

Atmósfera Tiempo y Clima - Otoño 2008

Prof. René Garreaud

Tarea 2

Fecha de entrega: Jueves 24 de Abril (en papel, en la clase!)

En esta tarea ud. deberá determinar que tipo de nubes cubren el cono sur de América y los océanos adyacentes. Para eso se dispone de imágenes satelitales, una en el rango visible (VIS, panel inferior, escala en “reflectividad” de radiación solar incidente) y la otra en el Infrarojo (IR2, panel superior, escala en °C). Recuerde que la imagen IR2 nos indica la temperatura de la superficie (de la tierra o tope de la nube). En el caso de nubes, una menor temperatura indica una nube con su tope más alta.

Investigue las características mas relevantes de las nubes tipo estrato (Sc), Nimbus (Ni), Cirrus (Ci) y Cúmulos (Cu). Empleando esta clasificación convencional identifique las áreas cubiertas por distintos tipos de nubes en uno de los pares de imágenes siguientes (*). En el mapa adjunto, ud. debe marcar las áreas cubiertas por estos tipos de nubes (las áreas no marcadas corresponden a las zonas despejadas).

Esta tarea puede se puede hacer en forma individual o en grupos de dos personas.

(* El par de imágenes que debe emplear depende de su numero de rut (si esta haciendo la tarea en grupos de dos, emplee cualquiera de los dos números):

Rut terminados en 0-2 → Par A; Rut terminados en 4-6 → Par B; Rut terminados en 8-K → Par C; Rut terminados en 1-3 → Par D; Rut terminados en 5-7 → Par E; Rut terminados en 9 → Par F

