

Figura 71: Evolución diaria de campos de presión, temperatura y humedad relativa superficial, junto con la altura geopotencial del nivel de 500[hPa], para eventos ocurridos en Talca. Punto de color negro indica ubicación de la ciudad.

El desarrollo de eventos en Talca es similar al de Curicó. De acuerdo a la figura 70, los días previos al evento se desarrollan condiciones medias de noches frías y días con temperaturas relativamente altas. Además, tanto la humedad relativa como las intensidad de los vientos presentan descensos los días previos al evento (72 horas previos al evento se observa desarrollo de la vaguada costera, al igual que para el caso de los eventos en Curicó). La figura 71 muestra una configuración sinóptica similar a la observada para eventos en Curicó, donde el desarrollo de altas presiones superficiales se ve interrumpido por el paso de una vaguada en altura, generando condiciones prefrontales.

Chillán

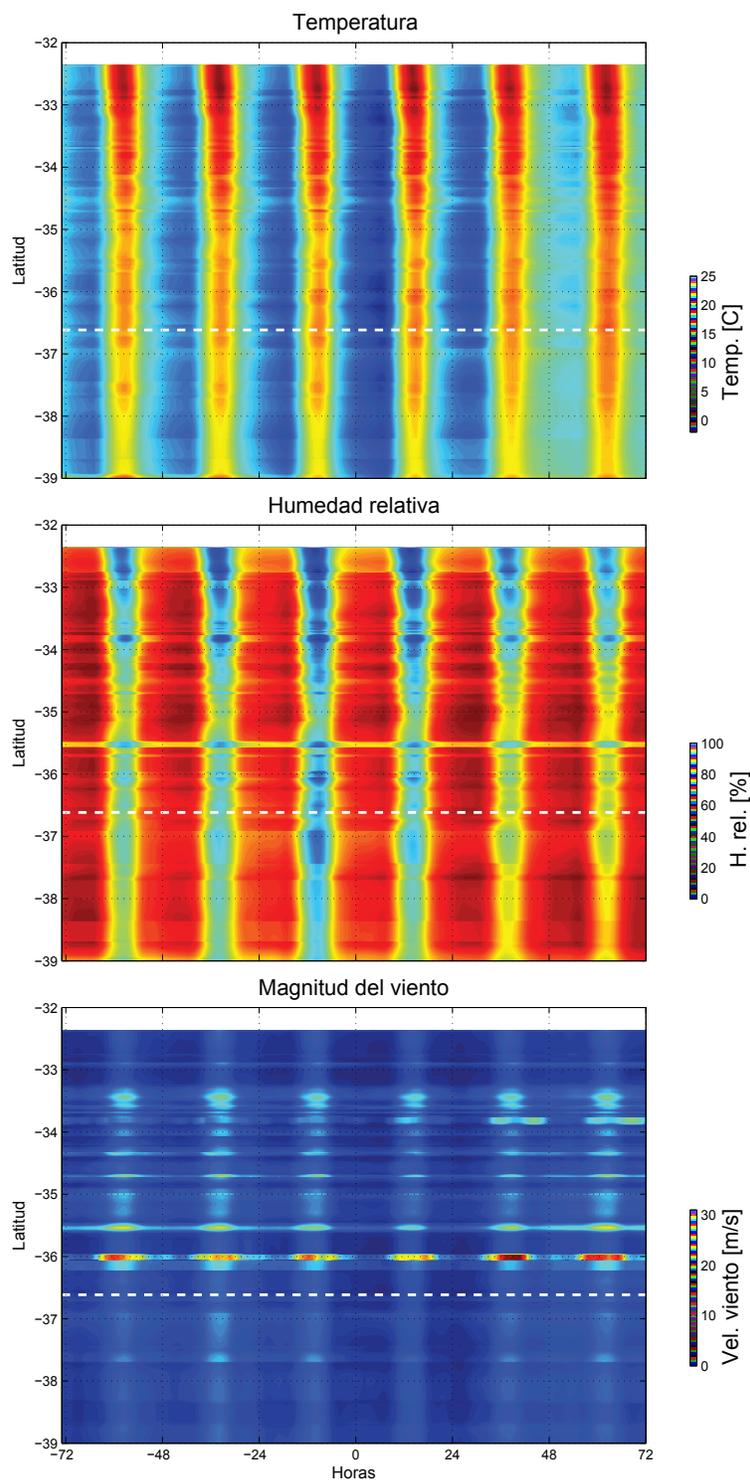


Figura 72: Evolución horaria media de temperatura, humedad relativa y magnitud del viento, de distintas estaciones de la red Agromet, para eventos ocurridos en Chillán. Línea blanca segmentada identifica posición meridional de la ciudad.

