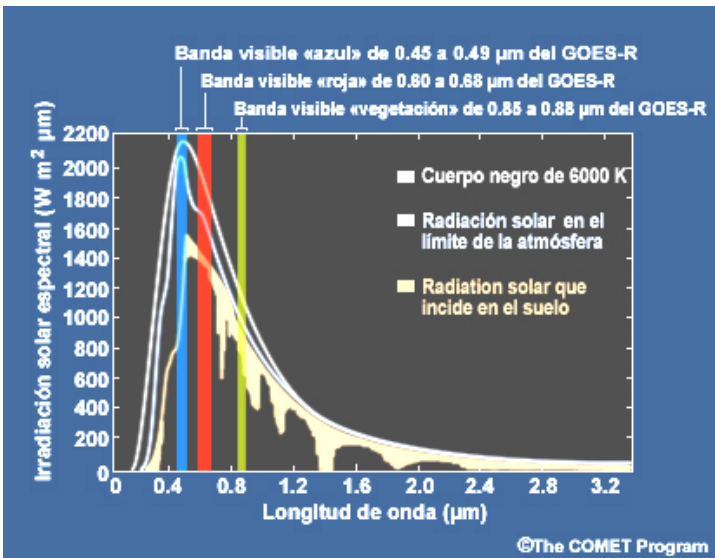


# Canal 2

# Visible "Rojo"

## Espectro de medición



El canal 2 considera mediciones de radiación en torno a los 0,64 µm. Dicha radiación comprende una pequeña fracción del espectro de luz visible (al ojo humano) y se acerca bastante al **color rojo**. De ahí se deriva el nombre dado a este canal. Básicamente, el canal 2 representa **radiación solar reflejada** tanto por la atmósfera como por la superficie terrestre.

## Más allá de la vista

Con los datos del canal 2 se pueden generar productos satelitales, tales como el producto RGB "**color verdadero**" al asignarle el color rojo al canal 2.

Se pueden derivar otros productos relacionados con el estudio de las nubes, albedo y estimación de los vientos (al hacer seguimiento a las nubes).

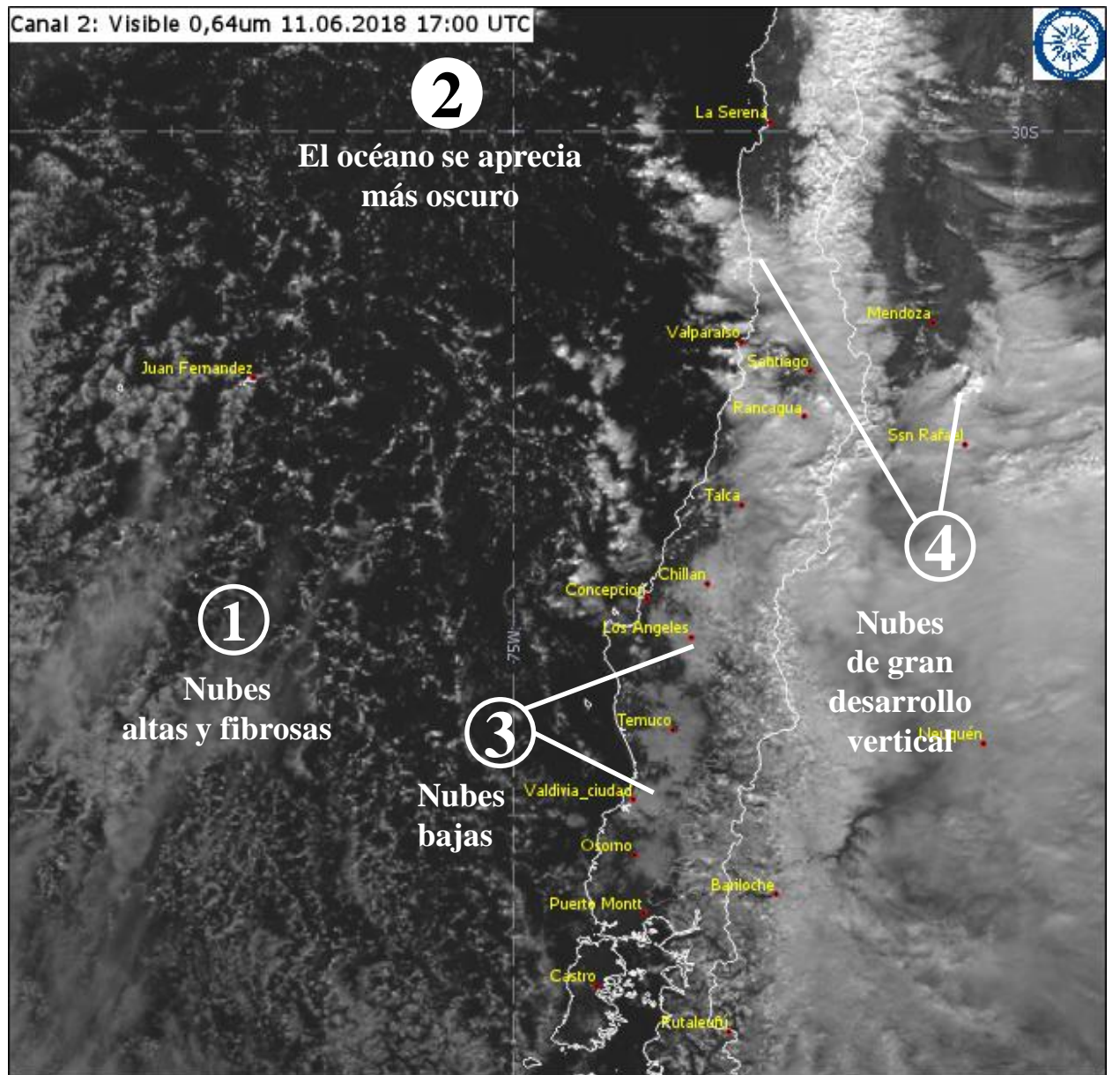
Muchas veces puede resultar útil estudiar una secuencia de imágenes, con la finalidad de reconocer de mejor manera los tipos de nubes. En general las nubes altas se mueven más rápido que las nubes bajas.

## Tabla de resumen

Longitud de onda	Resolución	Disponibilidad	Principal Aplicación
0,64 µm	1 km	Período diurno	Estudio de las nubes



## Imagen satelital del canal 2



## ¿Qué se puede ver?

- Básicamente, el canal 2 fue diseñado para **estudiar las nubes**, pues en las imágenes se pueden apreciar claramente la textura y las características de las nubes. Estas se pueden clasificar en *cirrififormes* (nubes altas y fibrosas), *estratiformes* (nubes en capas y lisas) o *cumuliformes* (nubes que parecen una coliflor y adquieren desarrollo vertical).
- Además, las imágenes en el "**visible rojo**" son útiles para estudiar la superficie bajo cielos despejados. Es así como el agua aparece opaca debido a su bajo albedo y terrenos secos, como los desiertos, se observan más claros.