

Boletín Agroclimático

Agosto 2026

Perspectiva

septiembre – octubre – noviembre 2026

16 de septiembre de 2026 - Volumen 90

Dirección Meteorológica de Chile
Subdepartamento de Climatología y Met. Aplicada
Sección Meteorología Agrícola

Autores

Meteorólogas Consuelo González, Marcia Bustos, Maite Aedo y María Carolina Vidal
Ing. Agrónoma Renata Laimböck

Editor

Meteorólogo Juan Quintana Arena

Foto de portada

Juan Quintana - Predio de Acelgas en Renaico - Región de La Araucanía



¿Cómo comunicarte con nosotros?

www.meteochile.gob.cl

datosagro@meteochile.cl

X oficial: @meteochile_dmc

Dirección: Av. Portales 3450,
Estación Central, Santiago

Información importante

Este Boletín es elaborado por la Sección de Meteorología Agrícola considerando las proyecciones del Pronóstico Climático Estacional emitido mensualmente por la Dirección Meteorológica de Chile.

Los datos meteorológicos presentados en este boletín son recolectados a través de estaciones meteorológicas propias y de otras instituciones públicas y privadas. La información proveniente de estaciones meteorológicas automáticas y/o convencionales puede contener errores y sufrir modificaciones posteriores.

AGOSTO 2026: ALTAS TEMPERATURAS NORTE Y CENTRO Y BAJAS EN EL SUR

TEMPERATURAS MÁXIMAS MUY ALTAS

Temperatura máxima media del mes

Arica: 21.3°C	Iquique: 21.2°C
Antofagasta: 19.6°C	La Serena: 17.7°C
Santo Domingo: 17.0°C	



TEMPERATURAS MÍNIMAS MUY ALTAS

Temperatura mínima media del mes

Arica: 17.9°C	Iquique: 17.1°C
Antofagasta: 15.5°C	La Serena: 11.0°C
Valparaíso: 10.9°C	Tobalaba: 7.2°C



BAJAS TEMPERATURAS

Temperatura mínima media del mes

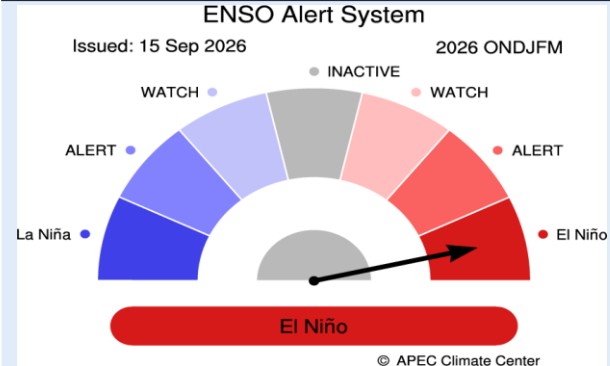
Balmaceda: -4.4°C	Coyhaique -1.7°C
--------------------------	-------------------------

Temperatura máxima media del mes

Balmaceda: 4.2°C	Coyhaique 6.2°C
-------------------------	------------------------



Perspectiva climática en Chile para sep-oct-nov 2026



Se esperan condiciones de El Niño intenso, para el trimestres sep-oct-nov 2026 y hasta el trimestre dic-ene-feb 2027.

Fuente: Centro Climático de Corea y NOAA

 Se esperan condiciones lluviosas entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos.

 En general, se prevén mañanas más cálidas que lo normal, excepto en las zonas sur y austral.

 Se pronostican tardes más cálidas en la zona norte del país, mientras que en la zona central y sur serán más frías.

➤ Comportamiento Pluviométrico 2026.

El régimen pluviométrico del invierno (jun-jul-ago 2026), estuvo caracterizado por pulsos de gran intensidad. El evento meteorológico más significativo de la temporada se registró a mediados de julio, producto de un intenso sistema frontal, impulsado por un fuerte río atmosférico, que ingresó al país después de la segunda quincena del mes. Este temporal afectó con especial intensidad a la zona central y parte del norte chico (entre las latitudes 25°S y 35°S), donde se alcanzaron máximos históricos de invierno, con acumulados locales que superaron incluso los 100 mm de agua caída en un solo evento.

Por su parte, las regiones del centro-sur y sur del país (entre los 35°S y 45°S) mantuvieron un patrón de lluvias recurrente a lo largo del trimestre invernal, aunque muy débiles para la época del año en junio (Figura 1). En esta zona geográfica se destaca el primer pulso de alta intensidad ocurrido a principios de junio (cerca del día 8), sin embargo, las precipitaciones disminuyeron considerablemente hasta la primera semana de julio, cuando estas volvieron con gran intensidad y se mantuvieron así hasta comienzos de agosto de 2026.

Hacia el término del invierno, a mediados de agosto, el panorama meteorológico sorprendió con lluvias que lograron alcanzar inusualmente hasta el extremo norte del país, llegando a latitudes cercanas a los 15°S, sectores del norte grande, donde las lluvias invernales son sumamente escasas. Cabe señalar que esta zona también fue afectada por un aumento considerable de la temperatura del aire.

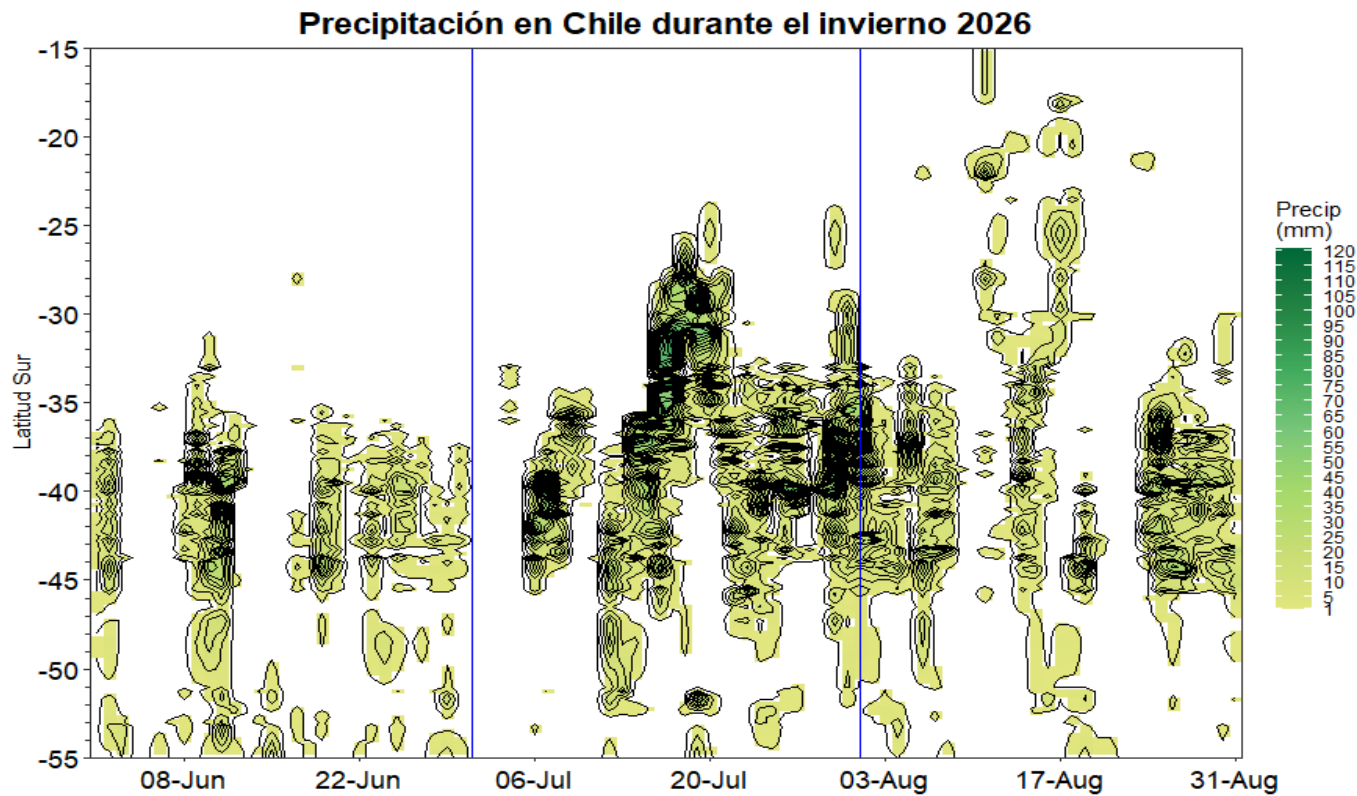


Figura 1. Precipitación diaria (mm) registrada durante el invierno (jun-jul-ago) de 2026 en gran parte del país. Datos: DMC – FDF – INIA y Armada de Chile.

Como consecuencia de las intensas precipitaciones que se registraron durante julio de 2026, se considera que este mes fue el más lluvioso de la temporada en gran parte del país, desde el norte chico a la zona sur, cuyos montos acumulados en el mes más destacados fueron de **200.2 mm** en La Serena, **285.5 mm** en Combarbalá, **327.3 mm** en Rodelillo, **314.0 mm** en Chillán, **340.8 mm** en Concepción y, **683.3 mm** en Valdivia.

Por otra parte, en el norte grande, agosto se destacó como el mes más lluvioso del invierno de 2026, alcanzando récord de precipitación en ciudades como Arica con **13.5 mm** (N. 0.1 mm), Iquique con **16.0 mm** (N. 0.2 mm) y Antofagasta con **14.8 mm** (N. 0.8 mm).

CONDICIONES CLIMÁTICAS DE AGOSTO 2026

➤ Comportamiento Térmico - Agosto 2026.

Agosto de 2026 presentó un comportamiento térmico similar a lo observado durante julio del presente año, manteniendo la configuración típica de El Niño, con valores altos en la zona norte y central y bajos en la zona austral. En las zonas norte y central del país, los promedios mensuales de las temperaturas extremas alcanzaron valores muy altos, situándose entre los más cálidos del registro histórico para el mes, particularmente en las zonas costeras. Por otra parte, la zona austral experimentó mañanas notablemente más frías que lo normal para la época, destacando la Región de Aysén (Figura 2).

Además de la influencia de la fase cálida de El Niño, donde la temperatura superficial del mar está más cálida de lo normal, el aumento de las temperatura mínima del aire se puede explicar además por el incremento en la cobertura nubosa, que actúa como un techo, reteniendo el calor acumulado durante el día, impidiendo que este escape hacia la atmósfera durante la noche. En ese sentido, los promedios mensuales se presentaron extremadamente cálidos en la costa norte y centro del país. Destacaron especialmente las estaciones meteorológicas ubicadas en Antofagasta y La Serena, que registraron el valor más cálido para agosto de sus registros históricos, con la temperatura mínima media del mes de **15.5°C** y **11.0°C**, respectivamente.

En la costa de la zona norte, entre la noche del martes 11 y la madrugada del miércoles 12 de agosto, se registraron intensos vientos y un aumento significativo en la temperatura, alcanzando **33.4°C** en Iquique. En la zona central las altas temperaturas máximas también se asocian con la presencia de circulación ciclónica que acompaña a las bajas costeras, así como por la influencia de las altas presiones que mantuvieron el cielo despejado, lo que facilitó el ingreso de radiación a la superficie terrestre. En Iquique y en Santo Domingo se observaron los promedios mensuales de temperatura máxima más altos para agosto, con **21.2°C** y **17.0°C**, respectivamente.

