

Concepción/Talcahuano

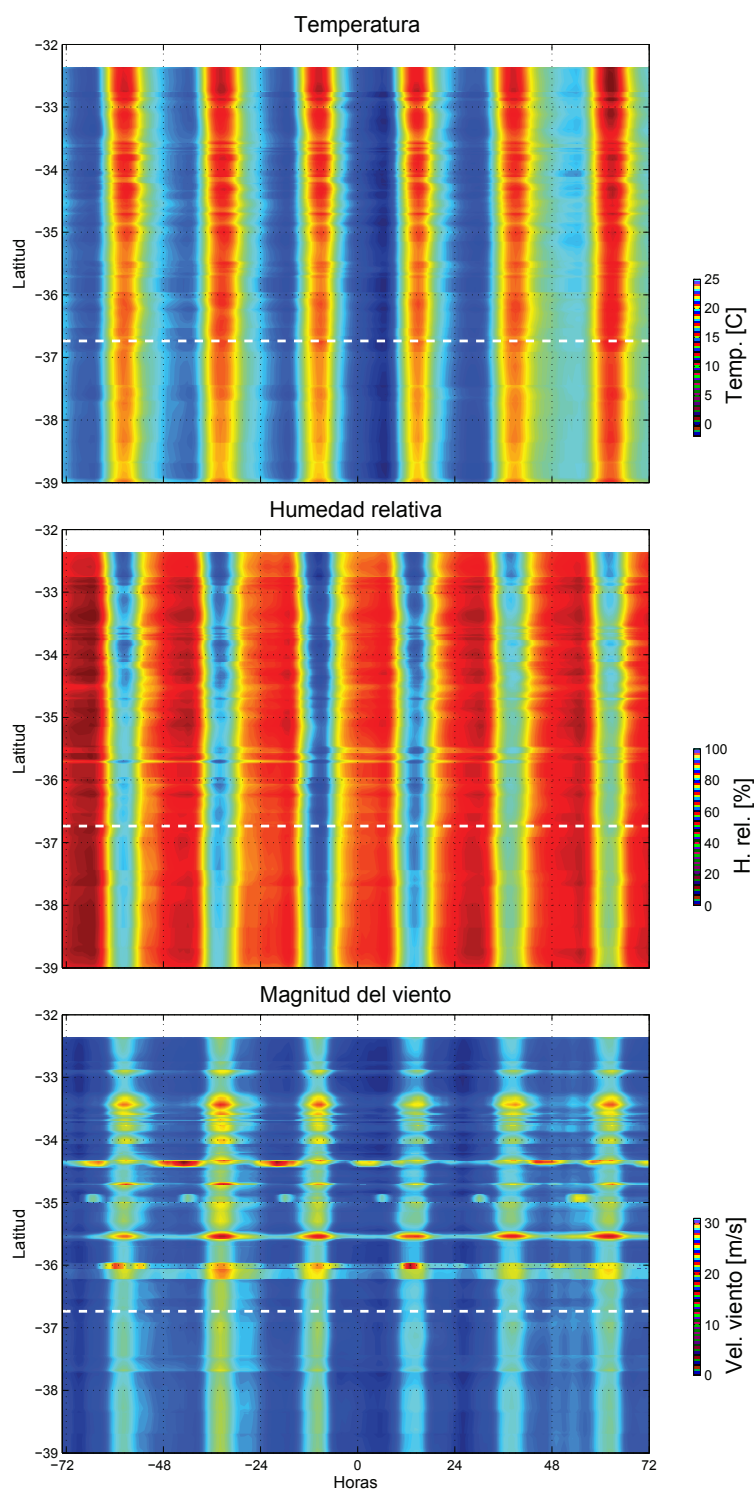


Figura 74: Evolución horaria media de temperatura, humedad relativa y magnitud del viento, de distintas estaciones de la red Agromet, para eventos ocurridos en Concepción/Talcahuano. Línea blanca segmentada identifica posición meridional de la ciudad.

