

ISSN 0716-2073

Vol. 144 N° 04- 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: Playa El Canelo, comuna de 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.

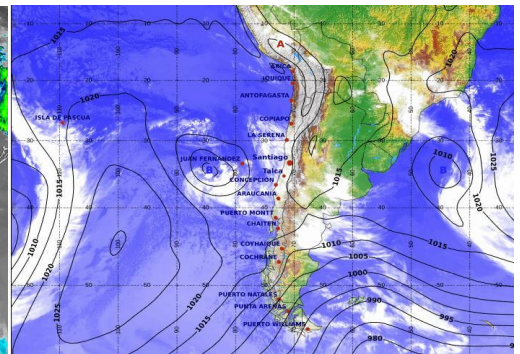
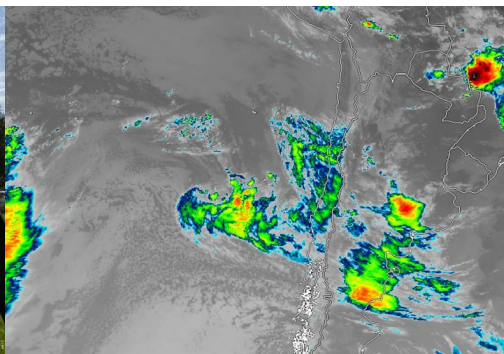
En una sección aparte, se relatan los fenómenos meteorológicos que generaron registros de valores climáticos significativos y anormales, entregándose una breve descripción del evento.

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

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





Resumen Ejecutivo

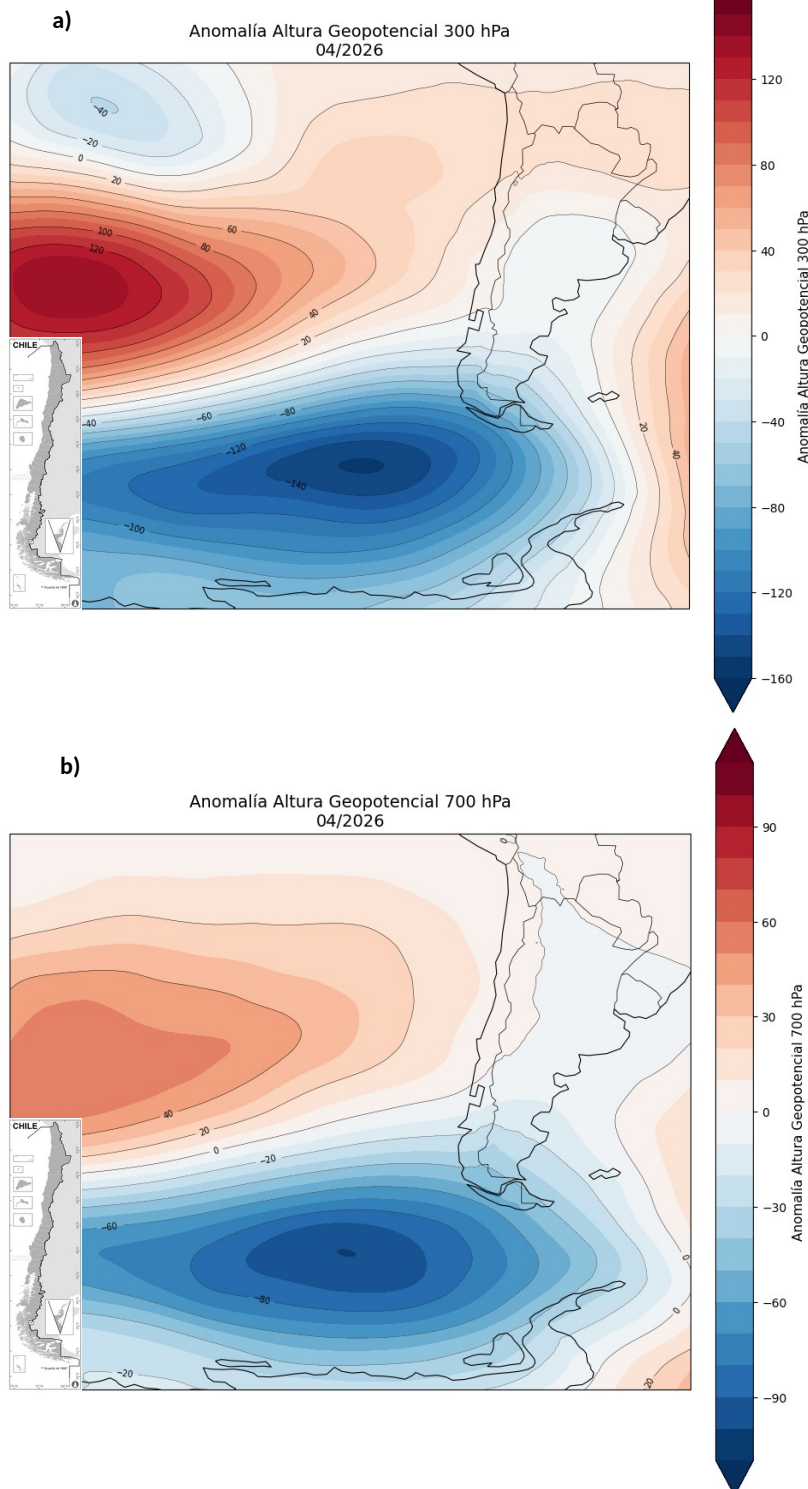
Durante abril de 2026, las temperaturas medias registraron valores bajo lo normal en gran parte del país, destacando la estación de Valdivia, con una anomalía de $-2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Asimismo, las temperaturas máximas también se situaron por debajo de lo normal, sobresaliendo las estaciones de La Serena y Curicó con anomalías de $-1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-0.9\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente.

Por su parte, las temperaturas mínimas se mantuvieron igualmente bajo lo normal en diversas estaciones del país, destacando la estación de Temuco, con una anomalía de $-1.9\text{ }^{\circ}\text{C}$.

En cuanto a las precipitaciones, numerosas estaciones evidenciaron un marcado déficit; no obstante, las estaciones de Coyhaique y Juan Fernández presentaron un superávit de 1 % y 6 %, respectivamente.

Finalmente, las estaciones de Putre, Arica e Iquique registraron promedios mensuales del Índice Ultravioleta (IUV) dentro del rango Muy Alto, con valores entre 8 y 10 unidades.

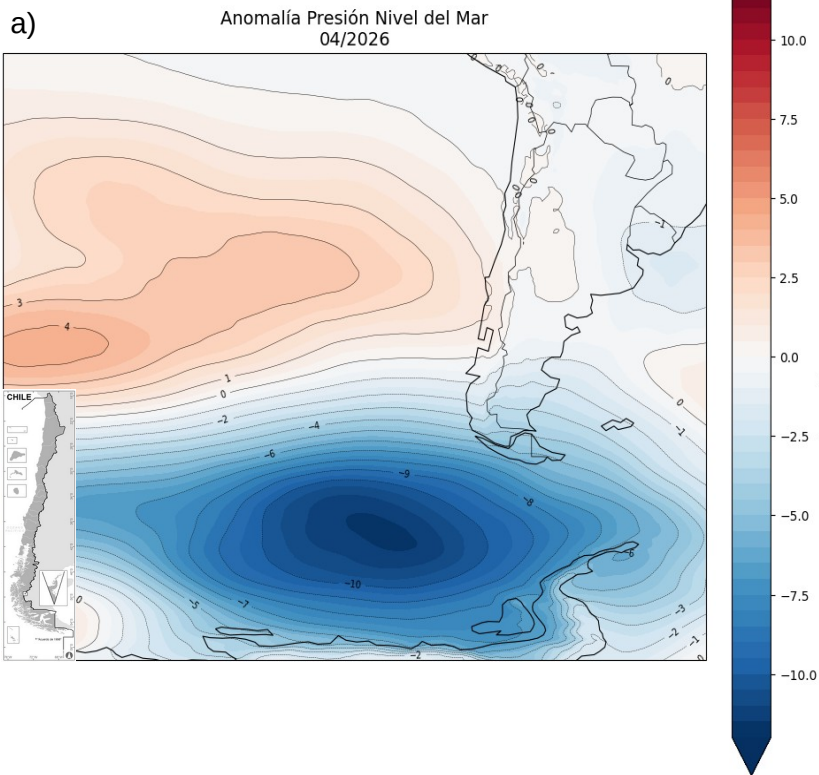


Durante abril de 2026, a 300 hPa (aproximadamente 9.000 m de altitud; Fig. 1a), se observó un patrón atmosférico relativamente estable entre las regiones de Arica y Parinacota y Los Lagos, asociado a la presencia de un núcleo de anomalías positivas de altura geopotencial, el cual favoreció condiciones de mayor estabilidad atmosférica sobre la zona norte del país. En contraste, desde la Región de Aysén hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, incluida la Península Antártica, se registraron anomalías negativas asociadas a un núcleo ubicado sobre el océano Antártico, favoreciendo condiciones de mayor inestabilidad atmosférica.