Las temperaturas de la zona austral se presentaron bajo lo normal. En Coyhaique y Balmaceda se posicionaron como el segundo agosto con mañanas más frías, cuyos promedios fueron de **-1.7°C** y **-4.4°C**, respectivamente. En Coyhaique también se registró el agosto con las tardes más frías, con un promedio mensual de temperatura máxima de **6.2°C**.

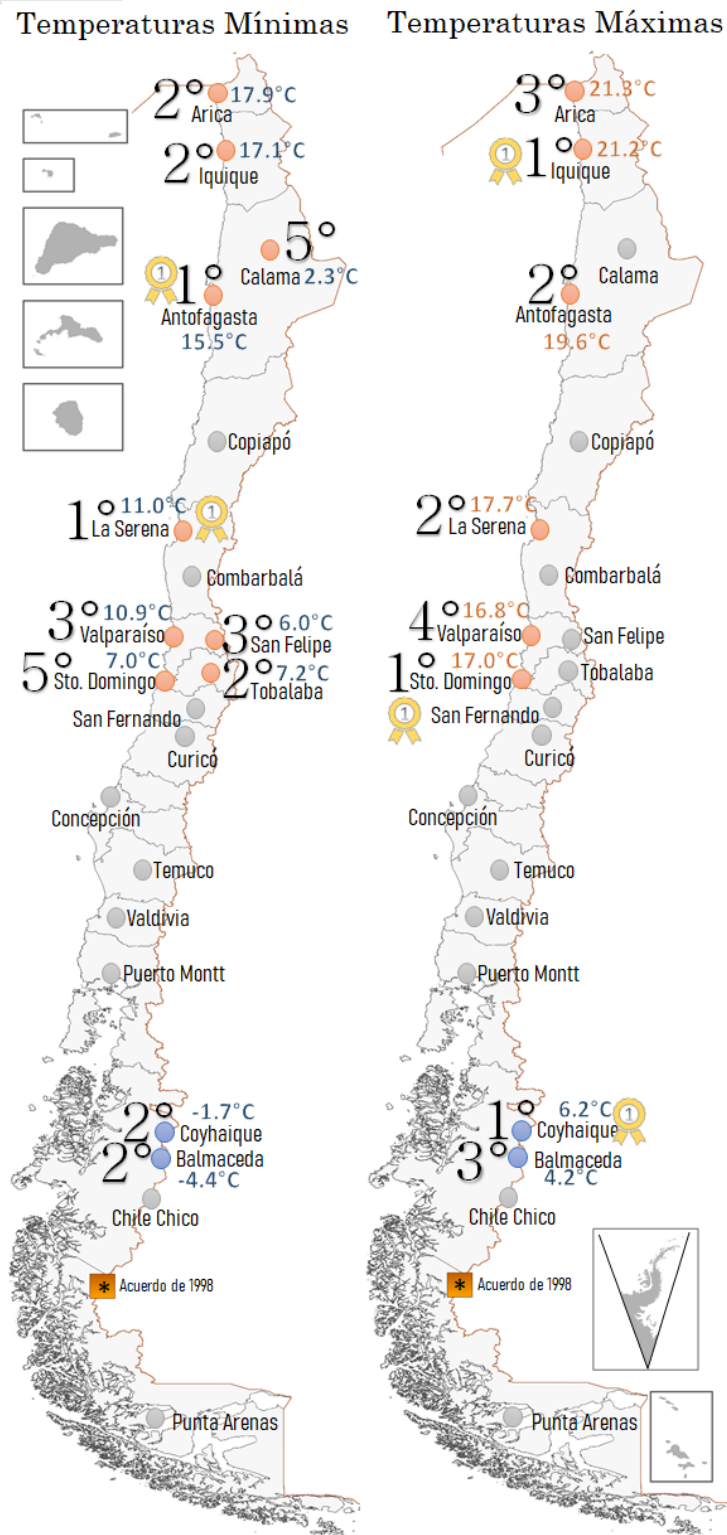


Figura 2. Distribución espacial de récords históricos de temperatura mínima (panel izquierdo) y máxima (panel derecho) media mensual observada en agosto de 2026. Los puntos de color rojo representan registros cálidos y los azules, registros fríos y los números indican la posición histórica de la temperatura. Datos: DMC.

➤ Comportamiento atípico e inusual del ciclo diario térmico en agosto 2026.

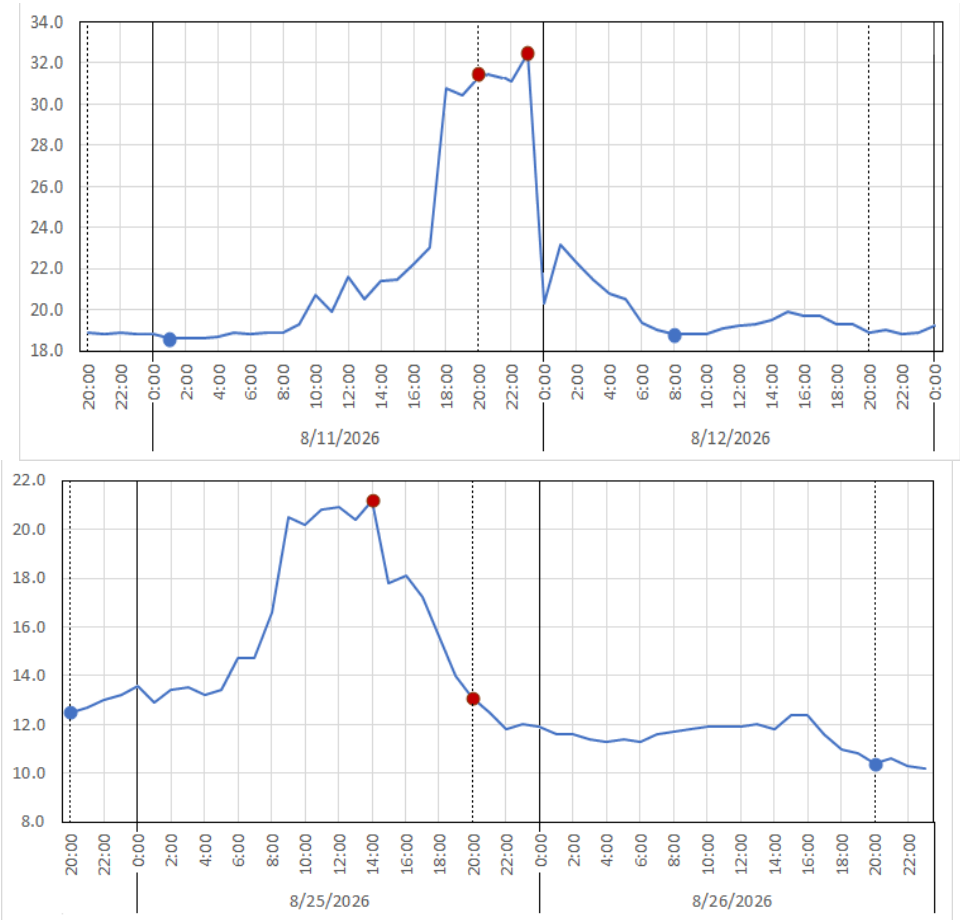
Agosto del 2026 se caracterizó por presentar una condición inusual y poco frecuente respecto al ciclo diario de la temperatura del aire presente en Iquique y en Santiago, forzado por condiciones atmosféricas. En ambos casos y durante la noche se registró la temperatura más alta, correspondiente a la temperatura máxima, y durante el día la temperatura más baja, correspondiente a la temperatura mínima.

Normalmente, el ciclo diario de la temperatura del aire en latitudes ecuatoriales, subtropicales y de latitudes medias, y para cualquier época del año, la temperatura comienza a descender a partir del atardecer y alcanza su menor valor en la madrugada o mañana del día siguiente y luego comienza a crecer alcanzando su máximo valor de temperatura después del mediodía. Este ciclo de la temperatura del aire está fuertemente asociado a la radiación solar que llega durante el día, aumentando la temperatura, y a la pérdida radiativa nocturna presente cada noche, disminuyendo la temperatura.

En la zona norte, entre los días martes 11 y miércoles 12 de agosto se presentó un abrupto calentamiento, como consecuencia de la presencia de viento del este, proveniente de la cordillera andina, que provocó un aumento significativo en la temperatura, llegando a **33.4°C** a las **23:10 hrs. el día 11**, sin embargo, después hubo un descenso alcanzando la temperatura mínima de 18.4°C cerca de las 08:00 hora local (Figura 3).

En la zona central, el 26 de agosto, por una condición frontal de características fría y abundante nubosidad se registró una amplitud térmica reducida. Es decir, el valor de temperatura máxima (13.0°C) fue registrado durante la noche del 25 (20:08 hora local), mientras que el mínimo (10.4°C) se produjo al finalizar el registro del día 26 (19:53 hora local), registrando una amplitud térmica diaria de 2.6°C (Figura 3). Esta condición de extremas invertidas se presentó en la zona central los días 2, 15 y 26 de agosto de 2026.

Figura 3. Registro de temperatura horaria del aire en Iquique (panel superior) y en Santiago (panel inferior) durante los días martes 12 y miércoles 13 en Iquique y el martes 25 y miércoles 26 de agosto en Santiago, respectivamente. Se destacan con puntos azules el valor y el horario de registro de la mínima por día y en puntos rojos, el valor de la máxima. Las líneas continuas señalan la extensión del día en horario local y en líneas segmentadas, la extensión horaria para los registros de datos climatológicos.



