

ISSN 0716-2073

Vol. 145 N° 05- 2026

Boletín Climatológico

Chile



Dirección Meteorológica de Chile
Subdepartamento de Climatología y Meteorología Aplicada
Sección Climatología



Elaboración: Angélica Guzmán Manríquez & Eliana Moath Rodríguez

Edición: Juan Crespo Fuentes

Elaborado y editado por la Sección de Climatología de la Dirección Meteorológica de Chile

Portada: Algarrobo, Región de Valparaíso

Fotografía: Alex Meneses Carrasco

Dirección Meteorológica de Chile - DMC

Av. Portales 3450 Estación Central; Casilla 140, Sucursal Paseo Estación Central Santiago,
Teléfono: 56 2 24364501

Correo Postal Casilla 140. Sucursal Matucana. Estación Central

web: <https://www.meteochile.gob.cl/PortalDMC-web/index.xhtml>

www.facebook.com/meteochiledmc

https://twitter.com/meteochile_dmc

<https://www.instagram.com/meteochile/>

Boletín Climatológico

La edición del Boletín Climatológico de la Dirección Meteorológica de Chile (www.meteochile.gob.cl), nace de los requerimientos de información climática necesaria para la planificación de las diversas actividades del quehacer nacional, así como de la comunidad en general, contribuyendo además al entendimiento del comportamiento mensual de las variables climatológicas.

El resumen climatológico entrega una visión general del comportamiento climático del mes.

La primera sección, analiza la descripción sinóptica general de la atmósfera en niveles medios y superficie. A continuación, se presenta el comportamiento mensual de las variables de temperatura media, máxima y mínima, junto con el comportamiento pluviométrico y el índice de radiación ultravioleta del país.

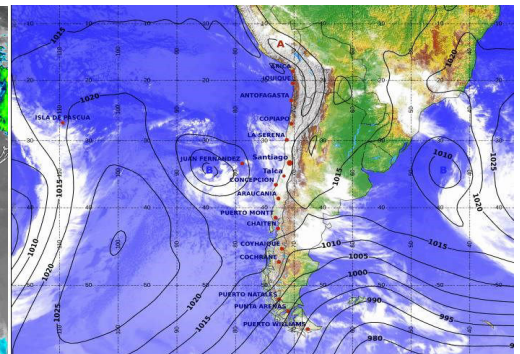
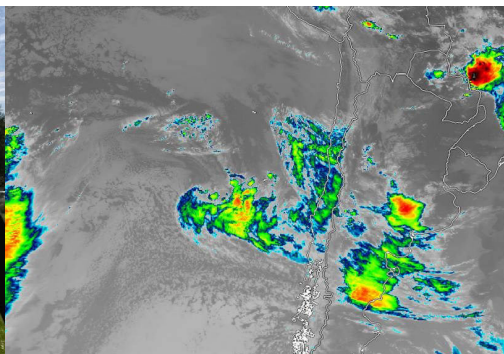
En una sección aparte, se relatan los fenómenos meteorológicos que generaron registros de valores climáticos significativos y anormales, entregándose una breve descripción del evento.

Como anexo, se incluye una tabla climatológica mensual de las principales estaciones meteorológicas del país, con los valores de las variables de precipitación, temperatura media, máxima y mínima, que la Dirección Meteorológica de Chile (www.meteochile.gob.cl), pone a disposición de la comunidad, a modo de proveer información climática y para obtener un mejor beneficio de los recursos climáticos del país.



Contenidos

1. Resumen Ejecutivo	P.7
2. Esquema Sinóptico	P.9
3. Condición Media Mensual:	
- Temperatura media.....	P.10
- Temperatura máxima media.....	P.12
- Temperatura mínima media.....	P.14
- Precipitación mensual	P.16
4. Radiación Ultravioleta.....	P.18
5. Ola de Frío.....	P.19
6. Ola de Calor.....	P.20
7. Evento Extremo.....	P.21
5. Glosario.....	P.22
7. Abreviaturas.....	P.24
8. Anexos.....	P.25
- Datos de Temperatura mensual.....	P.26
- Datos de Precipitación mensual.....	P.27





Resumen Ejecutivo

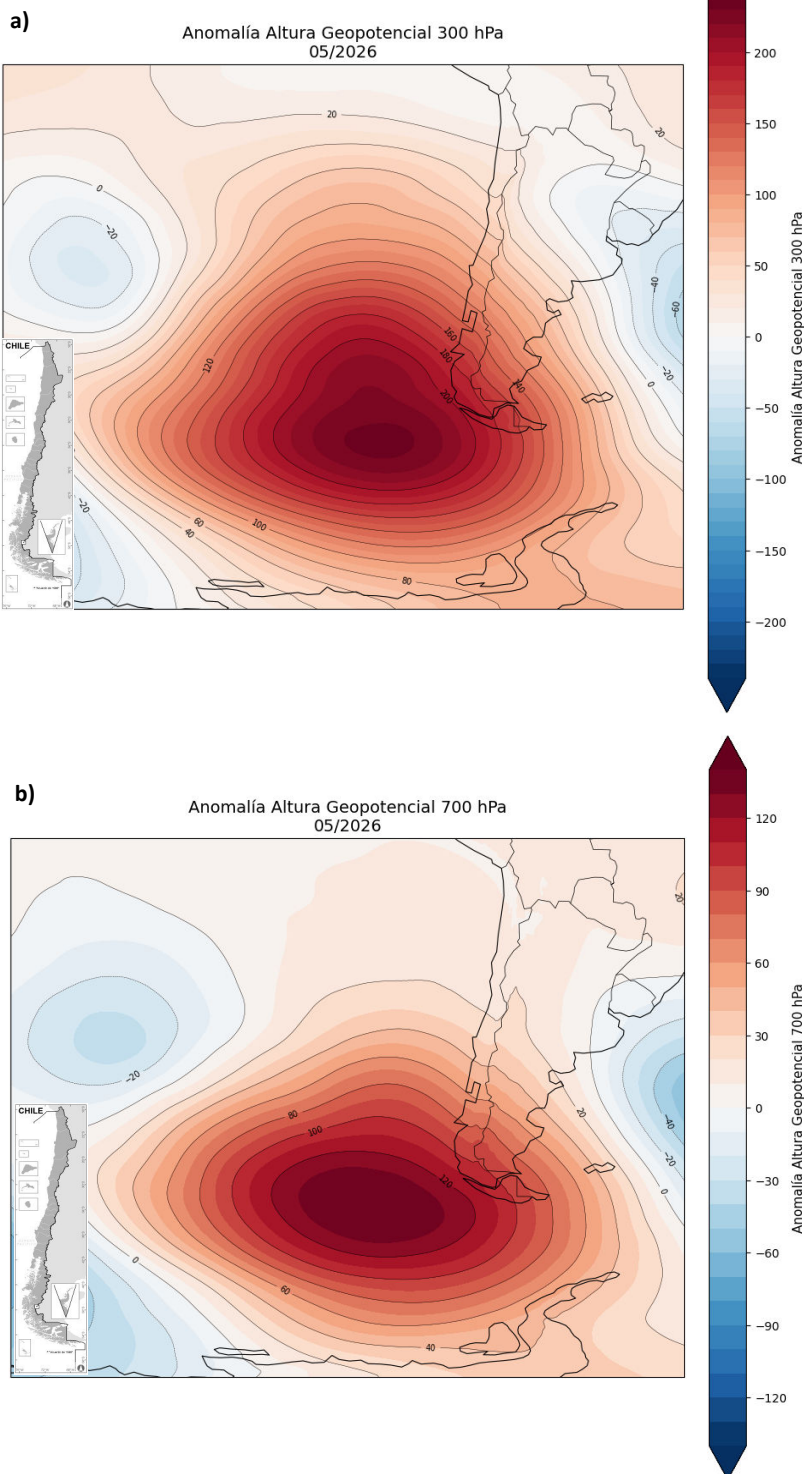
Durante mayo de 2026, las temperaturas medias se situaron por sobre lo normal en diversas localidades del territorio nacional, destacando las estaciones de Arica y Coyhaique, ambas con una anomalía de 1.5 °C. En contraste, la estación de Valparaíso registró la anomalía negativa más significativa, con un valor de -1.4 °C.

En cuanto a las temperaturas máximas, la estación de Chillán presentó la anomalía positiva más alta, alcanzando 3.2 °C. Por el contrario, las estaciones de La Serena y Valparaíso registraron valores bajo lo normal de -1.0 °C.

Respecto de las temperaturas mínimas, predominaron las anomalías negativas, destacando la estación de Punta Arenas con un valor de -3,3 °C. En contraste, la estación de Arica registró la anomalía positiva más alta, con 2,4 °C.

En relación con las precipitaciones, gran parte del territorio nacional evidenció un déficit del 100 %, reflejando una marcada ausencia de precipitaciones durante el período analizado.

Finalmente, la estación de Putre registró un promedio mensual del Índice Ultravioleta (IUV) dentro del rango Muy Alto (entre 8 y 10 unidades). Por otra parte, las estaciones de Valdivia, Puerto Montt y la Antártica registraron promedios mensuales del IUV dentro del rango Bajo (entre 1 y 2 unidades).

