

U.T. 3 “Apreciación del Tiempo”



METEOROLOGÍA OPERATIVA 2°
ESCUELA NAVAL 2022

U.T. 3 “Apreciación del Tiempo”



- Pronósticos meteorológicos y difusión
- Modelos meteorológicos marítimos
- Generación de Olas
- Situaciones meteorológicas características del Litoral Chileno ←

Situaciones meteorológicas características y periodos de mayor incidencia de Sistemas Frontales

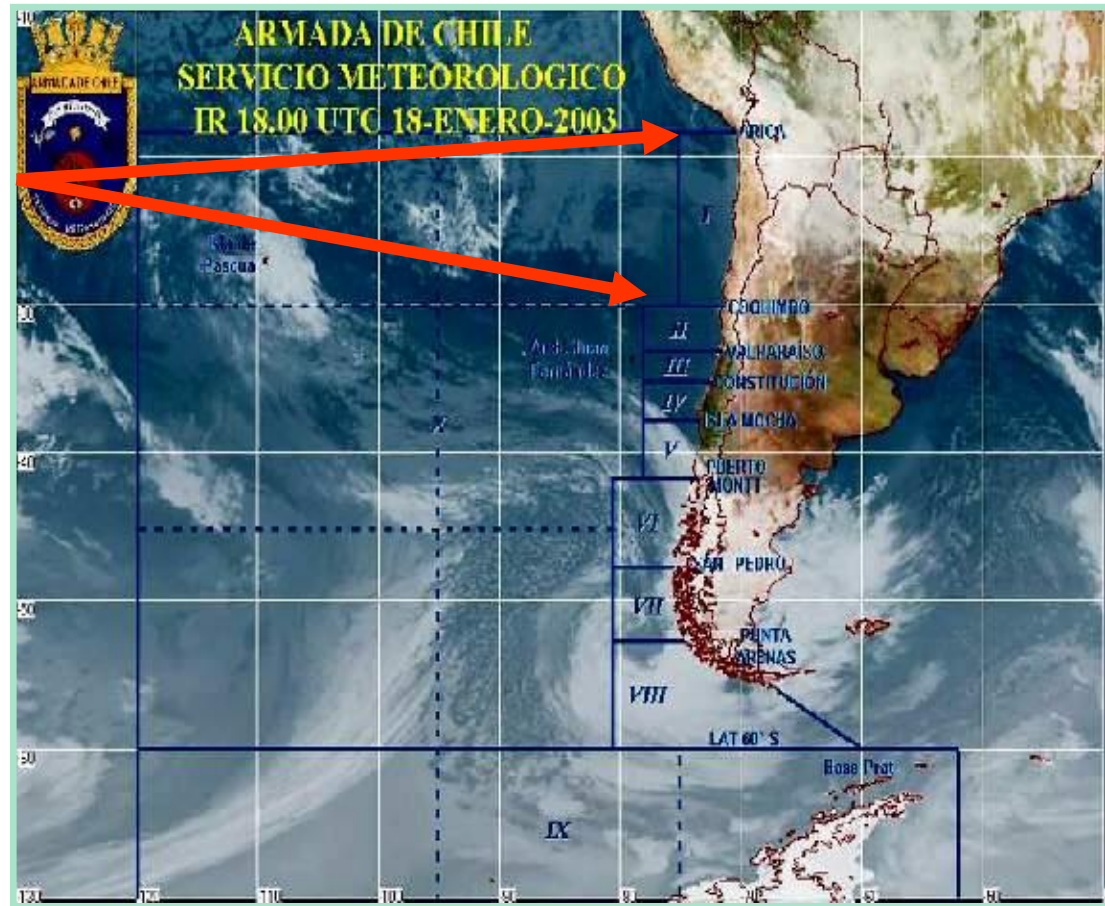
ARICA A COQUIMBO:

En general, no es afectado por frentes.

Sin embargo, al paso de frentes fríos que han afectado más al sur, los vientos de componente S/SW aumentan en intensidad.