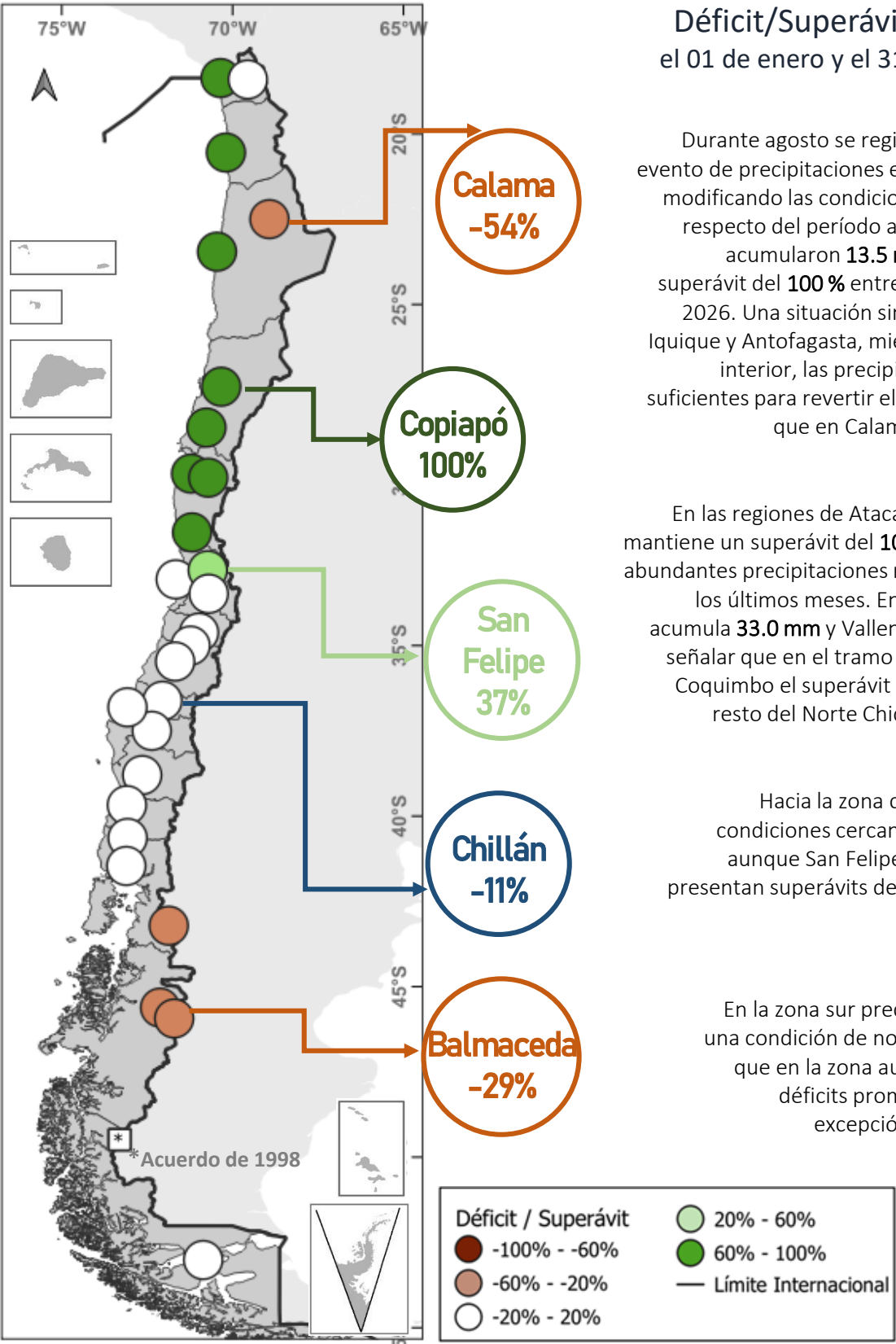
Déficit/Superávit¹ acumulado entre el 01 de enero y el 31 de agosto de 2026

Durante agosto se registró un importante evento de precipitaciones en el Norte Grande, modificando las condiciones pluviométricas respecto del período anterior. En Arica se acumularon **13.5 mm**, alcanzando un superávit del **100 %** entre enero y agosto de 2026. Una situación similar se observó en Iquique y Antofagasta, mientras que, hacia el interior, las precipitaciones no fueron suficientes para revertir el déficit acumulado, que en Calama alcanza un **54 %**.

En las regiones de Atacama y Coquimbo se mantiene un superávit del **100 %**, asociado a las abundantes precipitaciones registradas durante los últimos meses. En Atacama, Copiapó acumula **33.0 mm** y Vallenar **205.9 mm**. Cabe señalar que en el tramo sur de la Región de Coquimbo el superávit es menor que en el resto del Norte Chico y bordea el 70%.

Hacia la zona central predominan condiciones cercanas a la normalidad, aunque San Felipe, Tobarra y Parral presentan superávits de **37 %**, **45 %** y **53 %**, respectivamente.

En la zona sur predomina igualmente una condición de normalidad, mientras que en la zona austral se mantienen déficits promedio del **27 %**, con excepción de Punta Arenas.



¹Normal calculada en base al período 1991-2020.

Figura 4. Déficit y/o superávit (en porcentaje) de precipitación acumulada respecto a un año normal, entre el 1 de enero y el 31 de agosto de 2026, para 27 localidades entre las regiones de Arica-Parinacota y Magallanes. Período climático base: 1991-2020. Datos: DMC-DGA-SERVIMET.

Temperatura Máxima

Temperatura Mínima

ESTACIÓN	Media	Condición	Anomalía	Media	Condición	Anomalía
Arica	21.3	Ext. Cálido	+3.1	17.9	Ext. Cálido	+3.1
Iquique	21.2	Ext. Cálido	+3.4	17.1	Ext. Cálido	+3.2
Calama	22.2	Normal	-0.2	2.3	Muy Cálido	+1.9
Antofagasta	19.6	Ext. Cálido	+2.8	15.5	Ext. Cálido	+3.3
La Serena	17.7	Ext. Cálido	+1.9	11.0	Ext. Cálido	+3.0
Valparaíso	16.8	Muy Cálido	+1.3	10.9	Muy Cálido	+1.4
Rodelillo	17.0	Cálido	+1.4	8.7	Muy Cálido	+1.5
Sto. Domingo	17.0	Muy Cálido	+1.4	7.0	Ligeramente Cálido	+1.3
Santiago	17.6	Normal	0.0	6.5	Cálido	+1.6
Curicó	15.4	Ligeramente Cálido	+0.6	6.0	Cálido	+1.6
Chillán	14.2	Normal	+0.1	3.9	Normal	-0.3
Concepción	14.5	Ligeramente Cálido	+0.5	6.7	Ligeramente Cálido	+0.7
Temuco	13.7	Ligeramente Cálido	+0.4	4.7	Normal	+0.5
Valdivia	12.5	Normal	+0.1	3.9	Normal	-0.3
Osorno	12.1	Normal	+0.1	3.8	Normal	+0.1
Puerto Montt	11.2	Normal	0.0	3.4	Normal	-0.4
Balmaceda	4.2	Extremadamente Frío	-2.7	-4.4	Extremadamente Frío	-3.2
Coyhaique	6.2	Muy Frío	-2.1	-1.7	Extremadamente Frío	-2.6
Punta Arenas	5.7	Normal	0.0	0.0	Normal	-0.1

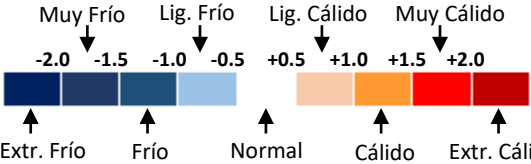
Tabla 1. Comportamiento de la temperatura máxima y mínima [°C], correspondiente a agosto de 2026. Se incluye la media del mes, la condición térmica en categorías (extremadamente frío, muy frío, frío, normal, cálido, muy cálido y extremadamente cálido) y la anomalía estandarizada. Período climático base (normal*): 1991-2020. s/i: Sin Información. Datos: DMC.



¿Cómo se define la condición térmica del mes?

Se definen 9 categorías para determinar la condición térmica del mes en las diferentes estaciones. Para esto, se utiliza un concepto estadístico llamado **anomalía estandarizada (σ)**.

A diferencia de la anomalía normal (en °C), σ no tiene dimensión física, lo que permite comparar las temperaturas de diferentes estaciones meteorológicas. Estas naturalmente tienen variabilidades diferentes (ejemplo: en la costa las temperaturas oscilan mucho menos que en el interior).



Muy Frío Lig. Frío Lig. Cálido Muy Cálido

-2.0 -1.5 -1.0 -0.5 +0.5 +1.0 +1.5 +2.0

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

Extr. Frío Frío Normal Cálido Extr. Cálido

Algunos de los registros de temperatura máxima diaria destacados, con más de 28°C, en agosto de 2026

Región	Localidad	Temperatura	Día del mes	Región	Localidad	Temperatura	Día del mes
Atacama	Copiapó	32.1°C	20	Metropolitana	Til Til	30.0°C	22
Coquimbo	Vicuña	32.2°C	21		Pirque	28.9°C	22
	Ovalle	34.4°C	21		Mallarauco	28.9°C	22
	Monte Patria	33.0°C	21		El Monte	29.5°C	22
	Salamanca	32.2°C	21		Talagante	28.6°C	22
Valparaíso	Calle Larga	32.0 °C	22		Huelquén	28.2 °C	21
	San Felipe	34.3°C	22		Colina	28.8°C	22
	Llay Llay	33.3°C	12		Santiago	28.7°C	25

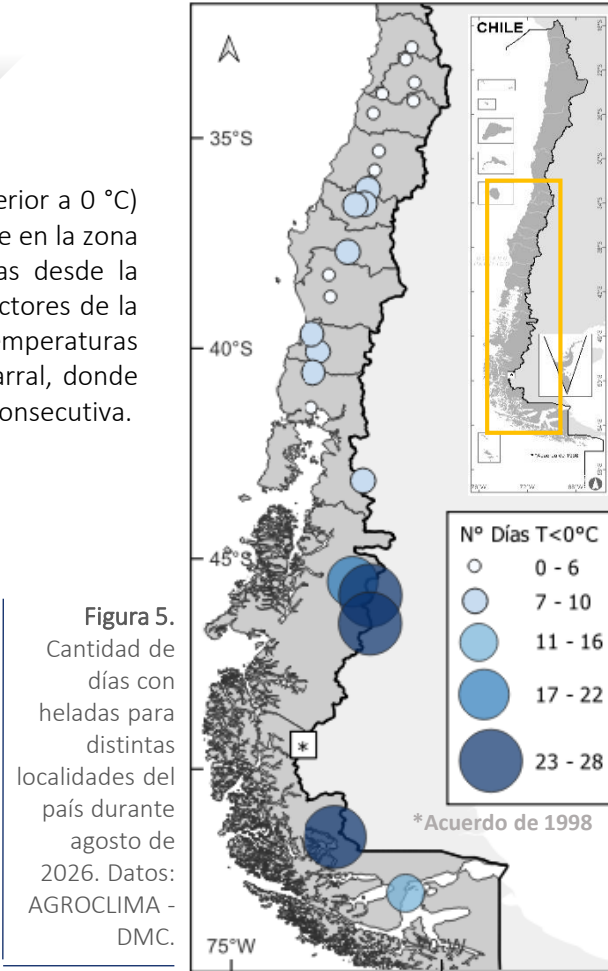
Temperaturas mínimas y heladas

En agosto, el número de heladas (temperatura mínima igual o inferior a 0 °C) disminuyó en comparación con los meses anteriores, especialmente en la zona central del país. No obstante, se registraron eventos de heladas desde la Región de Valparaíso hasta el extremo sur de Chile. En algunos sectores de la zona central, se alcanzaron hasta cinco días consecutivos con temperaturas inferiores a 0 °C. Un ejemplo de esta situación se presentó en Parral, donde hubo ocho días con heladas, cinco de ellos registrados de manera consecutiva.

Tabla 2. Resumen de días con heladas y la intensidad de estas registrada en distintas localidades del país durante agosto de 2026. Datos: DMC.

