

ISSN 0716-2073

Vol. 146 N° 06- 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: Escultura Piano de Frutillar, Costanera de Frutillar. Región de Los Lagos

Fotografía: Angélica Guzmán Manríquez

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.

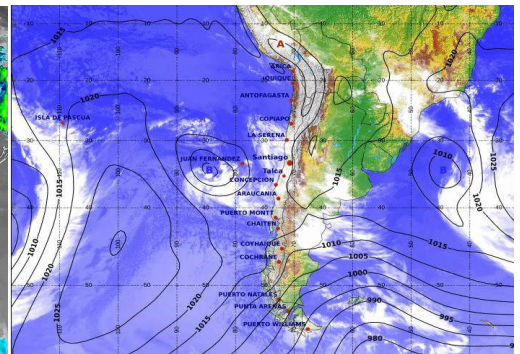
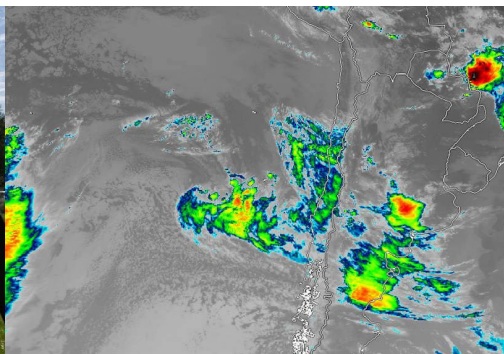
En una sección aparte, se relatan los fenómenos meteorológicos que generaron registros de valores climáticos significativos y anormales, entregándose una breve descripción del evento.

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. Glosario.....	P.21
8. Abreviaturas.....	P.23
9. Anexos.....	P.24
- Datos de Temperatura mensual.....	P.25
- Datos de Precipitación mensual.....	P.26





Resumen Ejecutivo

Durante junio de 2026, las temperaturas medias se situaron por sobre los valores normales entre las zonas norte y centro-sur del país. Destacó la estación Balmaceda, que registró la anomalía más alta, con 2.2 °C.

En cuanto a las temperaturas máximas, predominaron las anomalías positivas a lo largo del país. Destacó la estación Punta Arenas, con la anomalía más alta, alcanzando 2.1 °C.

Respecto de las temperaturas mínimas, las anomalías positivas predominaron en las zonas norte y austral, además de las islas chilenas. La mayor anomalía se registró nuevamente en la estación Balmaceda, con 2.6 °C.

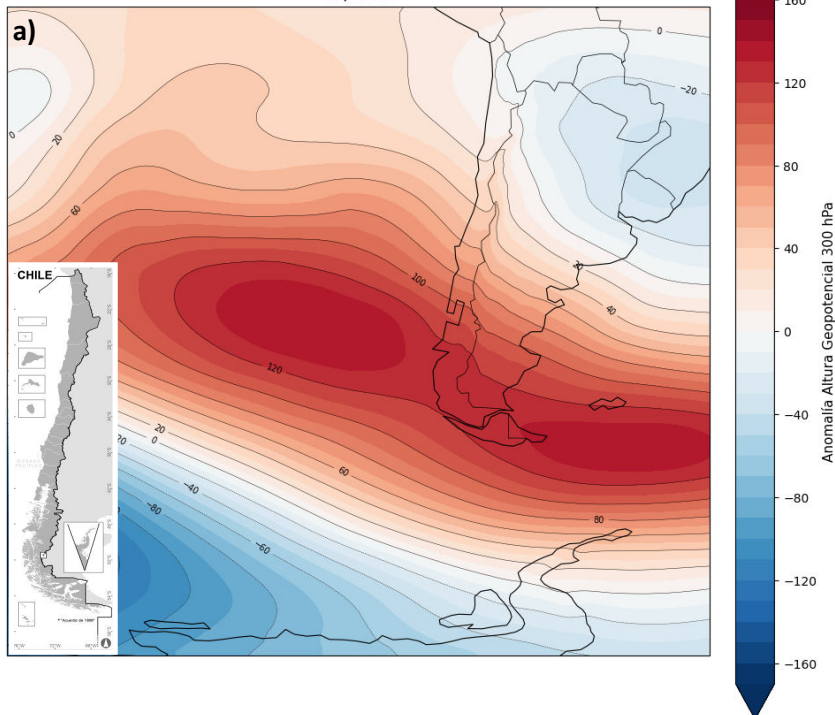
En relación con las precipitaciones, el territorio nacional presentó un marcado déficit pluviométrico, reflejando condiciones más secas de lo normal durante el período analizado. No obstante, Isla de Pascua registró un superávit de 26 %.

En cuanto al índice UV, la estación Putre registró un promedio correspondiente a la categoría Alta (entre 6 y 7 unidades). En contraste, Santiago y las estaciones ubicadas entre Curicó y la Antártica presentaron valores promedio correspondientes a la categoría Baja (entre 1 y 2 unidades).

Con respecto a las Olas de Frío (OF), las estaciones Quinta Normal, Pudahuel, Rancagua, La Araucanía Ad. y Base O'Higgins registraron un evento, con una duración de entre 3 y 4 días.

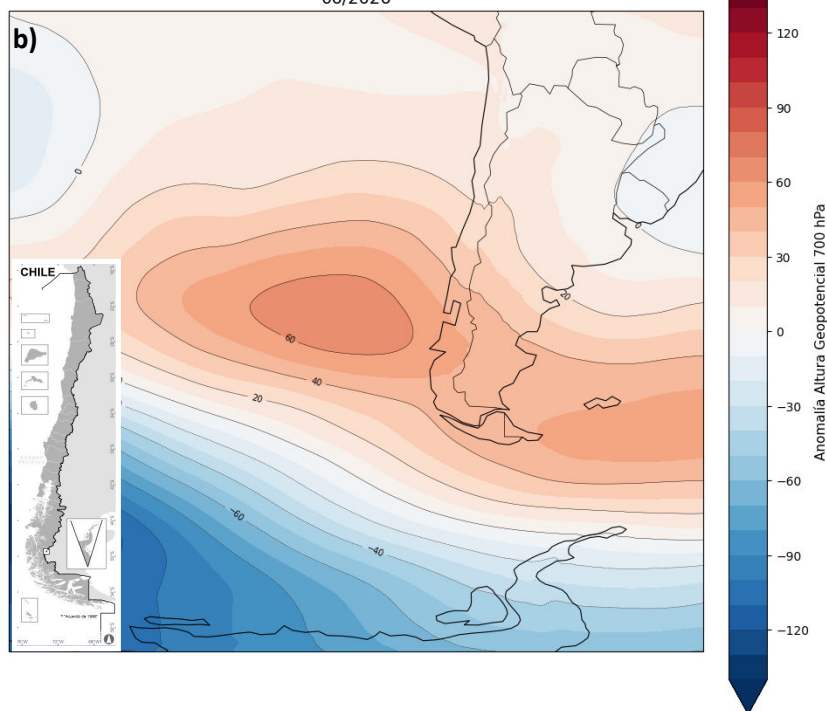
En cuanto a las olas de calor (OC), las estaciones Osorno, Puerto Montt, Mocopulli y Futaleufú registraron un evento, con una duración de entre 3 y 6 días. Asimismo, destacó la estación Arturo Prat, en la península Antártica, al registrar tres eventos de ola de calor que, en conjunto, abarcaron 17 días durante el mes.

Anomalía Altura Geopotencial 300 hPa
06/2026



Durante junio de 2026, a 300 hPa (aproximadamente 9.000 m de altitud; ver Fig. 1a), se observaron anomalías negativas entre las regiones de Tarapacá y Antofagasta, principalmente en sectores interiores, favoreciendo condiciones de mayor inestabilidad atmosférica. En contraste, desde la Región de Atacama hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena predominaron anomalías positivas, las que alcanzaron su mayor intensidad en la zona austral del país. Este patrón se extendió hacia Península Antártica, aunque con una intensidad menor.

