

ISSN 0716-2073

Vol. 143 N° 03-2026

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: Salto Los Pellines, Río Chillán, Chillán. Región de Ñuble

Fotografía: Daniela Navarrete Vilches

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.

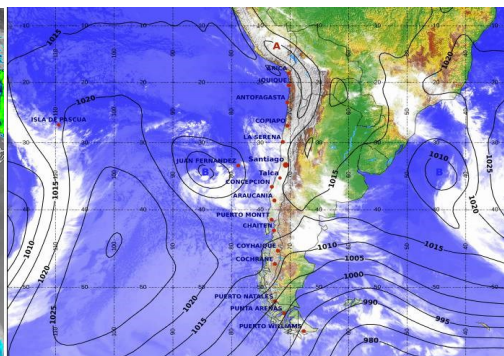
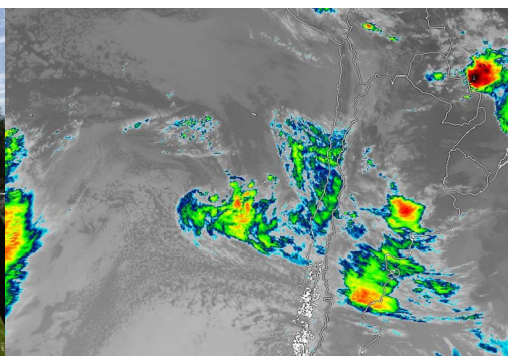
En una sección aparte, se relatan los fenómenos meteorológicos que generaron registros de valores climáticos significativos y anormales, entregándose una breve descripción del evento.

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.8
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

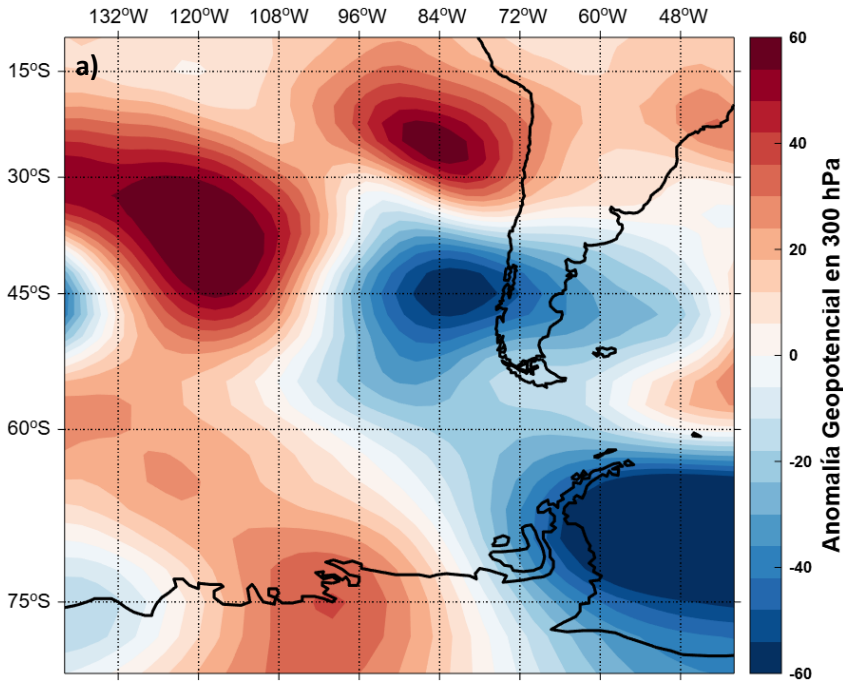
Durante marzo de 2026, las temperaturas medias se situaron por sobre lo normal en diversas localidades del territorio chileno, destacando la estación de Iquique con una anomalía de 1.2 °C, registrando una temperatura media mensual de 22.7 °C frente a su valor climatológico de 21.5 °C.

En cuanto a las temperaturas máximas, desde la zona centro-sur hasta la zona austral predominaron anomalías negativas, sobresaliendo la estación de Valdivia con -2.2 °C. En contraste, Valparaíso presentó la anomalía positiva más alta, con 1.9 °C.

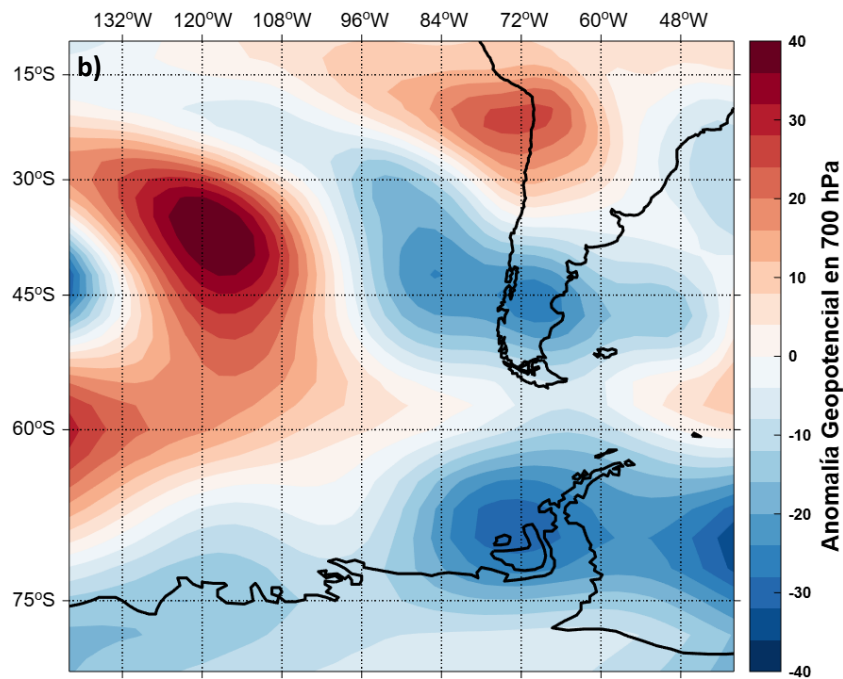
Respecto de las temperaturas mínimas, estas también se mantuvieron sobre lo normal en varias estaciones del país, destacando Curicó y Concepción, ambas con anomalías de 1.4 °C. Por el contrario, la estación de Temuco registró un valor bajo lo normal, con -0,5 °C.

En relación con las precipitaciones, numerosas estaciones evidenciaron un superávit de 100 % entre las regiones centro y austral del país. Mientras que, Putre, La Serena e Isla de Pascua presentaron un marcado déficit de lluvia.

Finalmente, las ciudades de Putre y Arica registraron valores promedio del Índice Ultravioleta (IUV) en categoría Extremo (≥ 11 unidades).



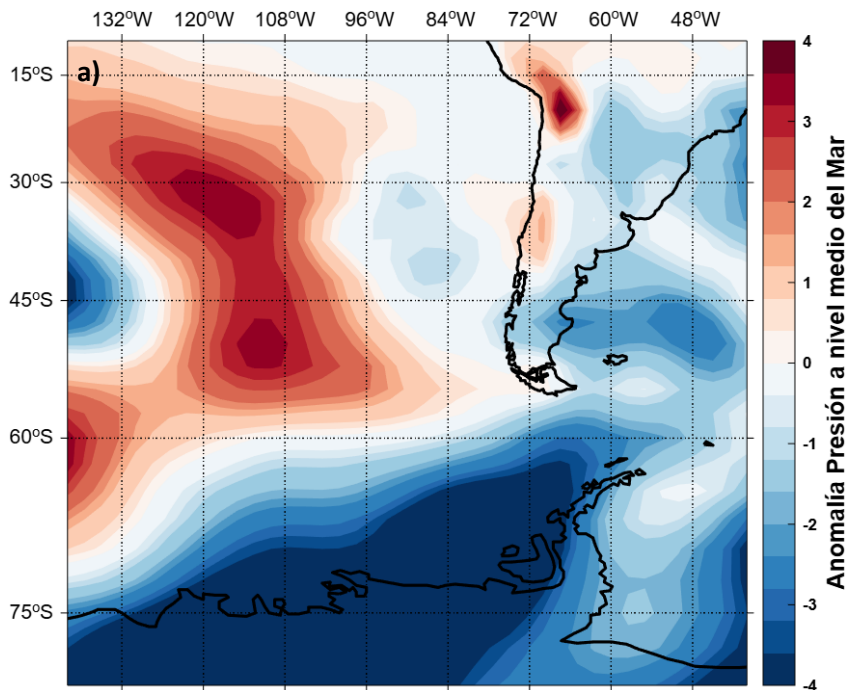
Durante marzo de 2026, a 300 hPa (aproximadamente 9.000 m de altitud; ver Fig. 1a), se observó un patrón atmosférico estable entre las regiones de Arica y Parinacota y Maule, asociado a la presencia de un núcleo localizado sobre el océano Pacífico, el cual influyó tanto en sectores costeros como en el interior. Por el contrario, desde la Región de Ñuble hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena se registraron anomalías negativas, producto de un núcleo ubicado sobre el océano a la altura de las regiones de Los Lagos y Aysén. Asimismo, la Península Antártica también se vio afectada por este patrón, debido a la presencia de otro núcleo en el sector argentino, lo que favoreció condiciones de inestabilidad.