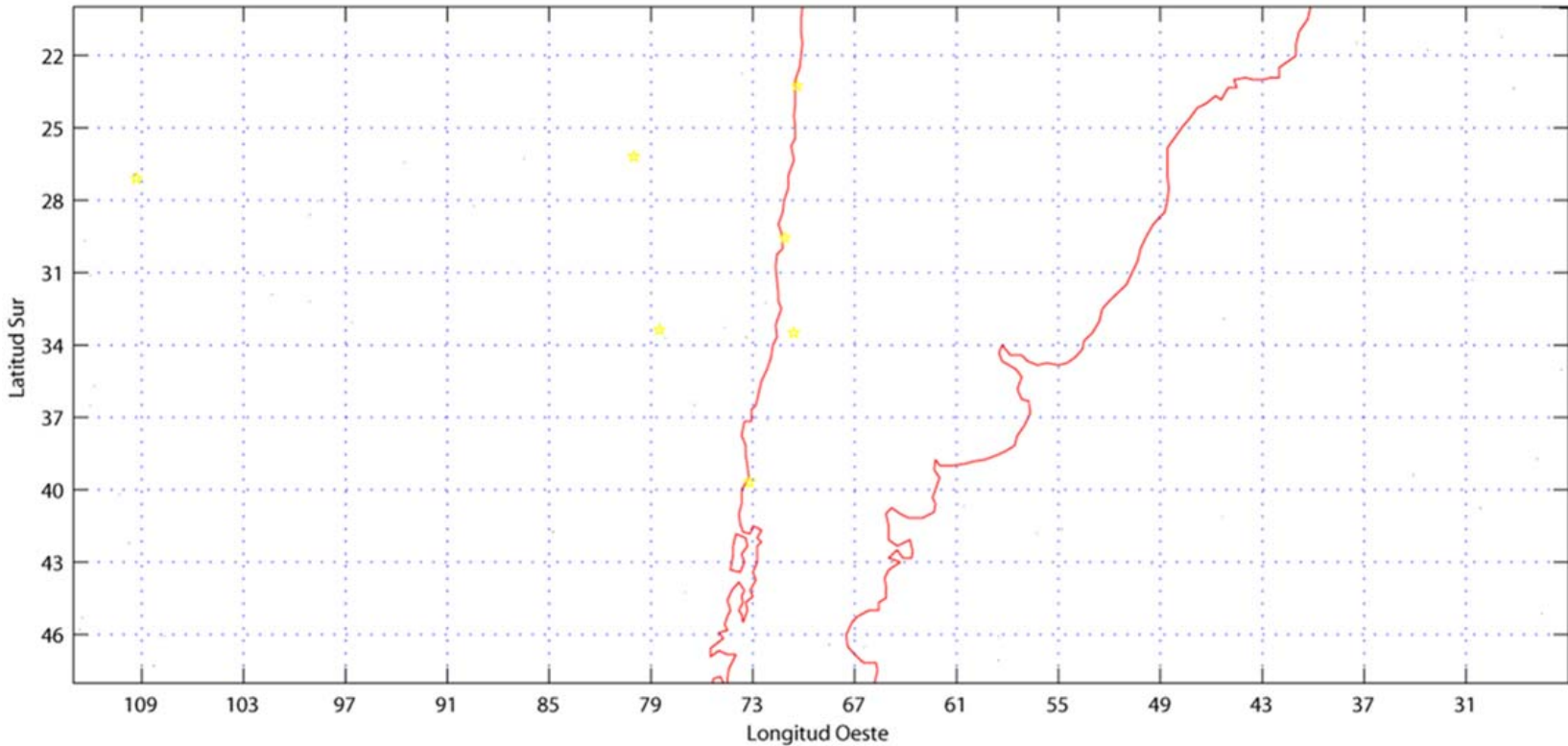
Atmosfera, Tiempo y Clima

Tarea 2: Nefo-analisis (identificación de nubes)