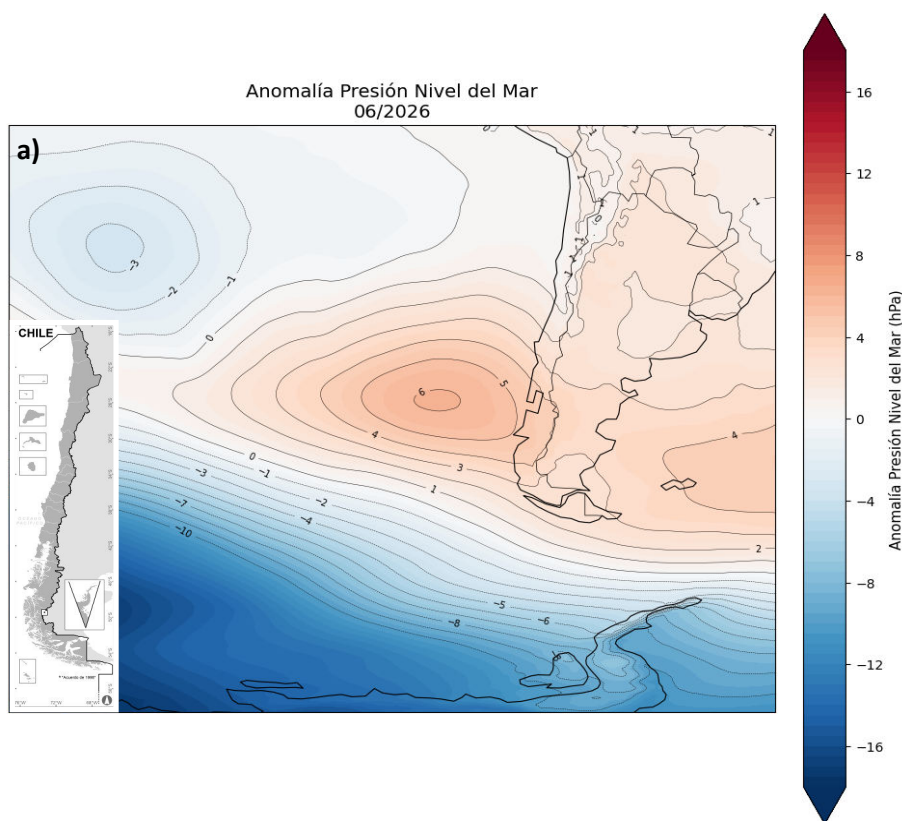
Anomalía Altura Geopotencial 700 hPa
06/2026



Durante junio de 2026, la anomalía de altura geopotencial a 700 hPa (aproximadamente 3.000 m de altitud; ver Fig. 1b) presentó valores superiores a lo normal en gran parte del territorio nacional. Las anomalías positivas fueron más intensas en las zonas sur y austral del país, asociadas a un núcleo ubicado sobre el océano Pacífico, lo que favoreció condiciones de mayor estabilidad atmosférica en dichos sectores. En contraste, sobre la Península Antártica se observaron anomalías negativas, asociadas a un ambiente relativamente más inestable, con influencia sobre las áreas circundantes.

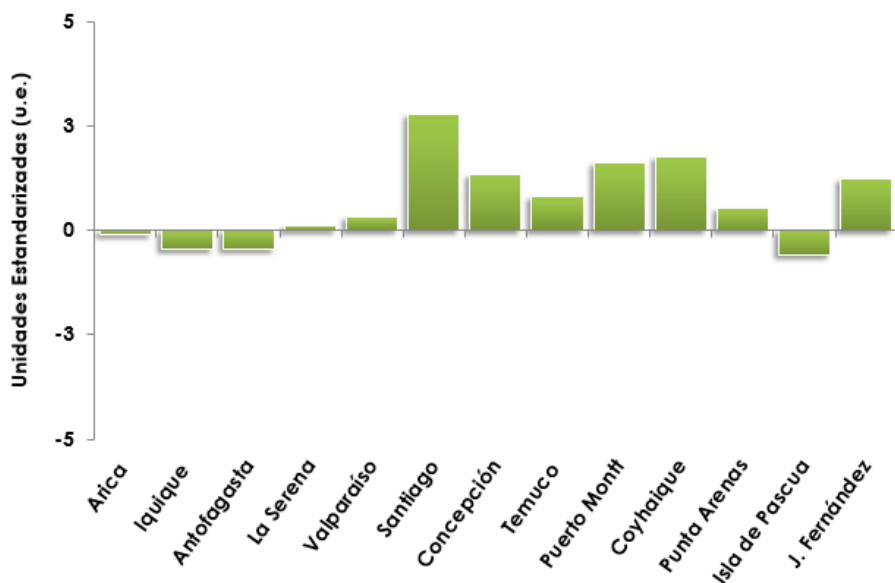
Figura 1. a) Compuesto de anomalías de altura geopotencial en 300 hPa (aprox. 9.000 metros sobre el nivel del mar) y b) Compuesto de anomalías de altura geopotencial en 700 hPa (aprox. 3.000 metros sobre el nivel del mar) para junio de 2026. Anomalías positivas (colores rojizos), indican condiciones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

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



Durante junio de 2026, las anomalías medias de presión a nivel del mar (Fig. 2a) fueron predominantemente positivas en gran parte del territorio nacional, destacando la zona austral, donde se observó un núcleo de anomalías positivas asociado a condiciones de mayor estabilidad atmosférica. En cambio, sobre la Península Antártica y las áreas oceánicas circundantes predominaron anomalías negativas de presión, las que favorecieron condiciones de mayor inestabilidad atmosférica en esa región.

b) Anomalía de Presión Media a Nivel Medio del Mar - Junio 2026



Durante junio de 2026, las anomalías estandarizadas de la presión media a nivel del mar (Fig. 2b) fueron predominantemente positivas, con valores que fluctuaron entre 0.5 u.e. y 2.8 u.e. La ciudad de Santiago registró la anomalía positiva más alta, con 2.8 u.e. En contraste, las estaciones de Isla de Pascua y Antofagasta presentaron las anomalías negativas más significativas, con -0.6 u.e. y -0.5 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 junio 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 junio de 2026. Fuente de datos: NCEP/NCAR Reanalysis Project y DMC.

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

Temperatura Media Mensual

Durante junio 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 entre las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta. Hacia el interior de estas regiones, en tanto, las temperaturas medias fluctuaron entre 10 °C y 20 °C. Desde la Región de Atacama hasta la Región de Valparaíso, las temperaturas medias fueron inferiores a 15 °C en los sectores costeros, mientras que, hacia el interior oscilaron entre 7 °C y 12 °C. Por su parte, entre las regiones Metropolitana y La Araucanía, las temperaturas medias fueron inferiores a 10 °C tanto en el sector costero como en los valles. En las regiones de Los Ríos y Los Lagos se registraron temperaturas medias inferiores a 8 °C. Finalmente, en las regiones de Aysén y de Magallanes y de la Antártica Chilena se observaron temperaturas medias inferiores a 5 °C, tanto en la cordillera patagónica como en la pampa magallánica.