Estación	N° Días con Heladas (T≤0)	Registro más bajo de temperatura en el mes	
		Temp [°C]	Día del mes
Rinconada	1	-0.5	9
Tiltil	2	-2.5	9
Pirque	2	-3.0	9
San Pedro	4	-2.4	11
Marchigüe	4	-1.9	10
Codegua	1	-0.2	9
San Rafael	3	-2.2	12
Yerbas Buenas	5	-2.5	12
Longaví	5	-2.8	12
Parral	8	-3.4	12
Coihueco	10	-3.0	10
Chillán	7	-2.8	10
Mulchén	8	-2.7	12
Traiguén	4	-1.4	11
Temuco	4	-1.5	17
Paillaco	10	-3.0	11
Valdivia	8	-2.1	11
Osorno	9	-2.1	23
Puerto Montt	6	-2.4	11
Futaleufú	9	-3.7	23
Coyhaique	21	-6.2	22
Balmaceda	27	-17.5	10
Chile Chico	24	-7.3	10
Puerto Natales	26	-8.1	12
Punta Arenas	13	-3.9	23

¹Heladas advectivas: Se producen debido al movimiento de una masa de aire frío y seco sobre una región específica. En nuestro país, las heladas por advección se producen generalmente tras el paso de un sistema frontal.
Fuente: Bravo H., Rodrigo, Quintana A., Juan y Reyes M., Marisol (eds.) (2020) Heladas. Factores, tendencias y efectos en frutales y vides [en línea]. Osorno: Boletín INIA - Instituto de Investigaciones Agropecuarias. N° 417.



Durante el mes se registró un evento significativo de heladas que se extendió entre los días 6 y 14, abarcando desde la Región de Valparaíso hasta la Región de Los Lagos. Este episodio estuvo asociado al predominio de un régimen anticiclónico de características frías sobre gran parte del territorio, favoreciendo la ocurrencia de heladas de tipo advectivo¹. Entre los registros más destacados se encuentran temperaturas mínimas de -1.7 °C en San Felipe, -2.5 °C en Tiltil, -2.4 °C en San Pedro, -3.3 °C en La Estrella, -2.2 °C en San Rafael, -2.8 °C en Longaví, -3.4 °C en Parral, -3.0 °C en Coihueco, -3.6 °C en Quillón, -2.2 °C en Navidad, -3.4 °C en Los Ángeles, -2.1 °C en Negrete, -2.3 °C en Renaico, -3.0 °C en Paillaco y -2.6 °C en Llanquihue.

Adicionalmente, en el extremo sur del país hubo dos episodios de heladas. El primero, entre los días 3 y 18, y el segundo, entre los días 20 y 26. En esta zona destacó Balmaceda, donde se registraron 27 días con temperaturas inferiores a 0 °C, de los cuales 17 fueron consecutivos. En esta misma localidad, el día 11 se alcanzó una temperatura mínima absoluta de -17.5 °C

Horas de Frío

A partir de mayo de cada año se comienzan a contabilizar las horas de frío, un indicador de la acumulación de bajas temperaturas. El método utilizado para este fin corresponde al método genérico de contabilización acumulada de horas con temperaturas bajo 7°C, siendo cada hora de frío el lapso de tiempo que transcurre entre 0 y 7°C.

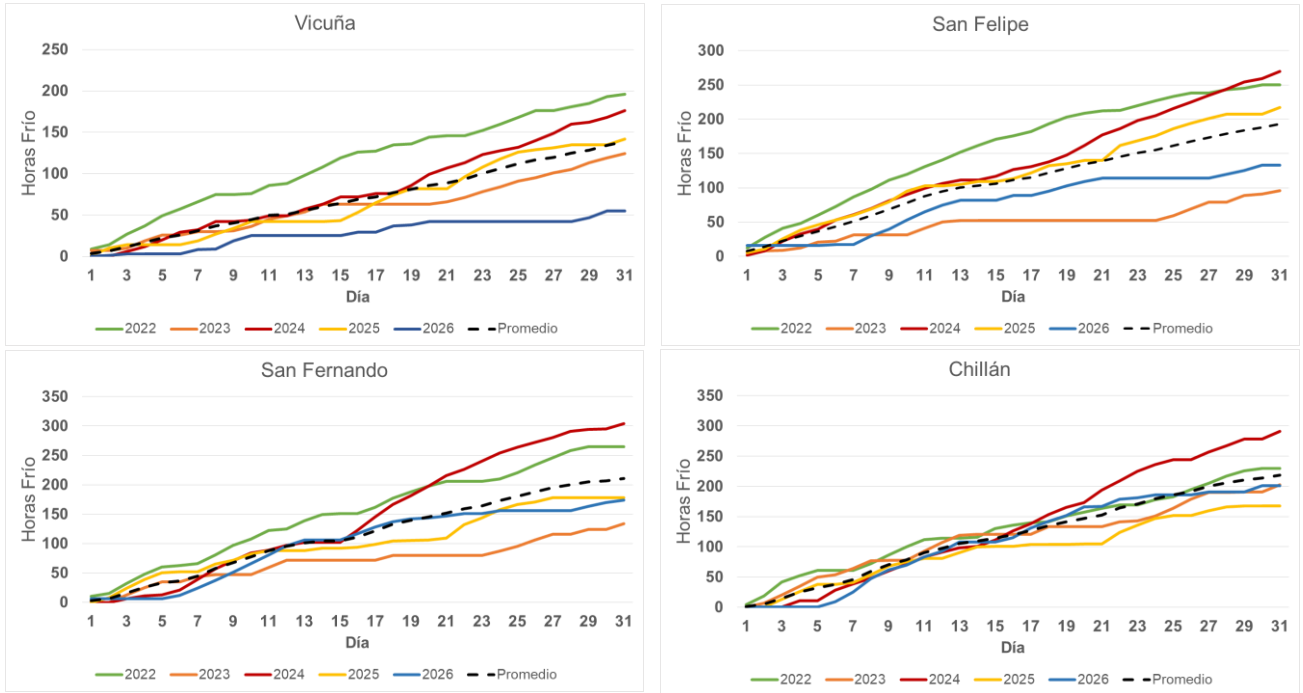


Figura 6. Comparación de horas de frío acumuladas durante agosto en los últimos 5 años, junto al promedio 2022-2026. Datos: AGROCLIMA - DMC.

➤ Todas las localidades analizadas presentan un déficit en la acumulación de horas de frío durante el período comprendido entre el 1 de mayo y el 31 de agosto del presente año, en comparación con el promedio histórico*. Como se observa en la Tabla X, los mayores déficits se registran en Combarbalá (-66%), Salamanca (-46%) y Ovalle (-41%), constituyéndose como las tres localidades con las mayores diferencias respecto del promedio. Por otro lado, Alto del Carmen (-7%), Temuco (-8%) y Valdivia (-1%) presentan los déficits más bajos del período analizado. De acuerdo con esta información, se sugiere a los agricultores mantener un monitoreo constante del avance fenológico de los frutales, debido a que la insuficiente acumulación de frío podría retrasar la salida de la dormancia y, consecuentemente, las etapas de brotación y floración. En estos casos, podría evaluarse, de acuerdo con las condiciones particulares de cada predio y especie, el uso de bioestimulantes nutricionales y reguladores de crecimiento previo a la brotación, con el objetivo de favorecer y uniformar la floración.

Tabla 3. Déficit/Superávit de horas de frío acumuladas entre el 1 de mayo y el 31 de agosto de 2026 respecto del promedio* para distintas localidades entre las regiones de Atacama y Los Lagos. Datos: AGROCLIMA - DMC.

Localidad	Déficit o Superávit * 2026 (%)	Localidad	Déficit o Superávit * 2026 (%)	Localidad	Déficit o Superávit * 2026 (%)
Copiapó	-28	La Cruz	-31	Curicó (Aerod.)	-34
Alto del Carmen	-7	Olmué	-20	Yerbas Buenas	-20
Vicuña	-31	Casablanca	-22	Chillán (Aerod.)	-13
Ovalle	-41	Santo Domingo	-21	Concepción	-34
Combarbalá	-66	Talagante	-23	Los Angeles (Aerod.)	-22
Salamanca	-46	Pirque	-26	Temuco	-8
Cabildo	-24	Longovilo	-15	Valdivia (Aerod.)	-1
San Felipe	-28	Graneros	-28	Osorno (Aerod.)	-21
Llailay	-18	San Fernando	-29	Puerto Montt (Aerop.)	-9

*Promedio obtenido en al menos 10 años de registro

Evapotranspiración de referencia

Corresponde a la suma total del agua perdida por evaporación desde el suelo y por transpiración de las plantas en un área por mes. Se expresa en milímetros (mm) y constituye un indicador clave para la agricultura, ya que permite estimar la demanda hídrica de los cultivos, planificar y ajustar los riegos y optimizar el uso del agua.

Durante agosto de 2026, la ET_o presentó valores similares a los registrados en agosto de 2025 en Padre las Casas, Ovalle y Puerto Varas principalmente, mientras que en Vicuña se observaron valores mínimamente superiores. Finalmente, localidades como Putre y Puerto Natales presentan valores notablemente inferiores, mientras que Chicolco, San Felipe y Panguilemo registran descensos mínimos. En términos generales, la demanda atmosférica de agua se mantuvo relativamente estable entre periodos, aunque con variaciones locales en los requerimientos hídricos. Se recomienda monitorear la humedad del suelo y el estado de los cultivos, ajustando la frecuencia y las láminas de riego según la demanda evapotranspirativa y las condiciones de cada predio, evitando reducciones generalizadas.

Al comparar el comportamiento histórico de la ET_o con la evolución observada durante 2025 y el mes de agosto de 2026, se aprecia una tendencia estacional levemente similar entre estos (a excepción de Puerto Natales, que mostró valores significativamente menores en el mes mencionado). Considerando la consistencia de este patrón, es esperable que dicha tendencia se mantenga en los meses posteriores. No obstante, se sugiere una evaluación continua, ya que algunas localidades presentan diferencias más relevantes respecto a los valores de 2025, como es el caso de Puerto Natales.

