

# HELADAS METEOROLÓGICAS

## REGISTROS HISTÓRICOS

### Estación **BALMACEDA**

Balmaceda, Aeródromo  
Región de Aysén  
Altitud: 517 mts.  
Lat: -45,91833°  
Lon: -71,67778°

Número de años analizados **64**

Número de años con heladas **64**

Número de años sin heladas **0**

Días con heladas al año\* **109**

Fecha de primera helada en el año\* **29** de enero

Fecha de última helada en el año\* **10** de diciembre

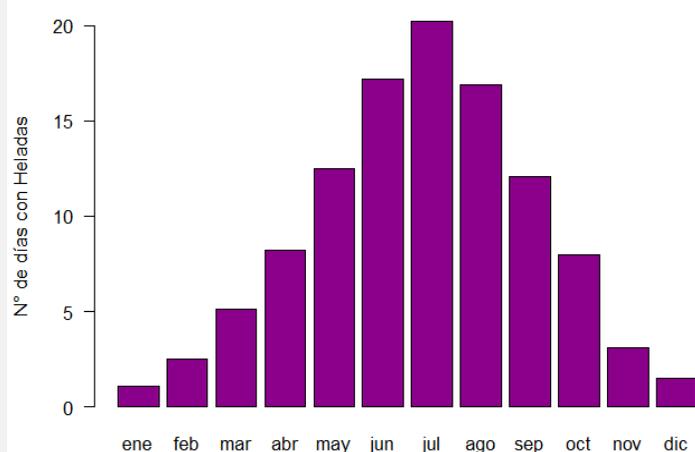
Fecha de helada más intensa del año\* **01** de julio

Periodo de heladas (días)\* **317**

Periodo libre de heladas (días)\* **48**

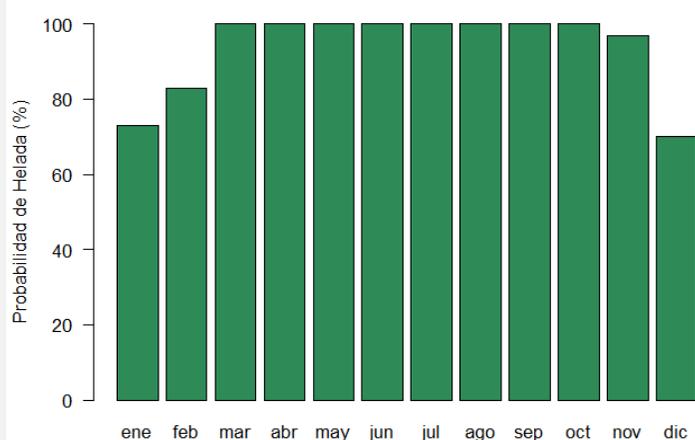
\* Estimación en base al promedio obtenido en los años analizados (1961-2024)

### DÍAS CON HELADA



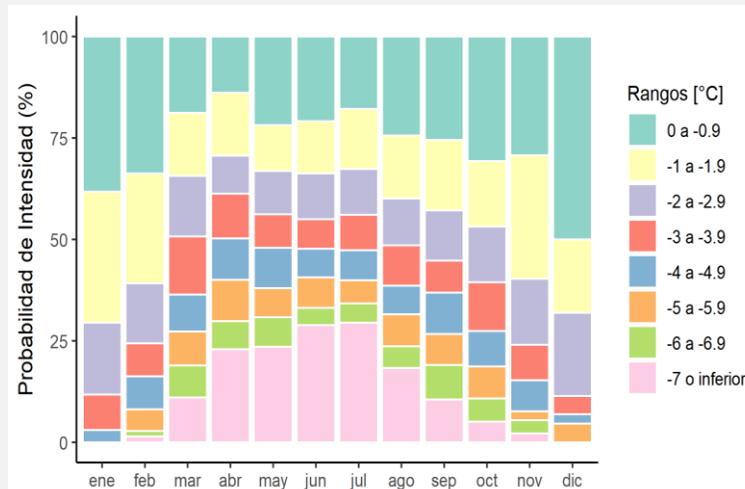
Número de días promedio con temperaturas iguales o menores a 0°C por mes. Climatología base 1991-2020.