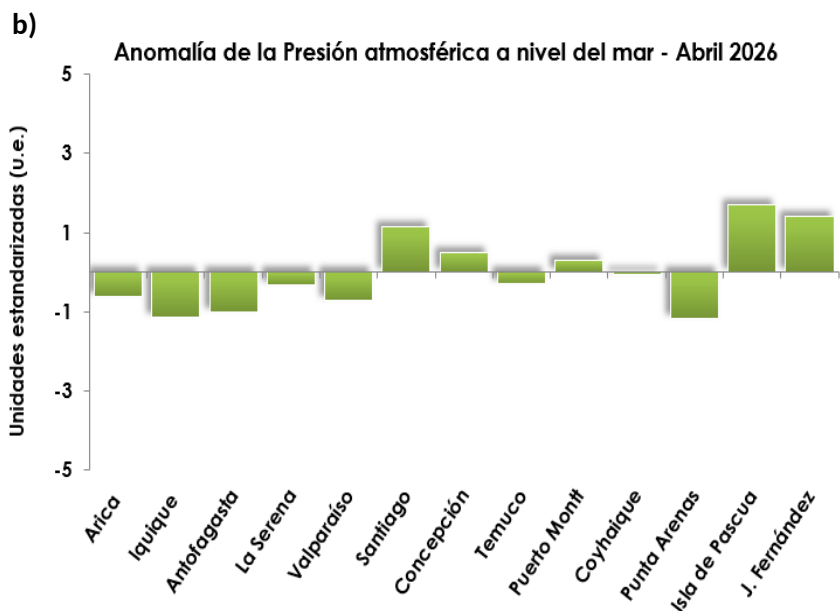
La anomalía de altura geopotencial a 700 hPa (aproximadamente 3.000 m de altitud; Fig. 1b) durante abril de 2026 presentó valores superiores a lo normal entre las regiones de Arica y Parinacota y el sector norte de Los Lagos, asociados a condiciones atmosféricas más estables. En cambio, desde el sector sur de la Región de Los Lagos hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, incluida la Península Antártica, se registraron anomalías negativas de altura geopotencial, asociadas a un núcleo ubicado sobre el océano Antártico, favoreciendo condiciones de mayor inestabilidad atmosférica.

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 abril 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 Parícuta y el sector norte de la Región Metropolitana. Un segundo núcleo de anomalías negativas se ubicó sobre el océano Antártico, afectando el sector sur de la Región de Aysén y la Península Antártica, donde se registraron las anomalías negativas de mayor magnitud, favoreciendo condiciones de mayor inestabilidad atmosférica. En contraste, entre el sector sur de la Región Metropolitana y la Región de Los Lagos predominaron anomalías positivas de presión a nivel del mar, asociadas a condiciones atmosféricas más estables.



Durante abril de 2026, las anomalías estandarizadas de la presión media a nivel del mar (Fig. 2b) se caracterizaron predominantemente por valores negativos. La anomalía más baja se registró en la estación de Punta Arenas, con -1.2 u.e., seguida por Iquique y Antofagasta, con -1.1 u.e. y -1.0 u.e., respectivamente. Asimismo, estaciones como Valparaíso y Arica presentaron anomalías de -0.7 u.e. y -0.6 u.e., respectivamente. Por el contrario, las estaciones insulares registraron las anomalías positivas más altas, destacando Isla de Pascua con 1.7 u.e. y Juan Fernández con 1.4 u.e. Del mismo modo, Santiago y Concepción presentaron valores positivos de 1.1 u.e. y 0.5 u.e., respectivamente.

Figura 2. a) Compuesto de anomalías de temperatura superficial del mar de abril de 2026. Anomalías positivas (colores rojizos), indican altas presiones y anomalías negativas (colores azulados), indican bajas presiones. b) Anomalía de Temperatura Superficial para abril de 2026. Fuente de datos: Climate Data Store, cds.climate.copernicus.eu, ERA 5.

Temperatura Media Mensual

Durante abril de 2026 (ver Fig. 3), las temperaturas medias registradas en las planicies litorales, el farellón costero, la cordillera de la Costa y sectores interiores, como las pampas, entre las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, se mantuvieron por debajo de los 23 °C. Por su parte, en las regiones de Antofagasta y Atacama, las temperaturas medias fueron inferiores a 20 °C en sectores del farellón costero, valles y Altiplano. Asimismo, entre las regiones de Coquimbo y Maule, se registraron temperaturas medias entre 12 °C y 18 °C en las planicies costeras, valles y cuencas de Santiago y Rancagua. En tanto, desde la Región de Ñuble hasta La Araucanía, las temperaturas medias fluctuaron entre 10 °C y 13 °C en sectores de cordillera de la Costa y valles. Finalmente, desde la Región de Los Ríos hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, las temperaturas medias bordearon los 8 °C, abarcando sectores costeros, valles, la cordillera patagónica y la pampa magallánica.

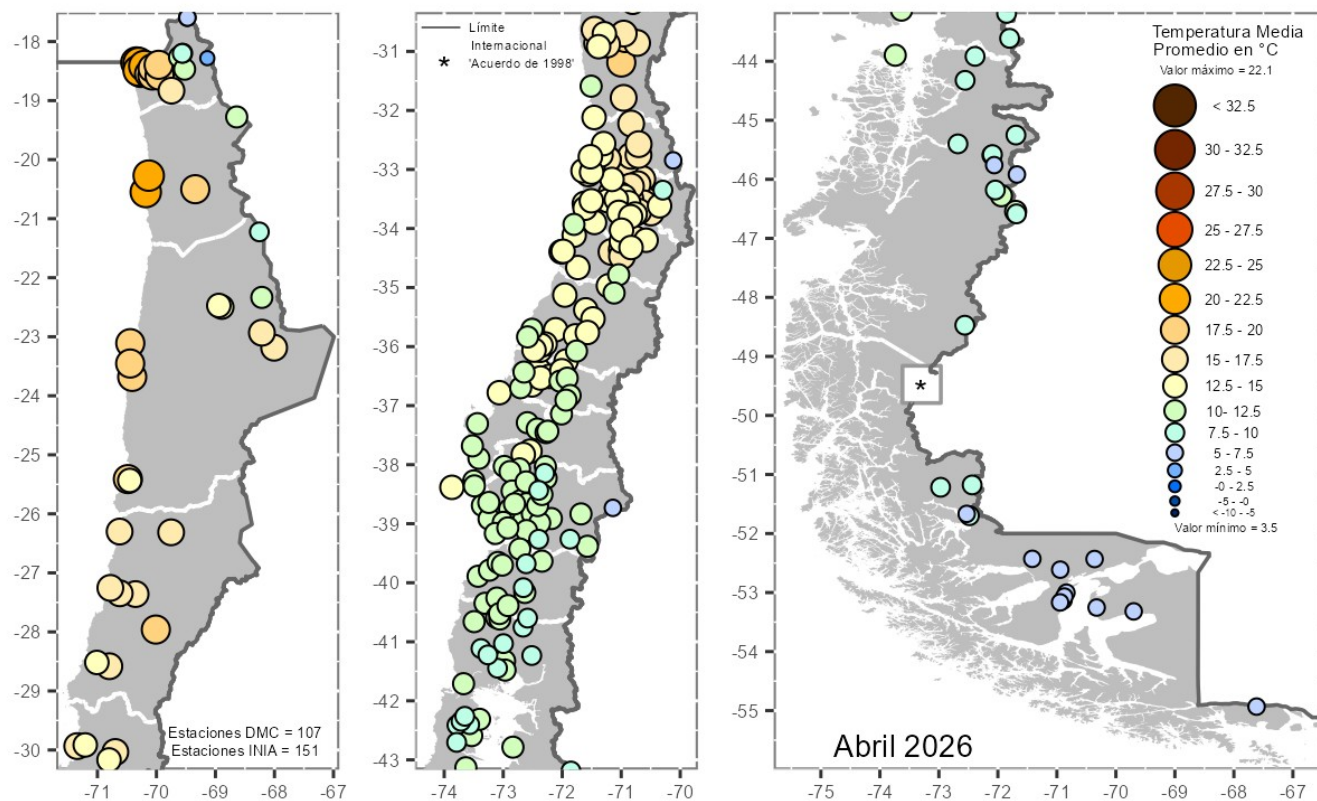


Figura 3. Temperatura media de abril de 2026. La información corresponde a valores registrados por 258 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