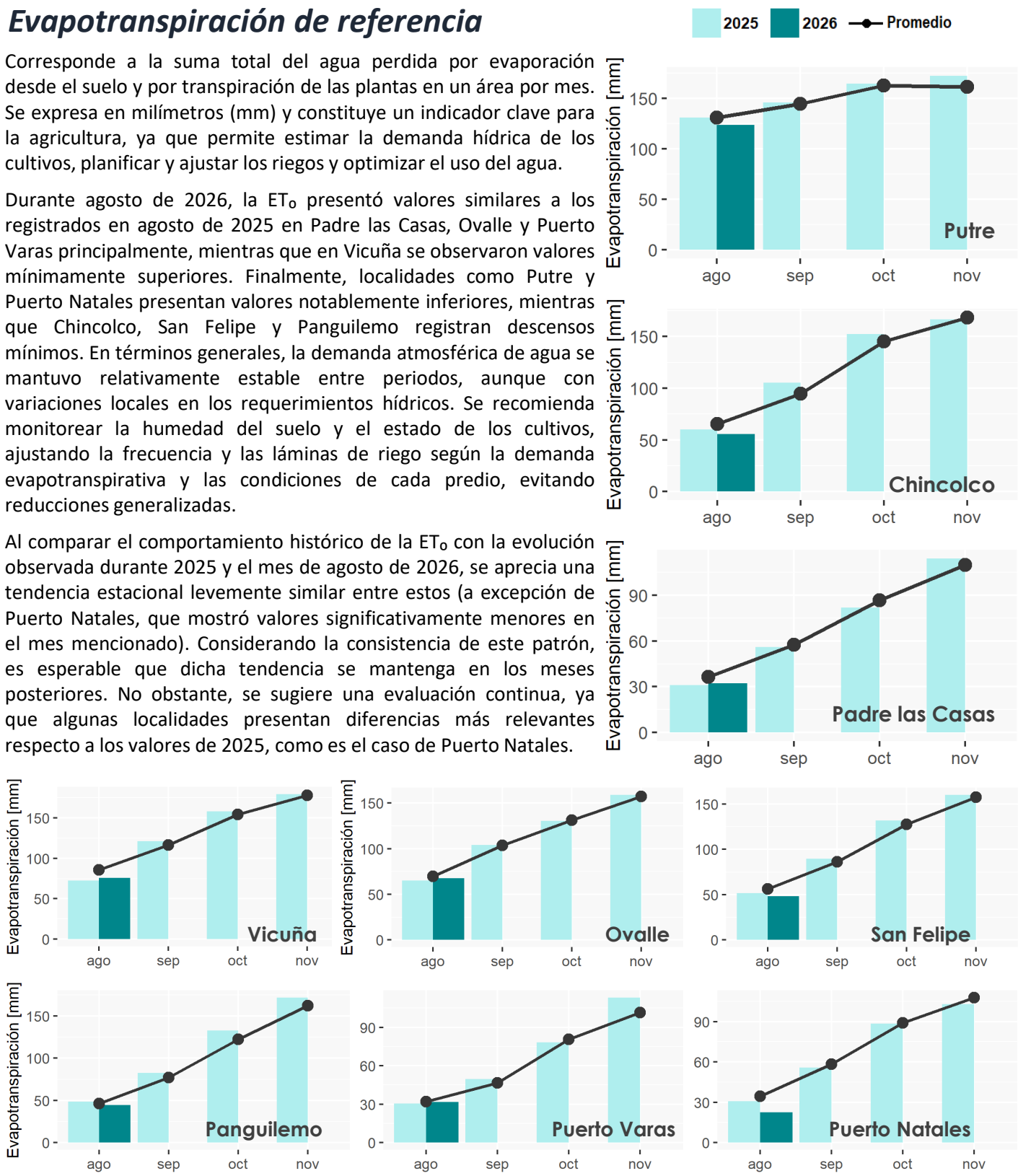


Figura 7. Evapotranspiración acumulada mensual en diversas localidades de Chile, entre agosto y noviembre de 2025 (barras turquesa claro), agosto de 2026 (barra turquesa oscuro) y promedio histórico (línea continua negra). El promedio fue obtenido de los datos disponibles en cada estación meteorológica, cuando no se muestra en el gráfico, se debe a que la estación no cuenta con información suficiente para calcular dicho valor. Fuente de datos: DMC.

*Pronóstico para el trimestre
septiembre – octubre – noviembre 2026*

**Perspectiva
general para Chile**

**Condiciones del océano y la
atmósfera del Pacífico
ecuatorial central**

El Niño se encuentra en pleno fortalecimiento, registrándose anomalías positivas de la temperatura superficial del mar superiores a +3,0 °C en el Pacífico ecuatorial oriental y de +1,8 °C en la región Niño-3.4 durante agosto de 2026. La NOAA prevé que este fortalecimiento continuará hasta fines de año, alcanzando un evento histórico durante oct-nov-dic de 2026 de intensidad muy fuerte.

Fuente: NOAA



Se espera precipitación sobre lo normal desde parte de la Región de Coquimbo hasta la Región de Los Ríos, mientras que desde la Región de Los Lagos hasta la Región de Magallanes predominarían condiciones bajo lo normal. El Norte Grande, en cambio, permanecerá en estación seca.



Se prevén mañanas más cálidas que lo normal desde Arica hasta el norte del Maule, mientras que en la zona sur se esperan temperaturas bajo lo normal.



Se pronostican tardes más cálidas de lo normal desde Arica hasta la Región de Coquimbo, incluyendo algunos sectores de la Región de Valparaíso. En tanto, desde el sur de esta región y hasta la Región de Magallanes se esperan temperaturas máximas más frías, con excepción de algunos sectores de la zona austral, donde se prevén temperaturas más cálidas.



El pronóstico estacional es un pronóstico climático trimestral, no meteorológico, y analiza la tendencia de condiciones generales de temperatura y precipitación esperadas para el trimestre, y no da cuenta de la ocurrencia de eventos meteorológicos específicos ni extremos diarios. Manténgase atento a los pronósticos diarios y semanales, para tomar decisiones respecto a eventos meteorológicos diarios y extremos visitando: www.meteochile.gob.cl

Cuando la incertidumbre en el pronóstico no permite determinar una única categoría pronosticada, se podrían dar las siguientes situaciones:

NORMAL/FRÍO: Se pronostica un trimestre que podría ser normal o bajo lo normal (frío).

NORMAL/CÁLIDO: Se pronostica un trimestre que podría ser normal o sobre lo normal (cálido).

NORMAL/SECO: Se pronostica un trimestre que podría ser normal o bajo lo normal (seco).

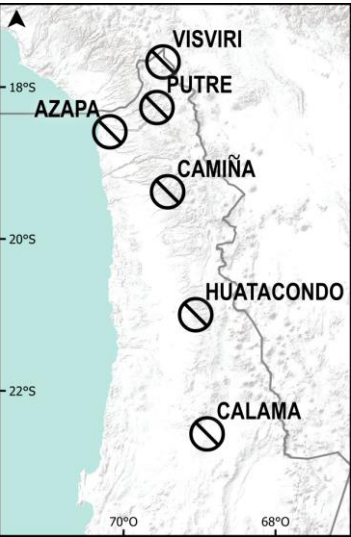
NORMAL/LLUVIOSO: Se pronostica un trimestre que podría ser normal o sobre lo normal (lluvioso).

ESTACIÓN SECA: Si el nivel de precipitaciones a nivel promedio o del percentil 33 es demasiado bajo, se considera estación seca y no se realiza pronóstico. Con esta condición no se descarta la ocurrencia de eventos puntuales de precipitación, por lo que es recomendable estar atento a los pronósticos de corto y mediano plazo.

SIN PRONÓSTICO: Esta condición indica que no es posible identificar alguna de las categorías del pronóstico más probable, por lo que existe alta incertidumbre y se declara Sin Pronóstico

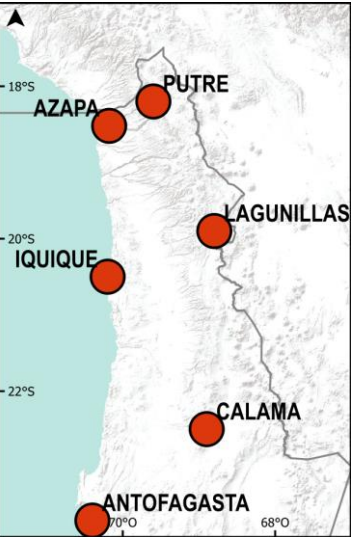
Precipitación

Estación seca en el Norte Grande



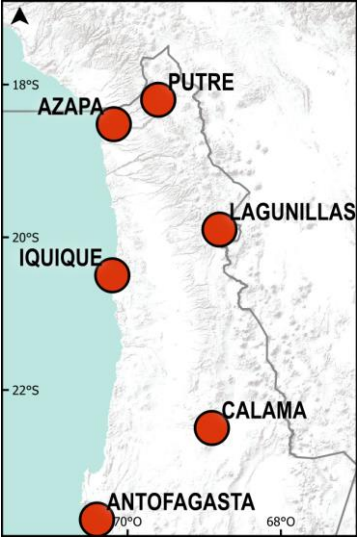
Temperatura mínima

Sobre lo normal en todo el tramo



Temperatura máxima

Sobre lo normal en el tramo



Simbología

Precipitación

- SECO
- NORMAL/SECO
- NORMAL
- NORMAL/LLUVIOSO
- LLUVIOSO
- ESTACION SECA
- SIN PRONOSTICO

Temperatura

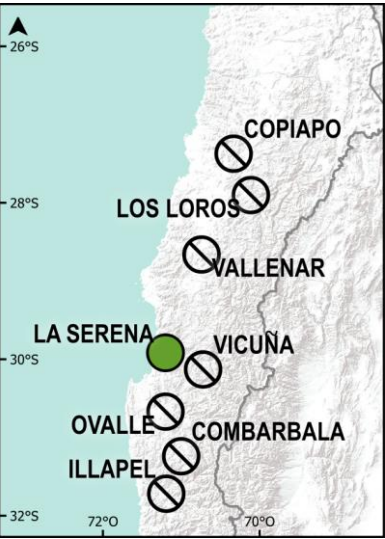
- CALIDO
- NORMAL/CALIDO
- NORMAL
- NORMAL/FRIO
- FRIO
- SIN PRONOSTICO

	Localidad	Prec (mm)	Localidad	T Mín (°C)	T Máx (°C)
Rangos normales trimestre sep-oct-nov (1991-2020)	Putre	0	Putre	2 a 3	15 a 16
	Azapa	0	Azapa	13 a 14	22
	Camiña	0	Iquique	14 a 15	19 a 20
	Huatacondo	0	Calama	2 a 3	23 a 24
	Calama	0	Antofagasta	14 a 15	19 a 20

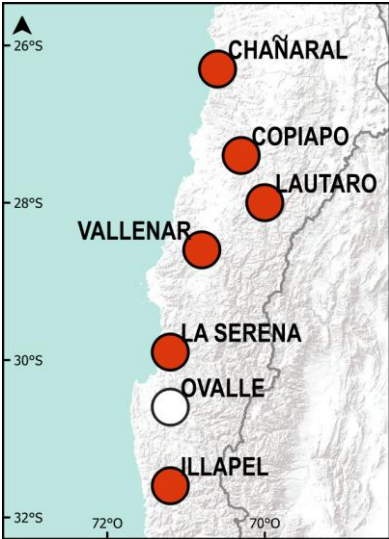


No se recomienda realizar	Realizar, con precaución	Sí se recomienda realizar
Establecer cultivos sensibles al déficit hídrico, como hortalizas de hoja, sin considerar medidas de mitigación (predominio de condiciones secas en toda la zona de relevancia durante los meses venideros). Mantener fechas de siembra y cosecha tradicionales, que no consideren las condiciones térmicas actuales. Labores que remuevan mucho suelo, reduzca pérdidas de humedad por evaporación. Ajustar aplicaciones de agroquímicos según condiciones ambientales y monitoreo de plagas.	Ajuste de frecuencia y lámina de riego, con precaución, considerando condiciones ambientales actuales (priorizar riego tecnificado). Considerar uso de mulch o algún tipo de cubierta (vegetal o sintética, a preferencia del agricultor) en predios con frutales jóvenes y hortalizas, para mantener humedad en el suelo. Monitorear el desarrollo fenológico de cultivos y frutales, ya que las temperaturas mínimas sobre lo normal podrían acelerar algunos procesos fisiológicos respecto de un invierno habitual.	Asegure la disponibilidad continua de agua para riego mediante la coordinación con comunidades de aguas, asociaciones de usuarios y juntas de vigilancia de cauces naturales y canales. En producción de hortalizas y frutales, se recomienda utilizar de mallas sombreadoras en etapas fenológicas críticas. Monitorear síntomas de estrés térmico de manera constante. Reforzar monitoreo y detección de plagas por cambios en dinámicas asociados a temperaturas mínimas y máximas sobre lo normal.

