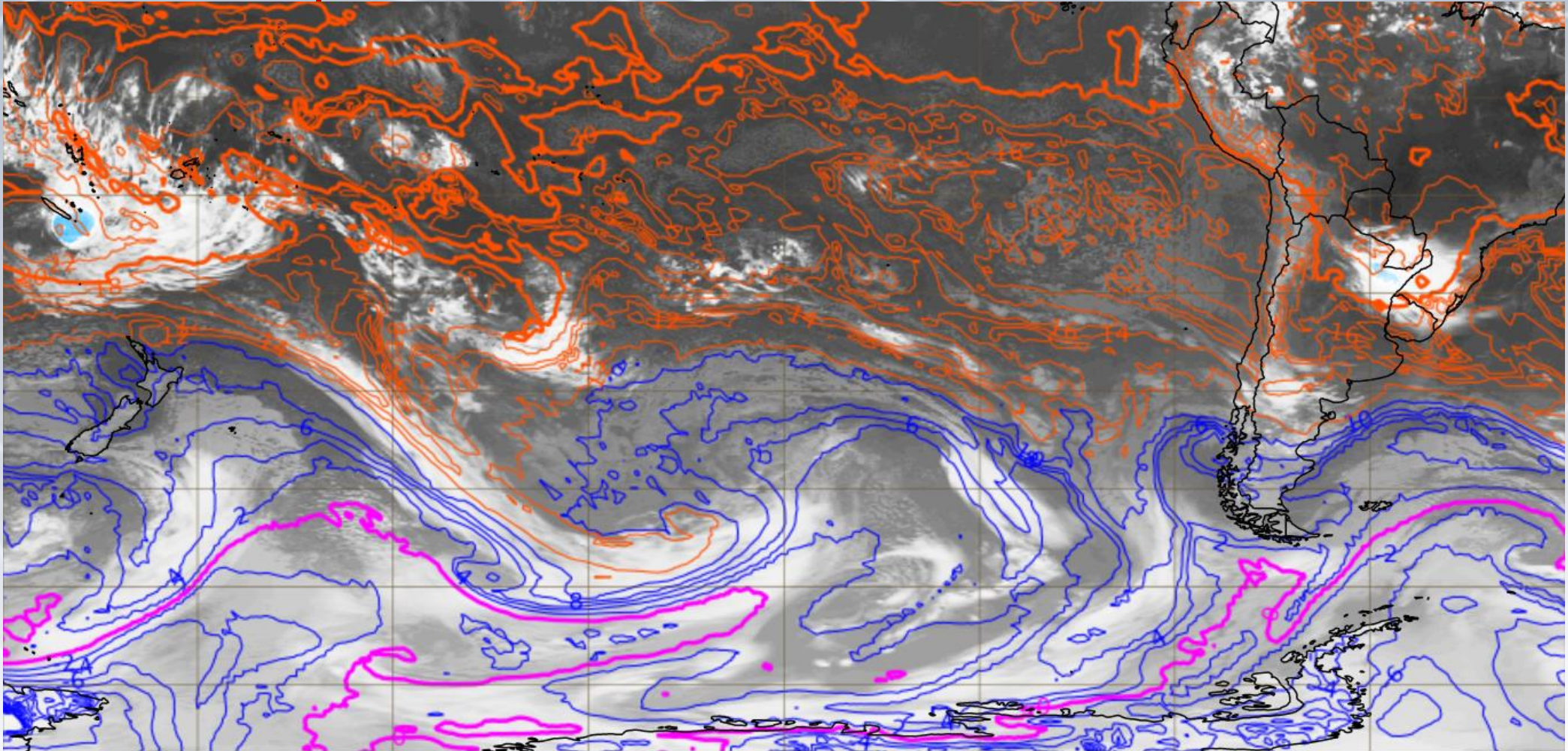
En esta animación de imágenes IR (pseudo-imágenes), tratar de identificar:

1. Centros de las borrascas
2. Diferentes circulaciones
3. Estructuras frontales

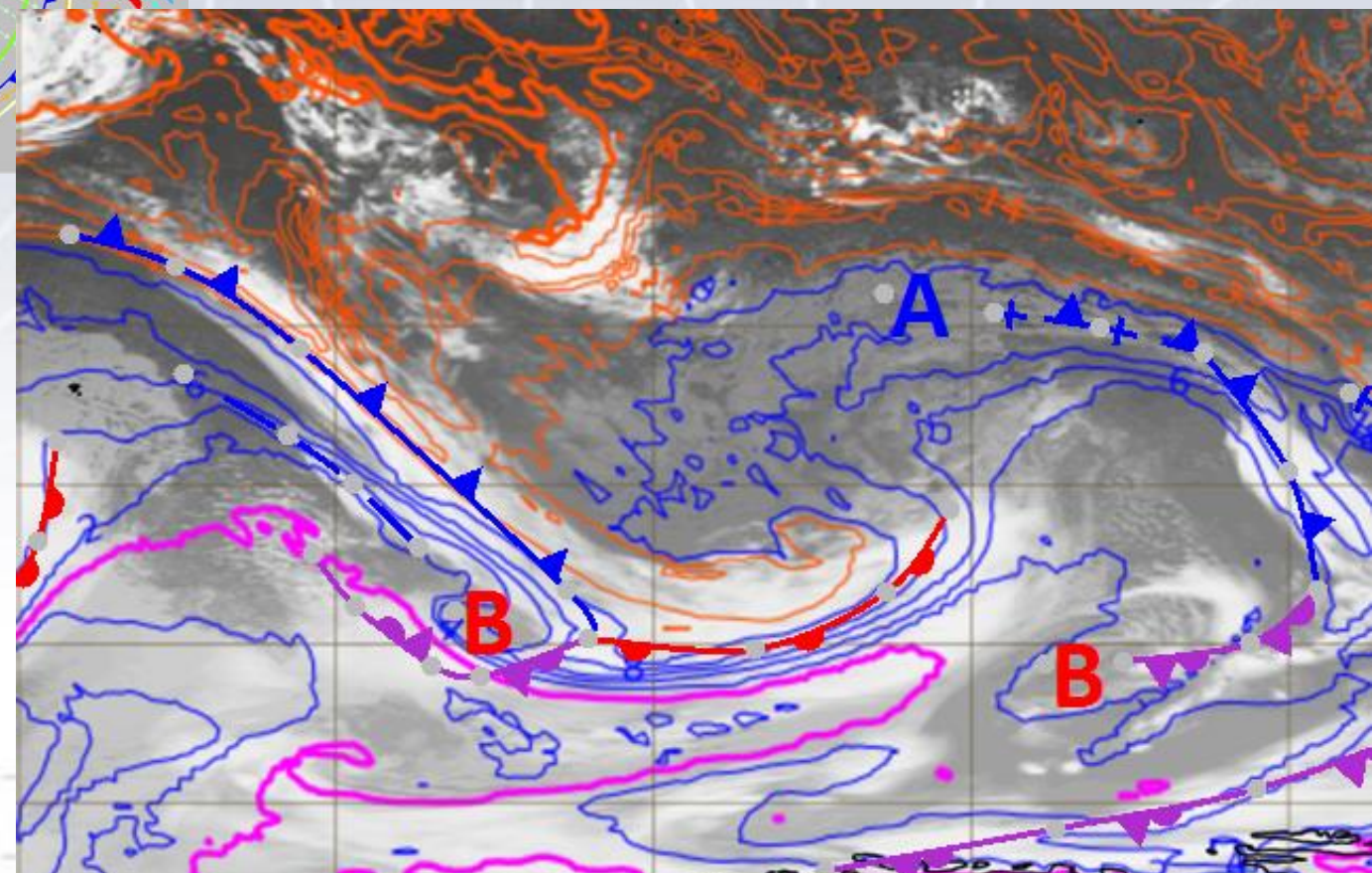