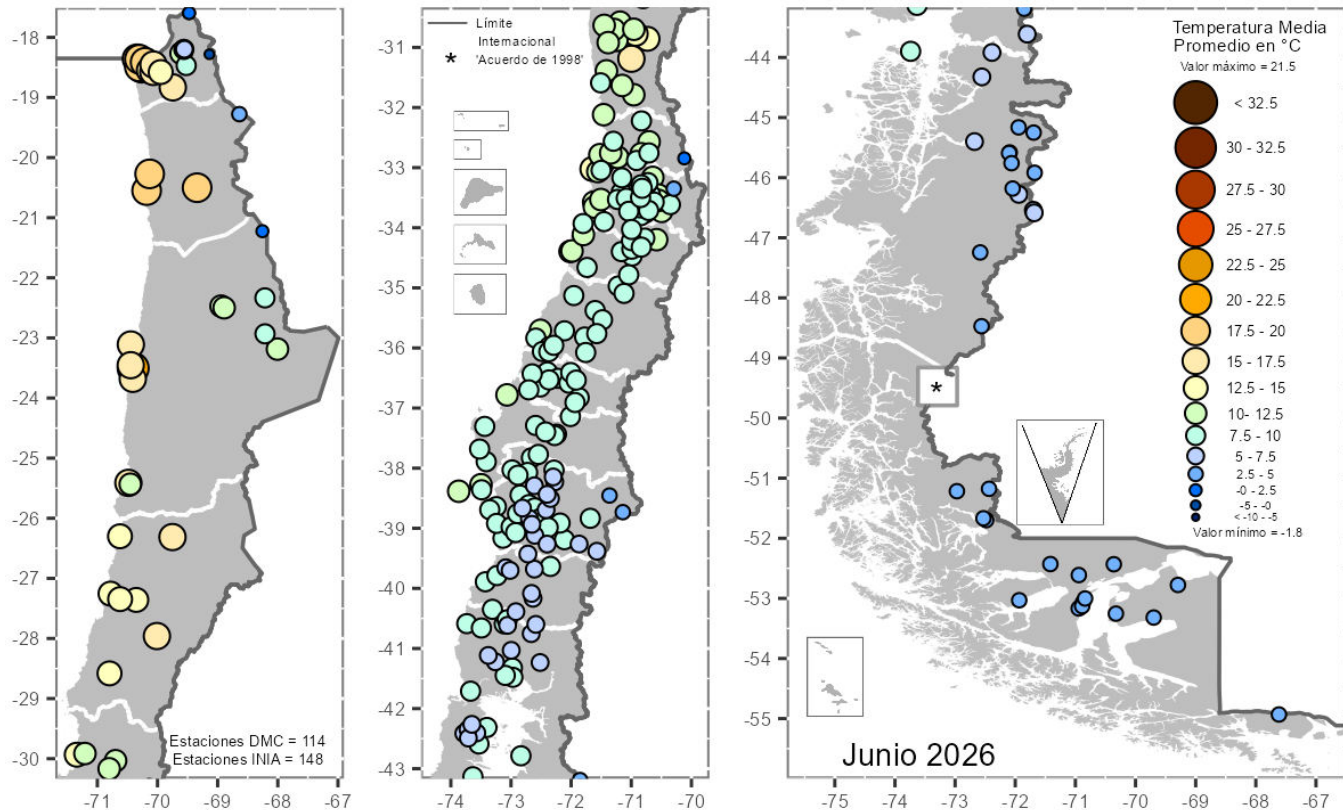


Figura 3. Temperatura media de junio de 2026. La información corresponde a valores registrados por 262 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

Anomalía de la Temperatura Media - Junio 2026

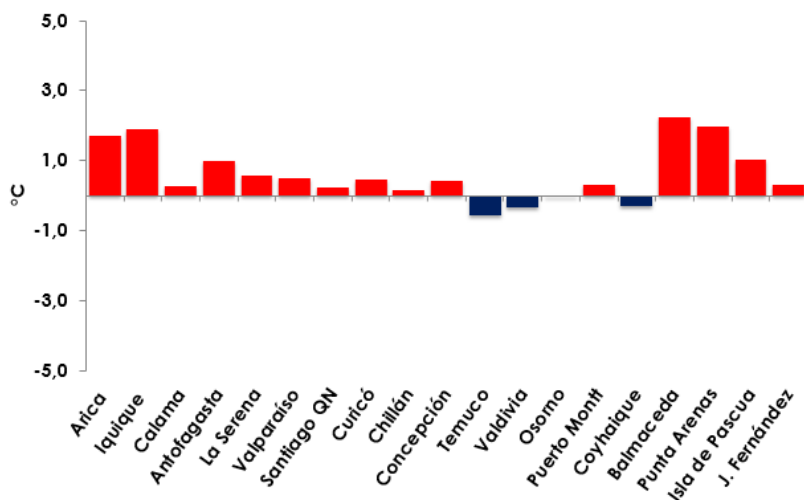


Figura 4. Anomalía de temperatura media de junio de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

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

El gráfico muestra que la temperatura media se situó por sobre los valores normales en diversas localidades del país. Destacaron las estaciones de Balmaceda y Punta Arenas, con las anomalías positivas más altas, de 2.2 °C y 2.0 °C, respectivamente. Asimismo, las estaciones de Iquique y Arica registraron anomalías positivas de 1.9 °C y 1.7 °C, cada una. Por el contrario, la estación de Temuco presentó la anomalía negativa más significativa, con un valor de -0.6 °C.

Los valores detallados pueden consultarse en la Tabla 1.

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

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

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 junio de 2026.

La estación de Balmaceda registró una anomalía positiva de 2.2 °C. La temperatura media mensual alcanzó los 3.6 °C, superando su normal climatológica de 1.4 °C. De manera similar, la estación de Iquique presentó una anomalía positiva de 1.3 °C, con una temperatura media mensual de 19.2 °C, superior a su valor climatológico de 17.9 °C. Por el contrario, la estación de Temuco presentó la anomalía negativa más significativa, con -0.6 °C. En dicha estación, la temperatura media mensual fue de 7.9 °C, valor inferior a su normal climatológica de 8.5 °C.

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

Temperatura Máxima Mensual

Durante junio 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 Metropolitana, se mantuvieron por debajo de los 23 °C. En contraste, hacia el interior de estas regiones, las temperaturas máximas fluctuaron entre 18 °C y 27 °C. Por otra parte, desde las regiones de O'Higgins hasta Biobío se registraron temperaturas inferiores a 15 °C, tanto en el litoral como en los valles centrales. Más al sur, entre las regiones de La Araucanía y Los Lagos, las temperaturas máximas fueron inferiores a 13 °C en el sector costero y los valles. Finalmente, desde la Región de Aysén hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, las temperaturas máximas se mantuvieron por debajo de los 10 °C tanto en la cordillera patagónica como en la pampa magallánica.