La anomalía de altura geopotencial a 700 hPa (aproximadamente 3.000 m de altitud; ver Fig. 1b) durante marzo registró valores sobre lo normal entre las regiones de Arica y Parinacota y Metropolitana, debido a la presencia de un núcleo ubicado sobre la zona norte del país, el cual influyó tanto en sectores costeros como en el interior. En cambio, desde la Región de O'Higgins hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, así como en la Península Antártica, se evidenciaron condiciones más inestables, asociadas a la presencia de núcleos de anomalías negativas. Uno de ellos se localizó entre las regiones de Los Lagos, Aysén y parte de Magallanes y la Antártica Chilena; mientras que, el otro se ubicó sobre el mar de Amundsen-Bellingshausen y la Península Antártica.

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 marzo de 2026. Anomalías positivas (colores rojizos), indican condiciones anticiclónicas reforzadas y anomalías negativas (colores azulados) muestran condiciones ciclónicas reforzadas. Fuente de datos: NCEP/NCAR Reanalysis Project.

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



Durante marzo de 2026, las anomalías medias de presión a nivel del mar (Fig. 2a) fueron positivas en el interior de las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta. Asimismo, entre el sector sur de la Región de Coquimbo y la Región de Los Ríos, junto con el tramo norte de la Región de Los Lagos, predominaron condiciones relativamente estables, tanto en zonas costeras como en el interior.

En tanto, en las regiones de Atacama y el norte de Coquimbo, así como desde el sur de la Región de Los Lagos hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, se observaron condiciones de mayor inestabilidad atmosférica, las que se manifestaron con mayor intensidad sobre el territorio antártico y sus áreas circundantes.

Durante marzo de 2026, las anomalías estandarizadas de la presión media a nivel del mar (Fig. 2b) se caracterizaron predominantemente por valores negativos. Las anomalías más bajas se registraron en el extremo sur del país, destacando Puerto Montt con -3.4 u.e., seguido de Coyhaique y Punta Arenas, con -2.6 u.e. y -1.9 u.e., respectivamente. Asimismo, estaciones como Temuco y Arica presentaron anomalías de -1.6 u.e. y -1.1 u.e., respectivamente. En cambio, las estaciones de Santiago e Isla de Pascua registraron anomalías positivas, con valores de 1.4 u.e. y 0.8 u.e. cada una.

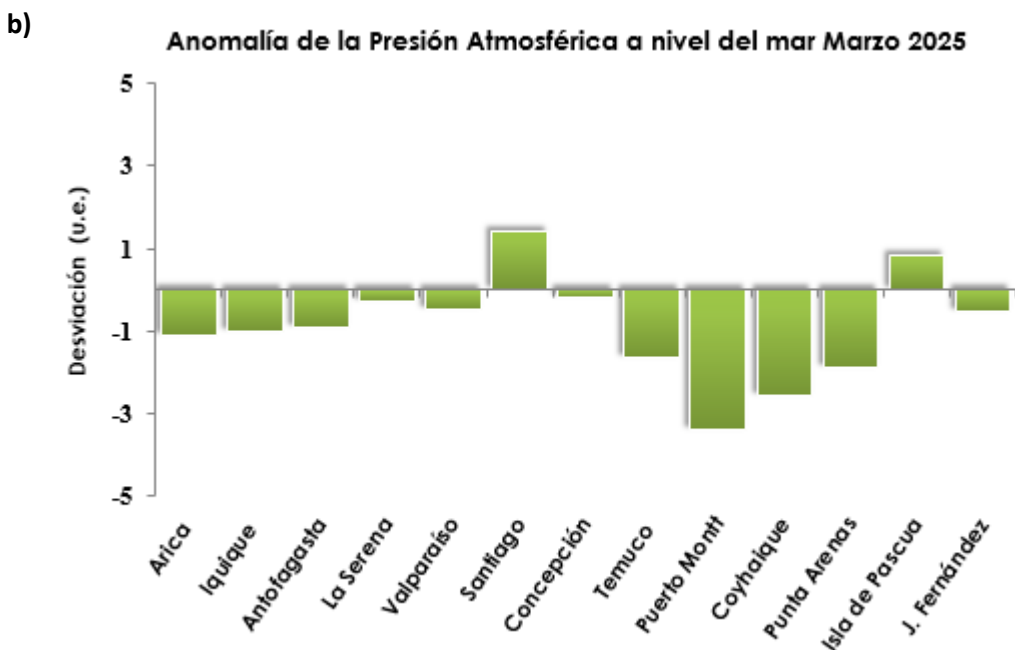


Figura 2. a) Compuesto de anomalías de presión sobre el nivel medio del mar (hPa) de marzo de 2026. Anomalías positivas (colores rojizos), indican altas presiones y anomalías negativas (colores azulados), indican bajas presiones. b) Anomalía estandarizada de la presión a nivel medio del mar para marzo 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 marzo de 2026 (ver Fig. 3), las temperaturas medias en las planicies litorales, el farellón costero, la cordillera de la Costa y sectores interiores, como las pampas de las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, se mantuvieron por debajo de los 23 °C. Por su parte, desde la Región de Antofagasta hasta la Región de Valparaíso, las temperaturas medias se situaron bajo los 20 °C, tanto en el litoral como en los valles centrales. En tanto, entre las regiones Metropolitana y Biobío, se registraron valores inferiores a 18 °C, abarcando las cuencas de Santiago y O'Higgins y los valles centrales. Asimismo, en las regiones de La Araucanía, Los Lagos y Los Ríos, las temperaturas medias fueron inferiores a 13 °C en el sector costero y en los valles. Finalmente, en las regiones de Aysén y Magallanes y la Antártica Chilena, se observaron valores inferiores a 10 °C, tanto en la cordillera patagónica como en la pampa magallánica.

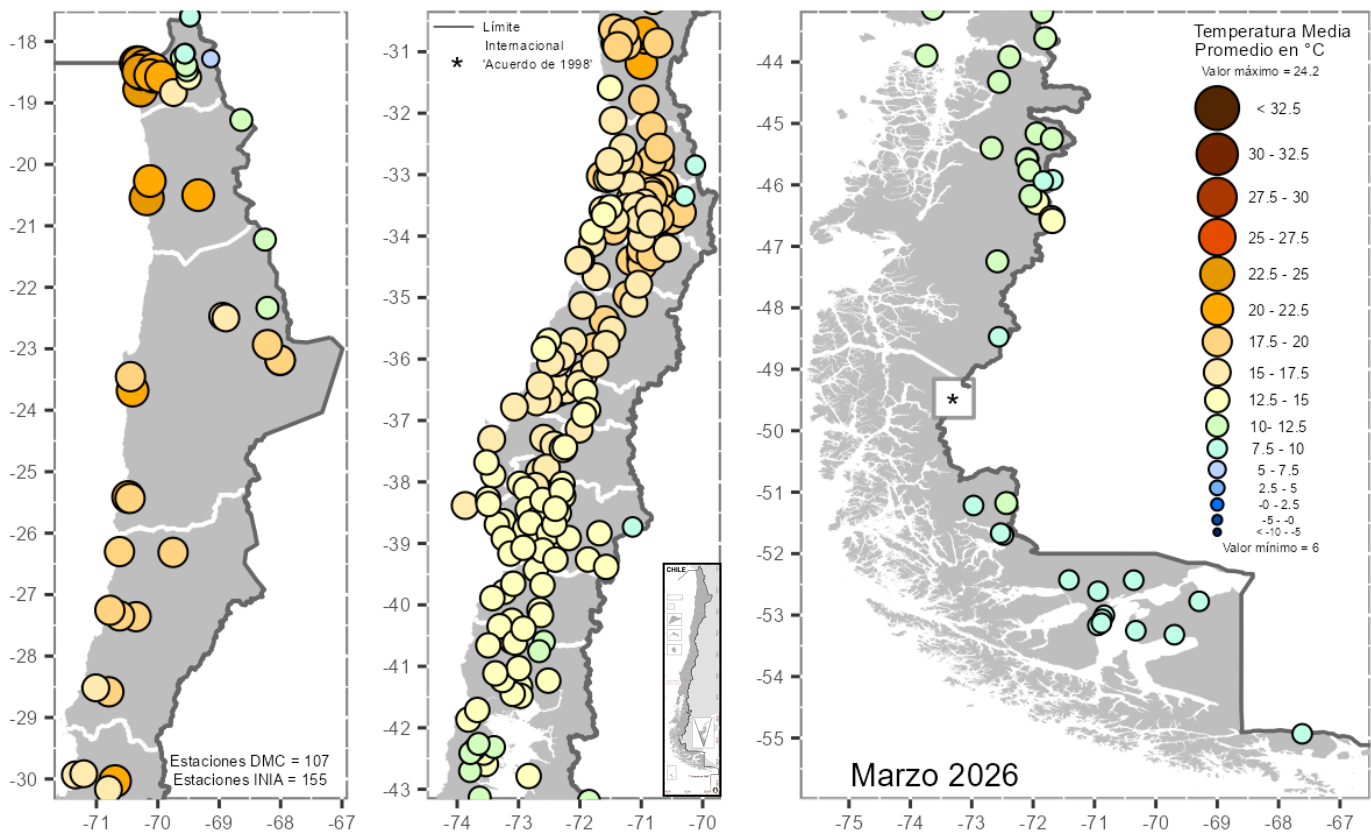


Figura 3. Temperatura media de marzo de 2026. La información corresponde a valores registrados por 262 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

