

Figura 77: Evolución diaria de campos de presión, temperatura y humedad relativa superficial, junto con alturas geopotenciales en nivel de 500[hPa], para eventos ocurridos en Coronel/Lota. Punto negro indica ubicación de la ciudad.

La configuración sinóptica media que presentan los eventos en Coronel y Lota es similar a la observada para Concepción y Talcahuano. La figura 76 muestra el desarrollo de días despejados previos al evento, donde las temperaturas son elevadas durante el día y decaen en la noche. La humedad relativa y la intensidad del viento presentan un suave decaimiento. La figura 77 muestra una configuración sinóptica similar al caso anterior, donde previo al evento existe el desarrollo de altas presiones superficiales, situadas bajo el eje de una predorsal en altura. Esta configuración evoluciona debido al ingreso de una prevaguada, generando probable advección de aire húmedo y frío desde latitudes más australes.

## Los Ángeles

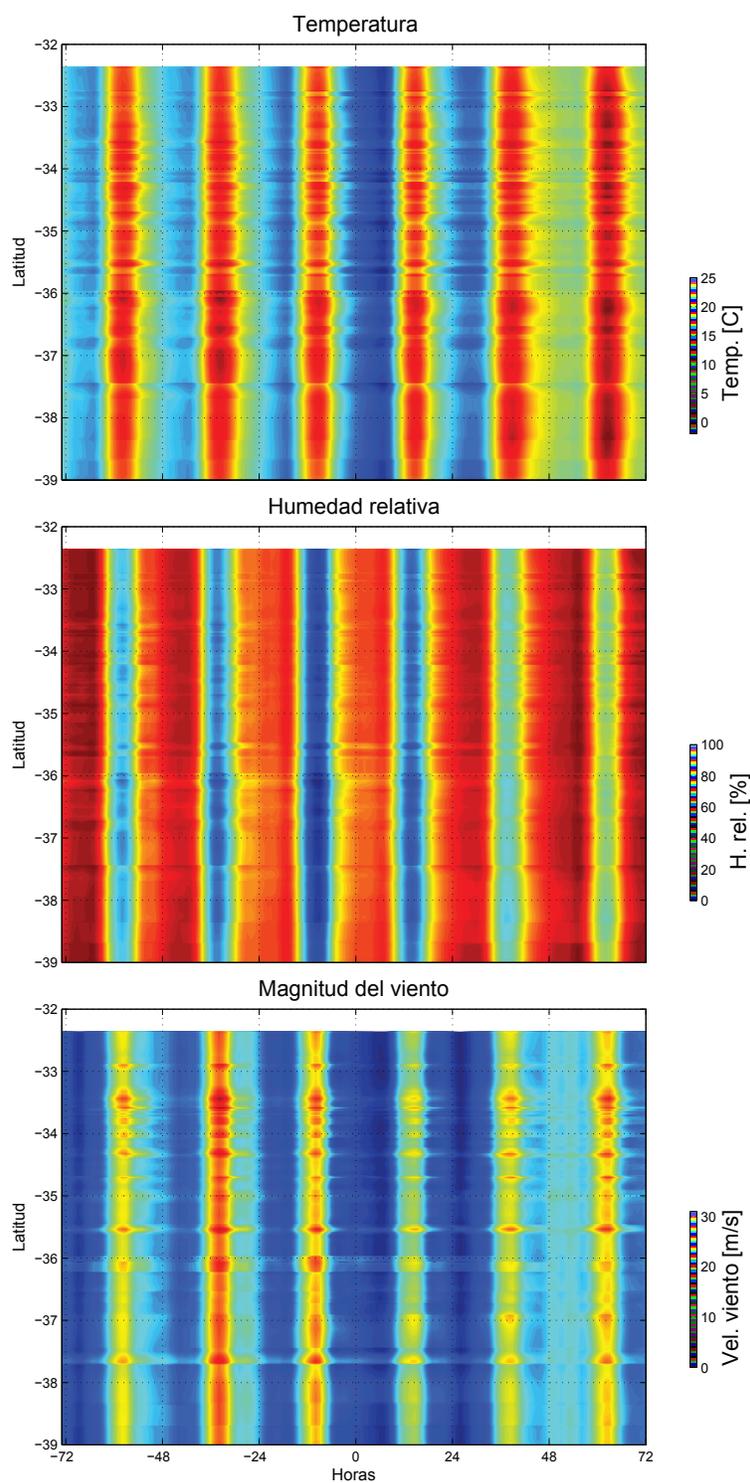


Figura 78: Evolución horaria media de temperatura, humedad relativa y magnitud del viento, de distintas estaciones de la red Agromet, para eventos ocurridos en Los Ángeles. Línea blanca segmentada identifica posición meridional de la ciudad.