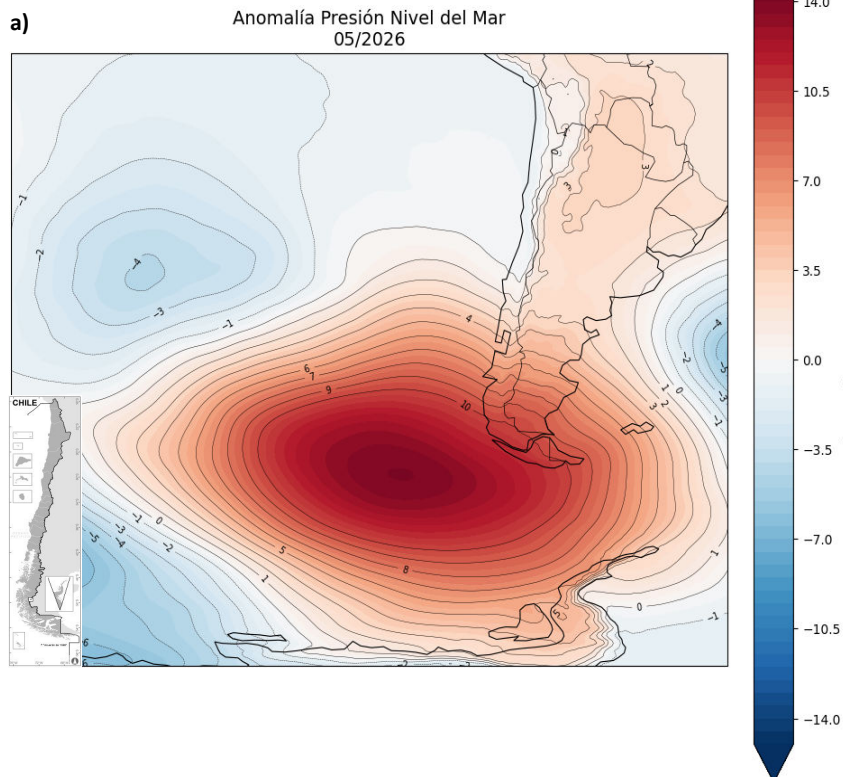


Durante mayo de 2026, a 300 hPa (aproximadamente 9.000 m de altitud; Fig. 1a), predominó un patrón atmosférico relativamente estable sobre el territorio nacional, asociado a dos núcleos de anomalías positivas de altura geopotencial. El primero, de mayor extensión, se ubicó sobre el océano Antártico y extendió su influencia entre el sector sur de la Región de Antofagasta y la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, incluida la Península Antártica. El segundo se localizó entre la Región de Arica y Parinacota y el sector norte de la Región de Antofagasta. En conjunto, ambos núcleos favorecieron condiciones de estabilidad atmosférica en el país, con un efecto más marcado en la zona austral.

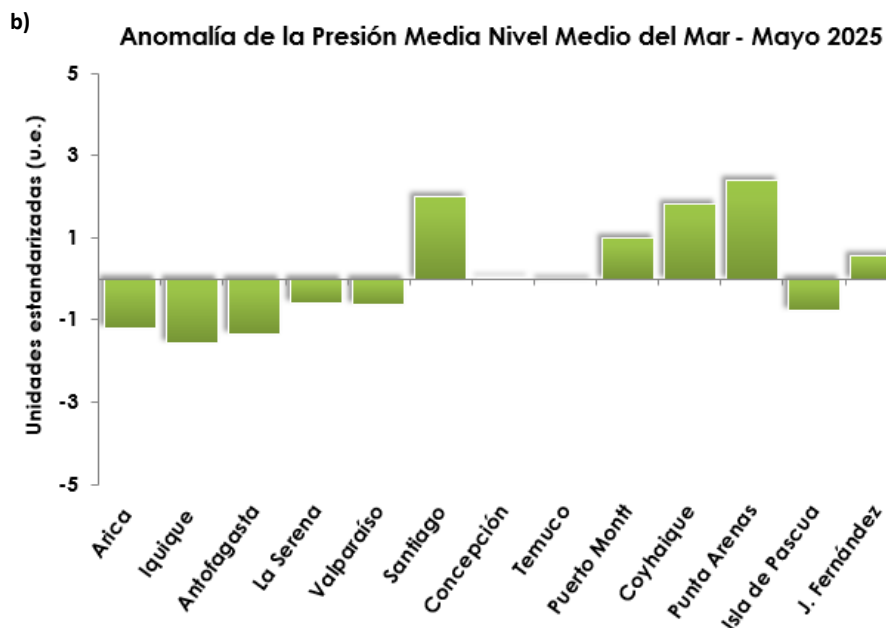
La anomalía de altura geopotencial a 700 hPa (aproximadamente 3.000 m de altitud; Fig. 1b) durante mayo de 2026 presentó valores superiores a lo normal en todo el territorio nacional, asociados a la influencia de un extenso núcleo de anomalías positivas ubicado sobre el océano Antártico. Este patrón favoreció condiciones de mayor estabilidad atmosférica, especialmente en la zona austral del país y sus áreas circundantes.

Figura 1. a) Compuesto de anomalías de altura geopotencial en 300 hPa (aprox. 9.000 metros sobre el nivel del mar) y b) Compuesto de anomalías de altura geopotencial en 700 hPa (aprox. 3.000 metros sobre el nivel del mar) para mayo de 2026. Anomalías positivas (colores rojizos), indican condiciones anticiclónicas reforzadas y anomalías negativas (colores azulados) muestran condiciones ciclónicas reforzadas. Fuente de datos: Climate Data Store, cds.climate.copernicus.eu, ERA 5.

Nota: Las anomalías presentadas son a parte de valores climatológicos para el periodo 1991-2020.



Durante abril de 2026, las anomalías medias de presión a nivel del mar (Fig. 2a) fueron negativas en distintos sectores comprendidos entre la Región de Arica y Parinacota y la Región de Ñuble, favoreciendo condiciones de mayor inestabilidad, principalmente en el sector costero y los valles. En contraste, desde la Región del Biobío hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, incluyendo la Península Antártica, predominaron anomalías positivas de presión a nivel del mar, asociadas a un extenso núcleo ubicado sobre el océano Antártico, cuya influencia favoreció condiciones de mayor estabilidad, especialmente en la zona austral del país, el mar de Bellingshausen y las áreas circundantes.



Durante mayo de 2026, las anomalías estandarizadas de la presión media a nivel del mar (Fig. 2b) se caracterizaron por presentar valores predominantemente positivos. La estación de Punta Arenas registró la anomalía más alta, con 2.4 u.e., seguida de Santiago y Coyhaique, con 2.0 u.e. y 1.8 u.e., respectivamente. En cambio, la estación de Iquique registró la anomalía negativa más significativa, con -1.6 u.e., seguida de Antofagasta y Arica, con -1.4 u.e. y -1.2 u.e., respectivamente.

Para más detalles, ver los anexos correspondientes.

Figura 2. a) Compuesto de anomalías de presión sobre el nivel medio del mar (hPa) de mayo de 2026. Anomalías positivas (colores rojizos), indican altas presiones y anomalías negativas (colores azulados), indican bajas presiones. b) Anomalía estandarizada de la presión a nivel medio del mar para mayo de 2026. Fuente de datos: Climate Data Store, cds.climate.copernicus.eu, ERA 5.

Temperatura Media Mensual

Durante mayo de 2026 (ver Fig. 3), las temperaturas medias registradas en las planicies litorales, el farellón costero y la cordillera de la Costa se mantuvieron por debajo de los 20 °C. En contraste, en las pampas y en el Altiplano se observaron valores inferiores a 13 °C. Desde la Región de Atacama hasta la Región Metropolitana, las temperaturas medias se situaron por debajo de los 15 °C, tanto en el litoral como en los valles centrales. Por otra parte, entre las regiones de O'Higgins y Los Lagos, en los sectores costeros y en los valles interiores, se registraron temperaturas medias inferiores a 10 °C. Finalmente, en las regiones de Aysén y de Magallanes y la Antártica Chilena, se observaron valores inferiores a 5 °C, tanto en la cordillera patagónica como en la pampa magallánica.

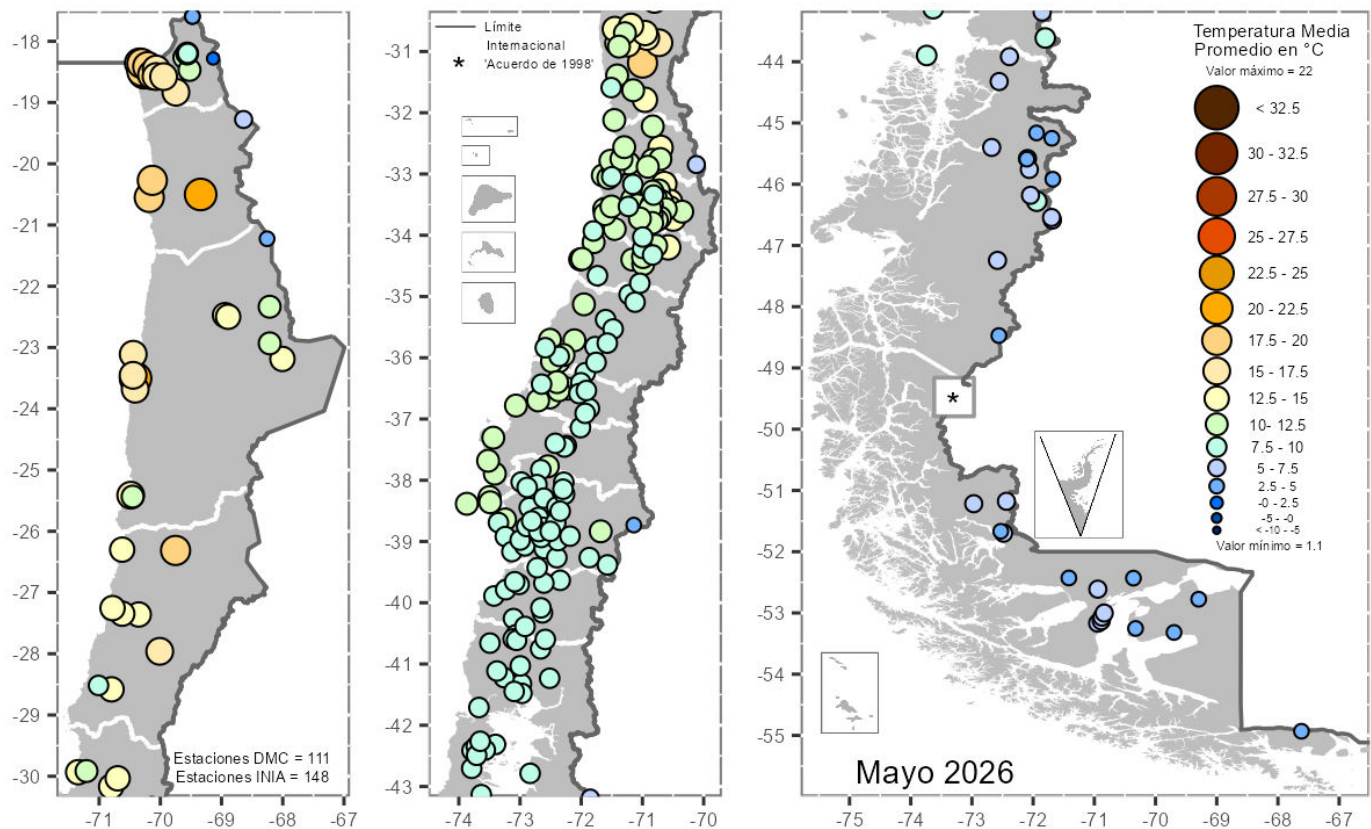


Figura 3. Temperatura media de mayo de 2026. La información corresponde a valores registrados por 259 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

Anomalía de la Temperatura Media - Mayo 2026

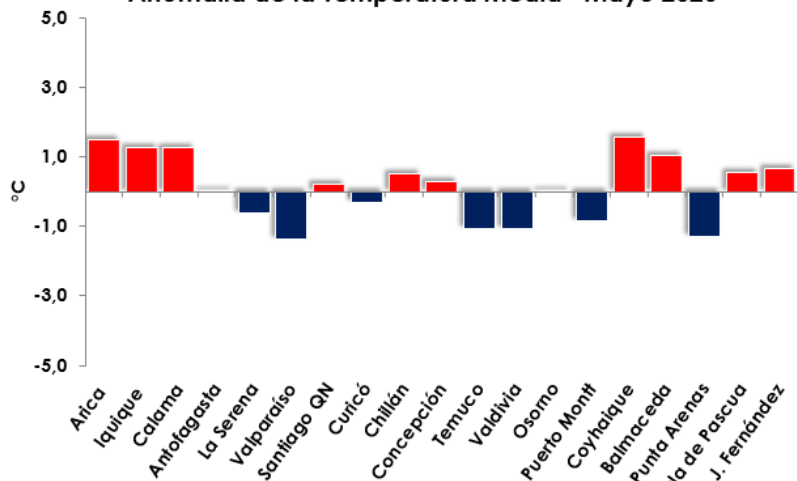


Figura 4. Anomalía de temperatura media de mayo de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

La figura 4 muestra las anomalías de temperatura media ocurridas en mayo de 2026.