Anomalía de la Temperatura Media - Marzo 2026

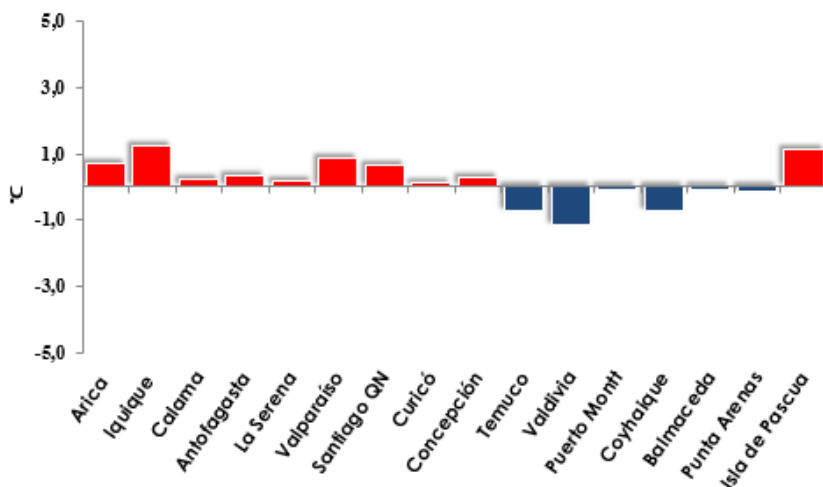


Figura 4. Anomalía de temperatura media de marzo de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

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

El gráfico muestra que la temperatura media se situó por sobre los valores normales en diferentes puntos del país, destacando la estación de Iquique, con una anomalía de 1.2 °C, siendo el registro más alto. Le siguen las estaciones de Isla de Pascua con 1.1 °C y Valparaíso con 0.9 °C. Asimismo, destacan las estaciones de Arica y Santiago QN, con anomalías de 0.7 °C y 0.6 °C, respectivamente. En contraste, Valdivia presentó la anomalía negativa más significativa, con -1.1 °C. De igual forma, las estaciones de Temuco, Osorno y Coyhaique registraron valores de -0.7 °C.

Los valores detallados pueden consultarse en la Tabla 1.

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

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

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 marzo de 2026.

La estación de Iquique registró la anomalía más alta, alcanzando un valor de 1.2 °C por encima de su promedio, con una temperatura mensual de 22.7 °C frente a su valor normal de 21.5 °C.

Otra estación relevante fue Isla de Pascua que presentó una anomalía de 1.1 °C, registrando una temperatura mensual de 24.7 °C, superior a su climatología de 23.6 °C.

Finalmente, la estación de Valparaíso midió una anomalía 0.9 °C, con una temperatura mensual de 17.5 °C, respecto de su valor normal de 16.6 °C.

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

Temperatura Máxima Mensual

Durante marzo de 2026 (Fig. 5), las temperaturas máximas en las planicies litorales, el farellón costero y la cordillera de la Costa de las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá se mantuvieron por debajo de los 28 °C. No obstante, hacia el interior del territorio, los valores fluctuaron entre 23 °C y 33 °C. Un comportamiento similar se observó en las regiones de Antofagasta y Metropolitana, con temperaturas inferiores a 25 °C en el litoral, mientras que, en las cuencas de Santiago y O'Higgins y los valles centrales los valores se situaron por debajo de los 30 °C. Entre las regiones del Biobío y Los Lagos, las temperaturas máximas fluctuaron entre 18 °C y 20 °C, tanto en las planicies litorales como en los valles interiores. Finalmente, desde la Región de Aysén hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, se registraron valores inferiores a 18 °C en la cordillera patagónica y la pampa magallánica.

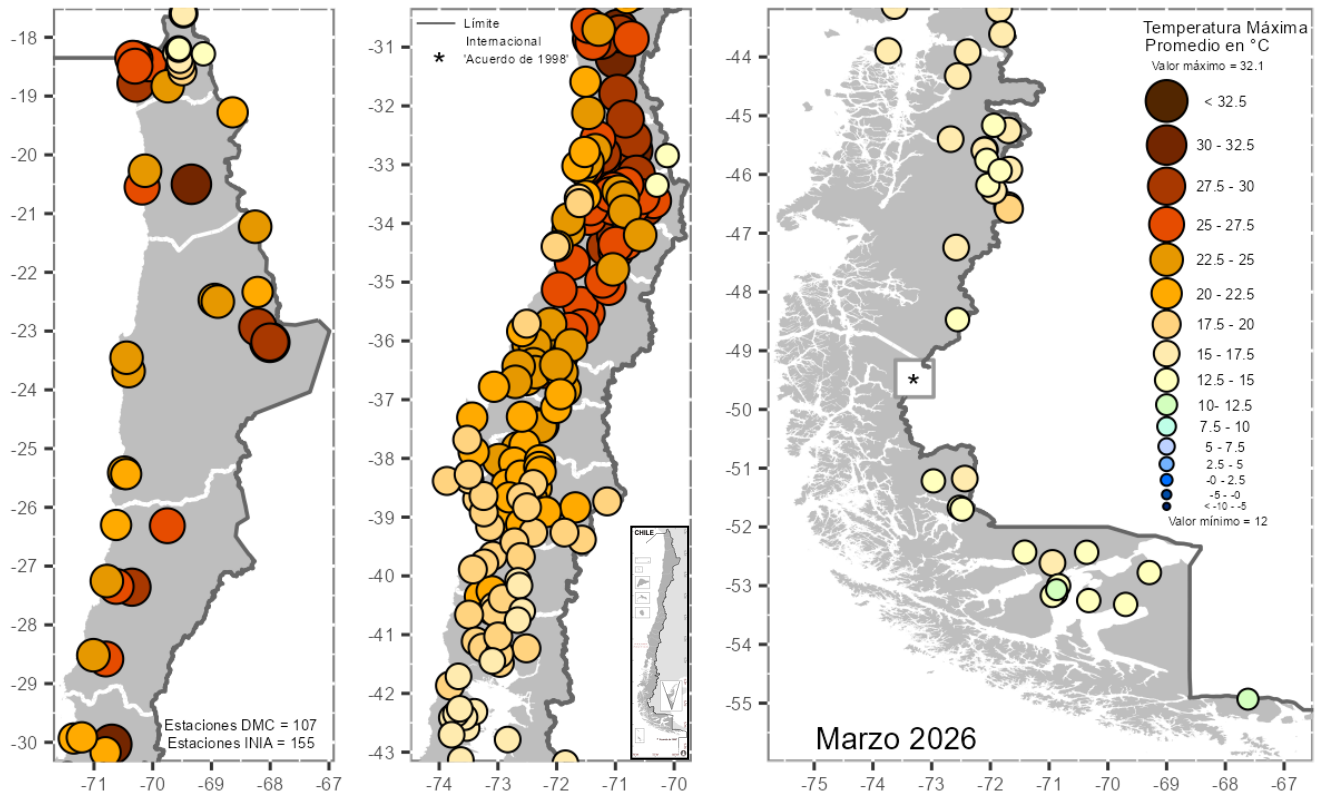


Figura 5. Temperatura máxima de marzo de 2026. La información corresponde a valores registrados por 262 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

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

El gráfico muestra que la estación de Valparaíso registró la mayor anomalía positiva, con 1.9 °C, seguida de Iquique con 1.3 °C e Isla de Pascua con 1.2 °C. Asimismo, las estaciones de Arica y Santiago QN presentaron valores de 0.6 °C. Mientras que, entre las zonas centro-sur, sur y austral registraron anomalías negativas, haciendo hincapié la estación de Valdivia, la cual registró la anomalía negativa más significativa, con -2.2 °C. Otras estaciones con valores inferiores a -1.0 °C fueron Osorno (-1.7 °C), Coyhaique (-1.3 °C), Curicó (-1.1 °C) y Temuco (-1.0 °C).