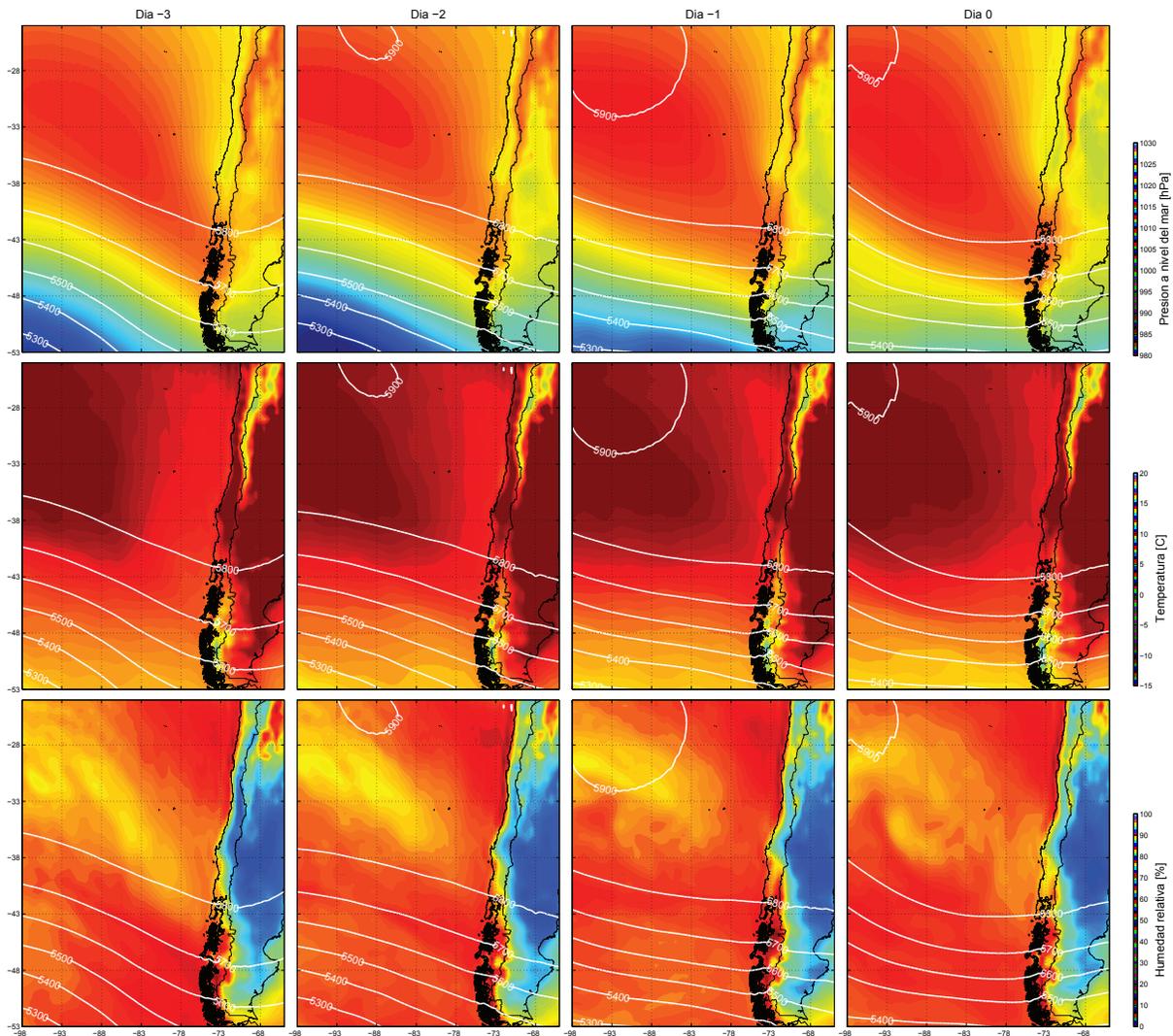


Figura 79: Evolución diaria de campos de presión, temperatura y humedad relativa superficial, junto con altura geopotencial en 500[hPa], para eventos ocurridos en Los Ángeles. Punto negro indica posición de la ciudad.

La configuración sinóptica de Los Ángeles presenta el desarrollo de ciclos diarios marcados de temperatura entre el día y la noche para la parte sur de la zona centro - sur del país. Esta situación es acompañada de disminución constante de humedad relativa y de intensidad de los vientos, previa generación del evento (ver figura 78). La figura de compuestos del campo de reanálisis (figura 79), muestra que los días previos a la generación de eventos poseen una extensa zona de altas presiones en superficie, asociadas a una predorsal en altura muy profundizada sobre territorio nacional. Esta situación genera aumento de las temperaturas y descenso generalizado de la humedad relativa. En la costa se observa el desarrollo de la vaguada costera, la cual se traslada hacia el sur.