El gráfico muestra que la temperatura media se situó por sobre los valores normales en diversas localidades del país, destacando las estaciones de Arica y Coyhaique, ambas con una anomalía positiva de 1.5 °C, correspondientes a los registros más altos observados. Asimismo, las estaciones de Iquique y Calama presentaron anomalías de 1.3 °C, mientras que Balmaceda registró una anomalía de 1.1 °C. En contraste, la estación de Valparaíso exhibió la anomalía negativa más significativa, con -1.4 °C, seguida por Punta Arenas con -1.3 °C. De igual forma, las estaciones de Temuco y Valdivia registraron anomalías negativas de -1.1 °C.

Los valores detallados pueden consultarse en la Tabla 1.

Tabla 1. Temperatura media durante mayo de 2026 para las principales estaciones meteorológicas del país.

Estaciones	Temperatura Media (°C)		
	Mayo	Promedio	Anom. (°C)
Arica	20,2	18,7	1,5
Iquique	19,2	17,9	1,3
Calama	13,2	11,9	1,3
Antofagasta	16,1	16,0	0,0
La Serena	12,7	13,3	-0,6
Valparaíso	12,5	13,8	-1,4
Santiago QN	13,1	12,9	0,2
Curicó	10,5	10,8	-0,3
Chillán	11,0	10,5	0,5
Concepción	12,0	11,7	0,3
Temuco	9,3	10,3	-1,1
Valdivia	8,7	9,8	-1,1
Osorno	9,4	9,4	0,0
Puerto Montt	8,5	9,3	-0,9
Coyhaique	7,5	6,0	1,5
Balmaceda	5,3	4,2	1,1
Punta Arenas	2,9	4,2	-1,3
Isla de Pascua	21,1	20,5	0,6
J. Fernández	16,1	15,5	0,6

La tabla 1 muestra las temperaturas medias (°C) de las principales estaciones meteorológicas del país, señalando el valor promedio del mes, el valor normal o climatológico (promedio) y las anomalías que se presentaron durante mayo de 2026.

Las estaciones de Arica y Coyhaique registraron las anomalías positivas más altas, ambas con un valor de 1.5 °C respecto de sus normales climatológicas. En Arica, la temperatura media mensual alcanzó los 20.2 °C, frente a su valor normal de 18.7 °C. De manera similar, Coyhaique registró una temperatura media mensual de 7.5 °C, por sobre su valor climatológico de 6.0 °C.

Por el contrario, la estación de Valparaíso presentó la anomalía negativa más significativa, con -1,4 °C. En dicha estación, la temperatura media mensual fue de 12.5 °C, valor inferior a su normal climatológica de 13.8 °C.

Nota: Las anomalías presentadas son a parte de valores climatológicos para el periodo 1991-2020.

Temperatura Máxima Mensual

Durante mayo de 2026 (Fig. 5), las temperaturas máximas registradas en las planicies litorales, el farellón costero y la cordillera de la Costa, entre las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta, se mantuvieron por debajo de los 25 °C. En contraste, hacia el interior del territorio, los valores fluctuaron entre 18 °C y 33 °C, condición que también se observó entre las regiones de Atacama y Metropolitana; sin embargo, en el sector costero las máximas permanecieron por debajo de los 20 °C. Por otra parte, entre las regiones de O'Higgins, Maule y Ñuble se registraron temperaturas cercanas a los 17 °C, tanto en el litoral como en los valles centrales. Más al sur, entre las regiones del Biobío y Los Lagos, las temperaturas máximas fueron inferiores a 15 °C en los sectores costeros, mientras que en el interior oscilaron entre 12 °C y 15 °C. Finalmente, desde la Región de Aysén hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, se registraron valores inferiores a 10 °C, tanto en la cordillera patagónica como en la pampa magallánica.

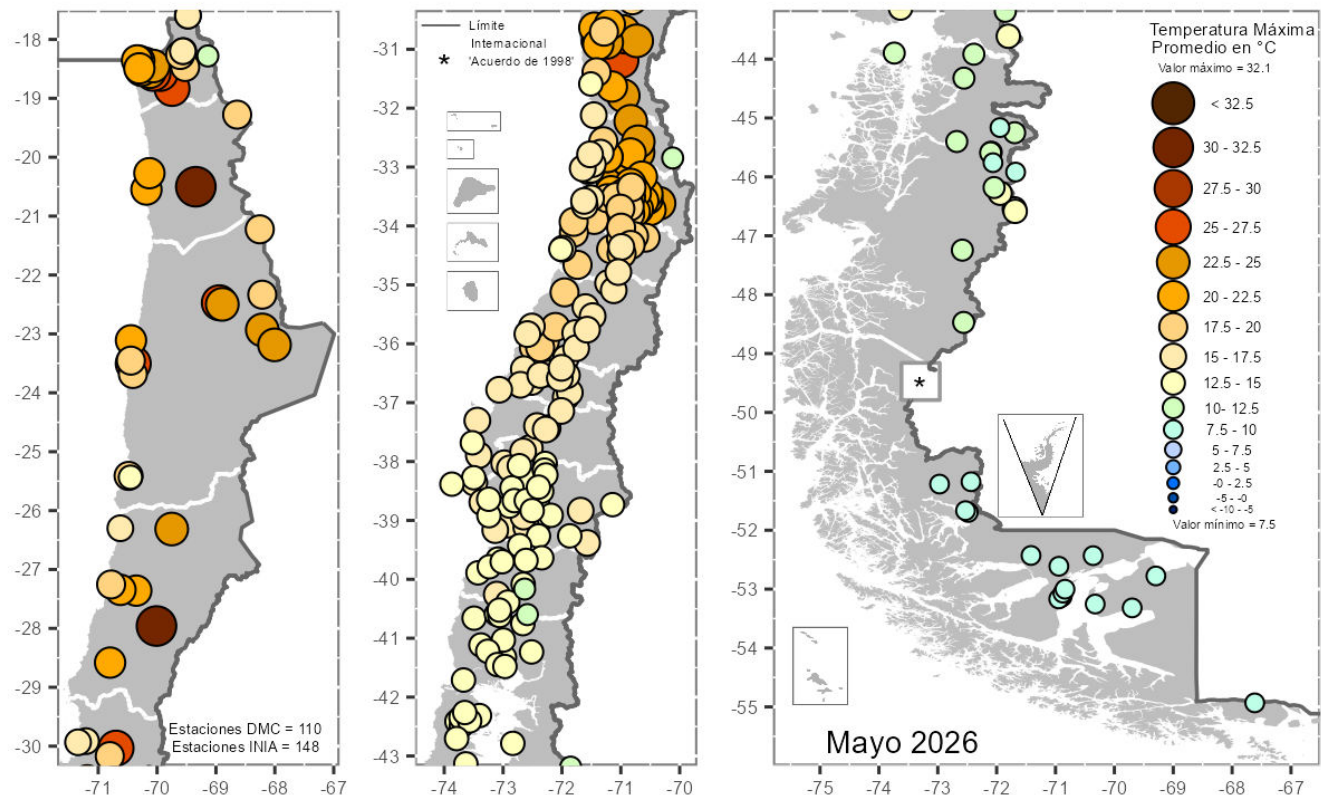


Figura 5. Temperatura máxima de mayo de 2026. La información corresponde a valores registrados por 258 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

La figura 6 presenta las anomalías de temperatura máximas durante el mes de mayo del 2026.

El gráfico muestra que la estación de Chillán registró la anomalía positiva más significativa, con un valor de 3.2 °C. Asimismo, las estaciones de Balmaceda, Santiago QN y Calama presentaron anomalías positivas de 1.7 °C, 1.6 °C y 1.5 °C, respectivamente. En contraste, las estaciones de La Serena y Valparaíso registraron las anomalías negativas más importantes, ambas con -1.0 °C. Les siguió Antofagasta, con una anomalía de -0.7 °C.

Para más detalles, ver los anexos correspondientes.

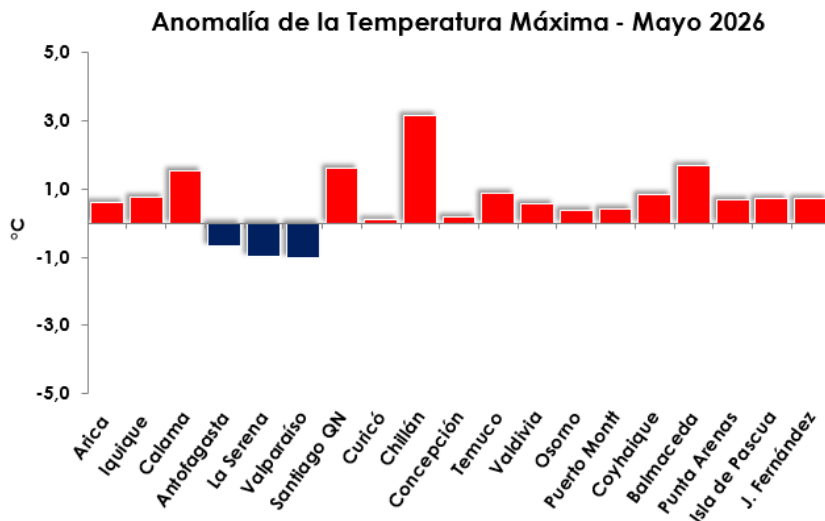


Figura 6. Anomalía de temperatura máxima media de mayo de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

En la figura 7, muestra la cantidad de días con temperaturas máximas extremas (valores diarios sobre el percentil 90, es decir son las temperaturas máximas que se encontraron dentro del 10 % más alto) durante mayo de 2026 para cada estación meteorológica de monitoreo.

