

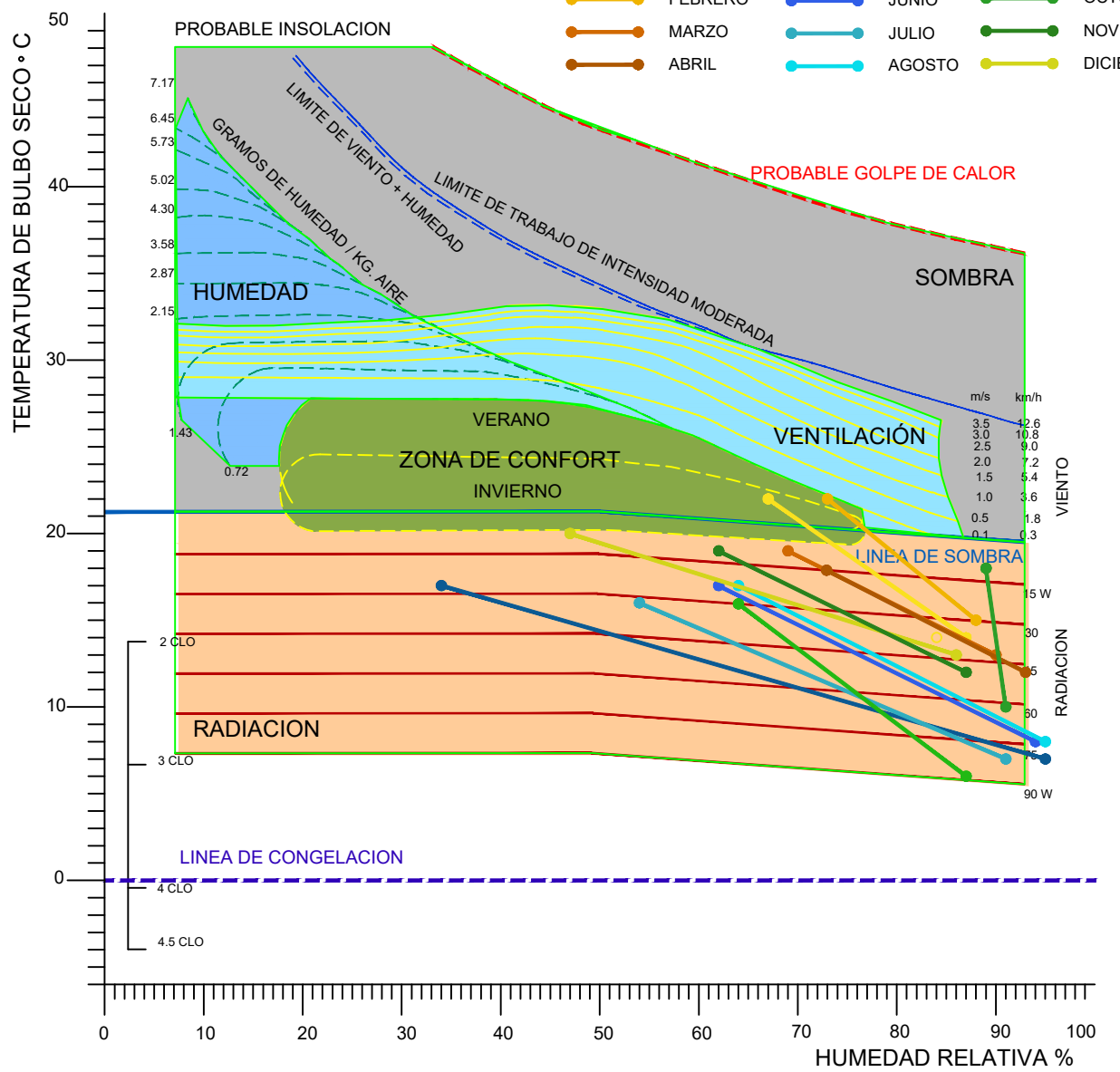
Ubicación
Comuna Maipú
Santiago
 (33° 29' 28 S; 70° 45' 27 W)
Mediterraneo

La cuenca de Santiago tiene una escasa ventilación la que ocurre principalmente entre Curacaví y Melipilla por donde ingresa el viento proveniente del mar aprovechando la baja altura de la cordillera de la costa en esta zona, siendo la predominancia de vientos en dirección noreste; Maipú es una zona altamente urbanizada, con altos índices de contaminación acústica.