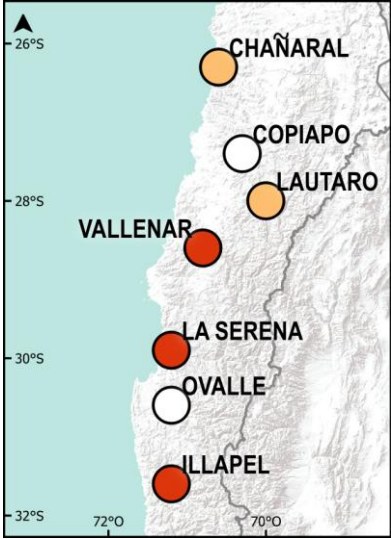
Precipitación
Predominio de estación
seca



Temperatura mínima
Cálido todo gran parte del
tramo



Temperatura máxima
Normal a sobre lo normal



Simbología

Precipitación

- SECO
- NORMAL/SECO
- NORMAL
- NORMAL/LLUVIOSO
- LLUVIOSO
- ESTACION SECA
- SIN PRONOSTICO

Temperatura

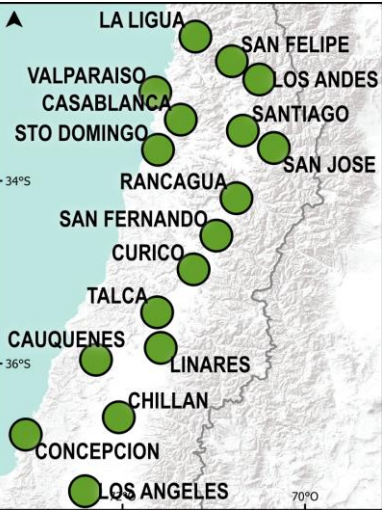
- CALIDO
- NORMAL/CALIDO
- NORMAL
- NORMAL/FRIO
- FRIO
- SIN PRONOSTICO

Rangos normales trimestre sep-oct-nov (1991-2020)	Localidad	Prec (mm)	Localidad	T Mín (°C)	T Máx (°C)
	Copiapó	0	Chañaral	12 a 13	17 a 18
	Los Loros	0	Copiapó	9 a 10	24 a 25
	Vallenar	0 a 1	Vallenar	9 a 10	22 a 23
	La Serena	1 a 5	La Serena	9 a 10	17 a 18
	Vicuña	0 a 5	Ovalle	8 a 9	23 a 24
	Ovalle	0 a 6	Illapel	7 a 8	23 a 24
	Illapel	1 a 14			

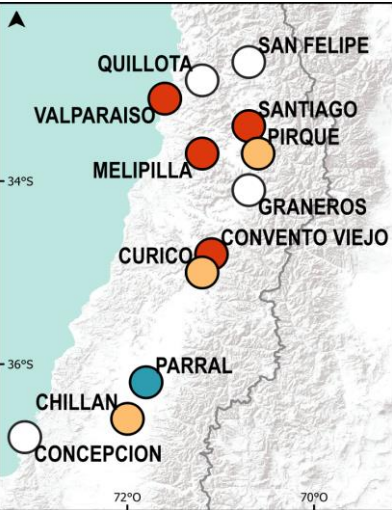


No se recomienda realizar	Realizar, con precaución	Sí se recomienda realizar
En La Serena, evitar descuidar la limpieza y mantención de canales, zanjales y sistemas de drenaje ante la posibilidad de un incremento en eventos de precipitación respecto a lo normal. Evitar podas severas o trasplantes a raíz descubierta durante periodos de mayor demanda evaporativa y en presencia de altas temperaturas máximas (superiores a 30°C). Evitar realizar aplicaciones de agroquímicos antes de eventos de lluvia pronosticados, especialmente en La Serena, debido al riesgo de lavado.	Ajustar con precaución los programas de riego. Monitorear de manera permanente las condiciones meteorológicas locales, evite que sus cultivos presenten estrés térmico. Supervisar el desarrollo fenológico de cultivos y frutales, ya que las temperaturas mínimas y máximas superiores a lo normal podrían modificar el ritmo de crecimiento del cultivo.	En frutales, controlar cargas, poda y manejo de sombra para una incidencia solar más igualitaria a nivel de copa. En La Serena, mantener y reforzar sistemas de drenaje predial para evacuar excesos de agua y prevenir anegamientos. Implementar medidas preventivas de manejo de plagas y enfermedades, realizando monitoreos frecuentes y oportunos.

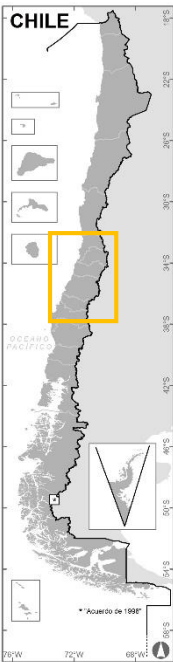
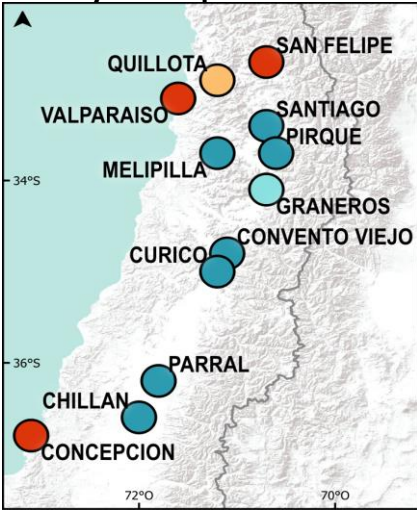
Precipitación
Condiciones lluviosas en la zona central



Temperatura mínima
Predominio de condiciones cálidas



Temperatura máxima
Predominio de condiciones frías excepto, en la zona norte del tramo y Concepción.



Simbología

Precipitación

- SECO
- NORMAL/SECO
- NORMAL
- NORMAL/LLUVIOSO
- LLUVIOSO
- ESTACION SECA
- SIN PRONOSTICO

Temperatura

- CALIDO
- NORMAL/CALIDO
- NORMAL
- NORMAL/FRIO
- FRIO
- SIN PRONOSTICO

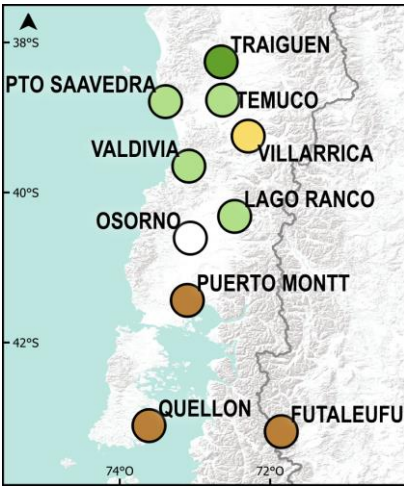
Rangos normales trimestre sep-oct-nov (1991-2020)	Localidad	Prec (mm)	Localidad	T Mín (°C)	T Máx (°C)
	La Ligua	5 a 31	San Felipe	8 a 9	21 a 22
	San Felipe	11 a 26	Quillota	7 a 8	22 a 23
	Quillota	10 a 33	La Cruz	7 a 8	23 a 24
	Santiago	17 a 43	Santiago	8 a 9	23 a 24
	San Fernando	44 a 94	Pirque	5 a 6	22 a 23
	Curicó	40 a 94	Graneros	7 a 8	22 a 23
	Chillán	94 a 189	Curicó	8 a 9	21 a 22
	Concepción	110 a 174	Chillán	6 a 7	19 a 20
			Concepción	7 a 8	16 a 17



No se recomienda realizar	Realizar, con precaución	Sí se recomienda realizar
No realizar fertilizaciones nitrogenadas durante periodos de precipitaciones, evite lixiviación y lavado de sus productos. Evitar podas u otras labores que generen heridas importantes durante períodos persistentemente húmedos. Evite la aparición de patógenos fúngicos. No aumentar el riego únicamente por la presencia de temperaturas máximas cálidas en sectores como San Felipe, Valparaíso y Concepción, si se prevén aportes suficientes de precipitaciones.	Realizar labores agrícolas con precaución durante jornadas con temperaturas máximas bajas, no olvide que estas condiciones pueden ralentizar el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Evaluar turnos de riego y coordinación con comunidades de agua con precaución, monitoree pronóstico de precipitaciones de manera diaria. Evaluar el uso de maquinaria agrícola con precaución, evitando su operación durante jornadas con precipitaciones pronosticadas para reducir el riesgo de compactación del suelo.	Utilizar sensores de humedad (riego consciente y eficiente). Implementar medidas preventivas de manejo de plagas y enfermedades, realizando monitoreos frecuentes y oportunos. Mantener y reforzar sistemas de drenaje predial para evacuar excesos de agua y prevenir anegamientos. Instalación sistemas de riego anti heladas en Parral (evaluar esta recomendación en Graneros).

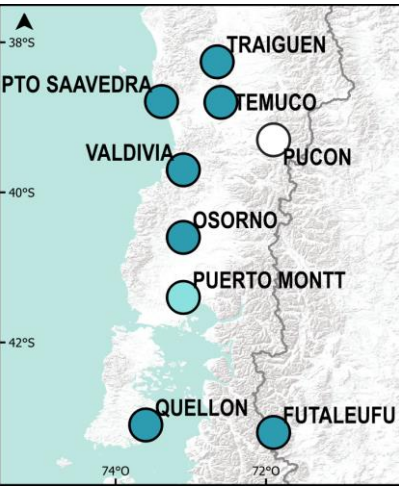
Precipitación

Condiciones normales a lluviosas, excepto en el extremo sur del tramo



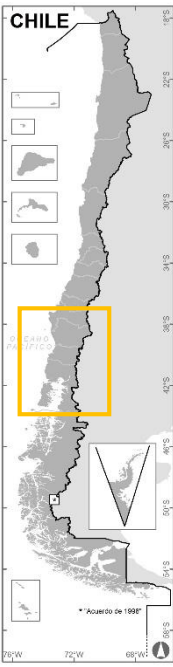
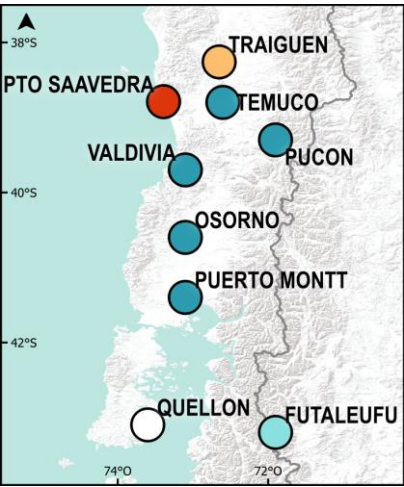
Temperatura mínima