Durante abril de 2026 (ver Fig. 4), las temperaturas medias registradas en las planicies costeras, el frentón costero, la cordillera de la Costa y sectores interiores, como las pampas, entre las regiones de Arica y Parícuta y Tarapacá, se mantuvieron por debajo de los 23 °C. Por su parte, en las regiones de Antofagasta y

las temperaturas medias fueron inferiores a 20 °C en el frentón costero, valles y Altiplano. Asimismo, entre las de Coquimbo y Maule, se registraron temperaturas medias

El gráfico muestra que la temperatura media se sitúa por debajo de los valores normales en gran parte de las estaciones analizadas, destacando Valdivia con una anomalía significativa de -2,0 °C. Los Ríos hasta la Región de Magallanes y de la Antártica las temperaturas medias bordearon los 8 °C, abarcando Osorno con valores de -1,3 °C, -0,9 °C, -0,8 °C y -0,7 °C, respectivamente. En cambio, las estaciones de Iquique con 1,5 °C y Arica con 1,2 °C

registraron las anomalías positivas más altas, con 1,5 °C y 1,2 °C, cada una. Asimismo, Antofagasta y Santiago QN presentaron anomalías de 0,8 °C y 0,6 °C, respectivamente.

Los valores detallados pueden consultarse en la Tabla 1.

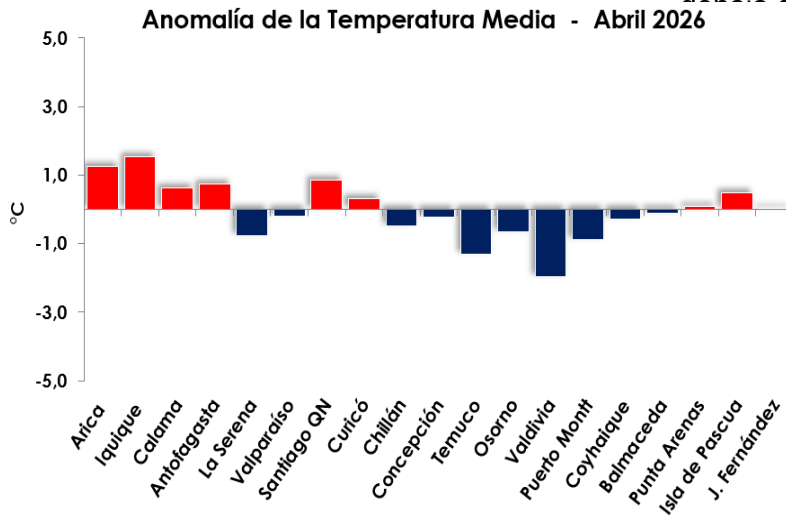


Figura 4. Anomalía de temperatura media de abril de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

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

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

Nota: Los valores presentados son a parte de valores climatológicos para el periodo 1991-2020.

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 abril de 2026.

La estación de Valdivia presentó una anomalía negativa de -2,0 °C, registrando una temperatura mensual de 10,8 °C, inferior a su valor normal de 12,8 °C. Mientras que, la estación de Iquique registró la anomalía positiva más alta, alcanzando un valor de 1,5 °C por encima de su promedio, con una temperatura mensual de 21,2 °C frente a su valor climatológico de 19,6 °C.

Temperatura Máxima Mensual

Durante abril de 2026 (Fig. 5), las temperaturas máximas registradas en las planicies litorales, el farellón costero, la cordillera de la Costa y los valles centrales, entre las regiones de Arica y Parinacota y Metropolitana, se mantuvieron por debajo de los 28 °C. No obstante, hacia el interior del territorio, particularmente en el Altiplano de la Región de Tarapacá y en los valles de la Región de Atacama, se registraron máximas que fluctuaron entre 30 °C y 33 °C. Entre las regiones de O'Higgins y Los Ríos, las temperaturas máximas fueron inferiores a 23 °C en el farellón costero, las planicies litorales y la cordillera de la Costa; mientras que, en los valles, los valores fluctuaron entre 15 °C y 23 °C. Por último, en las regiones de Los Ríos, Aysén y Magallanes y de la Antártica Chilena, las temperaturas máximas se mantuvieron por debajo de los 12 °C, tanto en las planicies como en la cordillera patagónica y la pampa magallánica.

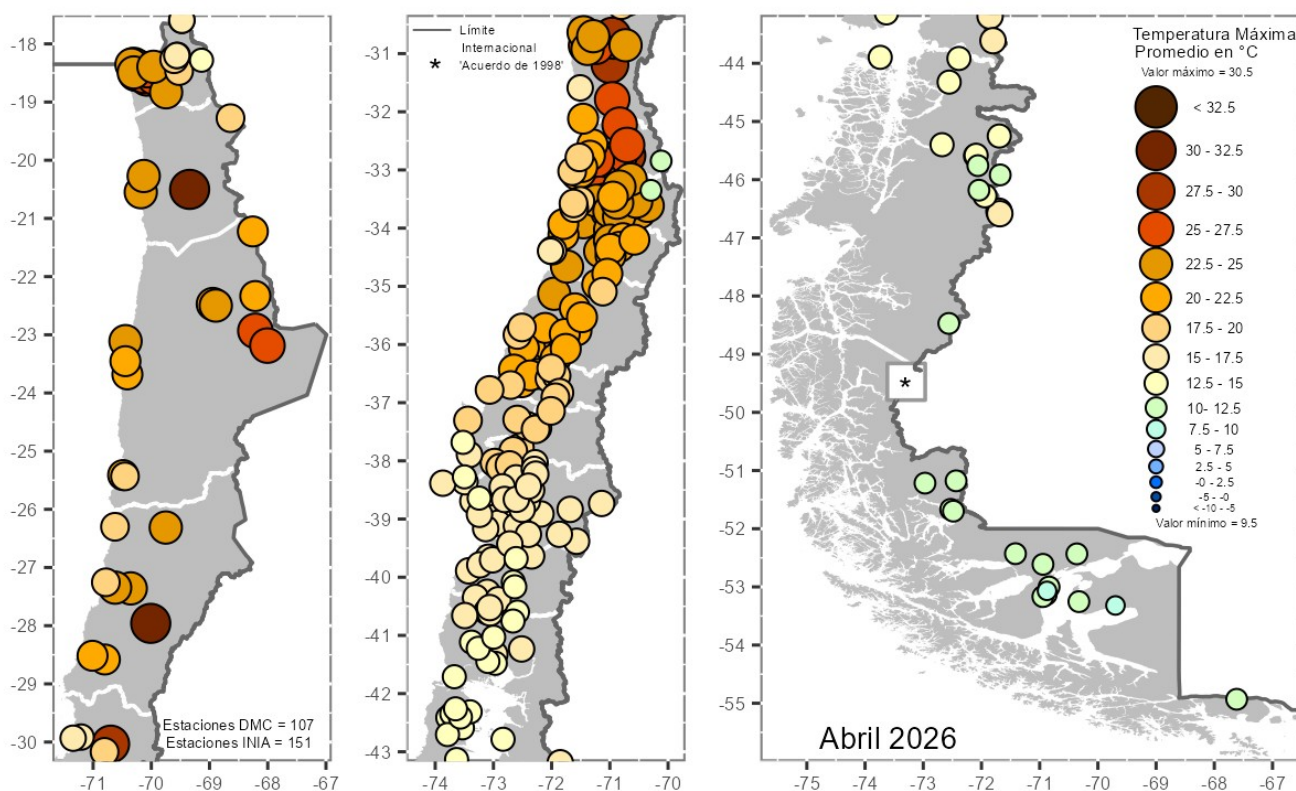


Figura 5. Temperatura máxima de abril de 2026. La información corresponde a valores registrados por 258 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

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

El gráfico muestra que, en su mayoría, las estaciones registraron valores por debajo de lo normal, destacando La Serena con una anomalía de -1.0°C . Le siguen Curicó y Concepción con -0.9°C , y Chillán y Temuco con -0.7°C . En contraste, las estaciones de Iquique y Santiago presentaron las anomalías positivas más altas, ambas con 1.4°C . Les siguieron Isla de Pascua y Arica, con 1.2°C y 1.0°C , respectivamente.