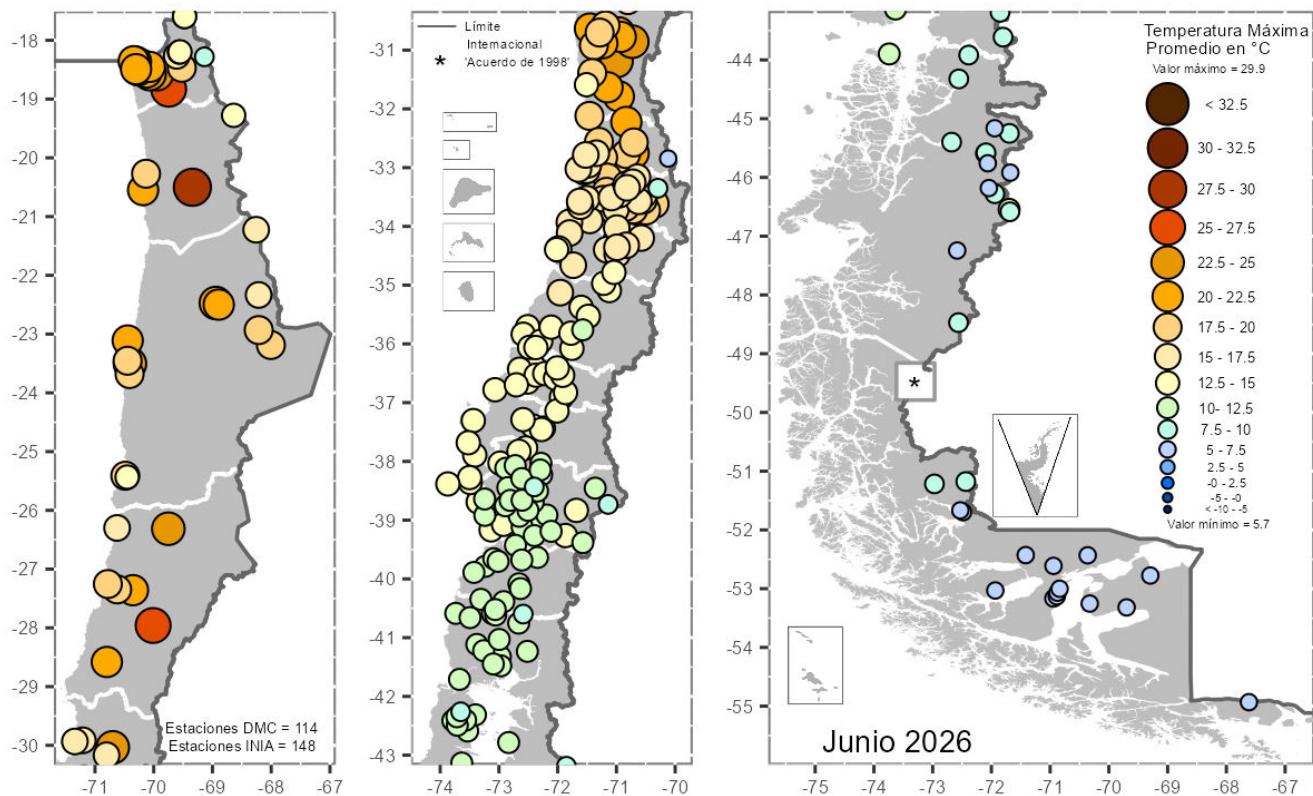


Figura 5. Temperatura máxima de junio de 2026. La información corresponde a valores registrados por 262 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

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

El gráfico evidencia el predominio de anomalías positivas en el territorio nacional. Destacan las estaciones de Punta Arenas y Balmaceda, que registraron las anomalías más altas, con 2.1 °C y 1.9 °C, respectivamente. Asimismo, las estaciones de Santiago QN e Iquique presentaron anomalías positivas de 1.7 °C y 1.3 °C, respectivamente. En el resto de las estaciones, las temperaturas se mantuvieron cercanas a sus valores climatológicos.

Para más detalles, ver los anexos correspondientes.

Anomalía de la Temperatura Máxima - Junio 2026

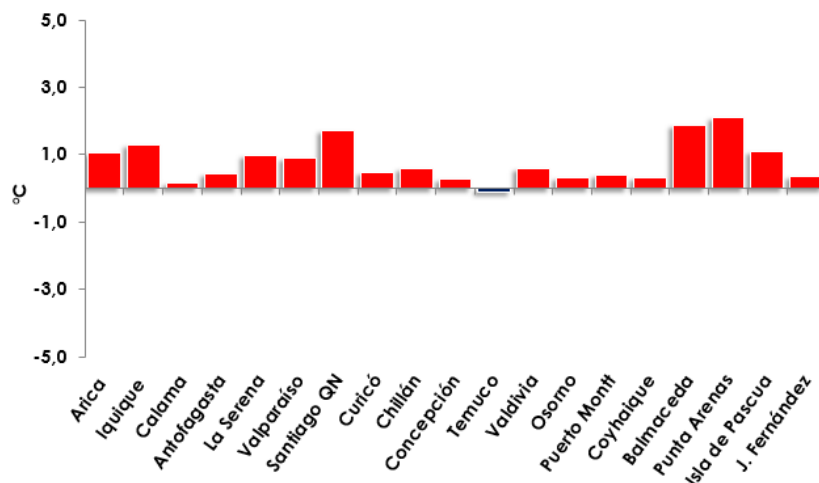


Figura 6. Anomalía de temperatura máxima media de junio de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

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 junio de 2026 para cada estación meteorológica de monitoreo.

El gráfico muestra que la estación Arturo Prat registró la mayor cantidad de días con temperaturas máximas extremas altas, acumulando un total de 17 días. Le siguieron las estaciones Frei y Punta Arenas, con 13 y 10 días, respectivamente; mientras que, Arica e Isla de Pascua registraron 8 días bajo esta condición.

Cantidad de días con temperaturas máximas extremas más altas

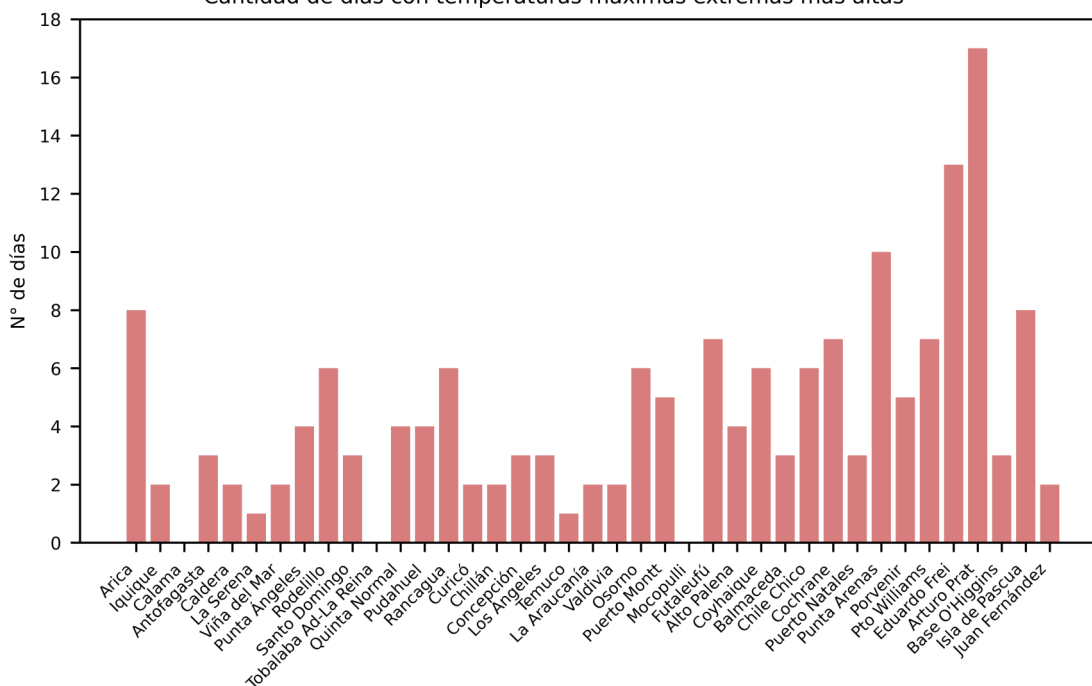


Figura 7. Cantidad de días con temperaturas máximas extremas para cada estación meteorológica del Monitoreo de Ola de Calor, junio de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Temperatura Mínima Mensual

Durante junio 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 de estas regiones, en tanto, las temperaturas mínimas descendieron y fluctuaron entre 5 °C y 0 °C. Entre las regiones de Atacama y Metropolitana, las temperaturas mínimas fueron inferiores a 10 °C en los sectores costeros; mientras que, hacia el interior variaron entre 7 °C y 2 °C. Por otra parte, entre las regiones del Maule y Los Lagos, las temperaturas mínimas fueron inferiores a 5 °C, tanto en el sector costero como en los valles interiores. Finalmente, en las regiones de Aysén y de Magallanes y de la Antártica Chilena, las temperaturas mínimas se mantuvieron por debajo de los 0 °C en los valles, la cordillera patagónica y la pampa magallánica.