Anomalía de la Temperatura Máxima - Marzo 2026

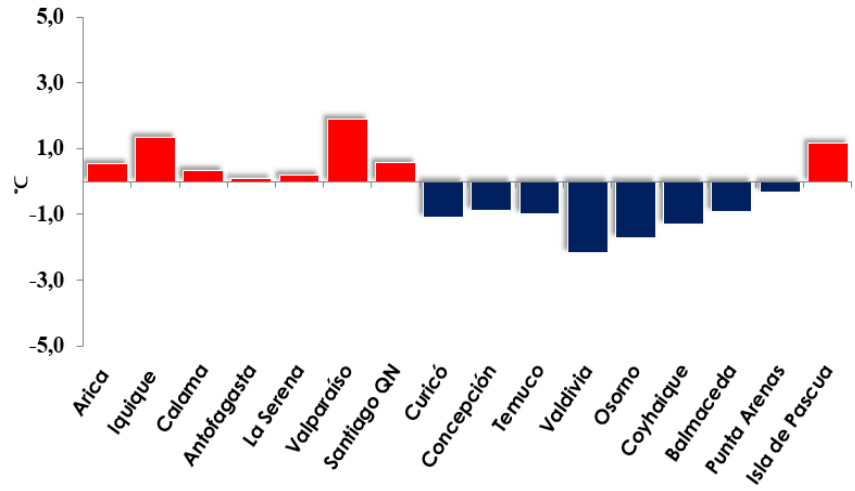


Figura 6. Anomalía de temperatura máxima media de marzo de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

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 marzo de 2026 para cada estación meteorológica de monitoreo.

El gráfico indica que la estación de Arturo Prat registró el mayor número de días con temperaturas máximas extremas altas, totalizando 15 días. Le siguen Isla de Pascua y Frei, con 14 y 11 días, respectivamente. Finalmente, las estaciones de Iquique y Rodelillo contabilizaron 8 días cada una bajo esta condición.

Cantidad de días con temperaturas máximas extremas más altas - Marzo

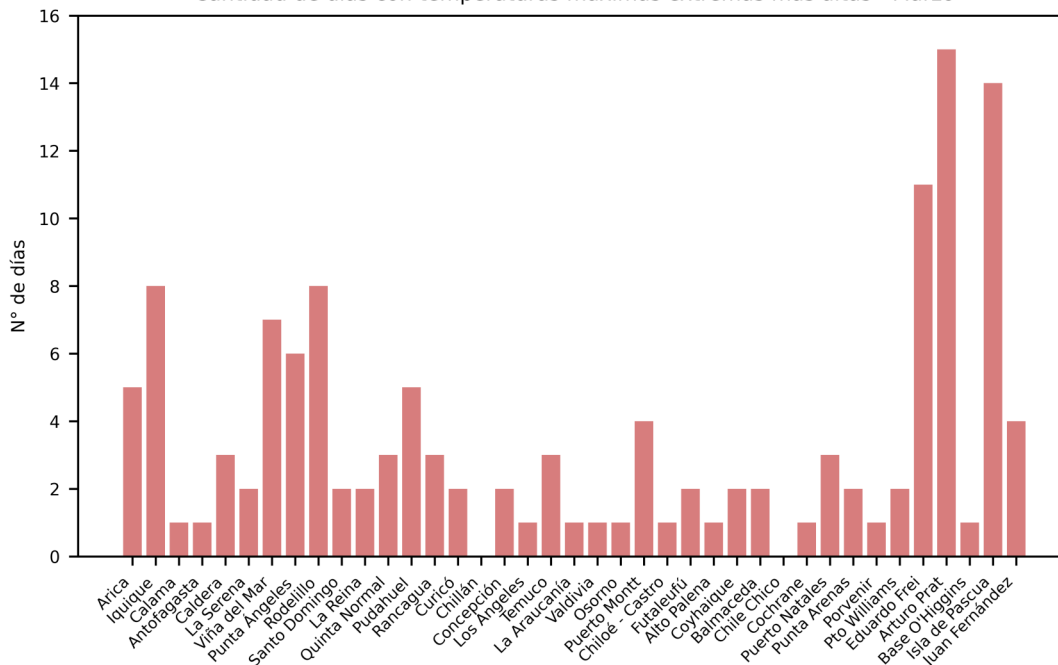


Figura 7. Cantidad de días con temperaturas máximas extremas para cada estación meteorológica del Monitoreo de Ola de Calor, marzo de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Temperatura Mínima Mensual

Durante marzo de 2026 (Fig. 8), las temperaturas mínimas 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 el sector de las pampas, en tanto, las mínimas descendieron bajo los 13 °C. Por su parte, en las regiones de Antofagasta y Atacama, las temperaturas mínimas se situaron por debajo de los 15 °C, mientras que hacia el interior bordearon valores inferiores a 13 °C. Entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos, se registraron valores inferiores a 10 °C, tanto en las cuencas de Santiago y O'Higgins como en los valles centrales. En contraste, en las regiones de Aysén y Magallanes y la Antártica Chilena, las temperaturas mínimas oscilaron entre 5 °C y 8 °C, tanto en los valles como en la cordillera patagónica y la pampa magallánica.

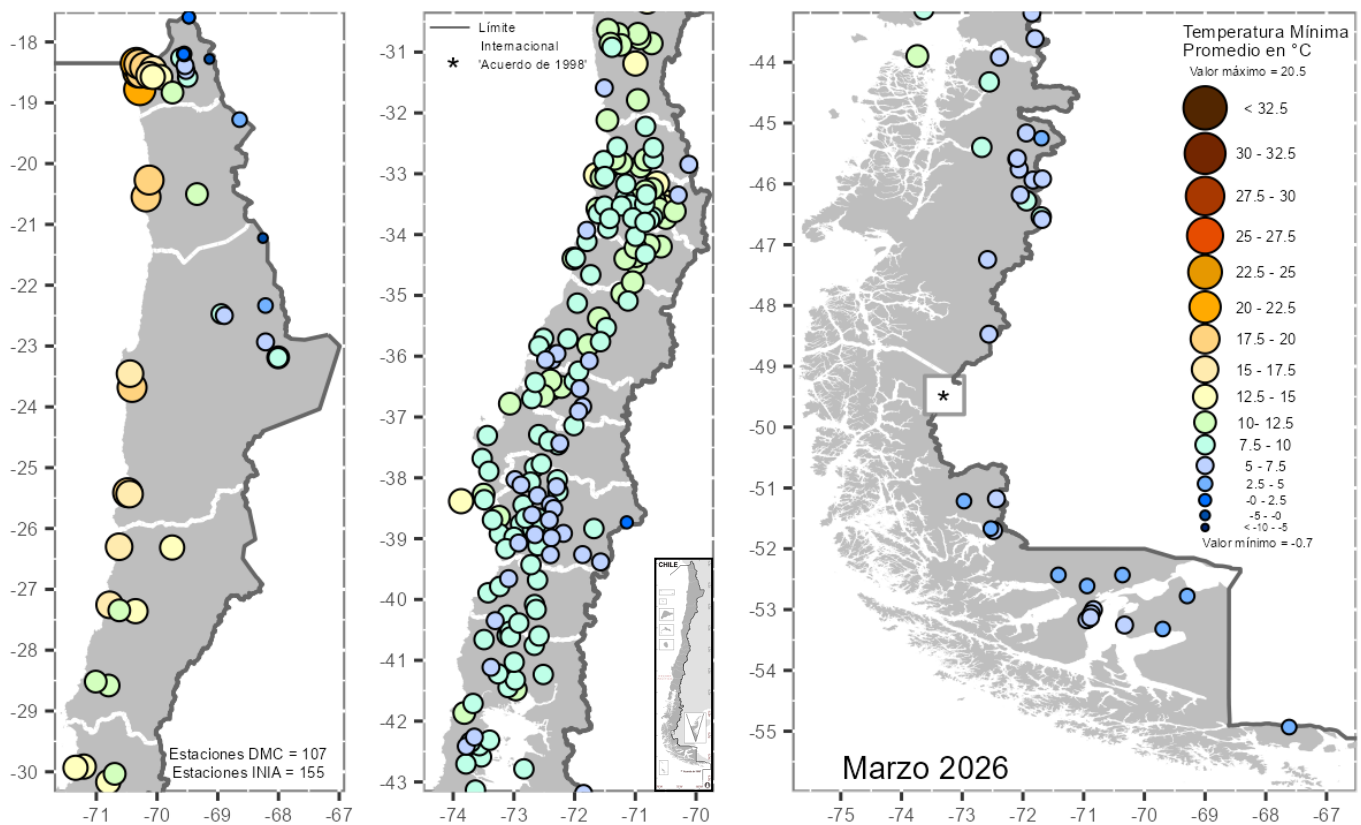


Figura 8. Temperatura mínima media de marzo de 2026. Corresponde a valores registrados por 262 estaciones meteorológicas y agrometeorológicas. Fuente: DMC e INIA.