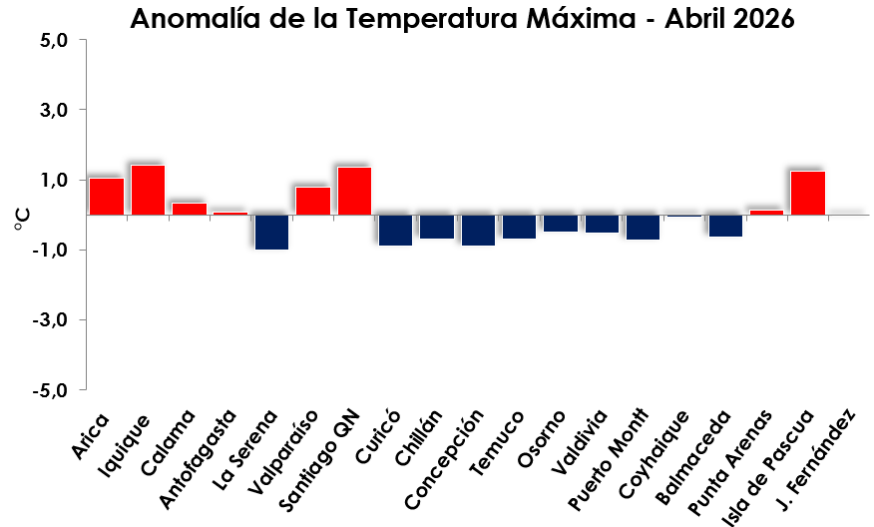


Figura 6. Anomalía de temperatura máxima media de abril de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

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 abril de 2026 para cada estación meteorológica de monitoreo.

El gráfico muestra que las estaciones ubicadas en la Península Antártica registraron una alta cantidad de días con temperaturas máximas extremas, destacando las estaciones E. Frei con 11 días y Prat con 9 días. Por su parte, las estaciones del norte del país, Arica e Iquique, registraron 6 y 5 días, respectivamente. Sin embargo, la estación de Isla de Pascua presentó la mayor cantidad de días con máximas extremas, totalizando 13 días.

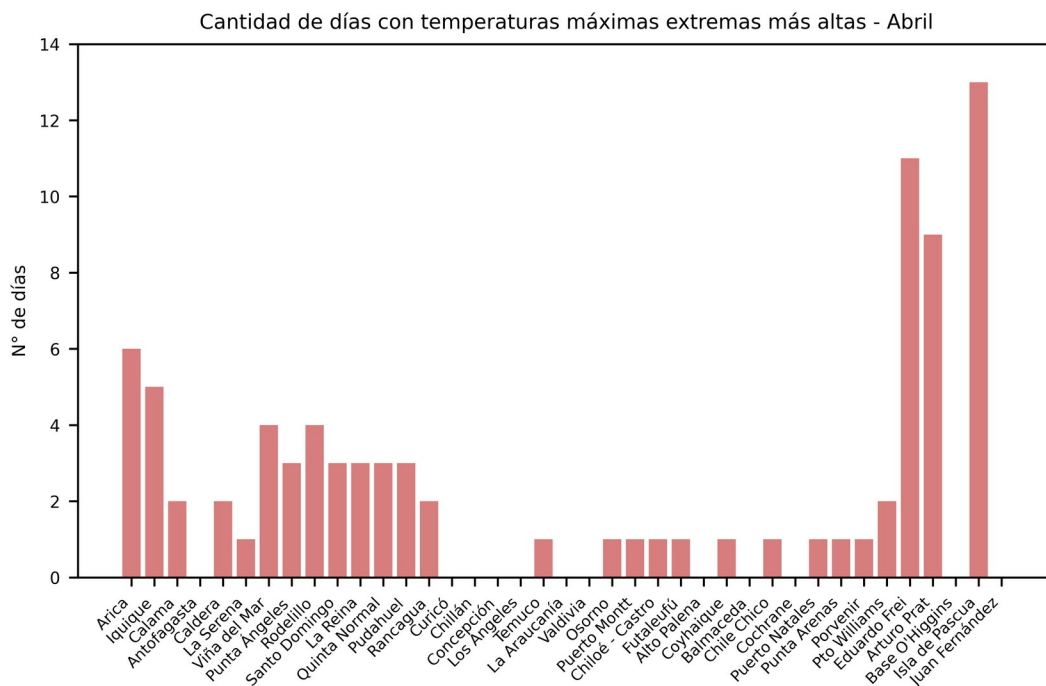


Figura 7. Cantidad de días con temperaturas máximas extremas para cada estación meteorológica del Monitoreo de Ola de Calor, abril de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Temperatura Mínima Mensual

Durante abril 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 Tarapacá, se mantuvieron por debajo de los 20 °C. En tanto, hacia el interior, en el Altiplano, se registraron valores que fluctuaron entre 3 °C y 5 °C. Por otra parte, desde la Región de Atacama hasta la Metropolitana, las temperaturas mínimas se mantuvieron por debajo de los 10 °C, tanto en el litoral como en los valles interiores. Asimismo, entre las regiones de O'Higgins y Los Lagos, se registraron valores entre 5 °C y 8 °C. Finalmente, en las regiones de Aysén y Magallanes y de la Antártica Chilena, las temperaturas mínimas fueron inferiores a 5 °C, tanto en la cordillera patagónica como en la pampa magallánica.

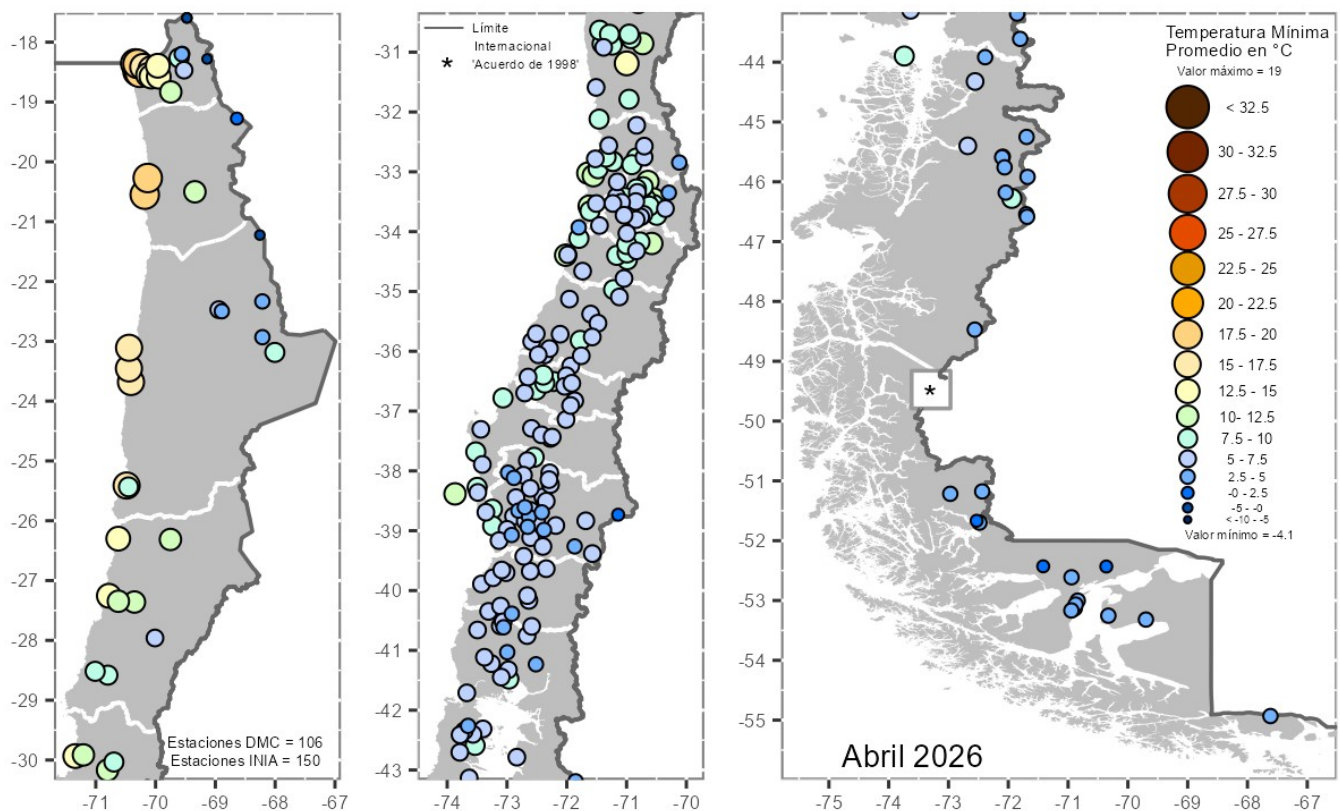


Figura 8. Temperatura mínima media de abril de 2026. Corresponde a valores registrados por 256 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

y sectores interiores, como las pampas, entre las regiones de Arica y Parinacota y mantuvieron por debajo de los 23 °C