Alumno 1 (Nombre / Rut):

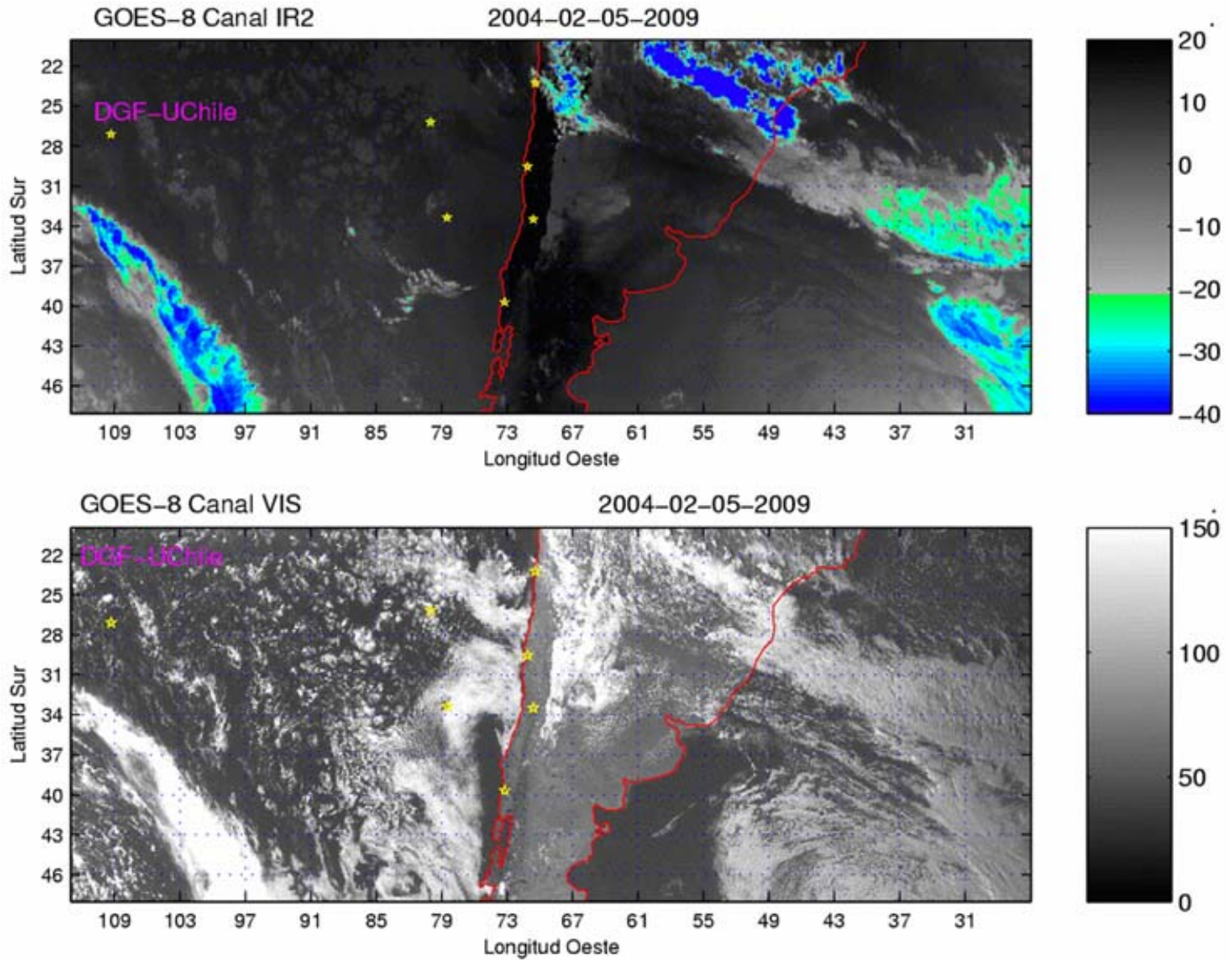
Alumno 2 (Nombre / Rut):