Condiciones normales a frías



Temperatura máxima

Predominio de condiciones frías, excepto en el extremo norte del tramo



Simbología

Precipitación

- SECO
- NORMAL/SECO
- NORMAL
- NORMAL/LLUVIOSO
- LLUVIOSO
- ESTACION SECA
- SIN PRONOSTICO

Temperatura

- CALIDO
- NORMAL/CALIDO
- NORMAL
- NORMAL/FRIO
- FRIO
- SIN PRONOSTICO

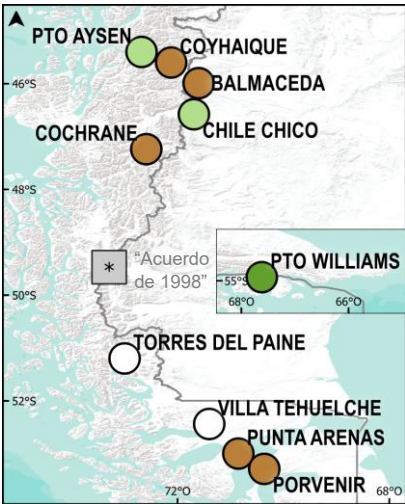
Rangos normales trimestre sep-oct-nov (1991-2020)	Localidad	Prec (mm)	Localidad	T Mín (°C)	T Máx (°C)
	Traiguén	137 a 191	Traiguén	5 a 6	17 a 18
	Temuco	154 a 261	Temuco	5 a 6	17 a 18
	Pto. Saavedra	171 a 251	Pucón	6 a 7	17 a 18
	Valdivia	251 a 367	Valdivia	5 a 6	16 a 17
	Lago Ranco	332 a 478	Osorno	5 a 6	15 a 16
	Osorno	192 a 256	Pto. Montt	5 a 6	14 a 15
	Pto. Montt	278 a 368	Quellón	5 a 6	13 a 14
	Futalefú	291 a 439	Futaleufú	3 a 4	14 a 15



No se recomienda realizar	Realizar, con precaución	Sí se recomienda realizar
Mantener riego durante periodos con precipitaciones favorece la asfixia radicular por falta de oxígeno (a excepción de Villarrica, Puerto Montt, Quellón y Futaleufú). Evitar manejo animal en condiciones de lluvia intensa o exceso de humedad prolongada. Mantener manejo preventivo de enfermedades fúngicas favorecidas por alta humedad ambiental y temperaturas máximas altas, como en Puerto Saavedra.	Evaluar sistemas de control de heladas en sectores sensibles, debido a temperaturas mínimas normales o más frías de lo normal en todas las localidades de la zona mencionada (monitorear esto de manera diaria utilizando pronósticos meteorológicos). Monitorear drenajes y escurrimiento superficial en sectores con alta acumulación de agua, especialmente entre Traiguén y Lago Ranco, a excepción de Villarrica.	Favorecer prácticas de conservación de suelo para reducir erosión por lluvias Evitar el libre tránsito de los animales por sectores de precordillera y cordillera de Los Andes durante jornadas con bajas temperaturas. Se recomienda mantenerlos resguardados de la exposición directa al frío, especialmente durante las horas de mayor enfriamiento, disponiendo de refugios adecuados para reducir el riesgo de estrés térmico y enfermedades asociadas a estas condiciones (evaluar esto en Puerto Saavedra).

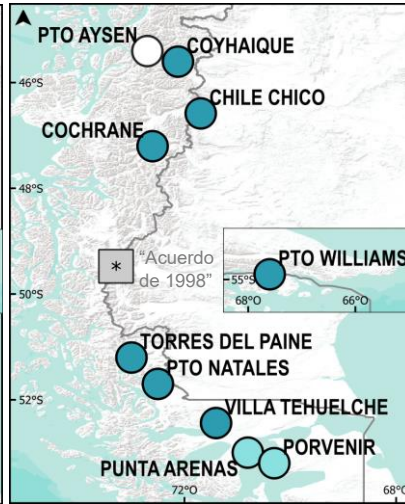
Precipitación

Condiciones mayormente normales a secas en R. de Aysén y R. de Magallanes



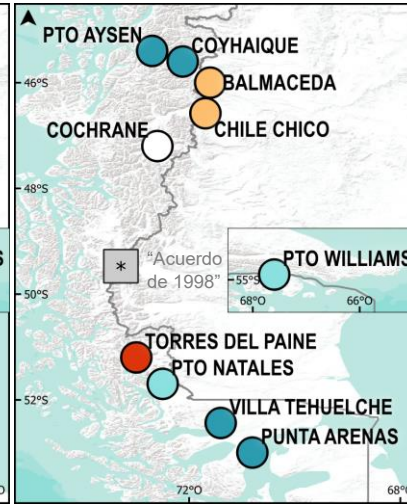
Temperatura mínima

Predominio de condiciones frías



Temperatura máxima

Condiciones frías, excepto en Balmaceda, Chile Chico y Torres del Paine



Simbología

Precipitación

- SECO
- NORMAL/SECO
- NORMAL
- NORMAL/LLUVIOSO
- LLUVIOSO
- ESTACION SECA
- SIN PRONOSTICO

Temperatura

- CALIDO
- NORMAL/CALIDO
- NORMAL
- NORMAL/FRIO
- FRIO
- SIN PRONOSTICO

	Localidad	Prec (mm)	Localidad	T Mín (°C)	T Máx (°C)
Rangos normales trimestre sep-oct-nov (1991-2020)	Pto. Aysén	366 a 512	Coyhaique	3 a 4	13 a 14
	Coyhaique	148 a 209	Balmaceda	1 a 2	12 a 13
	Balmaceda	76 a 106	Cochrane	3 a 4	14 a 15
	Chile Chico	26 a 38	T. del Paine	4 a 5	12 a 13
	Cochrane	96 a 141	Pto. Natales	3 a 4	10 a 11
	T. del Paine	140 a 194	Pta. Arenas	2 a 3	10 a 11
	V. Tehuelche	48 a 80	Porvenir	2 a 3	10 a 11
	Pta. Arenas	61 a 75	Pto. Williams	2 a 3	9 a 10
	Pto. Williams	101 a 148			



No se recomienda realizar

Evitar realizar movimientos masivos de ganado o concentrar animales en potreros con riesgo de anegamiento y formación de barro (especialmente en Puerto Williams, Puerto Aysén y Chile Chico).

Evitar utilizar maquinaria pesada en praderas con exceso de humedad para evitar compactación y daño de la cubierta vegetal.

Evitar efectuar fertilizaciones o aplicaciones que puedan perderse por escorrentía durante períodos lluviosos.

Realizar, con precaución

Programar traslados, destetes o manejos sanitarios considerando eventos de bajas temperaturas mínimas, evite que sus animales se vean afectados negativamente por estos eventos, especialmente las crías.

Monitorear de forma permanente los pronósticos locales ante la tendencia hacia temperaturas mínimas más frías, prestando especial atención a la ocurrencia de heladas y a sus posibles efectos adversos sobre el sector pecuario.

Sí se recomienda realizar

Mantener limpios drenajes, acequias y sistemas de evacuación de aguas para proteger potreros, infraestructura y accesos, especialmente en Puerto Williams.

Evaluar periódicamente la condición corporal de los animales y asegurar disponibilidad de forraje y refugio durante el período invernal, principalmente en aquellas localidades con condiciones secas, como Coyhaique, Balmaceda, Cochrane, Punta Arenas y Porvenir.

ALTA DE BOLIVIA **Ab**

Configuración atmosférica que se genera durante el verano sobre Bolivia y está caracterizada por una circulación ciclónica en superficie (baja presión) y una circulación anticiclónica en altura (12 km), la cual arrastra humedad desde zonas más tropicales del este de Sudamérica. Cuando la Alta de Bolivia está desplazada hacia el sur puede generar precipitaciones y tormentas en el Altiplano durante la época estival (Fig.a).

ALTA PRESIÓN **A**

Sistema de circulación atmosférica que corresponde a una distribución espacial de la variable de presión atmosférica representado por isobaras (líneas que unen iguales valores de presión y expresado en hecto Pascales (hPa), cuyo centro presenta un valor de presión mayor a 1012 hPa. En un mapa sinóptico se observa como un sistema de isobaras cerradas, de forma circular u ovalada, se mueve con circulación de la masa de aire (contrario al de los punteros del reloj para Hemisferio Sur), se asocia a subsidencia y a tiempo estable (Fig.a).

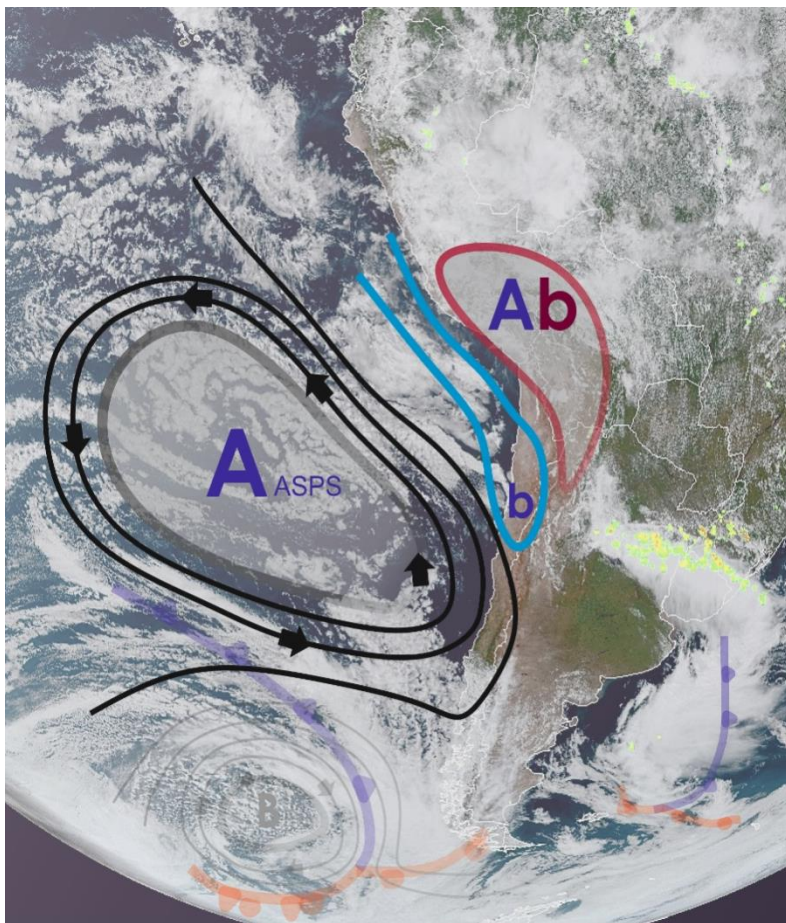


Fig.a. Esquema con algunas configuraciones sinópticas de superficie. Las flechas negras representan el movimiento de aire. Fuente: DMC

ANTICiclÓN SUBTROPICAL DEL PACÍFICO SUR **A (ASPS)**

Centro de alta presión caracterizado por ser semiestacionario y cálido. Se ubica en la parte oriental de la cuenca del Pacífico sur, con su centro en torno a 35°S y 100°W, y es la principal configuración de escala sinóptica que afecta la costa norte y central de Chile. Presenta un ciclo estacional en el que se fortalece y avanza hacia latitudes mayores en verano (centro en 35-40°S), mientras que en invierno tiende a debilitarse y retroceder a latitudes menores (centro en 30-35°S) (Fig.a).

ANOMALÍA

Es una medida de desviación entre un valor observado respecto a un valor normal o climatológico. Se calcula haciendo la diferencia entre un valor observado y el valor normal. Su unidad se expresa por la variable medida.

ANOMALÍA ESTANDARIZADA

A diferencia de la anomalía, la anomalía estandarizada no tiene dimensión física, lo que permite comparar distintas variables físicas entre ellas.