La Figura 9 muestra las anomalías de temperatura mínima durante el mes de abril del presente año, en las regiones de Antofagasta y sectores del farellón costero, valle

Asimismo, entre las regiones de Coqu

El gráfico indica que la estación de

Temuco registró la anomalía negativa más

significativa, con -1,7 °C. En tanto, desde

estaciones de Valparaíso y Valdivia presentaron

anomalías de fluctuaron entre 1,0 °C con un

registro de -1,0 °C en la estación de

Finalm

lquique alcanzó la anomalía positiva más alta,

1,7 °C. Le siguió la Antártica Chilena, las temper

Antofagasta con un valor de 1,4 °C, abarcando sect

valles, la cordillera patagónica

magallánica.

Anomalía de la Temperatura Mínima - Abril 2026

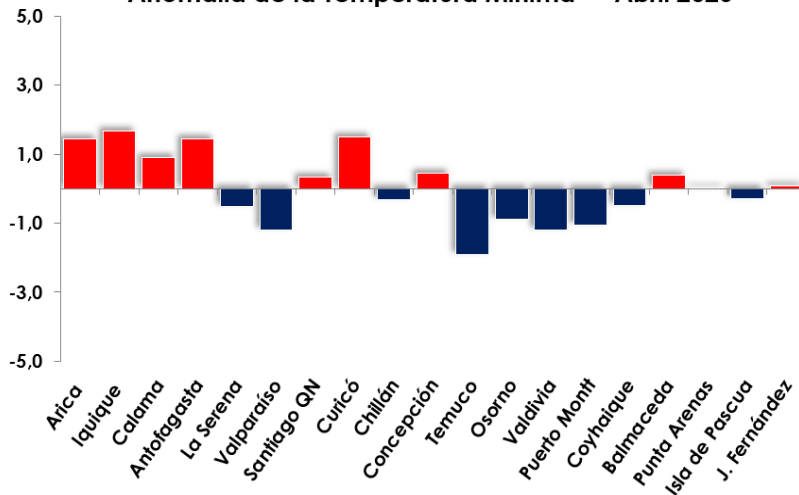


Figura 9. Anomalía de temperatura mínima media de abril de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

La figura 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 abril de 2026.

El gráfico indica que la estación de Los Ángeles registró la mayor cantidad de días con temperaturas mínimas extremas bajas, totalizando 11 días, seguida de la estación de Viña del Mar, con 10 días. Por otra parte, la estación de Juan Fernández registró 6 días bajo esta misma condición.

Cantidad de días con temperaturas mínimas extremas más bajas - Abril

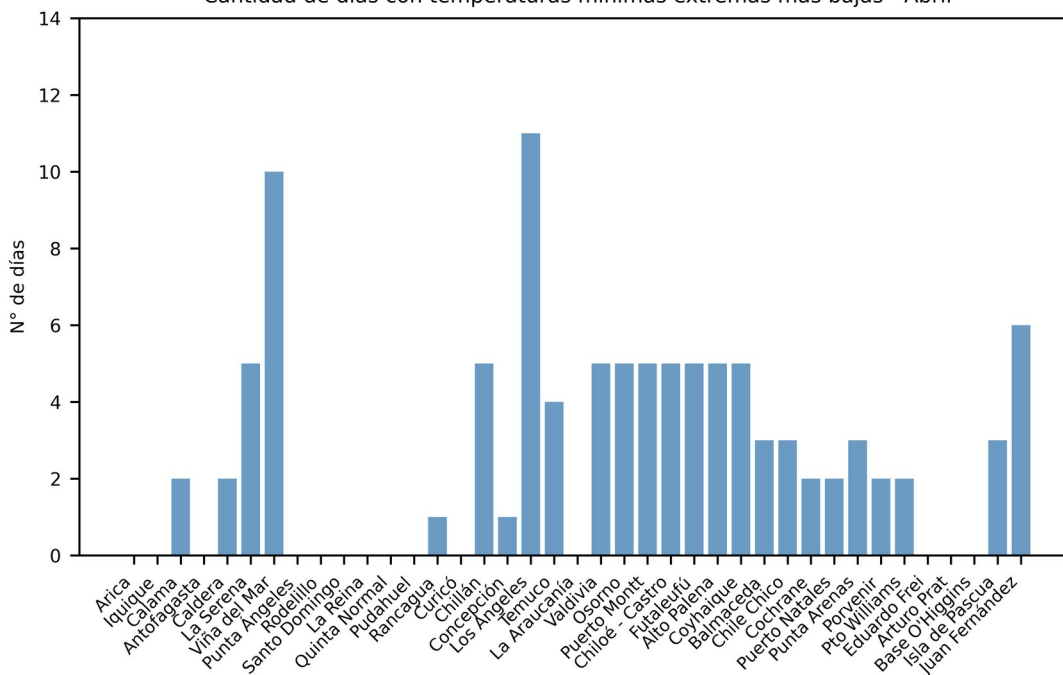


Figura 10. Cantidad de días con temperaturas máximas extremas para cada estación meteorológica del Monitoreo de Olas de Frío, abril de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Precipitación Mensual

Durante abril de 2026 (Fig. 11), las precipitaciones registradas en las planicies litorales, las cuencas de Santiago y Rancagua, y los valles centrales entre las regiones de Valparaíso y Ñuble, alcanzaron acumulados inferiores a 30 mm. Por su parte, en la zona sur del país se registraron montos más significativos. En la Región del Biobío, las precipitaciones alcanzaron acumulados cercanos a 100 mm en las planicies litorales; mientras que, en la Región de Los Ríos, se registraron montos de agua caída cercanos a 250 mm en sectores de la cordillera de la Costa. Asimismo, en el litoral y los valles de la Región de Los Lagos, se midieron acumulados inferiores a 170 mm. En tanto, en la Región de Aysén, particularmente en su tramo norte, se registraron acumulados que alcanzaron alrededor de 350 mm, mientras que en la cordillera patagónica estos valores descendieron a aproximadamente 250 mm. Por último, en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, los montos de precipitación fueron inferiores a 130 mm en la pampa magallánica.