El gráfico indica que la estación de Arturo Prat registró la mayor cantidad de días con temperaturas máximas extremas altas, acumulando un total de 11 días. Asimismo, las estaciones de Quinta Normal, Pudahuel, Temuco, Chiloé-Castro y Balmaceda también destacaron al registrar 9 días bajo esta condición.

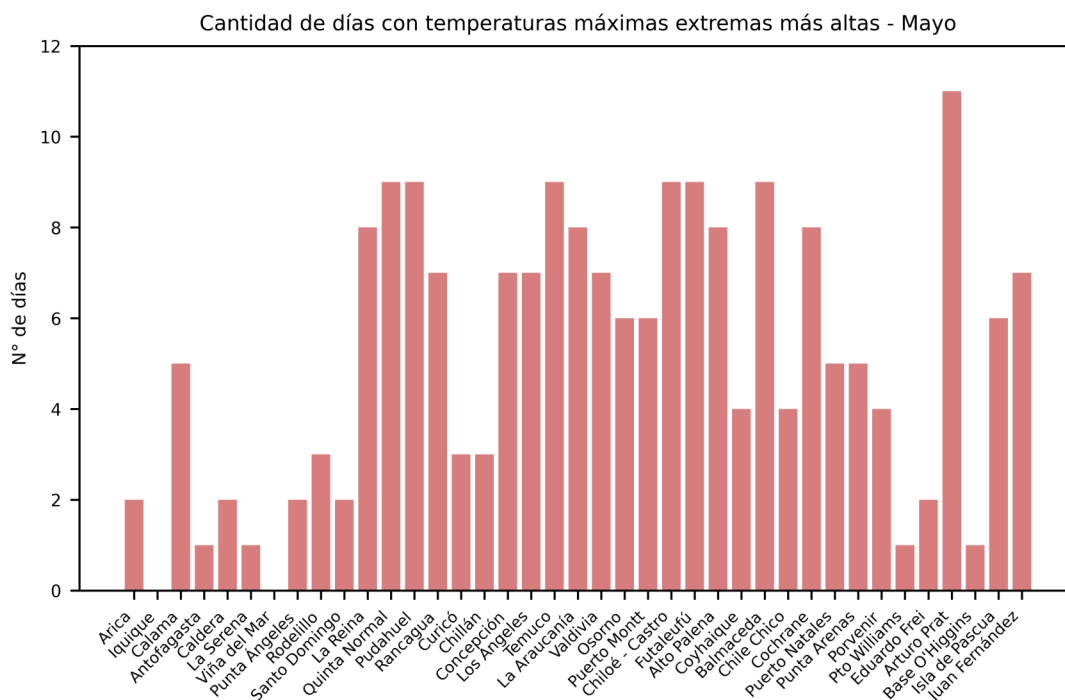


Figura 7. Cantidad de días con temperaturas máximas extremas para cada estación meteorológica del Monitoreo de Ola de Calor, mayo de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Temperatura Mínima Mensual

Durante mayo de 2026 (Fig. 8), las temperaturas mínimas registradas en las planicies litorales, el farellón costero y la cordillera de la Costa, entre las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta, se mantuvieron por debajo de los 18 °C; hacia el interior, en tanto, las mínimas descendieron y fluctuaron entre 5 °C y 10 °C. En las regiones de Atacama y Coquimbo, se registraron valores inferiores a 13 °C, tanto en el litoral como en los valles. Por otra parte, entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos, las temperaturas mínimas fueron inferiores a 8 °C en el sector costero; mientras que, en los valles se observaron valores entre 0 °C y 5 °C. Finalmente, en las regiones de Aysén y de Magallanes y la Antártica Chilena, las temperaturas mínimas registradas fueron inferiores a 0 °C, tanto en los valles como en la cordillera patagónica y la pampa magallánica.

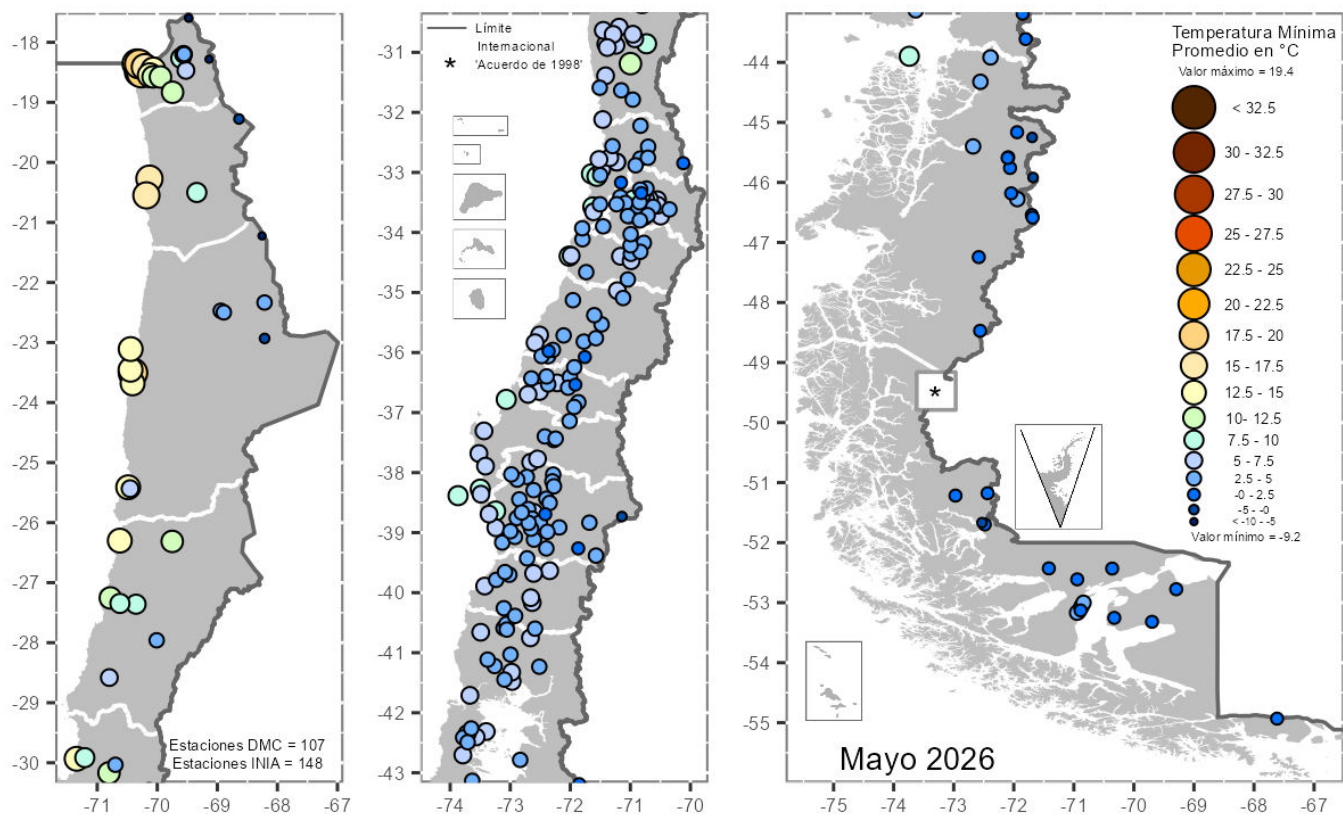


Figura 8. Temperatura mínima media de mayo de 2026. Corresponde a valores registrados por 255 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

La Figura 9 muestra las anomalías de temperatura mínima durante el mes de mayo del presente año.

El gráfico evidencia el predominio de anomalías negativas en distintos puntos del país. Destacan las estaciones de Punta Arenas y Temuco, que registraron las anomalías más bajas, con -3.3°C y -3.0°C , respectivamente. Asimismo, la estación de Valdivia presentó una anomalía negativa importante de -2.7°C . En cambio, las estaciones de Arica y Coyhaique registraron las anomalías positivas más altas, con 2.4°C y 2.2°C , cada una. Les siguió la estación de Iquique, con una anomalía positiva de 1.8°C .

Para más detalles, ver los anexos correspondientes.

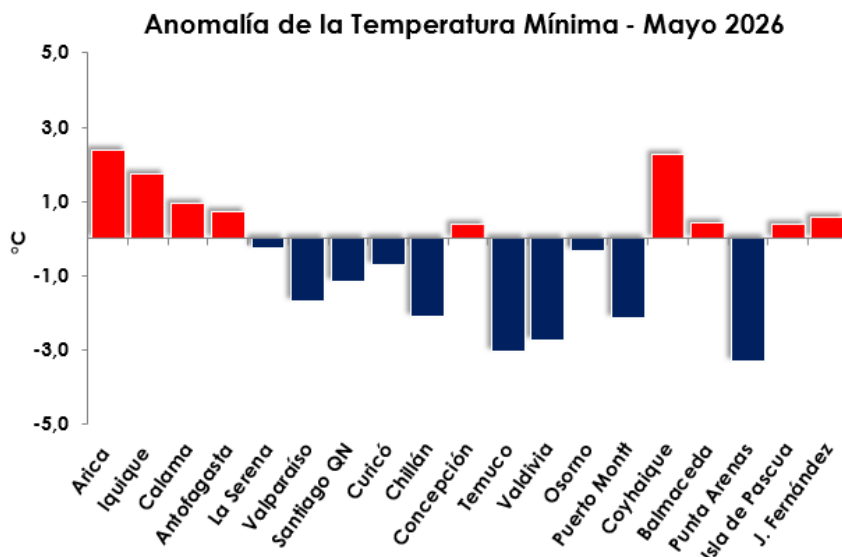


Figura 9. Anomalía de temperatura mínima media de mayo de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de

La figura 10 muestra la cantidad de días con temperaturas mínimas extremas (valores inferiores al percentil 10, es decir son las temperaturas mínimas que se encontraron dentro del 10 % más bajo) para cada estación meteorológica durante mayo de 2026.

El gráfico indica que la estación de Viña del Mar registró 11 días de temperaturas mínimas extremas; mientras que, Temuco y Valdivia presentaron 10 y 9 días bajo esta condición, respectivamente.