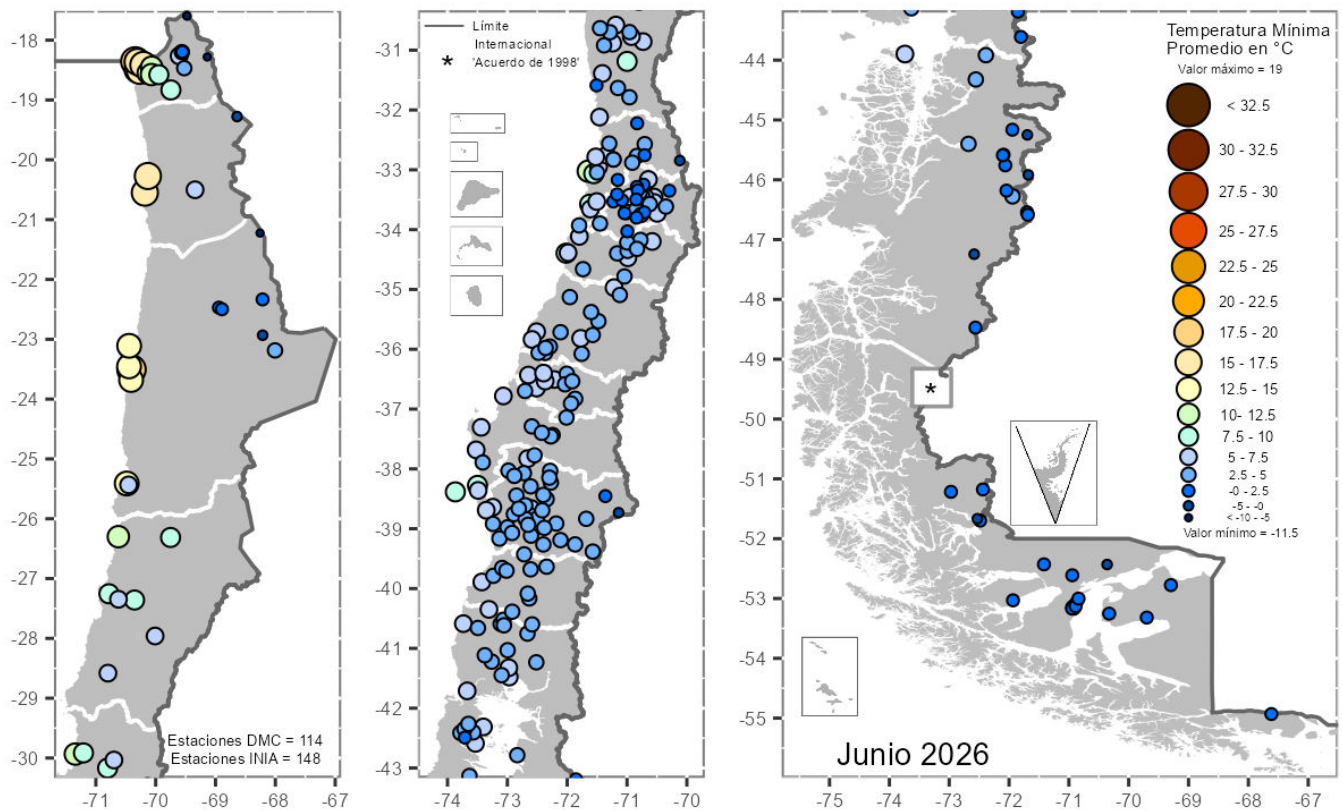


Figura 8. Temperatura mínima media de junio de 2026. Corresponde a valores registrados por 262 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

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

El gráfico evidencia el predominio de anomalías positivas en distintos puntos del país. Destacan las estaciones de Balmaceda, Iquique y Arica, que registraron las anomalías más altas, con 2.6 °C, 2.5 °C y 2.4 °C, respectivamente. En cambio, las estaciones de Valdivia, Santiago QN y Temuco registraron las anomalías negativas más bajas, con -1.3 °C, -1.2 °C y -1.0 °C, cada una.

Para más detalles, ver los anexos correspondientes.

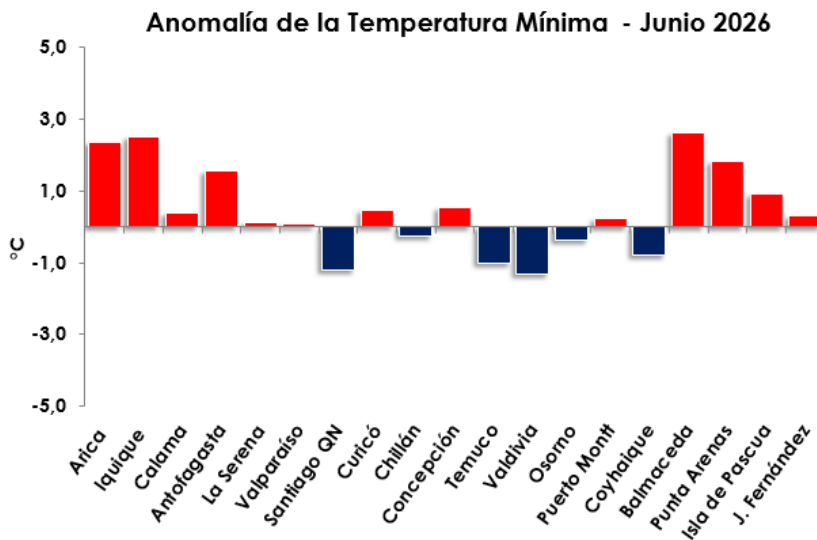


Figura 9. Anomalía de temperatura mínima media de junio de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de

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 junio de 2026.

El gráfico indica que la estación de Rancagua registró 5 días de temperaturas mínimas extremas; mientras que, Caldera, Viña del Mar y Alto Palena presentaron 3 días bajo esta condición, respectivamente.

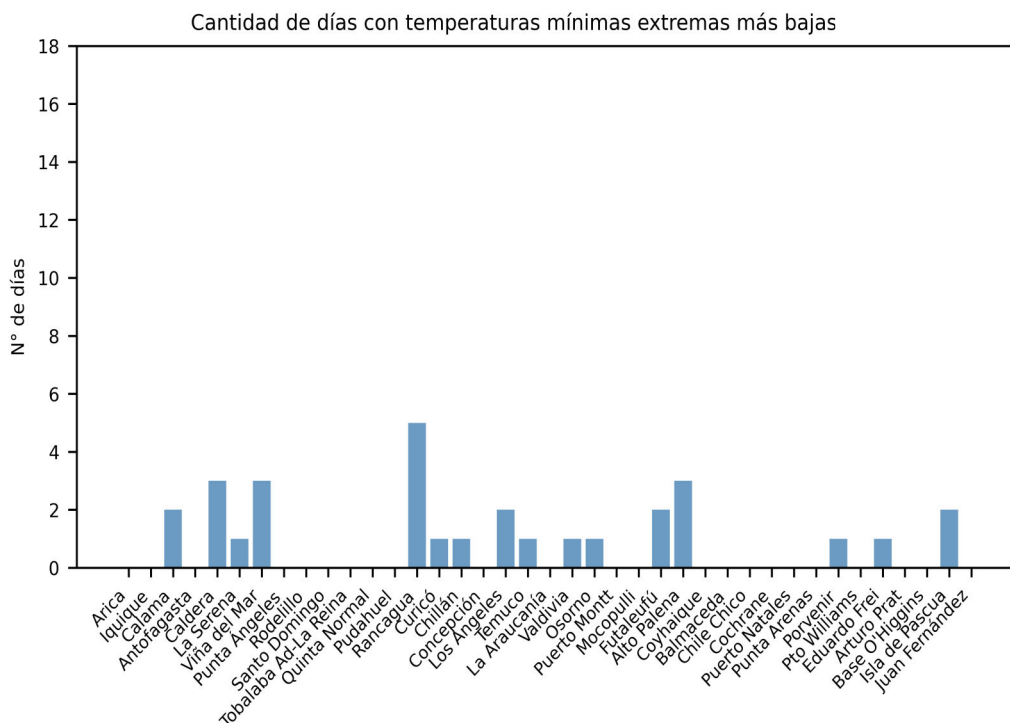


Figura 10. Cantidad de días con temperaturas mínimas extremas para cada estación meteorológica del Monitoreo de Olas de Frío, junio de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Precipitación Mensual

Durante junio de 2026 (Fig. 11), las precipitaciones registradas en las planicies litorales, la cordillera de la Costa y los valles de las regiones del Maule y Ñuble alcanzaron acumulados entre 30 y 50 mm. En las regiones del Biobío, La Araucanía y Los Ríos, en tanto, se registraron montos de precipitación entre 210 y 250 mm. Por su parte, en la Región de Los Lagos los acumulados fueron inferiores a 170 mm tanto en el sector costero como en los valles. Hacia la zona austral, la Región de Aysén registró un máximo de precipitación de 210 mm, mientras que en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena los montos fueron inferiores a 100 mm.