Ocasionalmente el **margen norte de los frentes fríos, llega hasta Antofagasta/Caldera.**

La mayor parte del año se encuentra afectada por la **Vaguada Costera.**



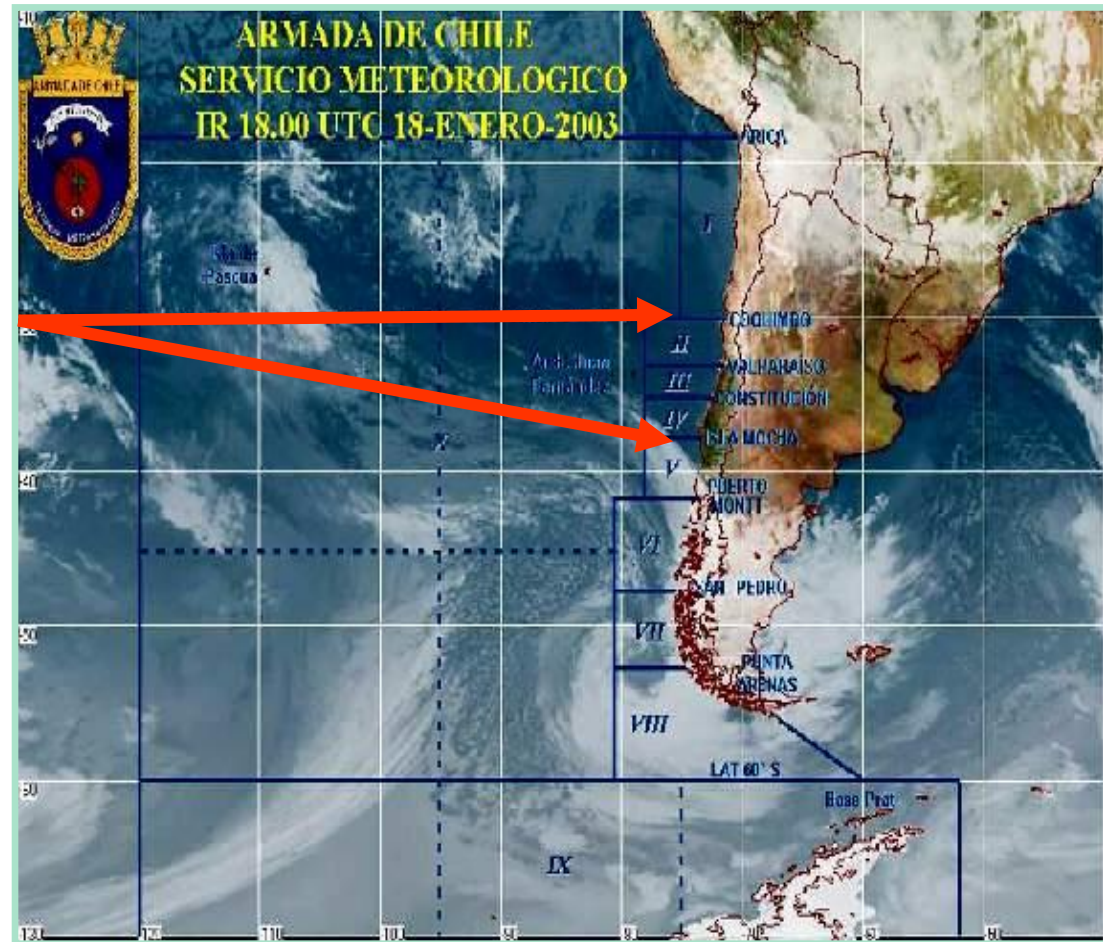
Situaciones meteorológicas características y periodos de mayor incidencia de Sistemas Frontales

COQUIMBO A ISLA MOCHA:

El período de **sistemas frontales** va de Mayo a Septiembre, con mayor incidencia entre Junio y Agosto.

La **Vaguada Costera** está presente todo el año, pero más intensa durante el invierno.

Desde Septiembre a Marzo, gran predominio de **Margen Anticiclónico** y viento intenso del S/SW.