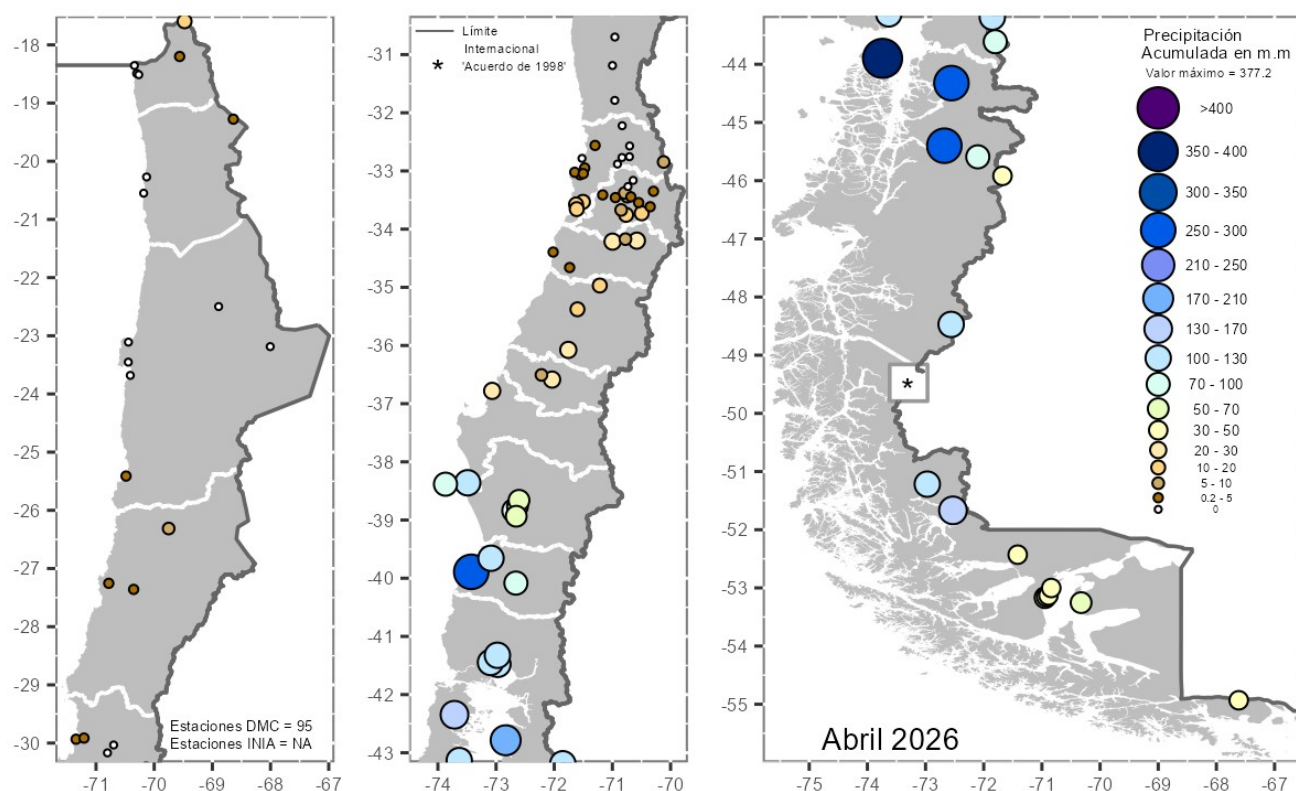
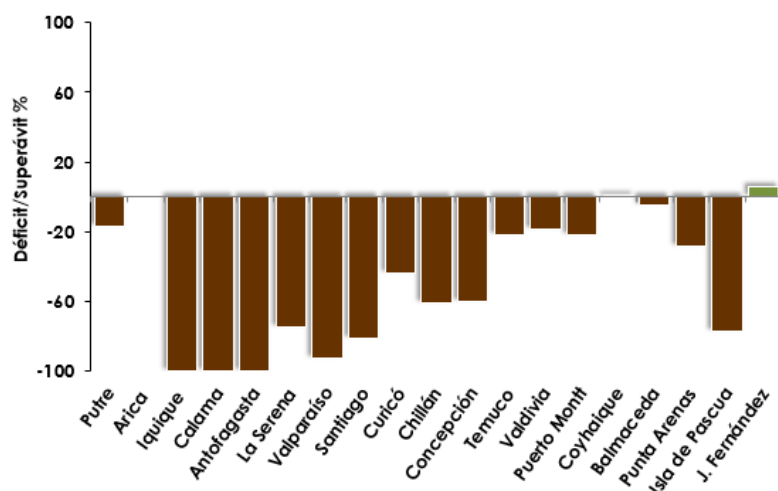


Figura 11. Precipitación acumulada mensual de abril de 2026. Información correspondiente a un total de 95 estaciones meteorológicas. Fuente: DMC e INIA.

Anomalía de la Precipitación (%) - Abril 2026



En la Figura 12 se presentan las anomalías de precipitación registradas durante abril de 2026.

El gráfico evidencia un marcado déficit de precipitaciones a nivel nacional. Las estaciones de Iquique, Calama y Antofagasta registraron un déficit de 100 %. Asimismo, las estaciones de La Serena, Valparaíso, Santiago e Isla de Pascua presentaron anomalías de -75 %, -93 %, -82 % y -77 %, respectivamente. En contraste, las estaciones de Coyhaique y Juan Fernández registraron un superávit de 1 % y 6 %, respectivamente, durante el mes analizado.

*Osorno le faltan los datos del mes en los horarios (18-00) y (06-12) UTC

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

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 abril de 2026.

El gráfico indica que las regiones del sur y del extremo sur del país concentraron la mayor cantidad de días con precipitación, superando los 15 días. Destacan Puerto Montt y Coyhaique, con 21 días de lluvia, seguidas por Punta Arenas con 20 días. Asimismo, Temuco y Osorno registraron 19 días; mientras que Balmaceda y Valdivia presentaron 17 y 16 días con precipitaciones, respectivamente.

Días con precipitaciones - Abril 2026

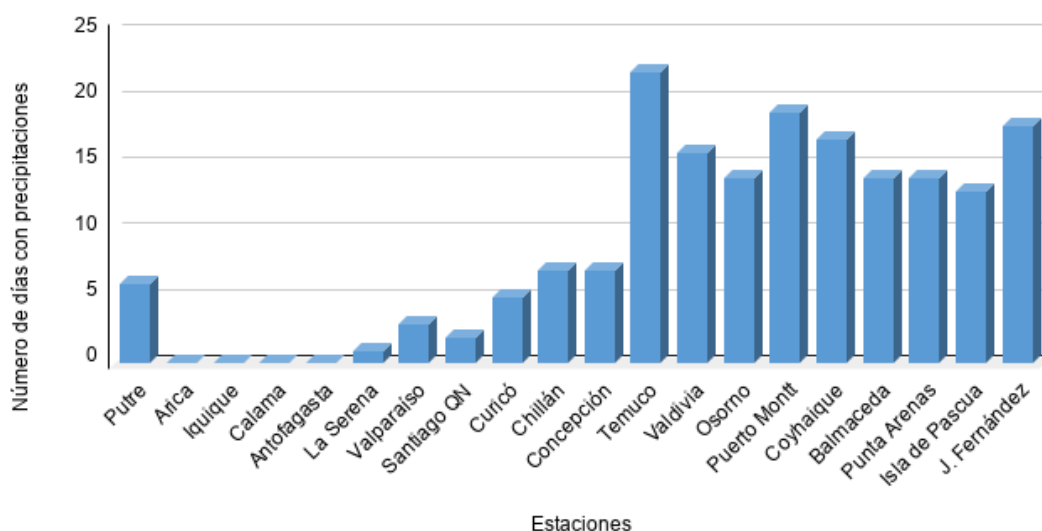
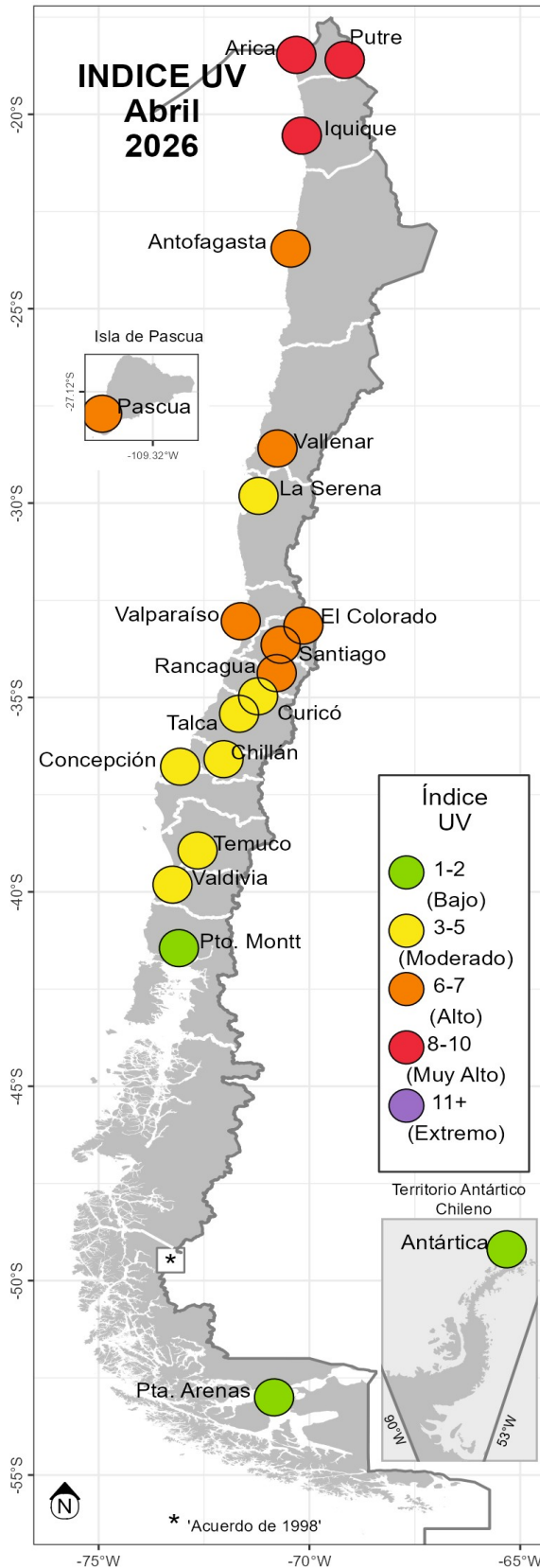


Figura 13. Cantidad de días en que se registró precipitación acumulada diaria mayor o igual a 0.1 mm, de las principales estaciones climatológicas para abril de 2026. Fuente: DMC.