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

El gráfico evidencia el predominio de anomalías positivas en distintos puntos del país. Destacan las estaciones de Curicó y Concepción, que registraron los valores más altos con 1.4 °C. Les siguen Iquique e Isla de Pascua, ambas con 1.1 °C. Asimismo, las estaciones de Arica, Balmaceda, Santiago QN y Antofagasta presentaron anomalías de 0.9 °C, 0.8 °C, 0.7 °C y 0.6 °C, respectivamente. En contraste, la estación de Temuco registró una anomalía negativa de -0,5 °C.

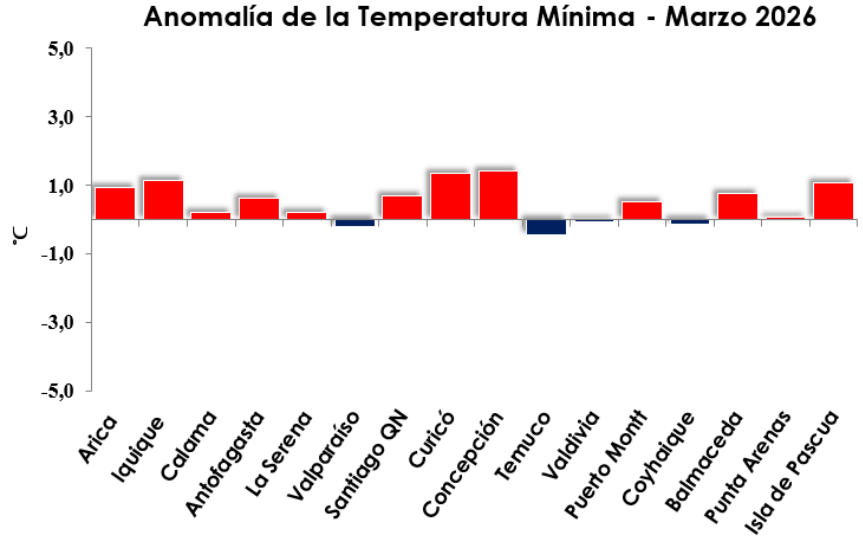


Figura 9. Anomalía de temperatura mínima media de marzo de 2026. Las barras rojas representan anomalías positivas y las barras azules muestran anomalías negativas de las principales estaciones climatológicas. Fuente: DMC y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

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 marzo de 2026.

El gráfico indica que la estación de Viña del Mar registró 10 días de temperaturas mínimas extremas; mientras que, Los Ángeles presentó 9 días bajo esta condición.

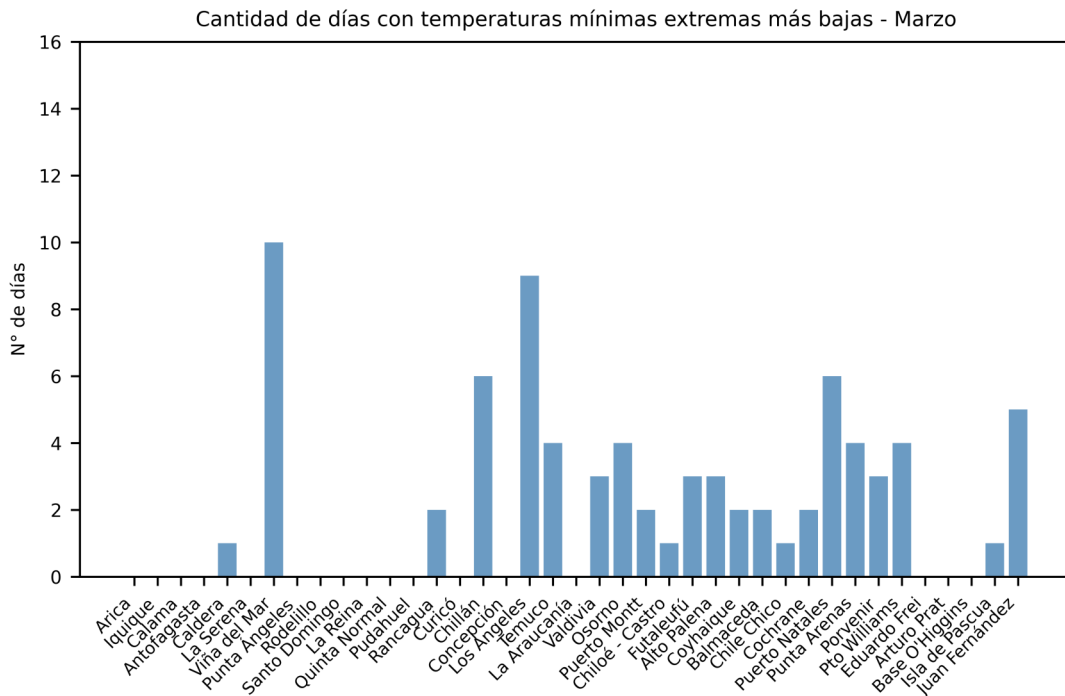


Figura 10. Cantidad de días con temperaturas máximas extremas para cada estación meteorológica del Monitoreo de Olas de Frío, marzo de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Precipitación Mensual

Durante marzo de 2026 (Fig. 11), las precipitaciones registradas en la cordillera prealtiplánica de las regiones de Arica y Parinacota, así como en sectores del litoral de las regiones de O'Higgins y Maule, alcanzaron acumulados inferiores a 50 mm. En contraste, las regiones de Ñuble y Biobío registraron montos de precipitación entre 130 mm y 170 mm. Por su parte, en la Región de La Araucanía se observó un acumulado mensual inferior a 210 mm, tanto en la cordillera de la Costa como en los valles. Asimismo, en las regiones de Los Ríos y Los Lagos, los montos acumulados fluctuaron entre 300 mm y 400 mm en la cordillera de la Costa; mientras que, en los valles fueron inferiores a 210 mm. En la cordillera patagónica de la Región de Aysén, la precipitación acumulada fue menor a 300 mm, mientras que en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena estos valores descendieron a aproximadamente 130 mm.

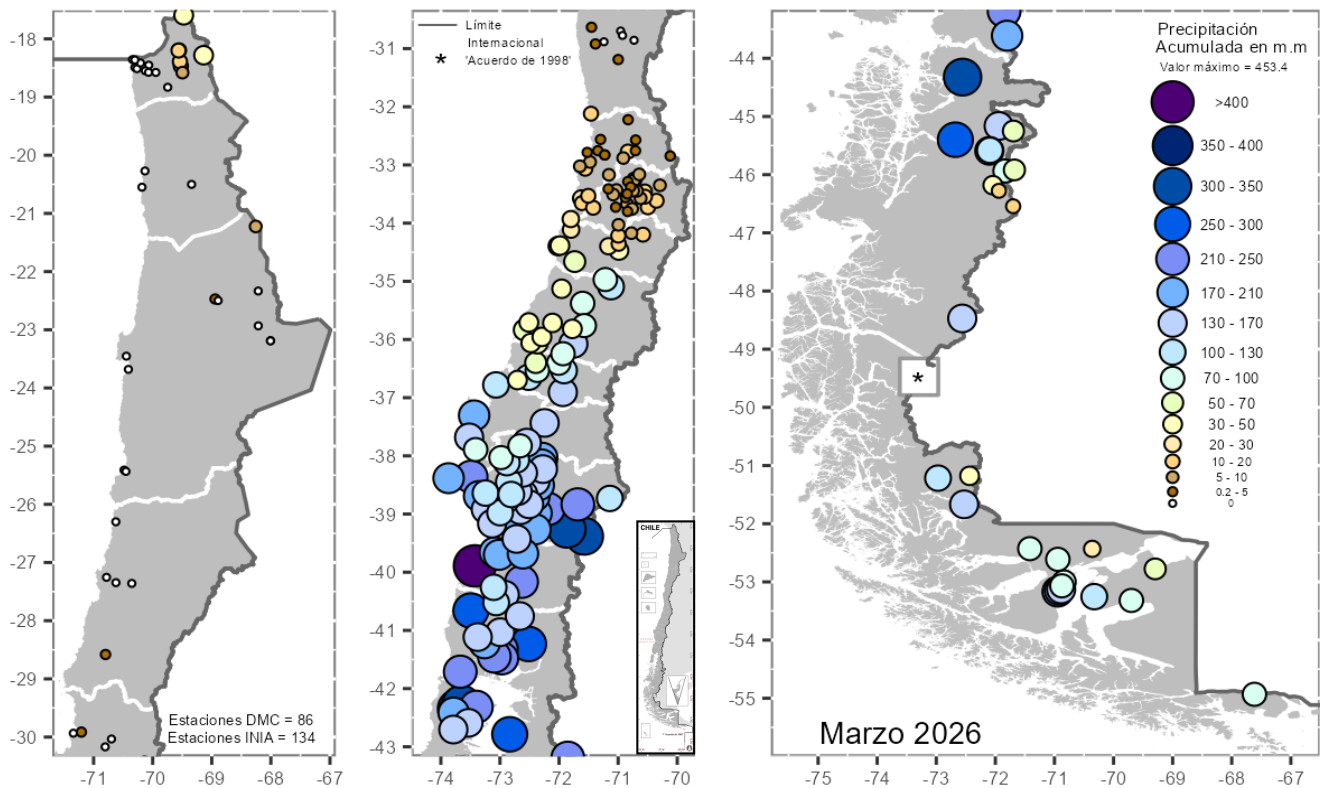
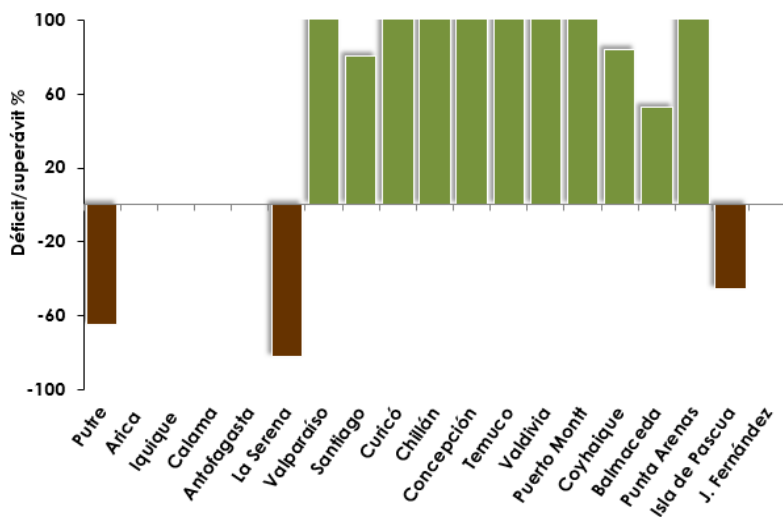