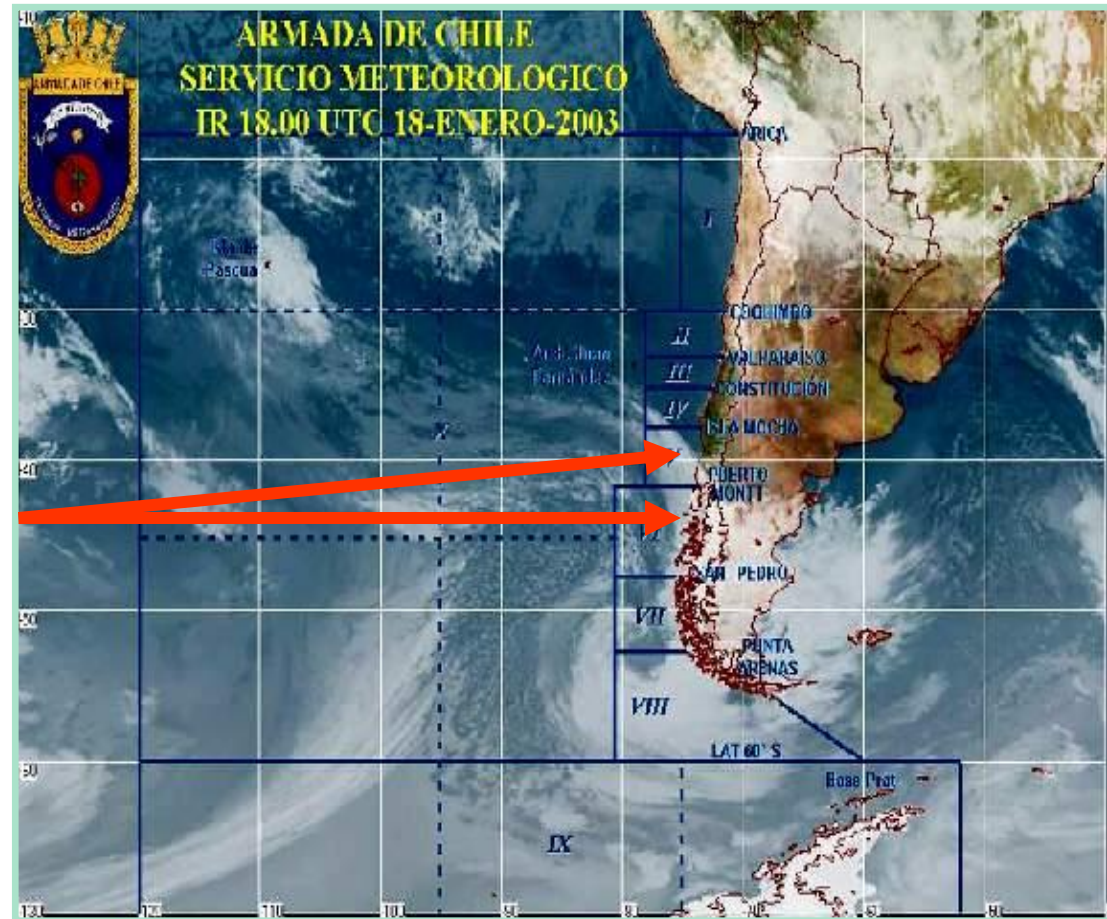
Situaciones meteorológicas características y periodos de mayor incidencia de Sistemas Frontales

ISLA MOCHA A CANAL CHACAO:

Los **sistemas frontales** se presentan durante todo el año, siendo más frecuentes entre Junio y Octubre.

Durante el verano, la **Cuña** se extiende hasta Golfo de Penas, generando un **Margen Anticiclónico** y fuerte viento del SE/S.

Ocasionalmente, la **Vaguada Costera** se extiende al sector.



Situaciones meteorológicas características y periodos de mayor incidencia de Sistemas Frontales

CANAL CHACAO A DIEGO RAMÍREZ:

La actividad frontal se extiende durante todo el año. Los vientos N/NW alcanzan 40/60 nds, pudiendo llegar a 80/100 nds.

Al paso de sistemas frontales activos, se genera fuerte inestabilidad postfrontal, con vientos W/SW/S de misma intensidad que frontal.

El estado del mar con estas condiciones alcanza a Arbolada/Montañosa.