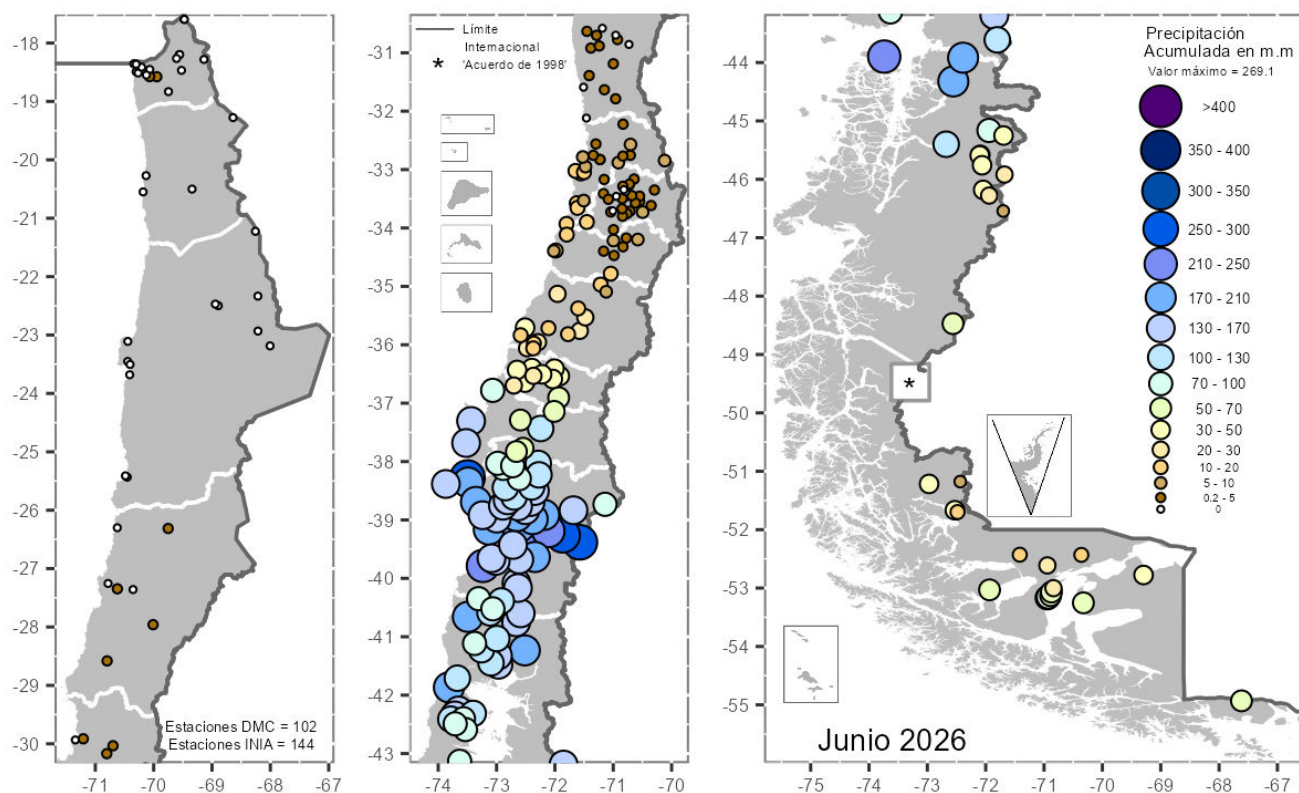
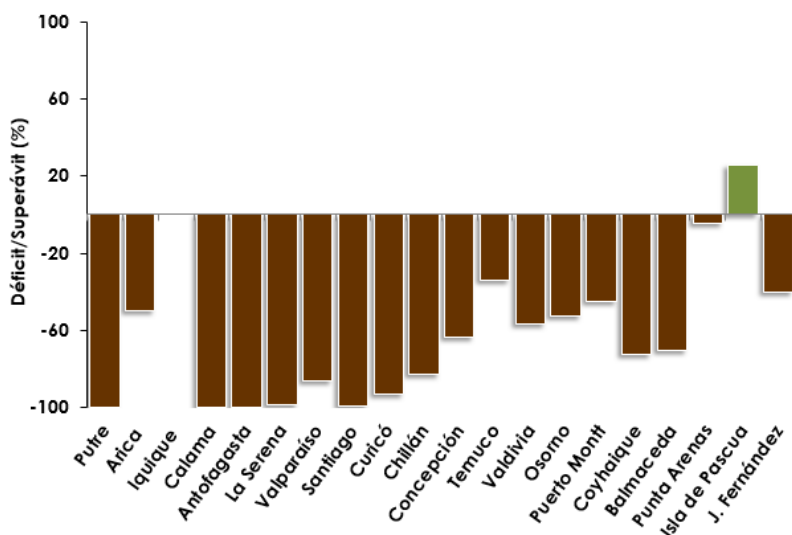


Figura 11. Precipitación acumulada mensual de junio de 2026. Información correspondiente a un total de 246 estaciones meteorológicas. Fuente: DMC e INIA.

Anomalía de la Precipitación (mm) - Junio 2026



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

El gráfico evidencia un marcado déficit de precipitaciones en gran parte del territorio nacional. Los menores déficits se registraron en las estaciones de Temuco, Juan Fernández, Puerto Montt y Arica, con anomalías de -34 %, -40 %, -45 % y -50 %, respectivamente. En cambio, la estación Isla de Pascua presentó un superávit de 26 %.

Para más detalles, ver los anexos correspondientes.

Figura 12. Anomalía de la precipitación (%), para junio 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 junio de 2026.

El gráfico indica que las regiones del sur, del extremo sur y los sectores insulares del país concentraron la mayor cantidad de días con precipitación. Destacaron las estaciones de Temuco, Valdivia e Isla de Pascua, cada una con 21 días de precipitación, constituyendo el mayor valor entre las estaciones analizadas. Les siguieron Osorno y Coyhaique, con 20 días, mientras que Puerto Montt y Juan Fernández registraron 18 días de precipitación.