Par de imagenes empleada:

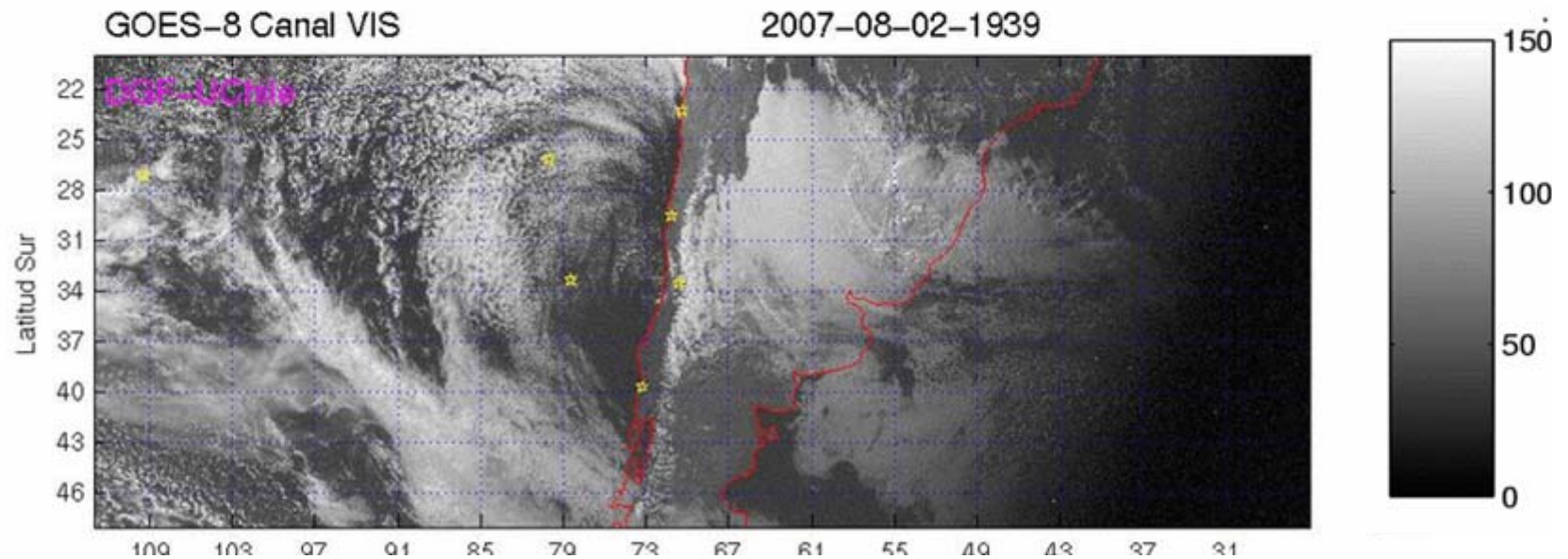
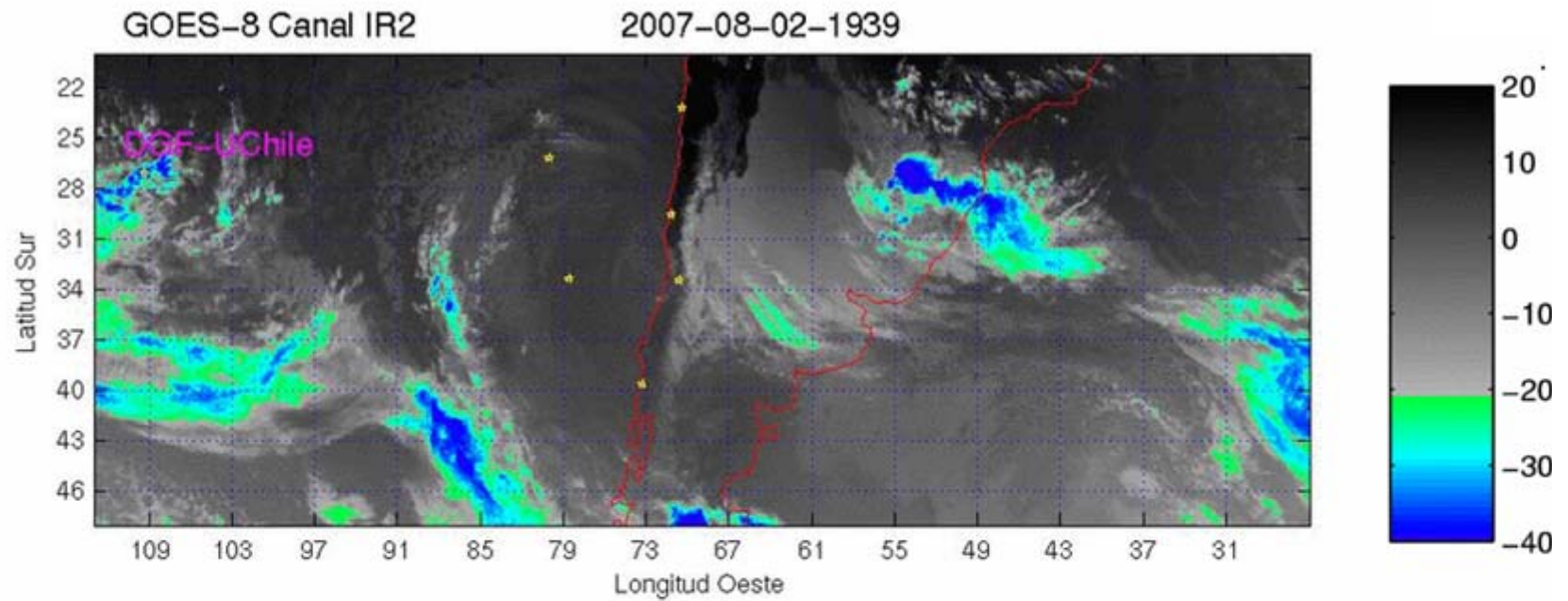