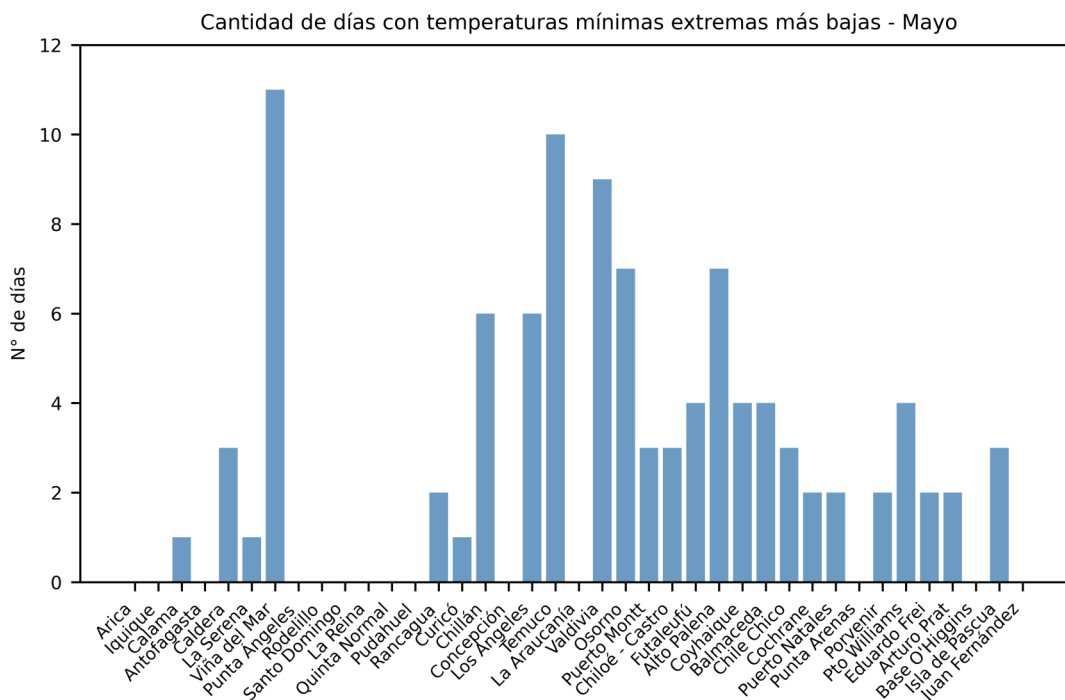


Figura 10. Cantidad de días con temperaturas máximas extremas para cada estación meteorológica del Monitoreo de Olas de Frío, mayo de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Precipitación Mensual

Durante mayo de 2026 (Fig. 11), las precipitaciones registradas en las planicies litorales, el farellón costero y la cordillera de la Costa, entre las regiones de Valparaíso y Ñuble, alcanzaron acumulados inferiores a 30 mm. En contraste, entre las regiones del Biobío y Los Lagos se registraron montos de precipitación que fluctuaron entre 100 mm y 170 mm, tanto en los sectores costeros como en los valles centrales. Finalmente, en la cordillera patagónica de la Región de Aysén y en la pampa magallánica de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, los acumulados de precipitación fueron inferiores a 70 mm.

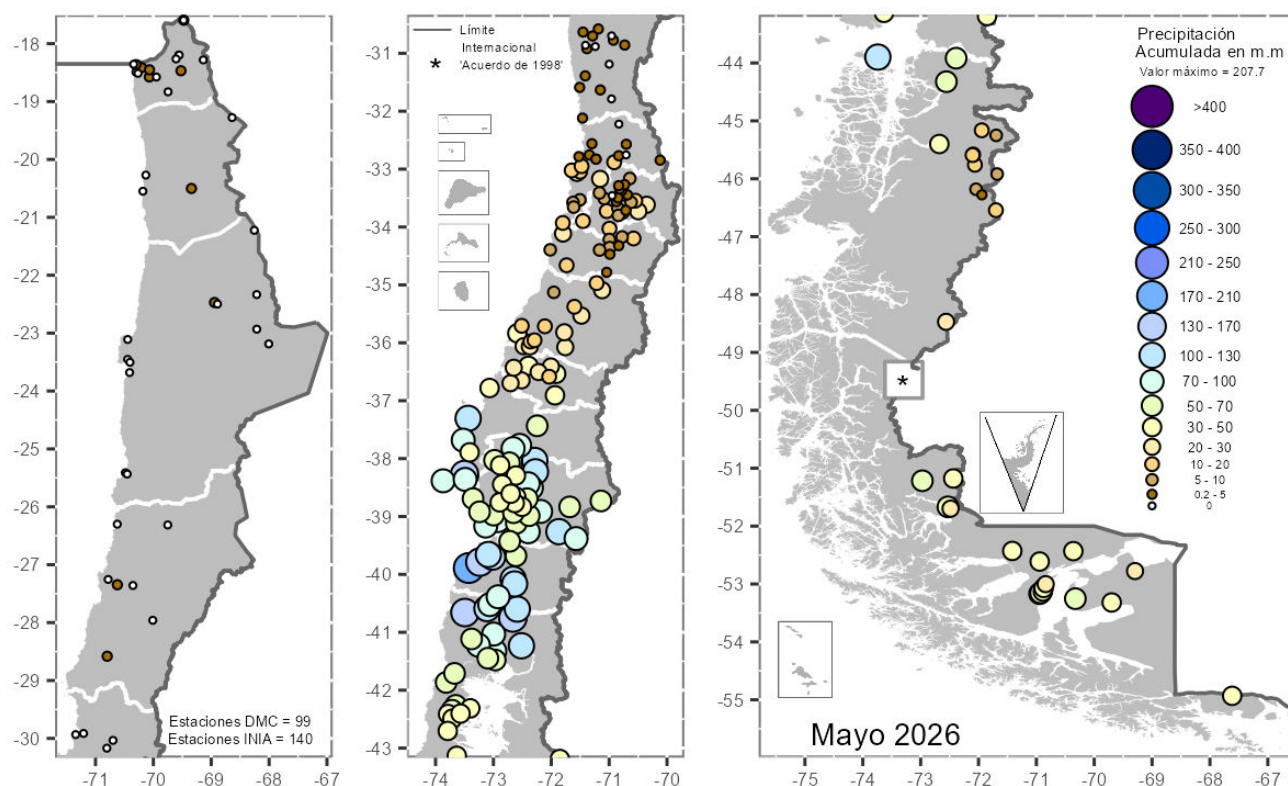


Figura 11. Precipitación acumulada mensual de mayo de 2026. Información correspondiente a un total de 225 estaciones meteorológicas. Fuente: DMC e INIA.

Anomalía de la Precipitación (%) - Mayo 2026

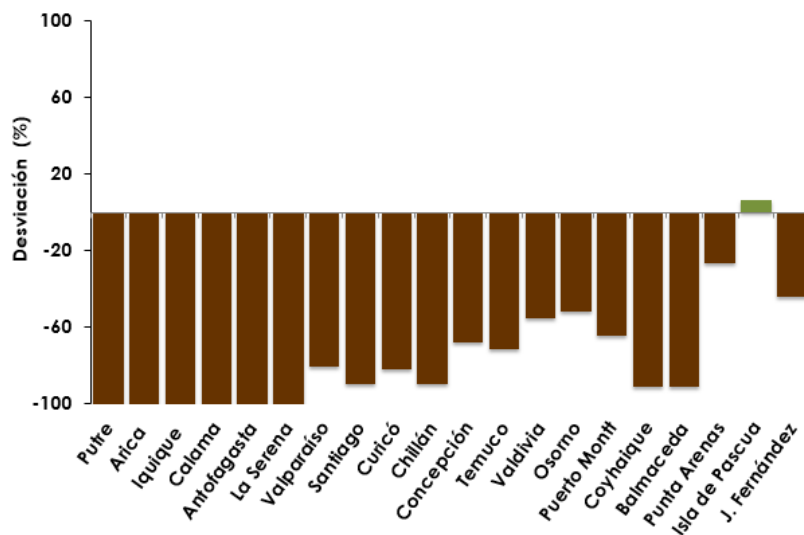


Figura 12. Anomalía de la precipitación (%), para mayo de 2026. Las columnas de color café representan *déficits* y las columnas de color verde representan *superávits*. Fuente: DMC y SERVIMET.

En la figura 12 se presenta las anomalías de precipitación durante mayo de 2026.

El gráfico evidencia un marcado déficit de precipitaciones en todo el territorio nacional. Las estaciones que abarcan desde Putre hasta La Serena presentaron un déficit del 100 %. Mientras que, las estaciones Valdivia, Osorno, Juan Fernández y Punta Arenas presentaron un déficit de -55 %, -52 %, -44 % y -26%, respectivamente. Por el contrario, la estación de Isla de Pascua registró un superávit de 6 %.

Para más detalles, ver los anexos correspondientes.

La figura 13 muestra el número de días en que la precipitación fue igual o superior a 0.1 mm en las principales estaciones meteorológicas durante el mes de mayo de 2026.

El gráfico indica que las regiones del sur y del extremo sur del país concentraron la mayor cantidad de días con precipitación. Destacó la estación de Isla de Pascua, que registró 22 días con precipitaciones, constituyendo el valor más alto entre las estaciones analizadas. Le siguieron Temuco, Juan Fernández y Punta Arenas, con 16, 15 y 14 días con precipitación, respectivamente.