En la Figura 14 se observa que, durante abril, las estaciones de Putre, Arica e Iquique registraron promedios mensuales del Índice Ultravioleta (IUV) en rango Muy Alto (entre 8 y 10 unidades). Desde Antofagasta hasta Rancagua, abarcando Isla de Pascua, predominaron valores Altos (entre 6 y 7 unidades). En tanto, desde Curicó hasta Valdivia incluyendo también La Serena en el norte se presentaron valores Moderados (entre 3 y 5 unidades). Finalmente, en Puerto Montt, Punta Arenas y la Antártica, los valores oscilaron en el rango Bajo (entre 1 y 2 unidades de IUV).

Los máximos valores de IUV se muestran en la Figura 15, donde se observa que Putre, Arica, Iquique, Isla de Pascua, El Colorado, Valparaíso y Rancagua alcanzaron niveles en rango Muy Alto (entre 8 y 10 unidades de IUV). En rango Alto (entre 6 y 7 unidades) se ubicaron Antofagasta, Vallenar, Santiago, Curicó, Talca, Concepción y Temuco. Por su parte, La Serena, Chillán y Valdivia registraron valores máximos en rango Moderado (entre 3 y 5 unidades), mientras que, hacia el sur, Puerto Montt, Punta Arenas y la Antártica alcanzaron rango Bajo (entre 1 y 2 unidades).

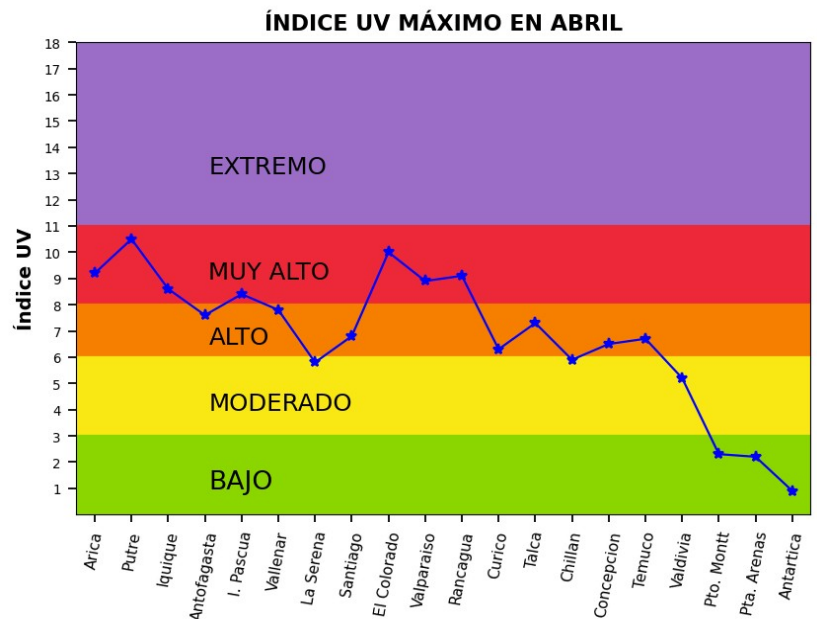


Figura 15. Valores máximos de Índice Ultravioleta registrados durante el mes de abril para las principales ciudades de Chile. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Figura 14. Promedio mensual de Índice Ultravioleta para abril 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 abril 2026. Una OF ocurre cuando al menos por tres días consecutivos, la temperatura mínima diaria es menor al percentil 10.

Durante abril, las estaciones que registraron eventos de OF presentaron, en general, un solo episodio. La estación de La Serena registró un evento con una duración total de cuatro días; mientras que, la estación de Los Ángeles destacó por presentar un episodio de OF de seis días. En ambos casos, las temperaturas mínimas promedio fluctuaron entre 4 °C y 8 °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](#)".

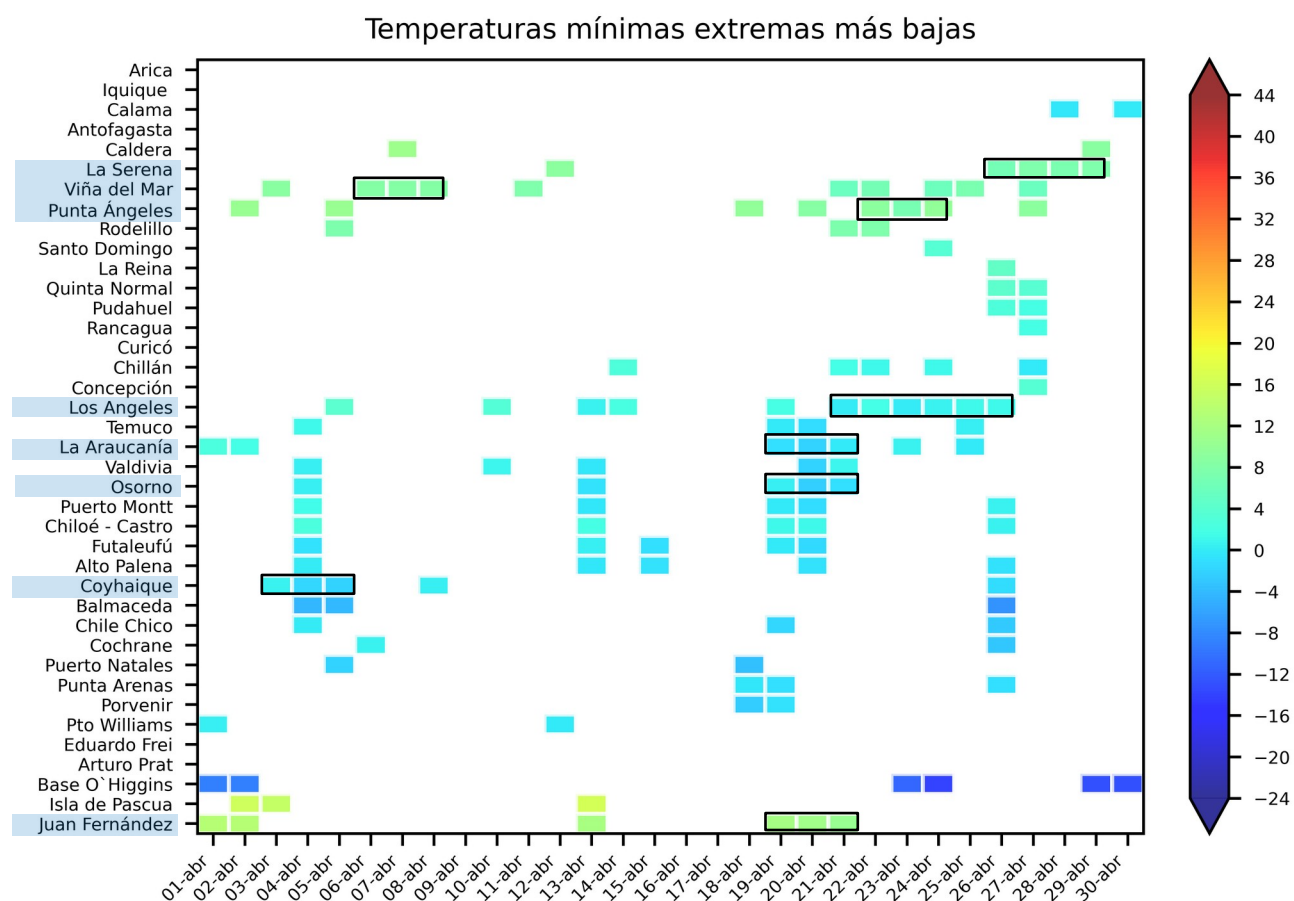


Figura 16. Temperatura mínima extrema diaria (percentil 10; período 1991-2020) de las principales estaciones de monitoreo de Chile, durante abril de 2026. Fuente: DMC.

