Departamento de Geofísica FCFM Universidad de Chile Profesor: Ricardo Muñoz Auxiliar: Sebastián Villalón Ayudante: Victoria Caballero

El modelo termodinámico estima que la altura de hasta la cual se logra calentar la capa límite, debido al calor superficial es

$$H_t = \sqrt{\frac{2\int_0^t W dt}{\left(\Gamma + \frac{g}{c_p}\right)\rho_0 c_p}} \tag{0.1}$$

con W el flujo de calor superficial por unidad de tiempo $\left(\frac{W}{m^2} = \frac{J}{s\,m^2}\right)$.