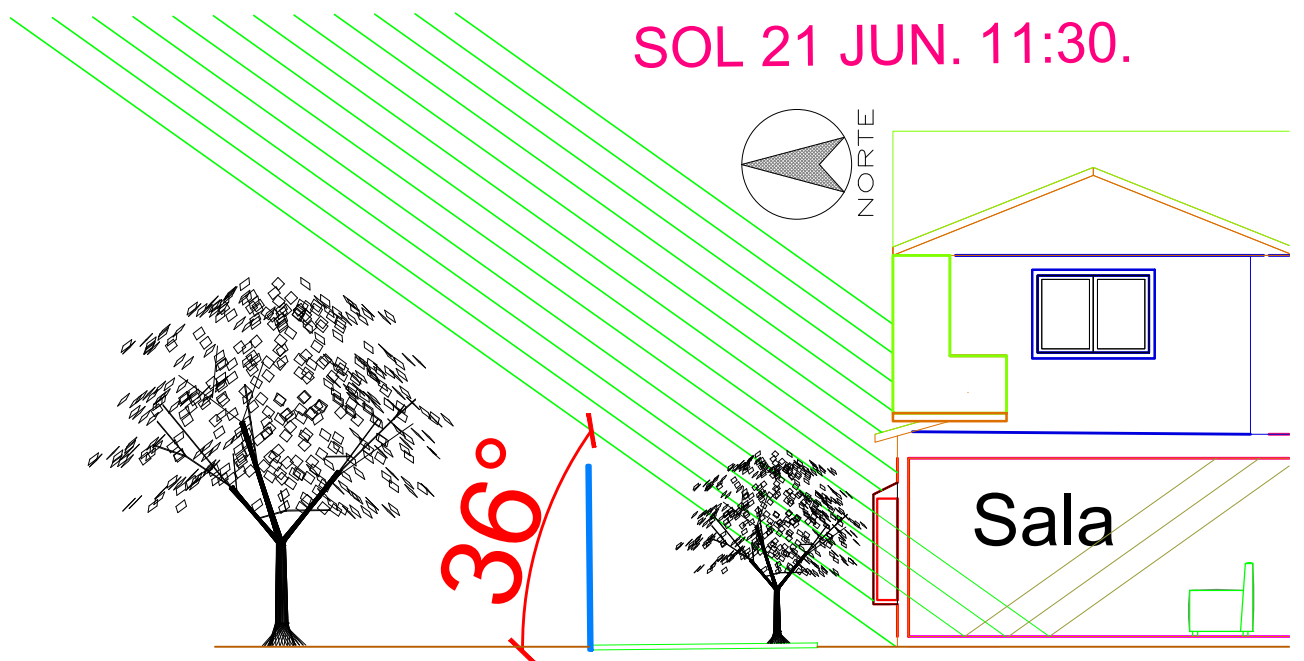
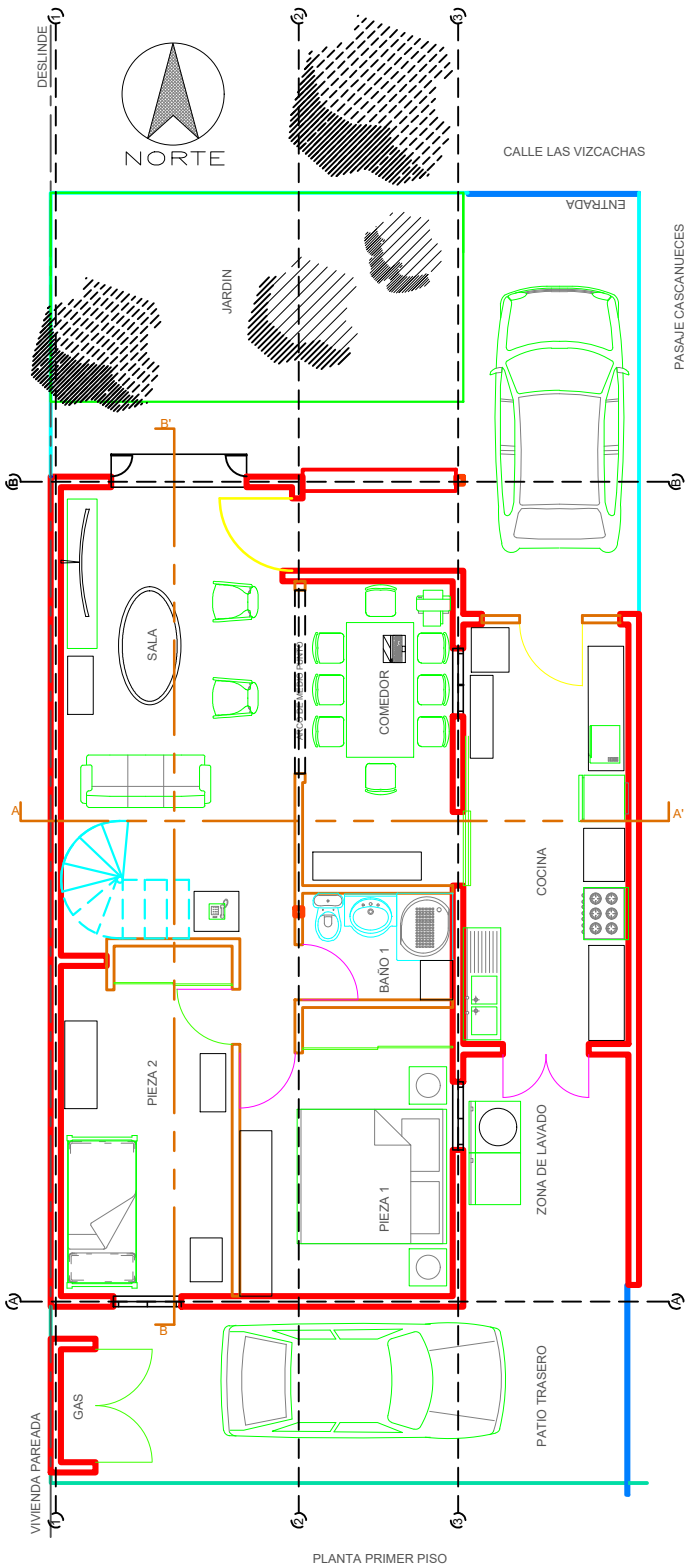
CARTA BIOCLIMATICA DE OLGYAY