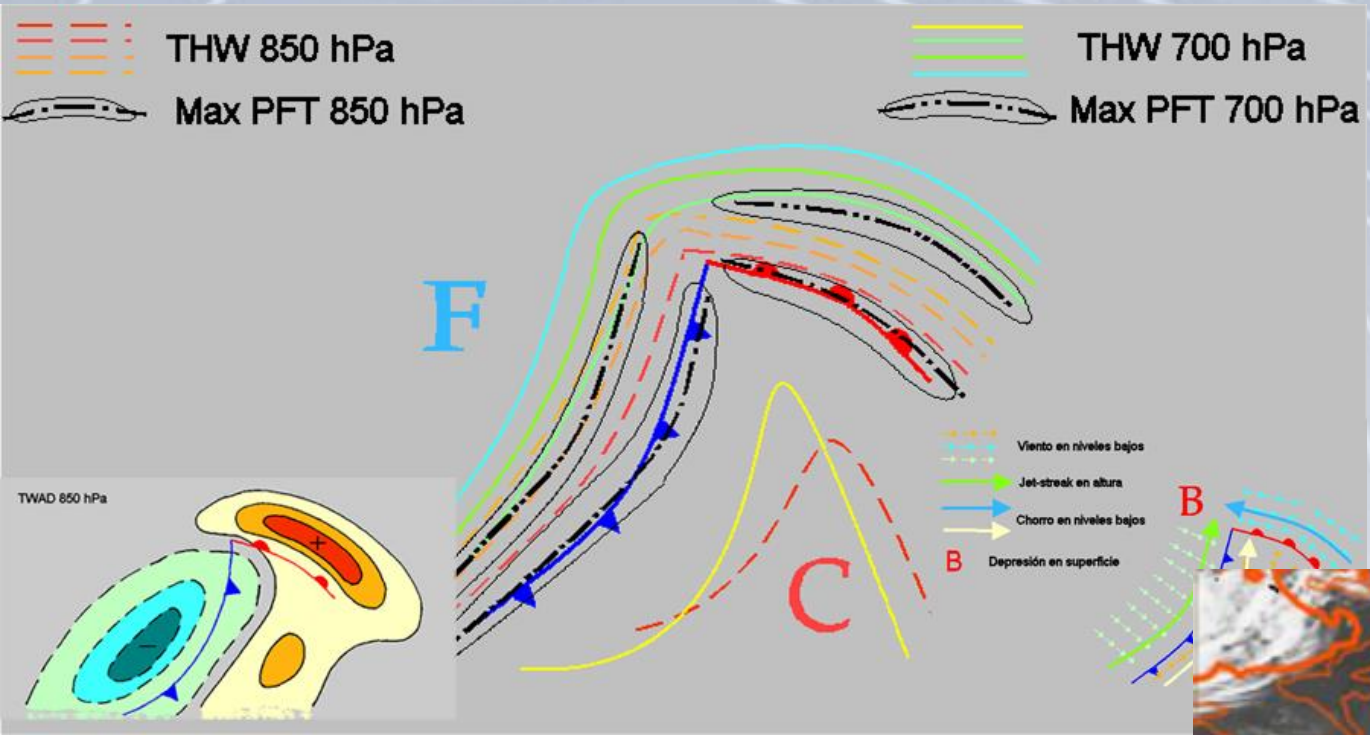
# Niveles bajos. Estructuras frontales. Hemisferio Sur