Figura 11. Precipitación acumulada mensual de marzo de 2026. Información correspondiente a un total de 225 estaciones meteorológicas. Fuente: DMC e INIA.

Anomalía de Precipitación (%) - Marzo 2026



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

El gráfico evidencia un importante superávit de precipitaciones entre las regiones centro y austral del país, con valores que alcanzan el 100 %. También, se destacan las estaciones de Coyhaique y Balmaceda, con excedentes de 84 % y 53 %, respectivamente. Por el contrario, Putre, La Serena e Isla de Pascua registraron déficits que oscilaron entre -80 % y -40 %.

Figura 12. Anomalía de la precipitación (%), para marzo 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 marzo 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 - Marzo 2026

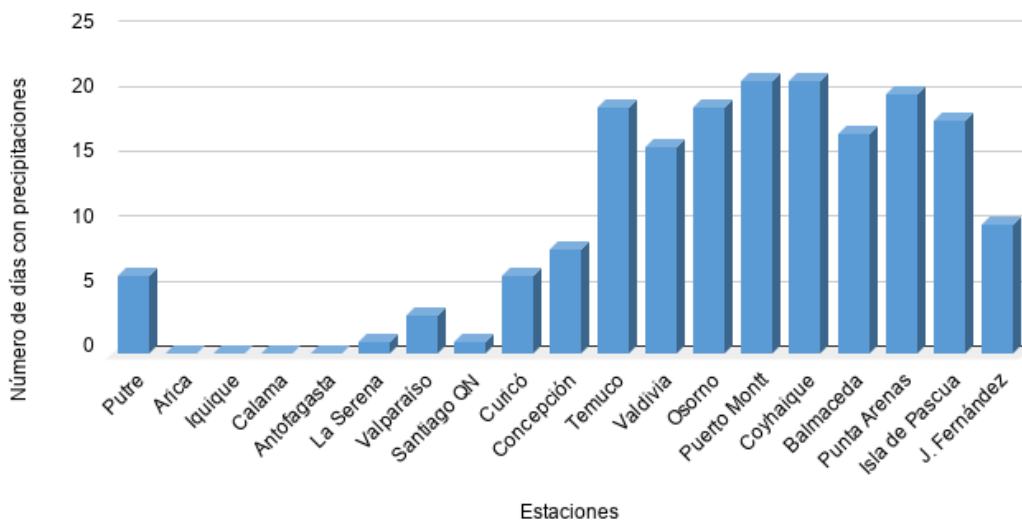
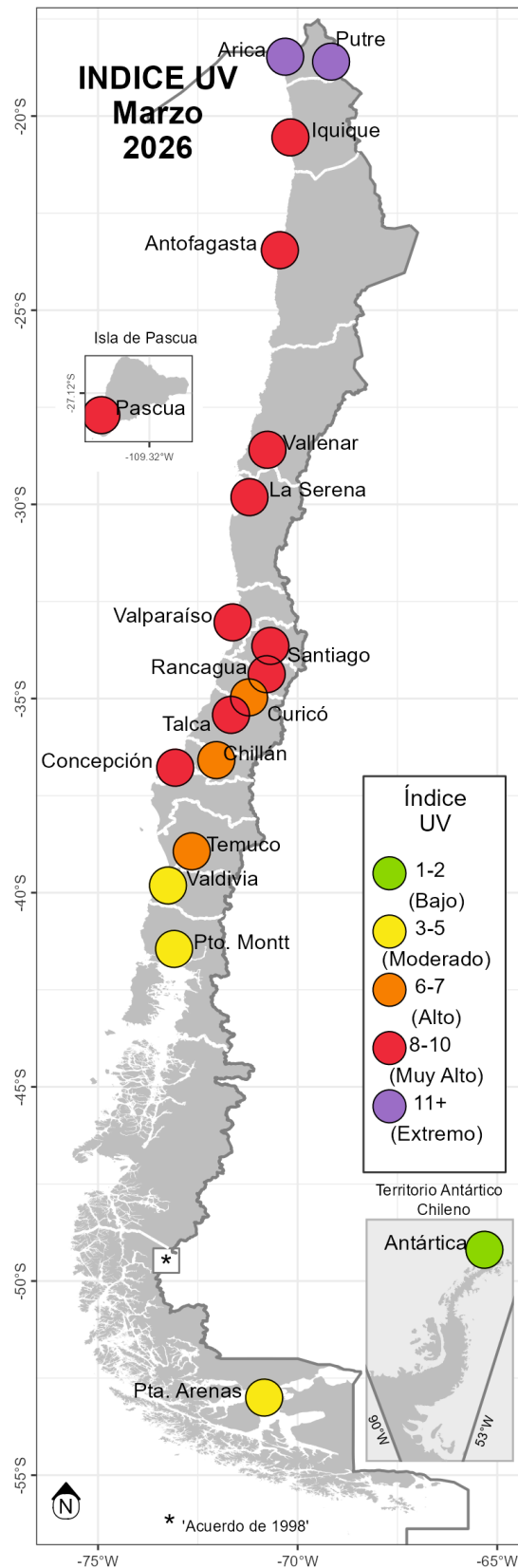


Figura 13. Cantidad de días en que se registró precipitación acumulada diaria mayor o igual a 0.1 mm, de las principales estaciones climatológicas para marzo de 2026. Fuente: DMC.



Durante marzo de 2026, como se observa en la Figura 14, Putre y Arica registraron valores promedio del Índice Ultravioleta (IUV) en rango Extremo (≥ 11 unidades). Desde Iquique hasta Concepción, incluyendo Isla de Pascua, predominaron valores Muy Altos (entre 8 y 10 unidades de IUV). Más al sur, Curicó, Chillán y Temuco presentaron valores Altos (entre 6 y 7 unidades de IUV). Mientras que, en las ciudades de Valdivia, Puerto Montt y Punta Arenas los valores disminuyeron a rango Moderado (entre 3 y 5 unidades de IUV), y en la Antártica a rango Bajo (entre 1 y 2 unidades de IUV).

La Figura 15 presenta los valores máximos del Índice Ultravioleta (IUV) registrados en marzo, con máximos absolutos en rango Extremo, alcanzando hasta 12 unidades en Valparaíso y Rancagua. Desde Arica hasta Valdivia, los valores máximos se situaron en rango Muy Alto (entre 8 y 10 unidades), disminuyendo hacia el sur: en Puerto Montt se registraron valores en rango Alto (6 a 7 unidades), en Punta Arenas en rango Moderado (3 a 5 unidades) y en la Antártica en rango Bajo (entre 1 y 2 unidades de IUV).