Sc: Estratos. Ni: Nimbus. Cu: Cumulos. Ci: Cirrus. Ot: Otros (especificar)

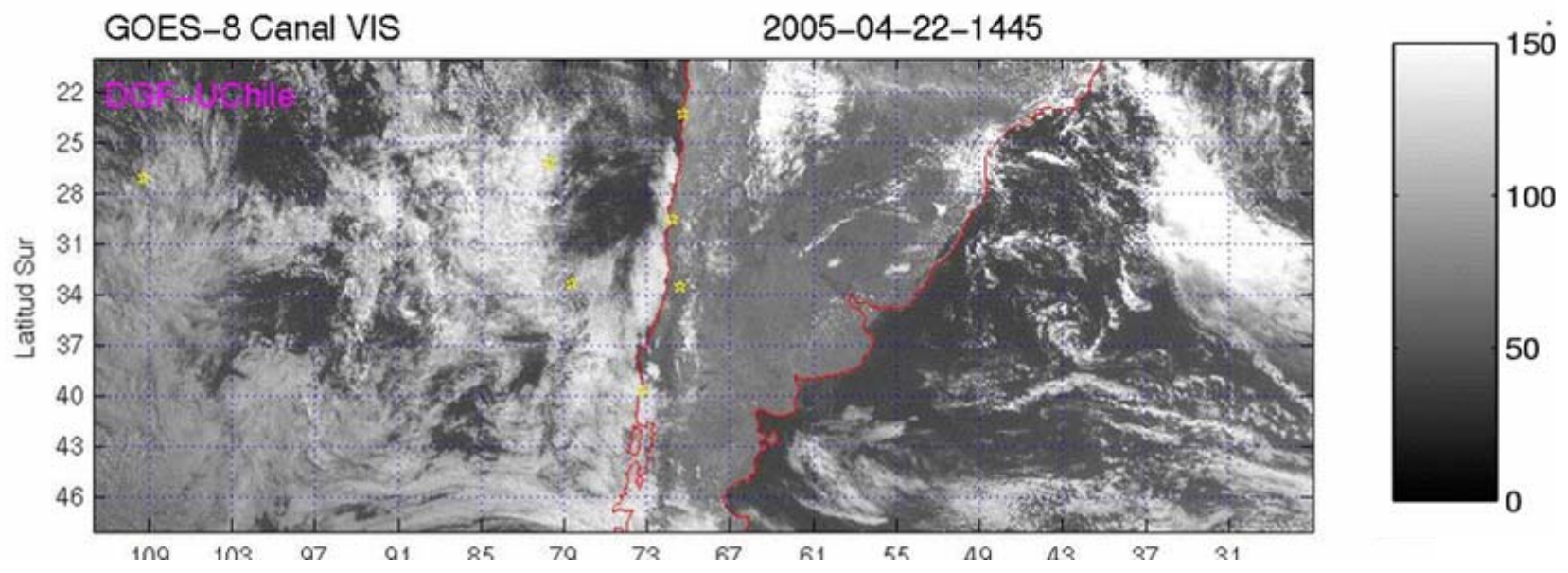
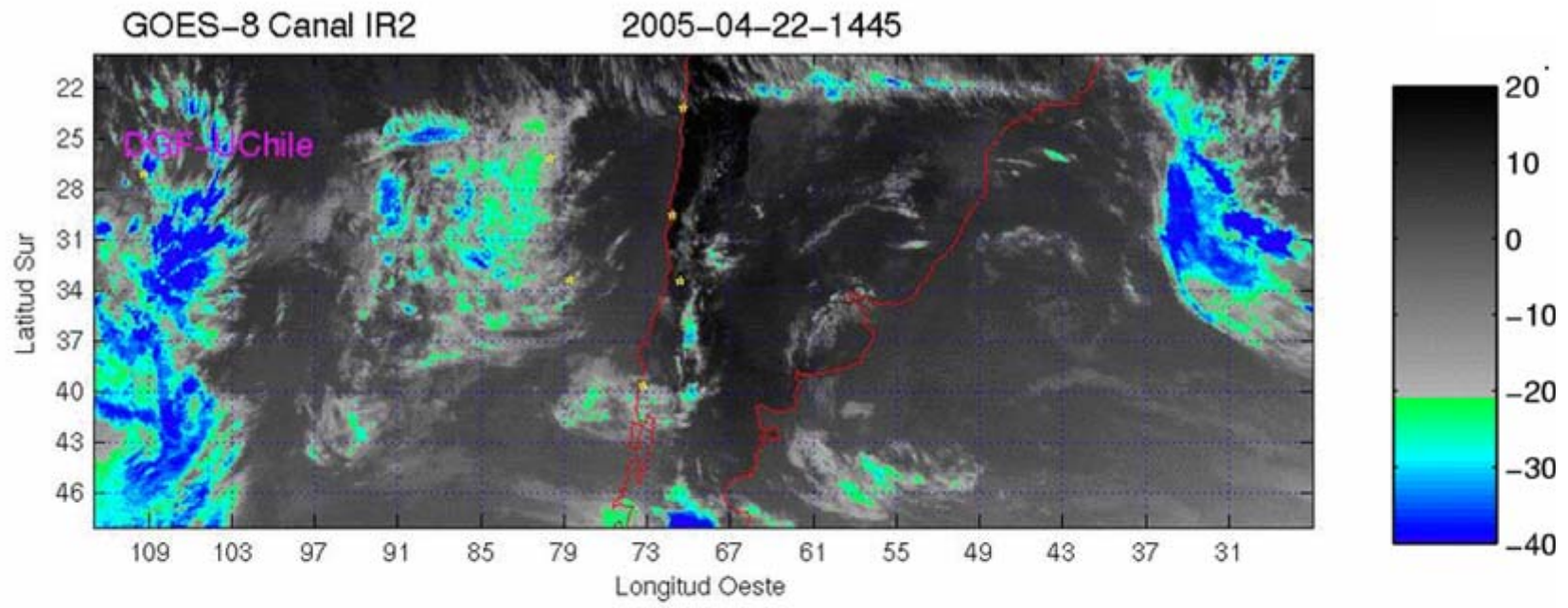
Rut terminados en 0 o 2 → Par A