Días con precipitaciones - Junio 2026

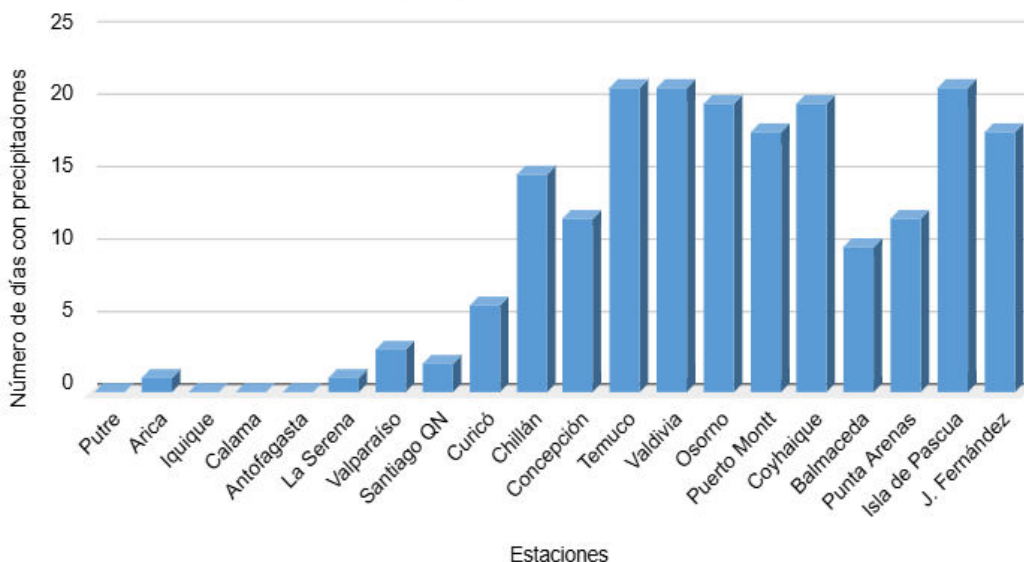
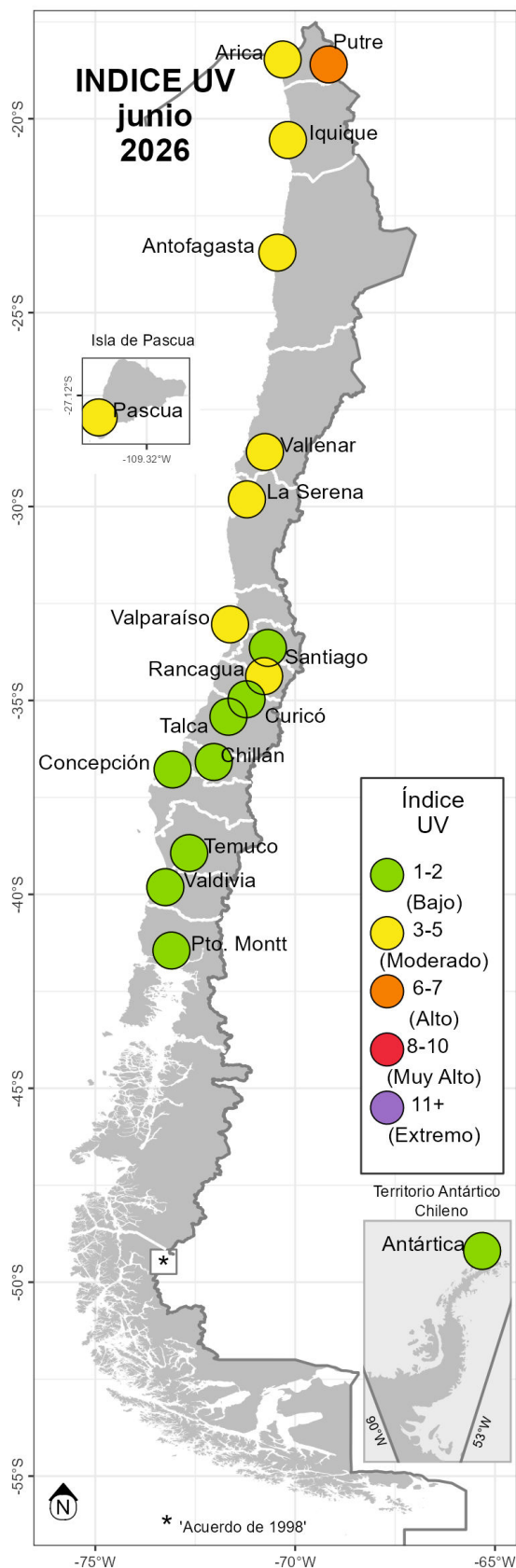


Figura 13. Cantidad de días en que se registró precipitación acumulada diaria mayor o igual a 0.1 mm, de las principales estaciones climatológicas para junio de 2026. Fuente: DMC.



En junio de 2026, la estación de Putre (Figura 14) registró un Índice UV promedio correspondiente a la categoría Alta (entre 6 y 7 unidades). En contraste, las estaciones comprendidas entre Arica y Rancagua, incluyendo Isla de Pascua, presentaron valores promedio en la categoría Moderada (entre 3 y 5 unidades). Por su parte, Santiago y las estaciones ubicadas entre Curicó y la Antártica registraron valores promedio correspondientes a la categoría Baja (entre 1 y 2 unidades).

La Figura 15 muestra los valores máximos del Índice UV (IUV) registrados durante el mes. En las estaciones del norte del país, Putre alcanzó un máximo de 7 unidades de IUV, mientras que las estaciones comprendidas entre Arica y Rancagua, incluyendo Isla de Pascua, registraron valores máximos correspondientes a la categoría Moderada (entre 3 y 5 unidades de IUV). Más al sur, desde Curicó hasta la Antártica, los valores máximos del Índice UV se situaron entre 1 y 2 unidades.

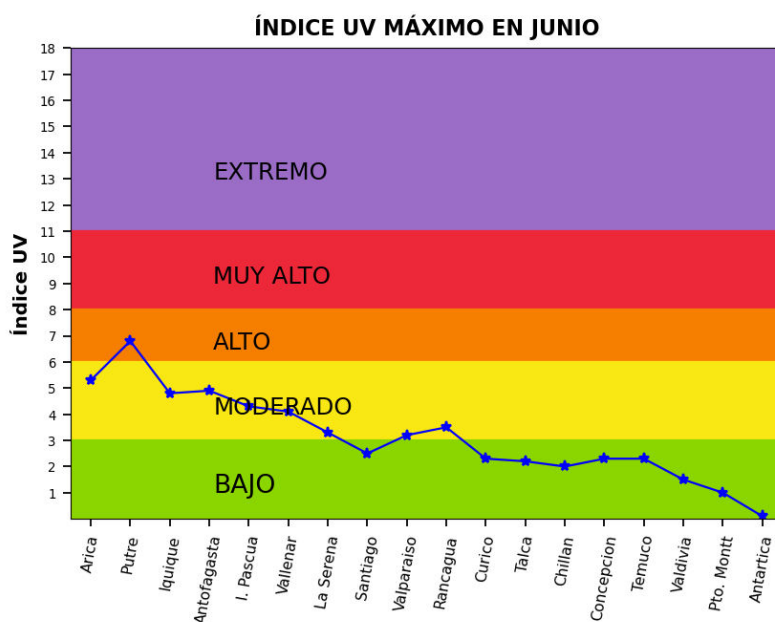


Figura 15. Valores máximos de Índice Ultravioleta registrados durante el mes de junio para las principales ciudades de Chile. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

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

Durante junio, las estaciones Quinta Normal, Santiago, Pudahuel y Rancagua registraron un evento de OF con una duración de 3 días. Durante estos eventos, las temperaturas mínimas fluctuaron entre -0.4 °C y -0.3 °C en Quinta Normal, entre -3.0 °C y -2.5 °C en Pudahuel y entre -2.5 °C y -2.0 °C en Rancagua. Asimismo, la estación La Araucanía y la Base O'Higgins destacaron por registrar eventos de 4 días de duración, con temperaturas mínimas que oscilaron entre -3.0 °C y -2.5 °C y entre -21.0 °C y -15.0 °C, respectivamente.

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](#)”.