Días con precipitaciones - Mayo 2026

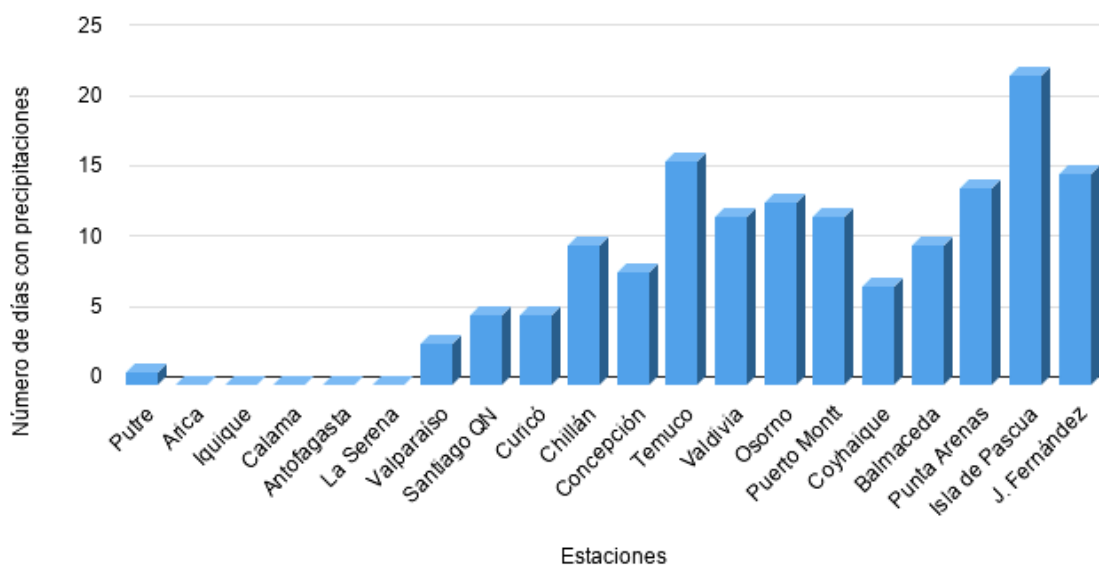
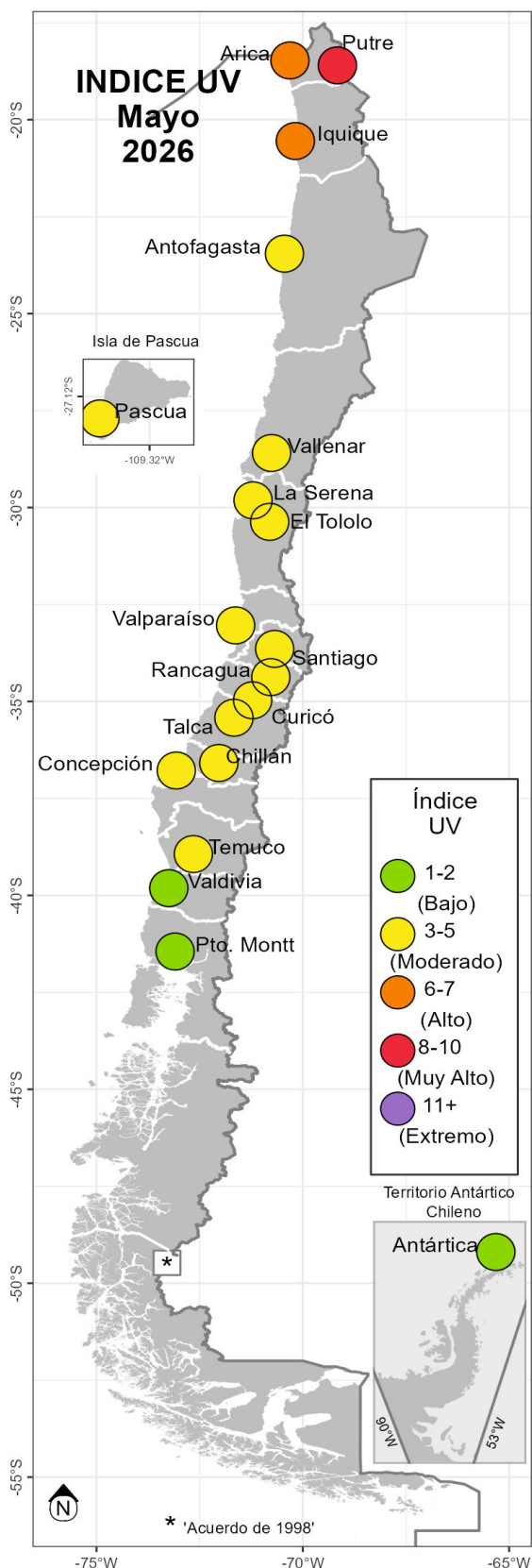


Figura 13. Cantidad de días en que se registró precipitación acumulada diaria mayor o igual a 0.1 mm, de las principales estaciones climatológicas para mayo de 2026. Fuente: DMC.



Durante el mes de mayo (Figura 14), la estación de Putre registró promedios mensuales del Índice Ultravioleta (IUV) en el rango Muy Alto (entre 8 y 10 unidades). Por su parte, Arica e Iquique presentaron valores predominantemente Altos (entre 6 y 7 unidades). En tanto, desde Antofagasta hasta Temuco, incluyendo Isla de Pascua, se observaron valores Moderados (entre 3 y 5 unidades). Finalmente, en Valdivia, Puerto Montt y la Antártica, los promedios mensuales del IUV se mantuvieron en el rango Bajo (entre 1 y 2 unidades).

En la Figura 15 se observa que Putre alcanzó valores máximos del Índice Ultravioleta (IUV) en el rango Muy Alto (entre 8 y 10 unidades). Por su parte, Arica, Iquique y El Tololo registraron máximos en el rango Alto (entre 6 y 7 unidades). Desde Antofagasta hasta Valdivia se observaron valores máximos en el rango Moderado (entre 3 y 5 unidades), mientras que Puerto Montt y la Antártica alcanzaron niveles correspondientes al rango Bajo (entre 1 y 2 unidades).

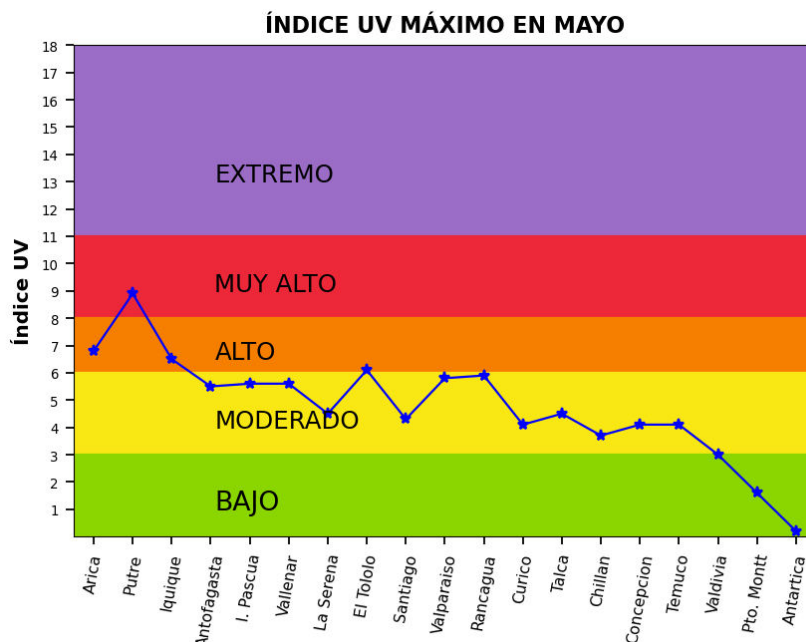


Figura 15. Valores máximos de Índice Ultravioleta registrados durante el mes de mayo para las principales ciudades de Chile. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Figura 14. Promedio mensual de Índice Ultravioleta para mayo de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Olas de Frío

La figura 16 muestra las temperaturas mínimas extremas (valores más bajos de la temperatura mínima registrada, inferiores al valor del percentil 10) que dan lugar a un evento de Ola de Frío (OF) ocurridas en las principales estaciones meteorológicas de monitoreo de Ola de Frío durante el mes de mayo 2026. Una OF ocurre cuando al menos por tres días consecutivos, la temperatura mínima diaria es menor al percentil 10.

Durante mayo, destacaron las estaciones de Viña del Mar y Punta Ángeles-Valparaíso, las cuales registraron dos eventos OF, con duraciones de 6 y 9 días, respectivamente. Durante estos episodios, las temperaturas mínimas promedio fluctuaron entre 0 °C y 8 °C. Asimismo, las estaciones de Temuco y Alto Palena presentaron eventos con una duración de 8 y 7 días, respectivamente, registrando temperaturas mínimas promedio que oscilaron entre -4 °C y 0 °C. Por su parte, la estación Base O'Higgins también registró dos eventos de OF, caracterizados por temperaturas mínimas promedio cercanas a los -20 °C.

Para monitorear las Olas de Frío en Chile durante el transcurso de los meses del año, puede ingresar a la siguiente página web "[Monitoreo de Olas de Frío](#)".

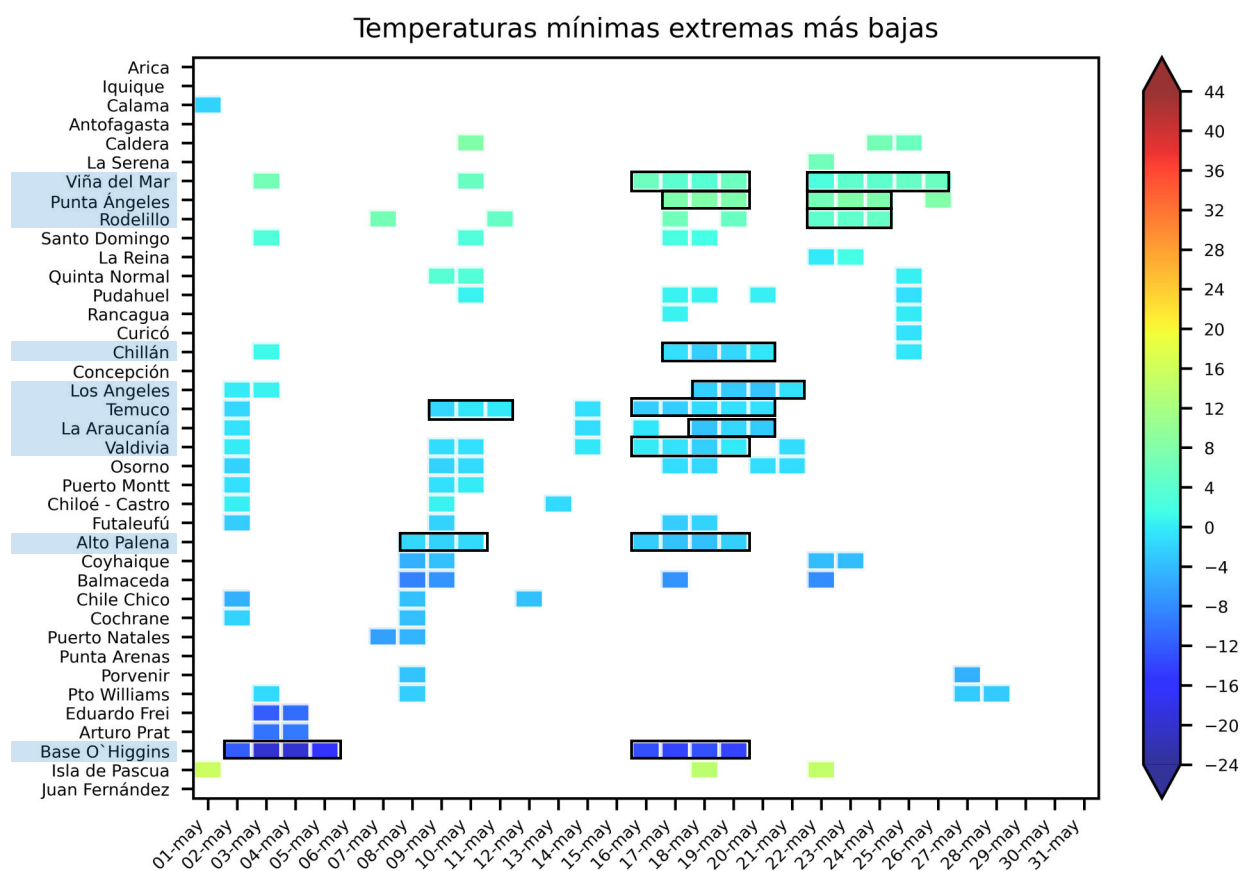


Figura 16. Temperatura mínima extrema diaria (percentil 10; período 1991-2020) de las principales estaciones de monitoreo de Chile, durante mayo de 2026. Fuente: DMC.