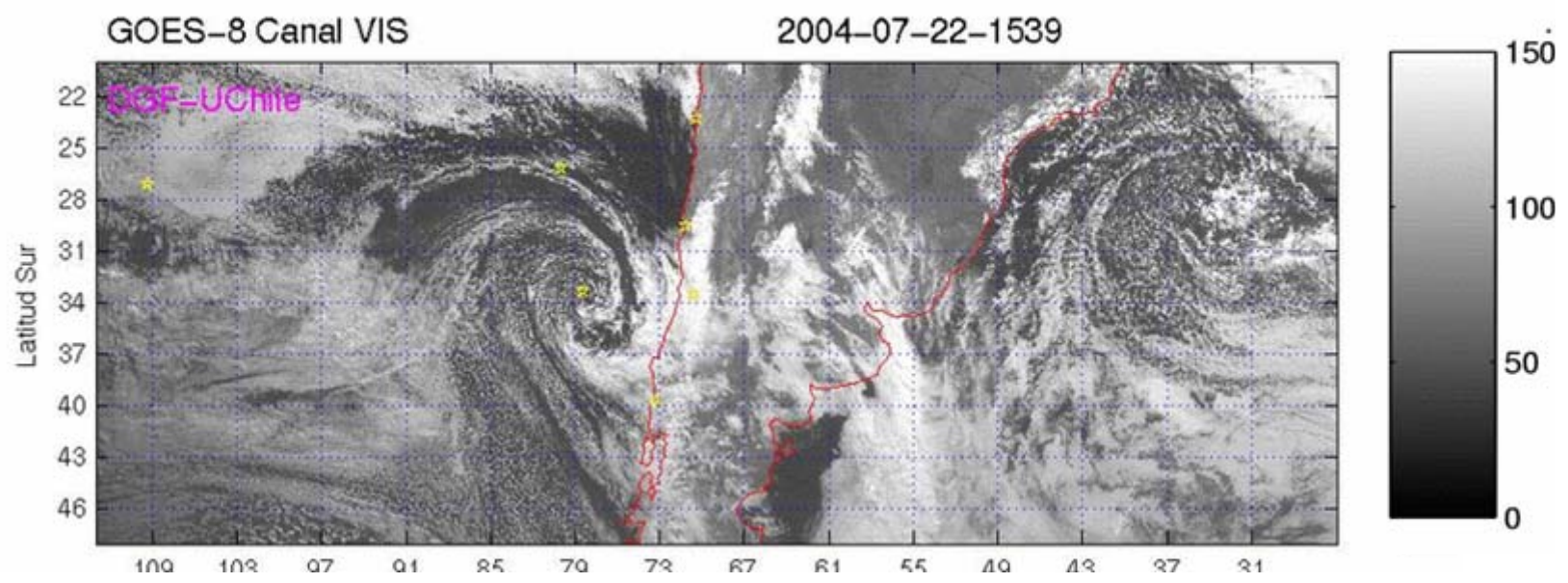