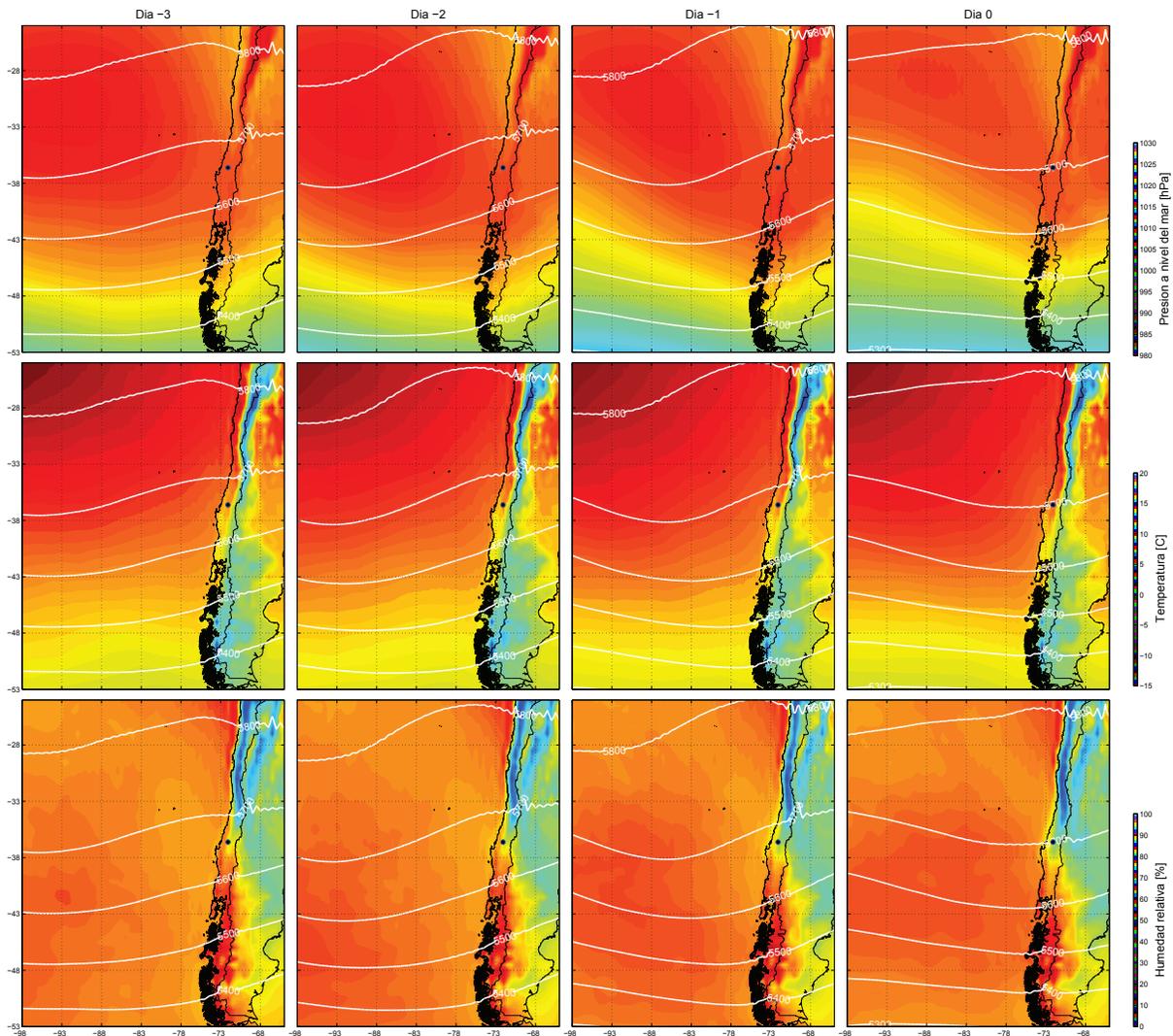


Figura 73: Evolución diaria de campos de presión, temperatura y humedad relativa superficial, junto con la altura geopotencial en 500[hPa], para eventos ocurridos en Chillán. Punto negro indica ubicación de la ciudad.

El desarrollo de los eventos en Chillán está asociado a condiciones medias de cielos despejados y descenso paulatino de la humedad relativa, favoreciendo la formación de días con tardes cálidas y noches frías. Los vientos también experimentan intensidades que se debilitan previo al evento (ver figura 72). La figura 73 muestra que las condiciones meteorológicas observadas se encuentran inmersas en el desarrollo de una predorsal en altura, acompañada de un fortalecimiento de las altas presiones superficiales, favoreciendo la subsidencia y el secamiento del aire en superficie. Previo al desarrollo del evento, se observa que la vaguada costera se retira hacia el norte, el aumento posterior de la humedad relativa es debido probablemente al ingreso de un sistema frontal, precedido por una prevaguada en altura.