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 abril 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, se observa que la ocurrencia de eventos de OC se concentró en la Península Antártica, destacando la estación Eduardo Frei con dos eventos, totalizando ocho días; mientras que la estación Arturo Prat presentó un evento con una duración de cuatro días. En ambas estaciones, las temperaturas máximas bordearon los 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 \(diurna\)](#)".

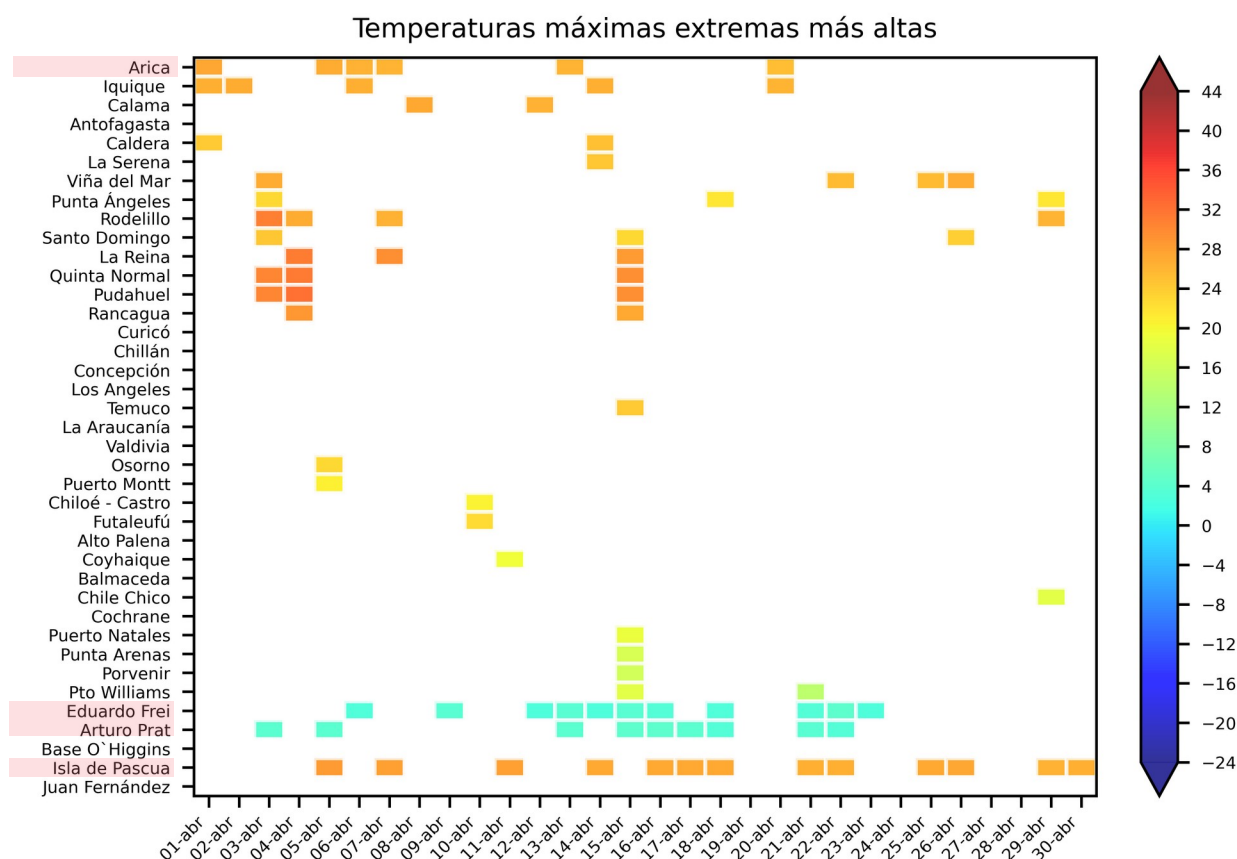


Figura 17. Temperatura máxima extrema diaria (percentil 90; período 1991-2020) de las principales estaciones de monitoreo de Chile, durante abril de 2026. Fuente: DMC.

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 indica sobre el valor normal. Valores negativos indica 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. Esta asociado a tiempo inestable y cielos mayoritariamente nublados.

Evento Meteorológico o Climatológico Extremo

Los eventos extremos es 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 periodo 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		
	Abril	Promedio	Anom. (°C)	Abril	Promedio	Anom. (°C)	Abril	Promedio	Anom. (°C)
Arica	24,5	23,5	1,0	18,9	17,4	1,5	21,7	20,5	1,2
Iquique	24,1	22,7	1,4	18,2	16,5	1,7	21,2	19,6	1,5
Calama	23,9	23,6	0,3	4,6	3,7	0,9	14,3	13,6	0,6
Antofagasta	20,6	20,5	0,1	16	14,6	1,4	18,3	17,5	0,8
La Serena	17,4	18,4	-1,0	10,8	11,3	-0,5	14,1	14,9	-0,8
Valparaíso	19	18,2	0,8	10,8	12,0	-1,2	14,9	15,1	-0,2
Santiago QN	24,7	23,3	1,4	9,1	8,8	0,3	16,9	16,1	0,8
Curicó	20,1	21,0	-0,9	8,7	7,2	1,5	14,4	14,1	0,3
Chillán	19,9	20,6	-0,7	6,3	6,6	-0,3	13,1	13,6	-0,5
Concepción	17,5	18,4	-0,9	8,7	8,3	0,4	13,1	13,3	-0,2
Temuco	17,6	18,3	-0,7	4,6	6,5	-1,9	11,1	12,4	-1,3
Valdivia	16,5	17,0	-0,5	5,1	6,3	-1,2	10,8	12,8	-2,0
Puerto Montt	14,4	15,1	-0,7	5,4	6,5	-1,1	9,9	10,8	-0,9
Coyhaique	13,5	13,6	-0,1	4,1	4,6	-0,5	8,8	9,1	-0,3
Balmaceda	11,9	12,5	-0,6	2,6	2,2	0,4	7,3	7,4	-0,1
Punta Arenas	10,2	10,1	0,1	3,5	3,5	0,0	6,9	6,8	0,1
Isla de Pascua	26,7	25,5	1,2	19,1	19,4	-0,3	22,9	22,4	0,5
J. Fernández	19,3	19,3	0,0	14,5	14,4	0,1	16,9	16,9	0,0

Precipitación Total Mensual (mm)

Estaciones	Abril	Promedio	Anom. (mm)	%
Putre	1,9	2,3	-0,4	-17
Arica	0,0	0,0	0,0	-
Iquique	0,0	0,1	-0,1	-100
Calama	0,0	0,2	-0,2	-100
Antofagasta	0,0	0,1	-0,1	-100
La Serena	0,2	0,8	-0,6	-75
Valparaíso	1,1	14,9	-13,8	-93
Santiago	3,2	17,5	-14,3	-82
Curicó	18,2	32,3	-14,1	-44
Chillán	25,6	65,9	-40,3	-61
Concepción	27,4	68,8	-41,4	-60
Temuco	67	85,6	-18,6	-22
Valdivia	101,4	125,0	-23,6	-19
Puerto Montt	111	141,9	-30,9	-22
Coyhaique	98,4	97,2	1,2	1
Balmaceda	47,2	49,7	-2,5	-5
Punta Arenas	32,2	45,1	-12,9	-29
Isla de Pascua	28	123,0	-95,0	-77
J. Fernández	88,4	83,5	4,9	6

*Osorno le faltan los datos del mes en los horarios (18-00) y (06-12) UTC

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 abril 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, se observa que la ocurrencia de eventos de OC se concentró en la Península Antártica, destacando la estación Eduardo Frei con dos eventos, totalizando ocho días; mientras que la estación Arturo Prat presentó un evento con una duración de cuatro días. En ambas estaciones, las temperaturas máximas bordearon los 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 \(diurna\)](#)".