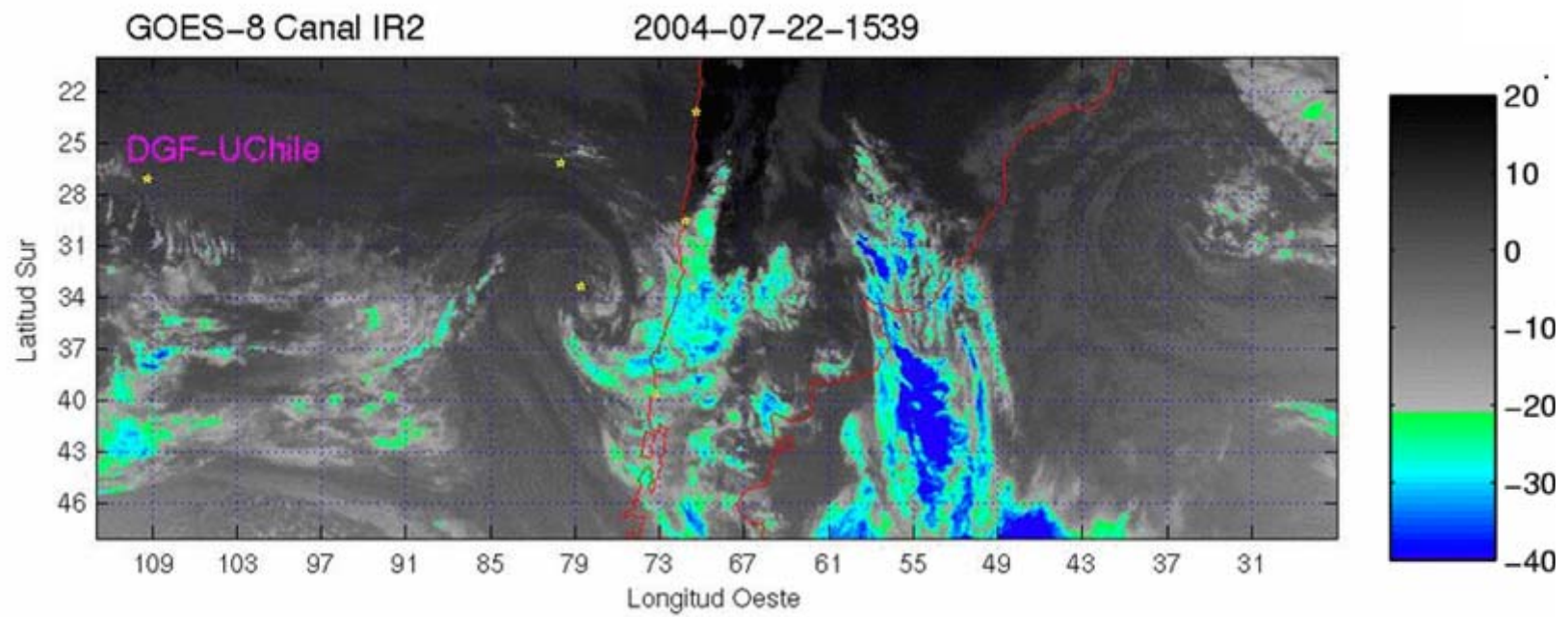
Rut terminados en 4 o 6 → Par B