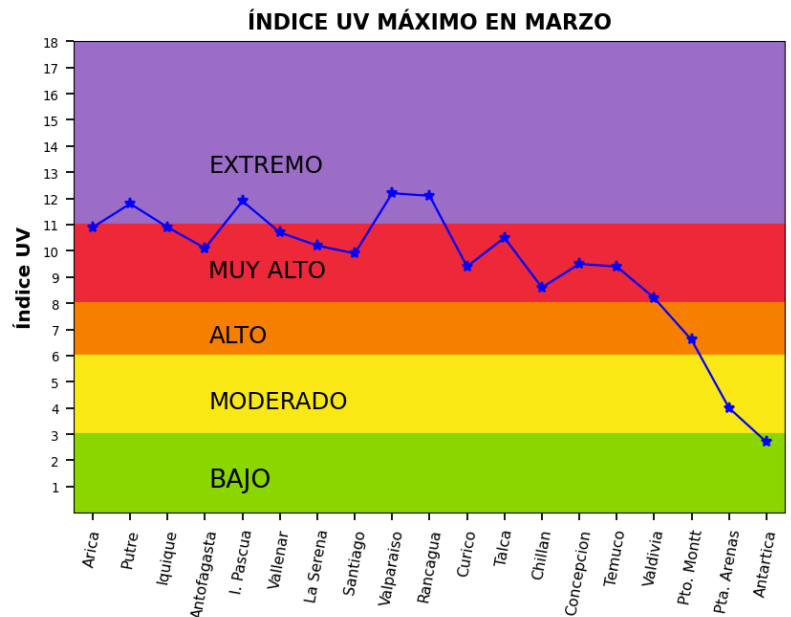


Figura 14. Promedio mensual de Índice Ultravioleta para marzo de 2026. Fuente: Oficina de Servicios Climáticos, DMC.

Figura 15. Valores máximos de Índice Ultravioleta registrados durante el mes de marzo para las principales ciudades de Chile. 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 marzo 2026. Una OF ocurre cuando al menos por tres días consecutivos, la temperatura mínima diaria es menor al percentil 10.

Durante marzo, las estaciones que registraron eventos de OF presentaron, en general, un solo episodio. La estación de Punta Ángeles–Valparaíso y Viña del Mar registraron un evento, con temperaturas mínimas promedio en torno a los 8 °C. Por su parte, las estaciones de Chillán, Los Ángeles, Temuco y La Araucanía presentaron eventos con duraciones entre 3 y 5 días, y temperaturas mínimas promedio que oscilaron entre 0 °C y 4 °C. Finalmente, la estación Base O'Higgins registró un evento, con temperaturas mínimas promedio entre -4 °C y 0 °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](#)".

Temperaturas mínimas extremas más bajas

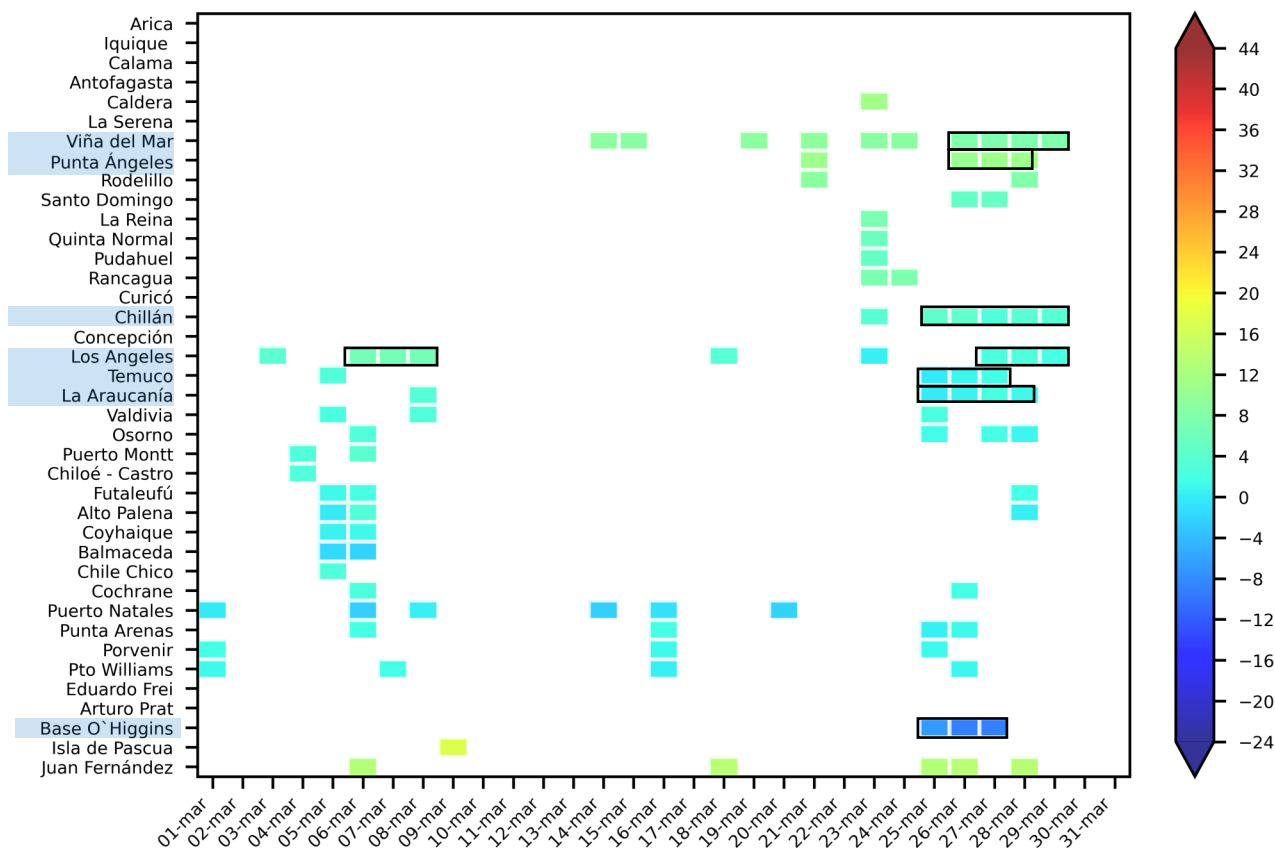


Figura 16. Temperatura mínima extrema diaria (percentil 10; período 1991-2020) de las principales estaciones de monitoreo de Chile, durante marzo de 2026. Fuente: DMC.

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 marzo 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, las estaciones de Pudahuel y La Reina registraron dos eventos, acumulando entre 9 y 10 días en total, con temperaturas máximas promedio que fluctuaron entre 16 °C y 20 °C. Por su parte, las estaciones de Valdivia, Osorno, Coyhaique y Chile Chico presentaron un evento, con máximas extremas entre 12 °C y 16 °C. En contraste, las estaciones de Frei y Prat registraron uno y dos eventos de OC, respectivamente, con temperaturas máximas extremas que oscilaron entre 4 °C y 8 °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 \(diurna\)](#)".

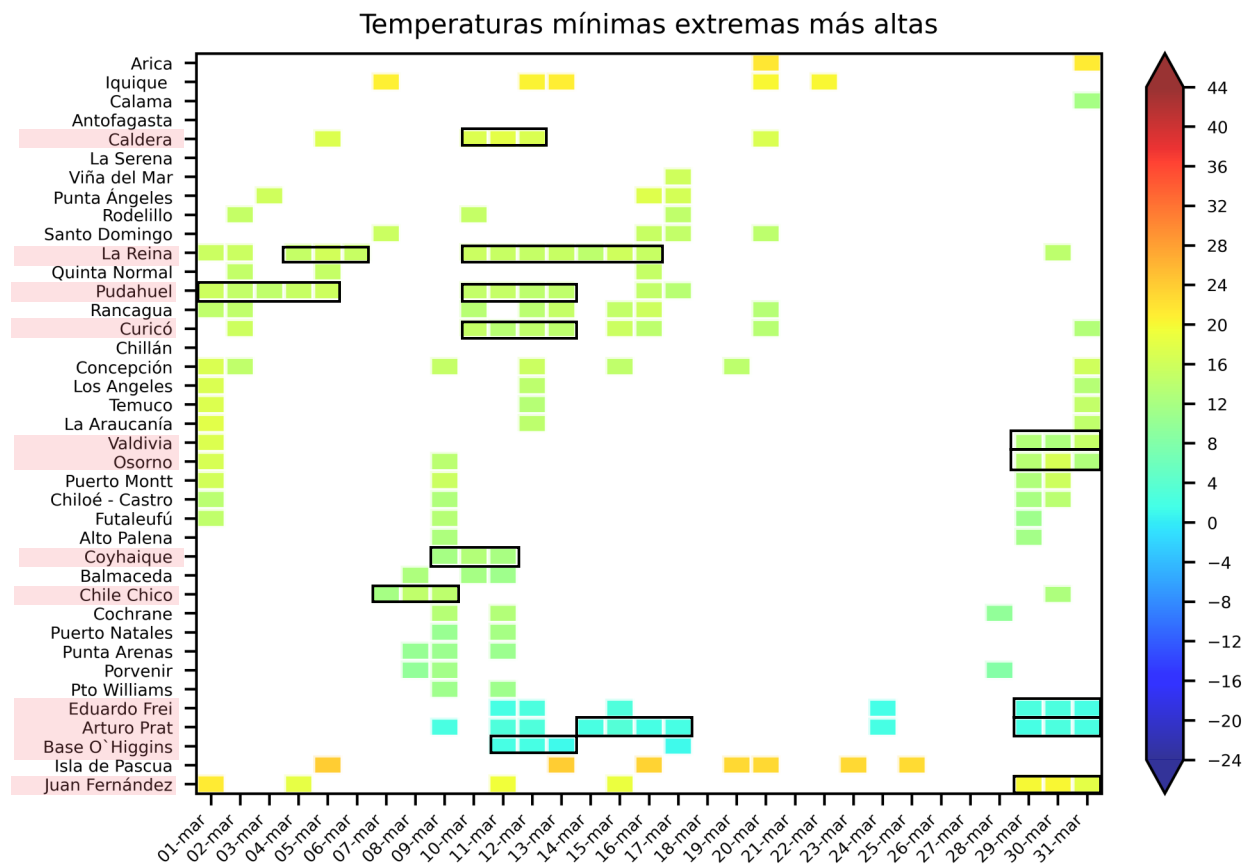


Figura 17. Temperatura máxima extrema diaria (percentil 90; período 1991-2020) de las principales estaciones de monitoreo de Chile, durante marzo de 2026. Fuente: DMC.