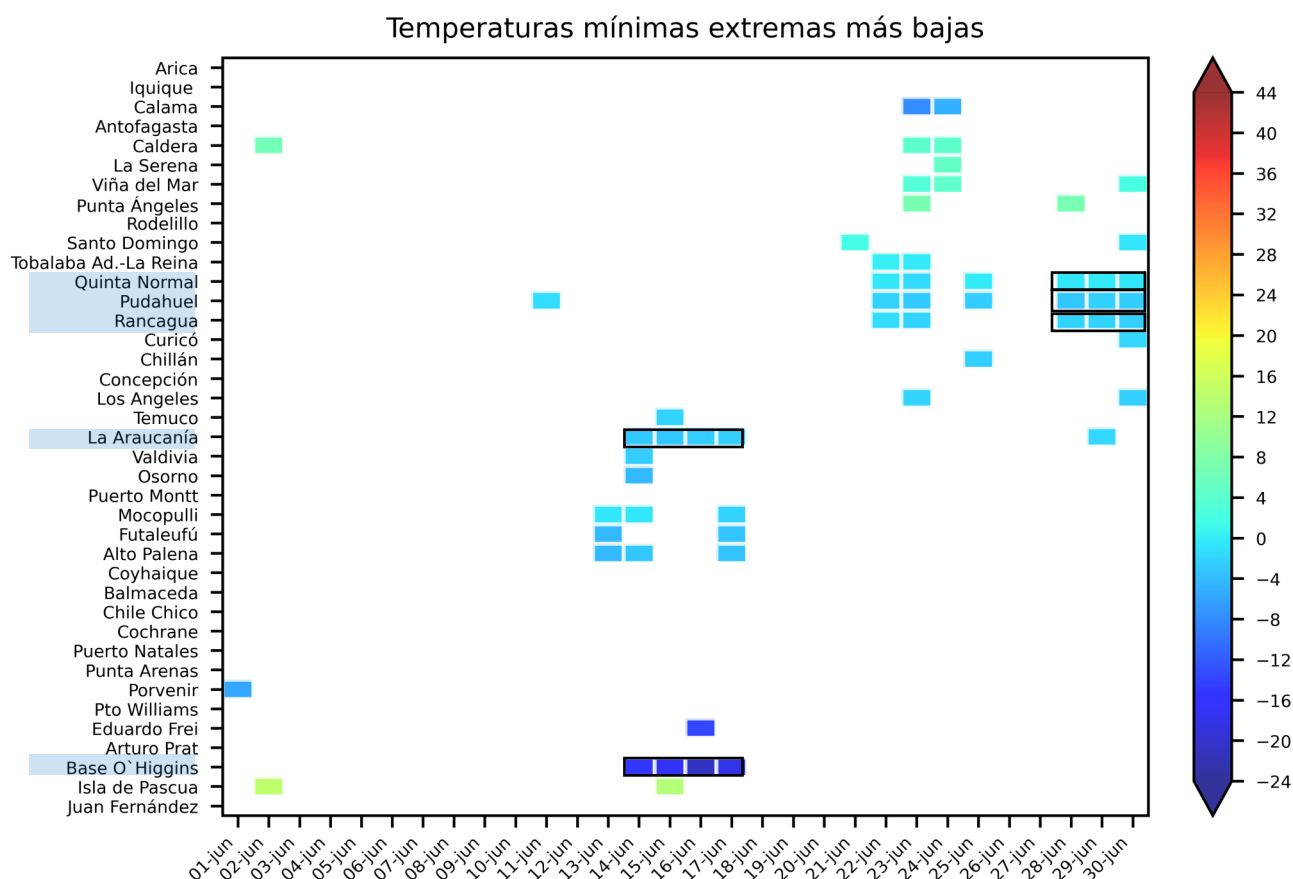


Figura 16. Temperatura mínima extrema diaria (percentil 10; período 1991-2020) de las principales estaciones de monitoreo de Chile, durante junio de 2026. Fuente: DMC.

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 junio 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 figura, la estación Osorno registró un evento de OC con una duración de 5 días, durante el cual las temperaturas máximas extremas fluctuaron entre 15 °C y 17 °C. Asimismo, las estaciones Mocopulli y Futaleufú presentaron un evento de OC con una duración de 7 y 8 días, respectivamente, registrando temperaturas máximas extremas entre 11 °C y 15 °C. Destaca, la estación Frei por registrar un evento de OC de 8 días de duración, con temperaturas máximas que oscilaron entre 1 °C y 4 °C. Finalmente, la estación Arturo Prat presentó tres eventos de OC, resaltando el primero de ellos por extenderse durante 10 días, con temperaturas máximas extremas entre 2.0 °C y 7.0 °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 \(diurna\)”](#).

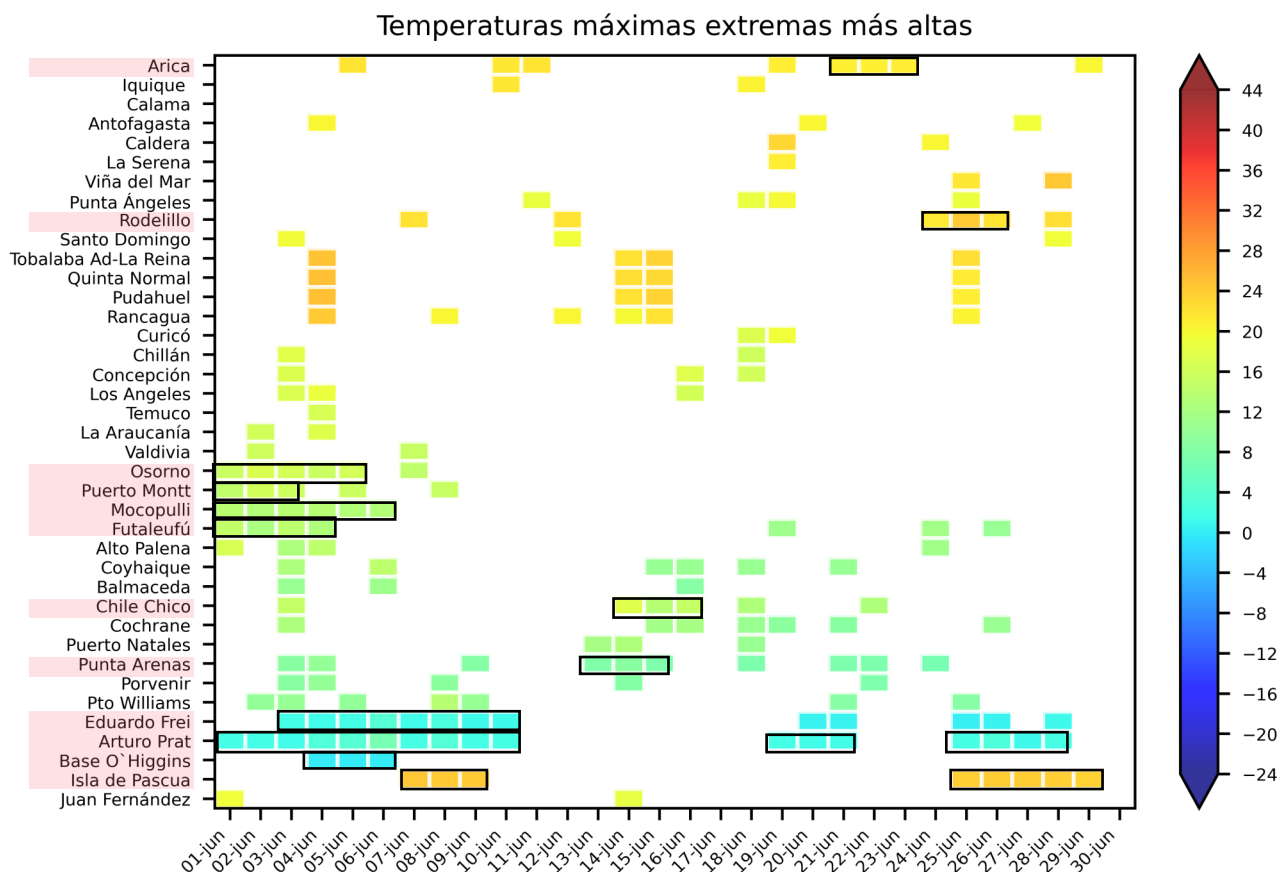


Figura 17. Temperatura máxima extrema diaria (percentil 90; período 1991-2020) de las principales estaciones de monitoreo de Chile, durante junio de 2026. Fuente: DMC.

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 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

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

Climatología (1991-2020)

Estaciones	Precipitación Total Mensual (mm)			
	Junio	Promedio	Anom. (mm)	%
Putre	0,0	0,9	-0,9	-100
Arica	0,1	0,2	-0,1	-50
Iquique	0,0	0,0	0,0	#¡DIV/0!
Calama	0,0	0,6	-0,6	-100
Antofagasta	0,0	1,5	-1,5	-100
La Serena	0,4	29,9	-29,5	-99
Valparaíso	14,5	106,1	-91,6	-86
Santiago	0,6	80,4	-79,8	-99
Curicó	10,8	159,1	-148,3	-93
Chillán	36,2	211,4	-175,2	-83
Concepción	79,8	221,2	-141,4	-64
Temuco	138,0	209,6	-71,6	-34
Valdivia	142,8	329,3	-186,5	-57
Osorno	96,9	203,6	-106,7	-52
Puerto Montt	117,8	213,4	-95,6	-45
Coyhaique	38,8	140,4	-101,6	-72
Balmaceda	23,5	79,6	-56,1	-70
Punta Arenas	29,8	31,3	-1,5	-5
Isla de Pascua	137,2	109,2	28,0	26
J. Fernández	110,1	184,4	-74,3	-40