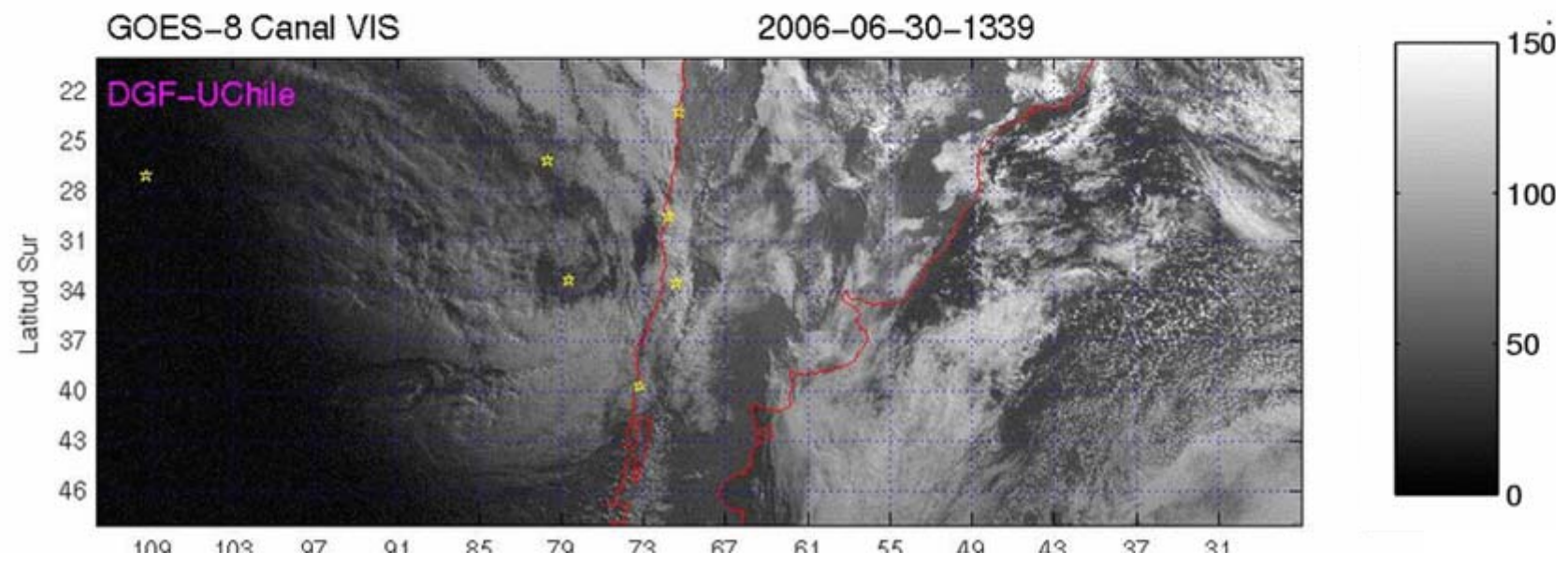
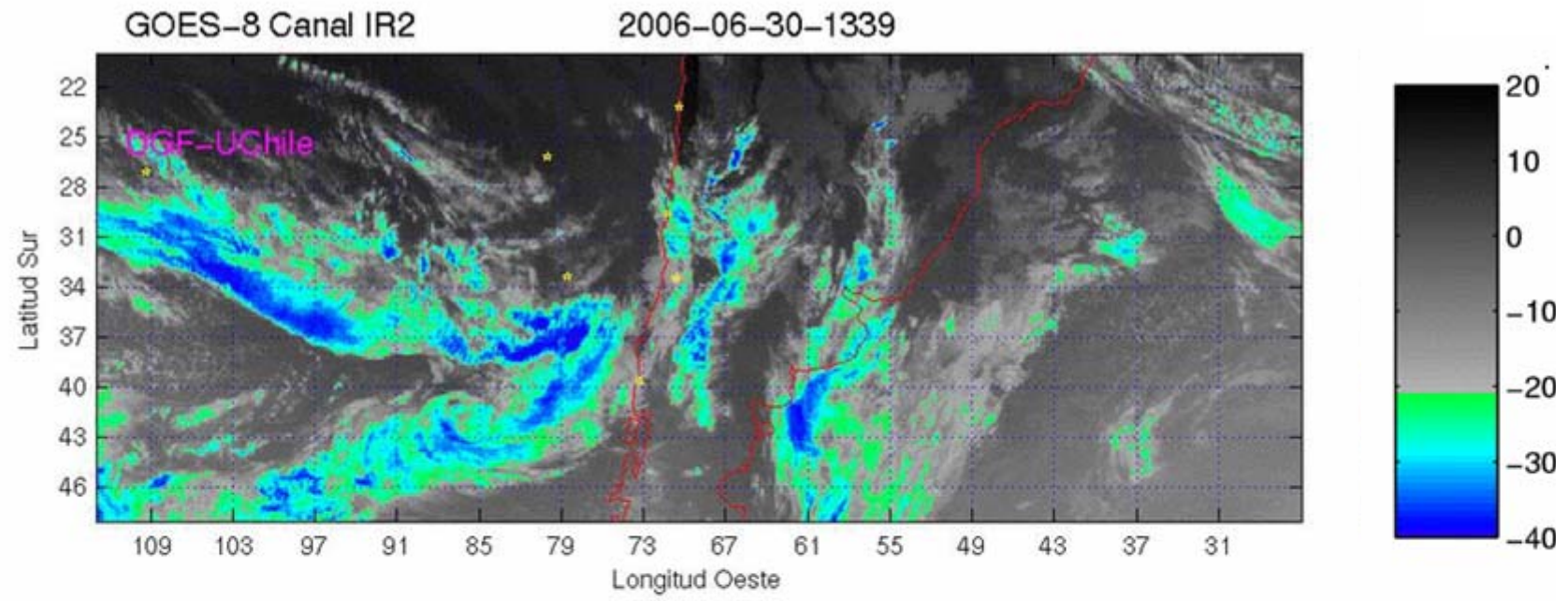
Rut terminados en 8 o K → Par C



Rut terminados en 1 o 3 → Par D



Rut terminados en 5 o 7 → Par E



Rut terminados en 9 → Par F