Récord de precipitaciones en el sur de Chile

En marzo de 2026, las zonas centro-sur, sur y austral del país registraron precipitaciones que se posicionaron entre los marzos más lluviosos. Estos elevados acumulados de agua caída se explican principalmente por la ocurrencia de sistemas frontales, es decir, fenómenos de variabilidad atmosférica de corto plazo que favorecieron su frecuente ingreso.

Se destacan las siguientes estaciones por registrar los mayores montos de precipitación durante el mes: Puerto Montt, con el valor más alto de 211.6 mm, y Valdivia, con 196.9 mm, ambas con series de datos desde 1961; seguidas por Osorno, con 152.6 mm (serie desde 1950). Estos valores evidencian acumulados significativos dentro de sus respectivos registros históricos.

Asimismo, otras estaciones que alcanzaron el primer lugar en sus respectivos registros fueron Curicó, con 109.6 mm, y Concepción, con 127.0 mm, ambas con series desde 1950; además de Los Ángeles, con 151.8 mm (serie desde 1988).

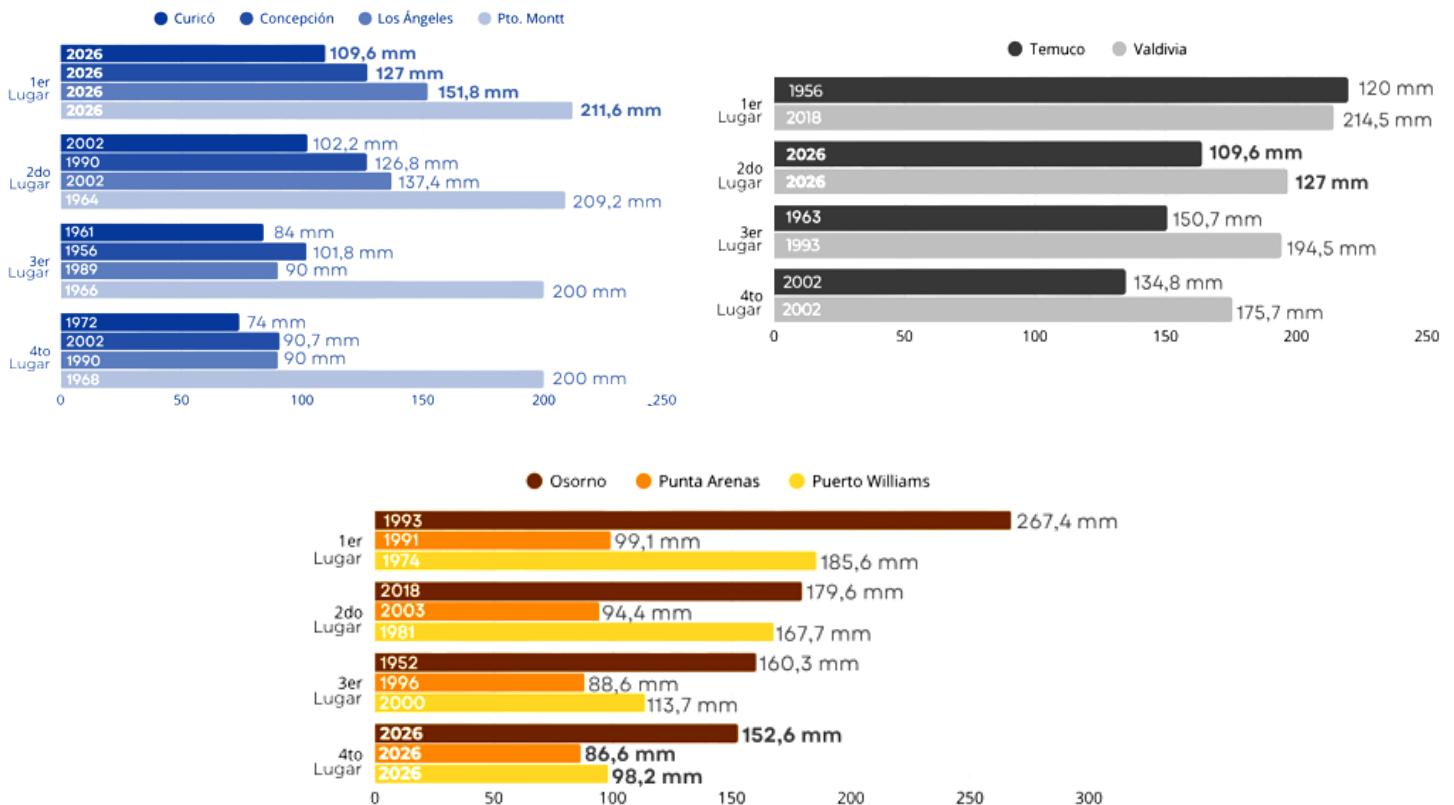


Figura 24. Gráficas de las mayores precipitaciones acumuladas que se posicionaron dentro de los cuatro primeros lugares en estaciones de las zonas centro-sur, sur y austral del país. Datos obtenidos de la Red DMC.

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 IUUV 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		
	Marzo	Promedio	Anom. (°C)	Marzo	Promedio	Anom. (°C)	Marzo	Promedio	Anom. (°C)
Arica	26,0	25,4	0,6	20,2	19,3	0,9	23,1	22,4	0,7
Iquique	26,2	24,9	1,3	19,2	18,1	1,1	22,7	21,5	1,2
Calama	24,6	24,3	0,3	6,2	6,0	0,2	15,4	15,1	0,3
Antofagasta	22,7	22,6	0,1	16,8	16,2	0,6	19,8	19,4	0,3
La Serena	20,4	20,2	0,2	13,5	13,3	0,2	17,0	16,7	0,2
Valparaíso	21,6	19,7	1,9	13,3	13,5	-0,2	17,5	16,6	0,9
Santiago QN	28,5	27,9	0,6	12,2	11,5	0,7	20,4	19,7	0,6
Curicó	25,7	26,8	-1,1	11,6	10,2	1,4	18,7	18,5	0,1
Concepción	20,4	21,3	-0,9	11,4	10,0	1,4	15,9	15,6	0,3
Temuco	22,0	23,0	-1,0	7,6	8,1	-0,5	14,8	15,5	-0,7
Valdivia	19,3	21,5	-2,2	7,4	7,5	-0,1	13,4	14,5	-1,1
Osorno	18,8	20,5	-1,7	7,6	7,3	0,3	13,2	13,9	-0,7
Puerto Montt	17,4	18,1	-0,7	8,6	8,1	0,5	13,0	13,1	-0,1
Coyhaique	16,1	17,4	-1,3	6,8	6,9	-0,1	11,5	12,2	-0,7
Balmaceda	15,4	16,3	-0,9	5,3	4,5	0,8	10,4	10,4	-0,1
Punta Arenas	12,7	13,0	-0,3	5,5	5,4	0,1	9,1	9,2	-0,1
Isla de Pascua	28,1	26,9	1,2	21,3	20,2	1,1	24,7	23,6	1,1

Climatología (1991-2020)

Estaciones	Precipitación Total Mensual (mm)			
	Marzo	Promedio	Anom. (mm)	%
Putre	11,0	31,0	-20,0	-65
Arica	0,0	0,3	-0,3	-
Iquique	0,0	0,0	0,0	-
Calama	0,0	0,8	-0,8	-
Antofagasta	0,0	0,8	-0,8	-
La Serena	0,2	1,1	-0,9	-82
Valparaíso	8,4	2,8	5,6	200
Santiago	7,4	4,1	3,3	80
Curicó	109,6	9,3	100,3	1078
Concepción	127,0	22,2	104,8	472
Temuco	164,0	43,8	120,2	274
Valdivia	196,9	68,0	128,9	190
Osorno	152,6	64,4	88,2	137
Puerto Montt	211,6	99,3	112,3	113
Coyhaique	134,0	72,8	61,2	84
Balmaceda	59,0	38,6	20,4	53
Punta Arenas	86,6	42,9	43,7	102
Isla de Pascua	47,4	86,9	-39,5	-45