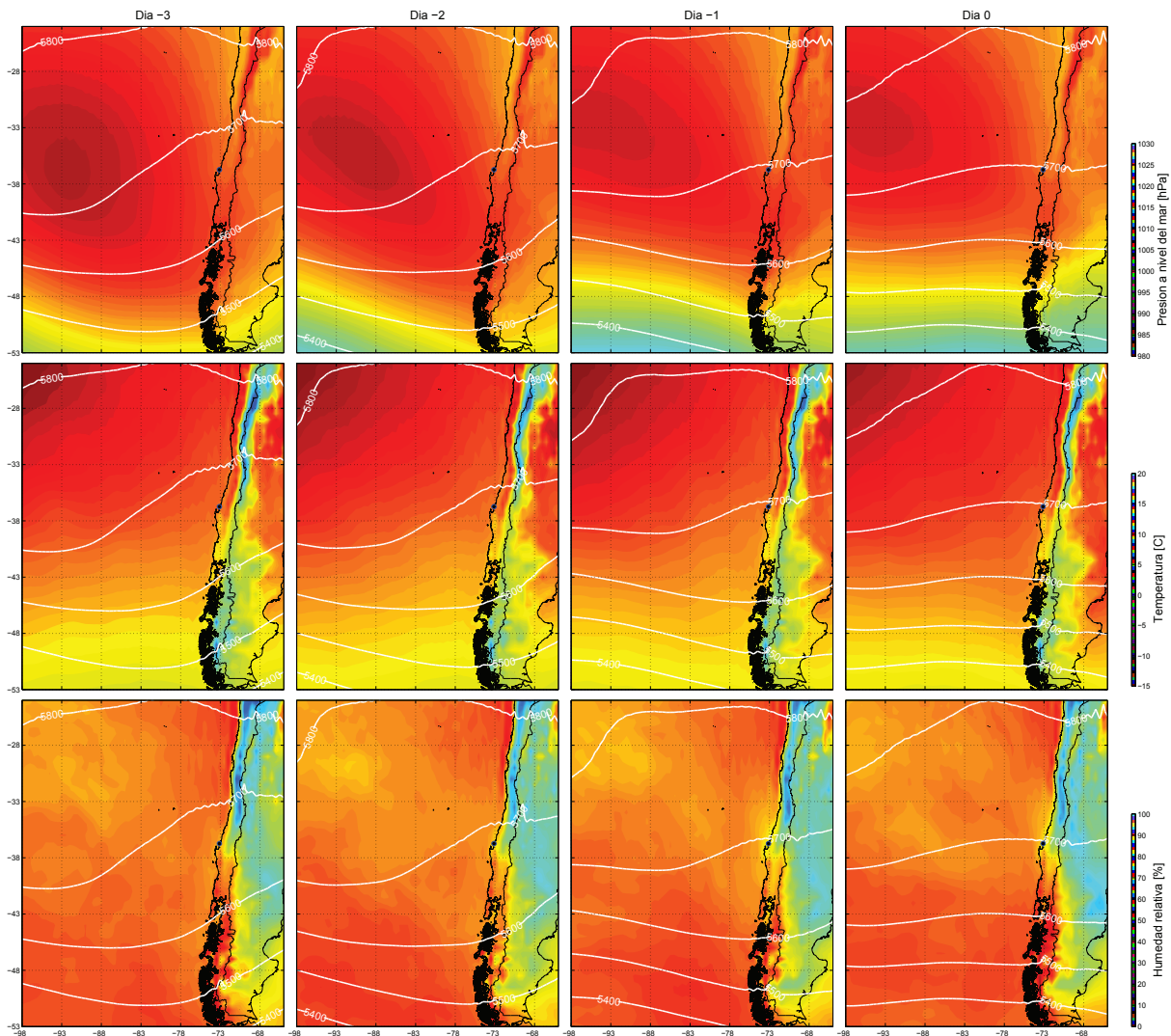


Figura 75: Evolución diaria de campos de presión, temperatura y humedad relativa superficial, junto con campo de latura geopotencial en 500[hPa], para eventos ocurridos en Concepción/Talcahuano. Punto negro indica ubicación de la ciudad.

Los eventos en Concepción y Talcahuano presentan asociadas condiciones meteorológicas similares a los eventos en Chillán. Previo al evento, las temperaturas comienzan a ser mayores durante la tarde y menores durante la madrugada. La humedad relativa experimenta un descenso constante hasta el día del evento, comportamiento que también presenta la intensidad del viento (ver figura 74). Los compuestos de los campos de reanálisis (figura 75) muestran el desarrollo de altas presiones superficiales, las cuales comienzan a debilitarse producto del ingreso de una prevaguada en altura. La vaguada costera, al igual que para el caso de eventos en Chillán, experimenta un retroceso hacia el norte, existiendo una disminución de la humedad relativa. La evolución de las variables meteorológicas tras la ocurrencia del evento indican el desarrollo de condiciones prefrontales en la zona sur del país, mientras parte de la zona central experimenta aumento de temperaturas.