Olas de Calor

La figura 17 muestra el registro de las temperaturas máximas extremas (valores más altos de la temperatura máxima registrada, superiores al valor del percentil 90) que dan lugar a un evento de Ola de Calor (OC) ocurridas en las principales estaciones meteorológicas de monitoreo durante mayo del 2026. Una OC es el periodo de tiempo en el cual las temperaturas máximas diarias superan un umbral diario considerado extremo, por tres días consecutivos o más. Este umbral diario corresponde al percentil 90.

Respecto de la imagen, la estación de Chiloé-Castro registró dos eventos de OC, acumulando un total de 7 días, con temperaturas máximas extremas promedio que fluctuaron entre 12 °C y 16 °C. Por otra parte, las estaciones de Balmaceda y Cochrane presentaron un evento cada una, con una duración de 5 días y temperaturas máximas promedio cercanas a los 16 °C. Asimismo, destaca la estación Arturo Prat, que registró dos eventos de OC con una duración acumulada de 10 días. Durante estos episodios, las temperaturas máximas extremas promedio oscilaron entre 0 °C y 4 °C.

Para monitorear las Olas de Calor en Chile durante el transcurso de los meses de año, puede ingresar a la siguiente página web "[Monitoreo de Olas de Calor \(diurna\)](#)".

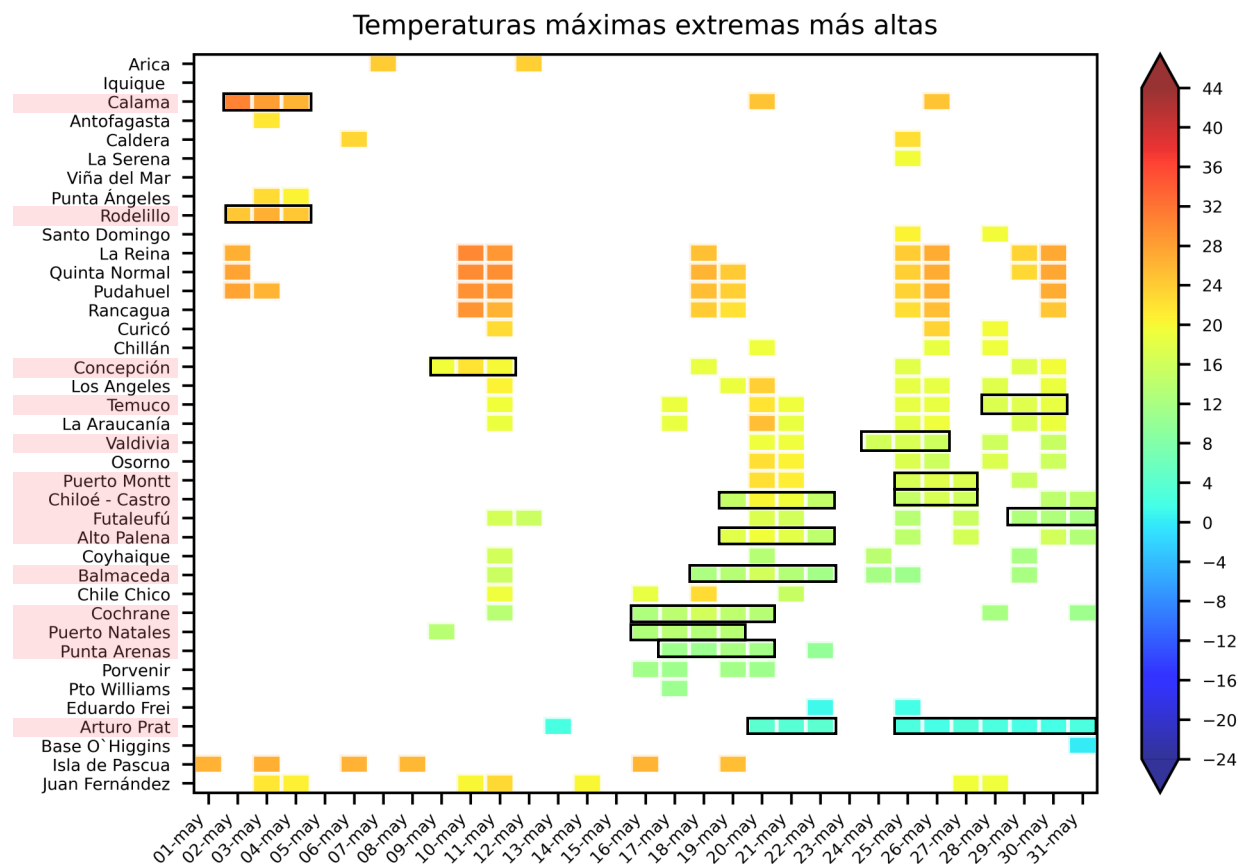


Figura 17. Temperatura máxima extrema diaria (percentil 90; período 1991-2020) de las principales estaciones de monitoreo de Chile, durante mayo de 2026. Fuente: DMC.

Récords de temperaturas máximas en la Región de Los Lagos

Durante los días 20 y 21 de mayo de 2026, las estaciones de Osorno y Puerto Montt, ubicadas en la Región de Los Lagos, registraron un episodio de temperaturas excepcionalmente altas para la época del año. Este evento estuvo asociado al desarrollo de una baja térmica en el sector costero comprendido entre las regiones del Biobío y Aysén, condición que favoreció la ocurrencia de altas temperaturas.

Este evento registró récords de temperatura máxima absoluta, destacando las ciudades de Osorno y Puerto Montt. Más detalles en la tabla 2.

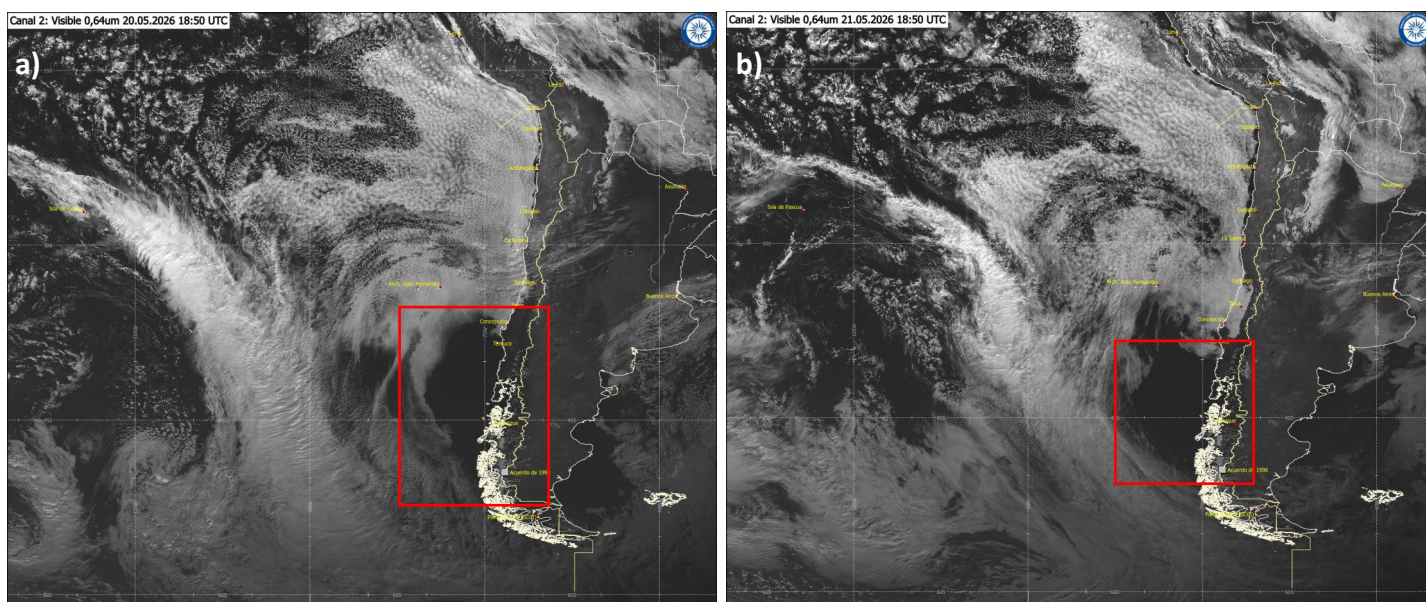


Figura 24. Imágenes satelitales del satélite GOES-19, canal 2, correspondientes a los días a) 20 de mayo y b) 21 de mayo de 2026, ambas a las 18:50 UTC (14:50 hora local). El recuadro rojo destaca una extensa zona con escasa cobertura nubosa entre las regiones del Biobío y Aysén, asociada al desarrollo a una baja térmica costera en la zona sur del país. Imágenes proporcionadas por la Dirección Meteorológica de Chile.

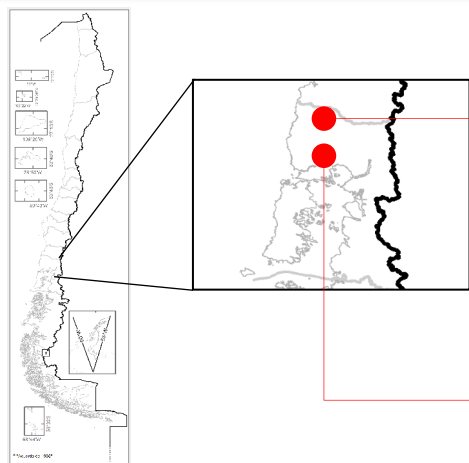


Figura 25. Mapa esquemático de Chile con la localización de las ciudades de Osorno y Puerto Montt, identificadas mediante círculos rojos en el área de estudio.