### PROBABILIDAD MENSUAL DE HELADA (%)



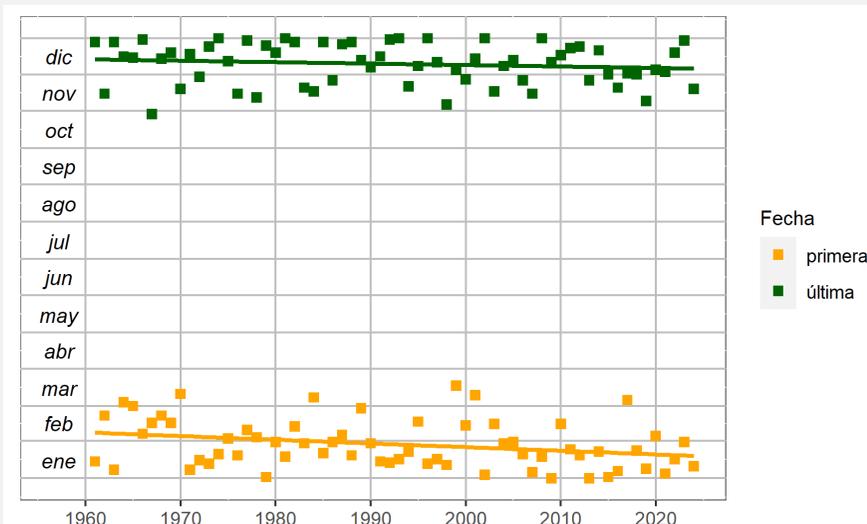
Probabilidad (%) de que al menos ocurra una helada en el mes. Climatología base 1991-2020.

### PROBABILIDAD MENSUAL DE INTENSIDAD DE HELADA (%)



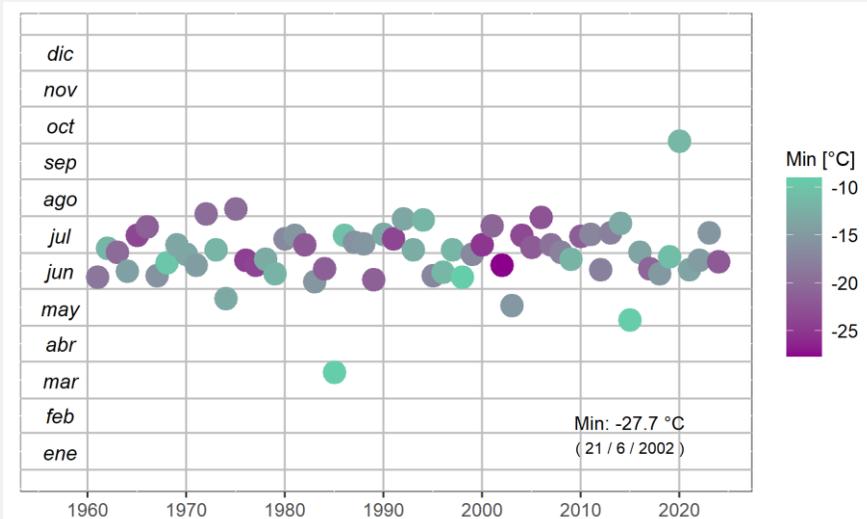
Probabilidad (%) de que la temperatura mínima registrada en una helada esté en un determinado rango de valores. La escala va desde valores de 0°C hasta inferiores a -7°C. La probabilidad se obtuvo del total de días con helada registrado entre 1991 y 2020 para cada mes.

### FECHA PRIMERA Y ÚLTIMA HELADA DEL AÑO



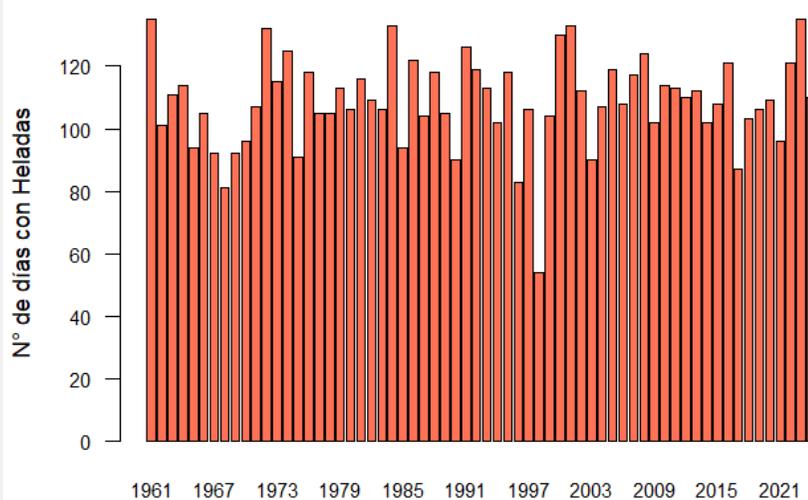
Los puntos indican la fecha de la primera (amarillo) y última (verde) helada registrada en el año, entre 1961 y 2024. Las líneas amarilla y verde corresponden a la tendencia de esas fechas.

### FECHA HELADA MÁS INTENSA DEL AÑO



Cada círculo indica la fecha de la helada más intensa del año y el color muestra su intensidad en temperatura, siendo los valores más bajos representados en los tonos violetas. El evento de menor temperatura absoluta de toda la serie (1961-2024) se muestra en la esquina inferior derecha.

### TOTAL ANUAL DÍAS CON HELADAS



Número total de días en el año en que hubo temperaturas igual o bajo 0°C, entre 1961 y 2024.



Sección Meteorología Agrícola  
Dirección Meteorológica de Chile  
[www.meteochile.gob.cl](http://www.meteochile.gob.cl)  
[datosagro@meteochile.cl](mailto:datosagro@meteochile.cl)