Coronel/Lota

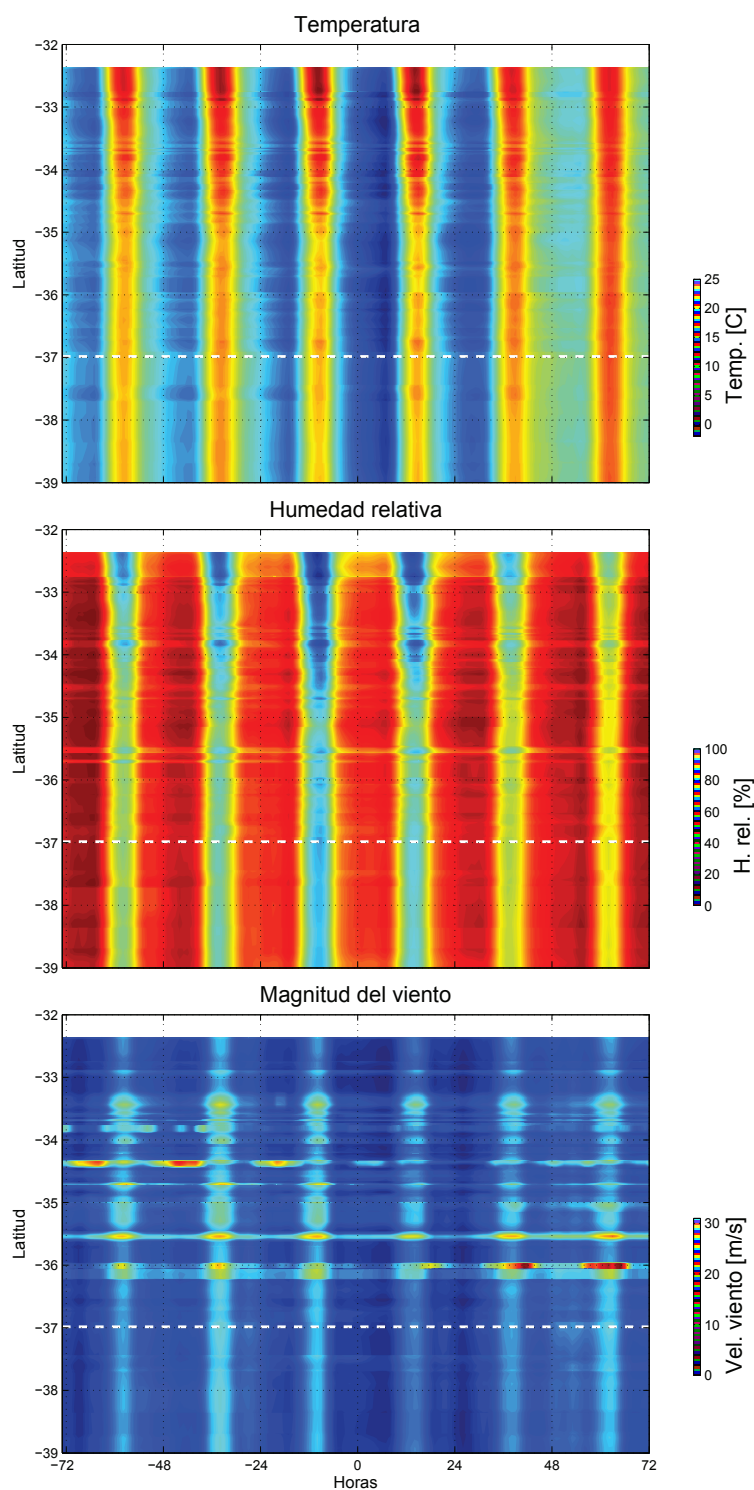


Figura 76: Evolución horaria media de temperatura, humedad relativa y magnitud del viento, de distintas estaciones de la red Agromet, para eventos ocurridos en Coronel/Lota. Línea Blanca segmentada identifica posición meridional de la ciudad.