Fuente: Datos Climáticos Estación Santiago
 www.weatherbase.com

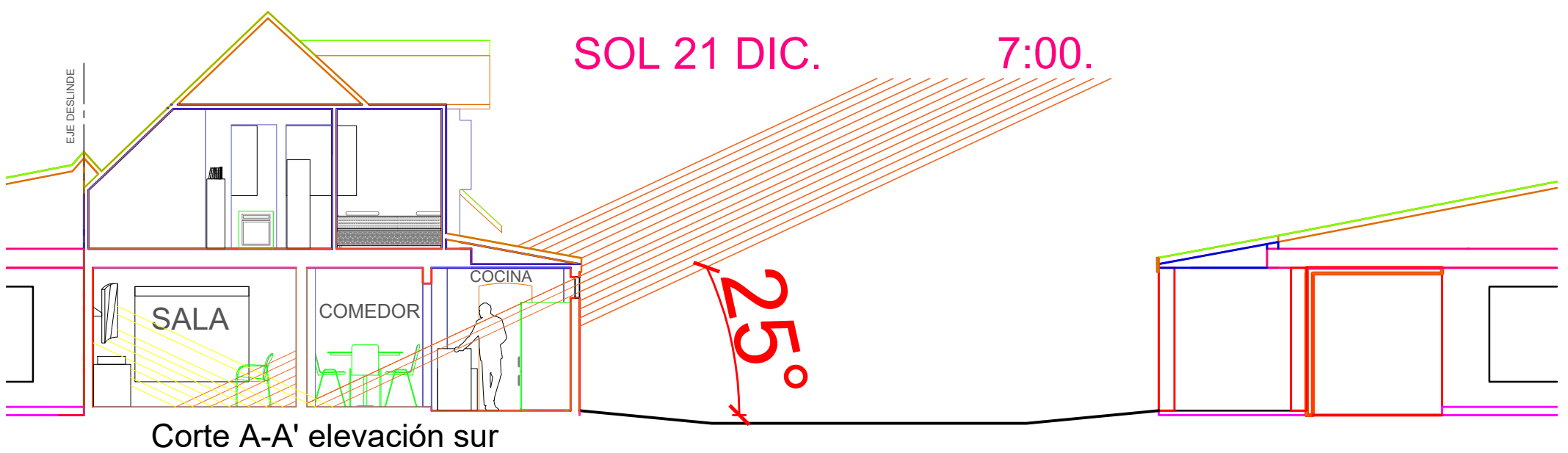
- | | | |
|-----------|----------|--------------|
| ● ENERO | ● MAYO | ● SEPTIEMBRE |
| ● FEBRERO | ● JUNIO | ● OCTUBRE |
| ● MARZO | ● JULIO | ● NOVIEMBRE |
| ● ABRIL | ● AGOSTO | ● DICIEMBRE |



Por su ubicación la casa aprovecha mayormente la luz de la madrugada hasta su punto máximo en el medio día con una ventilación principalmente en el 2do piso, debido a la densidad y posición de la vivienda, por lo que las temperaturas elevadas suben a través de la apertura de la escalera y sale a través de las ventanas en el 2do piso.



Elevación poniente arbol como elemento de protección luminica



Corte A-A' elevación sur