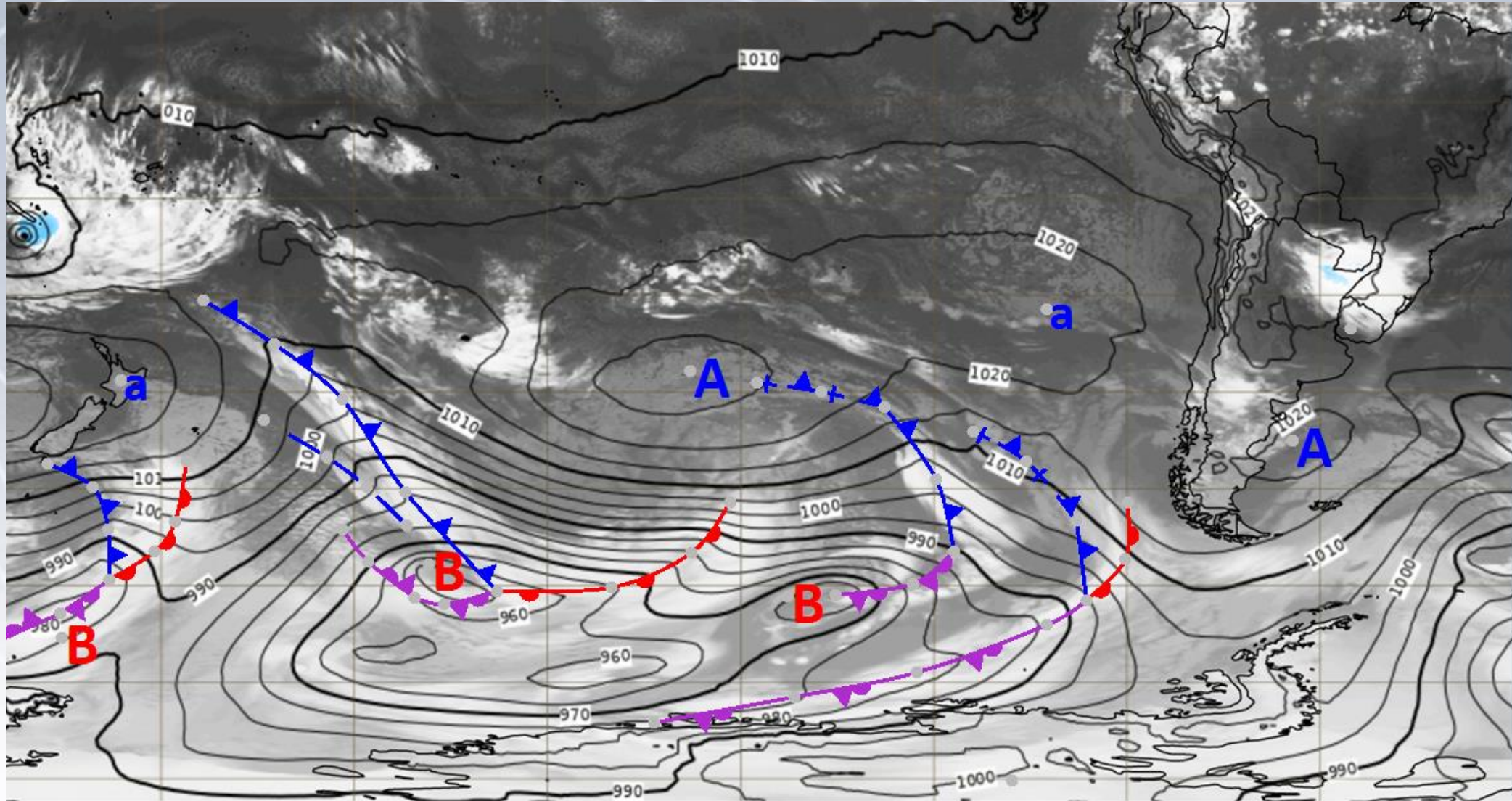
# Niveles bajos. Estructuras frontales. Hemisferio Sur



Identificar:  
Frentes



# Niveles bajos. Estructuras frontales. Hemisferio Sur



# Ejemplo: 2022-03-11

HRES-IFS (0.1°) 20220311 a 00 UTC. H+12. Validez: viernes, 11 de marzo de 2022, a 12 UTC.  
Nubosidad compuesta. Colores verdes: nubes bajas; azules: medias; rosas: altas  
Nubosidad mixta: mezcla de los colores correspondientes