Tabla 2. Récord de temperatura máxima absoluta del mes de mayo para las estaciones Cañal Bajo, Osorno Ad. y El Tepual Puerto Montt Ap.

Récord de temperatura máxima absoluta Mayo 2026						
	Datos desde	1°	2°	3°	4°	5°
Cañal Bajo, Osorno Ad.	1952	21.6 °C (1976)	21.0 °C (1997)	20.9 °C (1993)	20.4 °C (2026 / 1998)	20.1 °C (2016)
El Tepual Puerto Montt Ap.	1963	22.3 °C (2026)	20.8 °C (1993)	20.7 °C (1996)	20.5 °C (2000)	20.1 °C (2016)

Alta presión o anticiclón

Región donde la presión atmosférica es relativamente más alta en comparación a las regiones vecinas. Normalmente sobre los anticiclones el aire desciende, lo cual inhibe la formación de nubes en los niveles medios y altos de la atmósfera. Por esto un régimen anticiclónico se asocia a “buen tiempo”. Por efecto de la rotación de la Tierra, en la zona de un anticiclón el aire circula alrededor del núcleo de máxima presión, en el sentido de los punteros del reloj en el Hemisferio Norte, y en dirección contraria en el Hemisferio Sur. (Definición: DGF Universidad de Chile).

Anomalía

Diferencia del valor observado respecto al valor medio. Valores positivos indican sobre el valor normal. Valores negativos indican bajo el valor normal.

Baja presión o ciclón

Zona donde la presión es menor que en los alrededores y los vientos giran en el sentido del reloj en el hemisferio sur. Está asociado a tiempo inestable y cielos mayoritariamente nublados.

Evento Meteorológico o Climatológico Extremo

Los eventos extremos son un momento y lugar en el que las condiciones meteorológicas, climáticas o ambientales (como la temperatura, las precipitaciones, las sequías o las inundaciones) superan un valor umbral cercano a los límites superior o inferior del rango de mediciones históricas. Si bien el umbral es subjetivo, algunos científicos definen los eventos extremos como aquellos que ocurren en el 5% o 10% más alto o más bajo de las mediciones históricas. En otras ocasiones, describen los eventos según su distancia a la media, su intervalo de recurrencia o su probabilidad (Definición: NOAA, Climate.gov).

Evento Meteorológico o Climatológico Significativo

Los fenómenos meteorológicos significativos se caracterizan por su poca frecuencia, fenómenos inusuales en un lugar, que ocurren pocas veces, sin embargo, no posee un registro cuantitativo.

Geopotencial

Es el potencial de la fuerza de gravedad terrestre. (Definición: DGF Universidad de Chile).

Índice UV

El índice UV o IUV es una medida sencilla de la intensidad de la radiación ultravioleta proveniente del sol, sobre la superficie terrestre, aplicable y definida para un área horizontal. Su formulación se basa en el espectro de acción de referencia de la Comisión Internacional sobre Iluminación (CIE) para el eritema (enrojecimiento) o respuesta inflamatoria de la piel humana, inducido por la radiación UV (ISO 17166:1999/CIE S007/ E-1998).

Ola de Calor

Es el período de tiempo en el cual las temperaturas máximas diarias superan o igualan un umbral diario considerado extremo, por tres días consecutivos o más. Este umbral diario corresponde al percentil 90 de distribución para el período 1991-2020 y solo en algunas estaciones se ha utilizado un período climatológico diferente debido a ausencia de datos.

Ola de Frío

Es el período de tiempo en el cual las temperaturas mínimas diarias son inferiores o igualan un umbral diario considerado extremo, por tres días consecutivos o más. Este umbral diario corresponde al percentil 10 de distribución para el periodo 1991-2020 y solo en algunas estaciones se ha utilizado un período climatológico diferente debido a ausencia de datos.

Percentil

Es una medida de posición usada en estadística que indica, una vez ordenados los datos de menor a mayor, el valor de la variable por debajo del cual se encuentra un porcentaje dado de observaciones en un grupo de observaciones.

Radiación UV-B

La radiación UV-B o “Burning” (que quema), se compone por el rango espectral que se encuentra entre las longitudes de onda que varían entre 280 y 320 nm, es decir, posee mayor energía que la radiación UV-A. Los rayos UV-B llegan a la Tierra bastante atenuados por la capa de ozono; son sensibles a las condiciones meteorológicas y cambios en la concentración de ozono. Conocida también como Radiación ultravioleta biológica, puede ocasionar daños agudos ya que penetra a nivel epidérmico. Para la salud humana, tiene efectos de corto y largo plazo. En el corto plazo produce eritema (enrojecimiento, quemaduras y aparición de ampollas). En el largo plazo, dado que su efecto es acumulativo, puede ser responsable de melanomas y otros cánceres cutáneos, cataratas en los ojos y debilitamiento del sistema inmunológico. Representa solo el 5% de la radiación UV y el 0.25% de toda la radiación solar que llega a la superficie de la Tierra. Es un potente germicida.

Río Atmosférico (RA)

Son largos y angostos corredores de flujo horizontal de vapor de agua que salen desde las zonas tropicales y que viajan por miles de kilómetros. Se ven como grandes filamentos o brazos de humedad que se desprenden desde la zona tropical hacia latitudes mayores, en ambos hemisferios.

Temperatura Extrema

Temperatura más alta o más baja alcanzada en un intervalo de tiempo dado.

Temperatura Superficial del Mar (TSM)

Es una medida de la energía debida al movimiento de las moléculas en la capa superior del océano.

Unidad estandarizada (u.e)

Unidad que permite comparar variables independiente de su media climatológica.

UTC

Universal Time Coordinated; en español, Tiempo Coordinado Universal.

ABREVIATURAS

Anom. Anomalía.

ha: Hectárea.

H.L.: Hora Local (UTC-4; horario invierno) (UTC-3; horario verano).

hPa: Hectopascal. esta es una unidad de presión.

IUV Índice Ultra Violeta.

km /h: Kilómetro por hora.

kt: Nudos.

mgp: metrogeopotencial.

mm: Milímetros.

MP 2.5: Material Particulado 2.5 μm .

msnm: Metros sobre el nivel medio del mar.

OC: Ola de calor.

OF: Ola de calor.

u.e.: Unidades estandarizadas.

UTC: *Universal Time Coordinated*; en español. Tiempo Coordinado Universal.

Nota Técnica

Respecto a los límites y fronteras oficiales. el esquicio general puede ser descargado desde <https://difrol.gob.cl/download/esquicio-chile-pdf/> . Para mayores detalles está disponible el acceso al geoportal <https://difrol.gob.cl/mapas/> , desde el menú IDE-DIFROL.

Esta nota técnica corresponde por los límites limítrofes y puede variar



ANEXOS

Climatología (1991-2020)

Temperatura del aire (°C)

Estaciones	Máxima Media			Mínima Media			Temperatura Media		
	Mayo	Promedio	Anom. (°C)	Mayo	Promedio	Anom. (°C)	Mayo	Promedio	Anom. (°C)
Arica	21,9	21,3	0,6	18,4	16,0	2,4	20,2	18,7	1,5
Iquique	21,3	20,5	0,8	17,1	15,3	1,8	19,2	17,9	1,3
Calama	23,8	22,3	1,5	2,6	1,6	1,0	13,2	11,9	1,3
Antofagasta	18,1	18,8	-0,7	14,0	13,3	0,7	16,1	16,0	0,0
La Serena	15,9	16,9	-1,0	9,5	9,7	-0,2	12,7	13,3	-0,6
Valparaíso	15,5	16,5	-1,0	9,4	11,1	-1,7	12,5	13,8	-1,4
Santiago QN	20,8	19,2	1,6	5,4	6,6	-1,2	13,1	12,9	0,2
Curicó	16,0	15,9	0,1	5,0	5,7	-0,7	10,5	10,8	-0,3
Chillán	18,5	15,3	3,2	3,5	5,6	-2,1	11,0	10,5	0,5
Concepción	15,9	15,7	0,2	8,1	7,7	0,4	12,0	11,7	0,3
Temuco	15,5	14,6	0,9	3,0	6,0	-3,0	9,3	10,3	-1,1
Valdivia	14,1	13,5	0,6	3,3	6,0	-2,7	8,7	9,8	-1,1
Osorno	13,9	13,5	0,4	4,9	5,2	-0,3	9,4	9,4	0,0
Puerto Montt	13,3	12,9	0,4	3,6	5,7	-2,1	8,5	9,3	-0,9
Coyhaique	10,2	9,4	0,8	4,8	2,6	2,2	7,5	6,0	1,5
Balmaceda	9,9	8,2	1,7	0,7	0,3	0,4	5,3	4,2	1,1
Punta Arenas	7,6	6,9	0,7	-1,8	1,5	-3,3	2,9	4,2	-1,3
Isla de Pascua	24,1	23,4	0,7	18,1	17,7	0,4	21,1	20,5	0,6
J. Fernández	18,5	17,8	0,7	13,7	13,1	0,6	16,1	15,5	0,6

Climatología (1991-2020)

Estaciones	Precipitación Total Mensual (mm)			
	Mayo	Promedio	Anom. (mm)	%
Putre	0,0	1,4	-1,4	-100
Arica	0,0	0,1	-0,1	-100
Iquique	0,0	0,3	-0,3	-100
Calama	0,0	1,3	-1,3	-100
Antofagasta	0,0	0,2	-0,2	-100
La Serena	0,0	13,1	-13,1	-100
Valparaíso	12,9	66,2	-53,3	-81
Santiago	4,3	42,6	-38,3	-90
Curicó	18,2	102,1	-83,9	-82
Chillán	16,2	160,2	-144,0	-90
Concepción	48,6	151,6	-103,0	-68
Temuco	42,6	148,0	-105,4	-71
Valdivia	104,0	231,5	-127,5	-55
Osorno	74,9	155,0	-80,1	-52
Puerto Montt	64,2	181,3	-117,1	-65
Coyhaique	11,2	121,8	-110,6	-91
Balmaceda	6,3	69,5	-63,2	-91
Punta Arenas	27,2	36,9	-9,7	-26
Isla de Pascua	124,0	116,9	7,1	6
J. Fernández	83,6	150,5	-66,9	-44