BAJA COSTERA (VAGUADA COSTERA) **b**

Área de baja presión en superficie, que se presenta frente a la costa central de Chile que al desplazarse hacia el este favorece el descenso de masas de aire desde la cordillera hacia los valles. Se ubica al este del ASPS y se origina por el desplazamiento de una alta presión de una masa de aire frío que se ha desplazado desde el sur hacia el centro de Argentina. La vaguada costera consta de dos etapas:

- Fase Sur-Este, el flujo del aire proviene desde el este, descendiendo desde la cordillera hacia el oeste, intensificando la capa de inversión térmica y acercándose a la superficie, provocando cielos despejados y un aumento en la temperatura de superficie.
- Fase Nor-Oeste, el aire húmedo que viene desde la costa, incrementa la nubosidad con densa neblina y descenso de la temperatura, mejorando las condiciones de ventilación (Fig.a).

BAJA PRESIÓN B

Es un sistema de isobaras cerradas concéntricas en el cuál la presión mínima se localiza en el centro, con valores bajo los 1000 hPa. En el Hemisferio Sur la circulación es en el mismo sentido que el de los punteros del reloj. Este fenómeno provoca convergencia y convección, por lo que se asocia a la presencia de gran nubosidad y chubascos (Fig.b).

CIRCULACIÓN ANTICICLÓNICA A

Circulación atmosférica sistemática asociada a un sistema de alta presión. En el Hemisferio Norte su sentido de rotación es igual a los punteros del reloj y en sentido contrario en el caso del Hemisferio Sur (Fig.a)

CIRCULACIÓN CICLÓNICA B

Circulación atmosférica asociada con un sistema de baja presión. El movimiento del viento en el Hemisferio Norte es en el sentido contrario a los punteros del reloj y a favor en el caso del Hemisferio Sur (Fig.b).

CLIMATOLOGÍA

Promedio estadístico de una variable meteorológica (temperatura, precipitación, etc) durante un periodo (30 años).

ENOS

El Niño Oscilación del Sur (por su sigla ENOS), cuya fase cálida es El Niño y la fase fría es La Niña, es una alteración del sistema océano-atmósfera en el Pacífico tropical que tiene consecuencias importantes en el clima alrededor del planeta y en nuestro país.

En general, se puede observar un evento “El Niño” cuando hay un incremento por sobre el promedio en la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico ecuatorial, lo que indica, por lo tanto, una fase cálida. Por el contrario, cuando hay disminución de la TSM y se observa la fase fría del evento, se establece la presencia de “La Niña” (Fig.c). Su ocurrencia no posee un intervalo de tiempo definido, pues se ha observado la aparición de eventos entre periodos que varían entre 2 y 7 años, aproximadamente.

ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

Estación que proporciona datos meteorológicos y/o biológicos con fines agrícolas y que efectúa otras observaciones meteorológicas en el marco de los programas de los centros de investigación agrometeorológica y de otras entidades relacionadas.

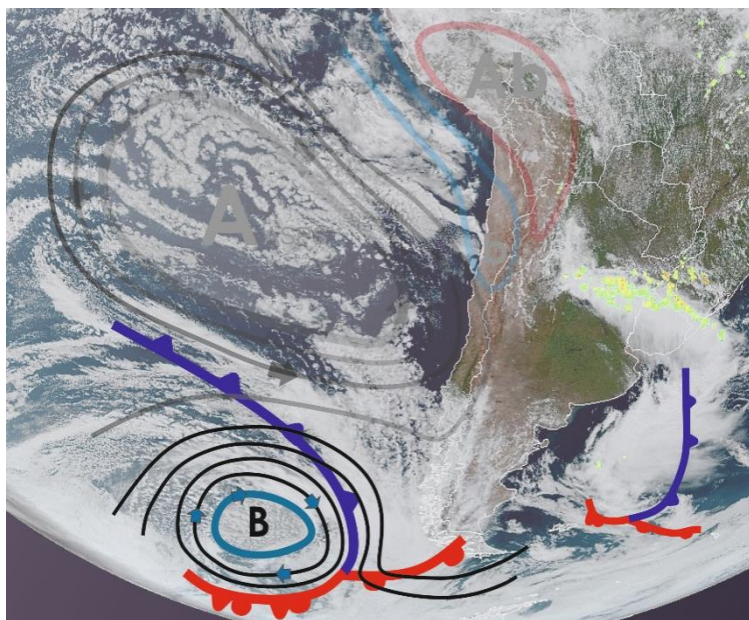


Fig.b. Esquema configuraciones sinópticas. La letra B representa una baja presión y las líneas gruesas con símbolos representan un sistema frontal: color azul con triángulos muestra un frente frío, color rojo con semicírculos, un frente cálido y la línea con ambos símbolos, un frente ocluido. Fuente: DMC

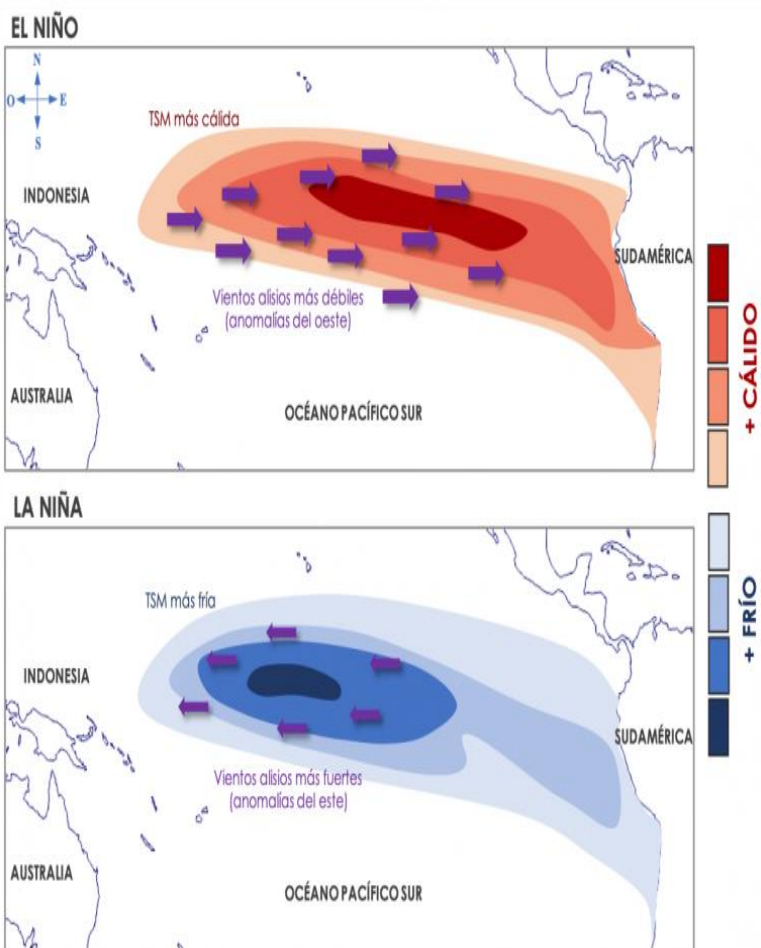


Fig.c. Esquema ENOS. Fuente: meteochile blog.

FRENTE O SISTEMA FRONTAL

Zona de interacción entre dos masas de aire con características diferentes de temperatura y/o humedad (Fig.b).

GRADOS DÍA (G/D)

Un grado día corresponde a 1 °C de temperatura sobre un umbral mínimo de desarrollo durante 24 horas. Este concepto afirma que el crecimiento de una planta es diferente de acuerdo a la cantidad de calor a la cual está sometida durante su vida y esa cantidad de calor es expresado en grados día. Se considera grado día base, a la diferencia de la temperatura media diaria sobre un mínimo de temperatura necesario para la especie. Diferencia algebraica expresada en grados, entre la temperatura media de un cierto día y una temperatura umbral o de referencia. Para un período dado (meses, años) es la suma algebraica de los grados día de los diferentes días del período.

GRANIZO

Precipitación que se origina en nubes convergentes, como las cumulonimbus, en forma de glóbulos o trozos irregulares de hielo. El diámetro de un granizo podría estar entre 5 y 50 milímetros.

HELADA

Se considera 'helada meteorológica' al registro de temperatura igual o menor a 0°C a 1.5 metros sobre el suelo (condiciones típicas de medición en las estaciones meteorológicas).

HORAS DE FRÍO

Indicador de la acumulación de bajas temperaturas que requieren algunos cultivos tales como los frutales caducos, para salir del receso. Esta estrategia de acumular horas frío en realidad es un mecanismo de defensa para evitar la brotación cuando las condiciones ambientales sean favorables durante el periodo invernal, con lo cual los brotes jóvenes quedarían indefensos a las posteriores heladas de la estación del año. El método utilizado para este fin corresponde al método genérico de contabilización acumulada de horas con temperaturas bajo 7°C, siendo cada hora de frío el lapso de tiempo que transcurre entre 0 y 7°C.

INESTABILIDAD

Propiedad de un sistema en reposo o en movimiento permanente, en el que toda perturbación que es introducida en él crece y se desarrolla.

LLOVIZNA

Precipitación en forma de pequeñísimas gotas de agua con diámetros menores a 0.5 milímetros.

LLUVIA

Precipitación de partículas de agua líquida en forma de gotas con diámetro mayor a 0.5 milímetros. Su intensidad la determina el porcentaje de caída. "Muy liviana", las gotas no mojan la superficie; "Liviana", indica que su acumulación bordea los 2 mm/h; "Moderada", implica que la acumulación de agua se encuentra entre 2 y 10 mm/h y si se habla de "Intensa", la cantidad de agua acumulada supera los 10 mm/h. Cabe señalar que 1 mm de agua caída equivale a 1 litro de agua por metro cuadrado.

MASA DE AIRE

Volumen extenso de la atmósfera cuyas propiedades físicas, en particular la temperatura y la humedad en un plano horizontal, muestran sólo diferencias pequeñas y graduales. Una masa puede cubrir una región de varios millones de kilómetros cuadrados y poseer varios kilómetros de espesor

NEBLINA

Suspensión en la atmósfera de gotas microscópicas de agua que reduce la visibilidad horizontalmente a menos de un kilómetro.

NIEBLA

Numerosas gotitas de agua, suficientemente pequeñas para mantenerse suspendidas en el aire indefinidamente.

NORMAL CLIMATOLÓGICA

Valor estadístico, calculado por un período uniforme y relativamente largo, que comprenda por lo menos tres períodos consecutivos de diez años (30 años).

OLA DE CALOR

Se define como un evento de Ola de Calor (diurna) 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 de la distribución de temperatura máxima.

PRECIPITACIÓN

Es cualquier forma del agua en estado líquido o sólido que cae de las nubes hasta la superficie de la Tierra. Esto incluye lluvia, llovizna, granizo y nieve.

PROMEDIO

Valor medio correspondiente a un período cronológico, generalmente días, semanas, meses, décadas, años.

RÍO ATMOSFÉRICO

Es un fenómeno presente en la tropósfera en forma de corredor largo y angosto donde se presenta un fuerte transporte de vapor de agua. Si bien a estos corredores se los distingue sobre los océanos y los continentes, es común identificarlos con mayor claridad sobre los océanos, porque son la principal fuente de humedad en la atmósfera. Un río atmosférico se forma típicamente en conjunción con los frentes fríos de latitudes medias, alineándose en la dirección paralela al frente y justo por delante del mismo en la masa de aire cálido.

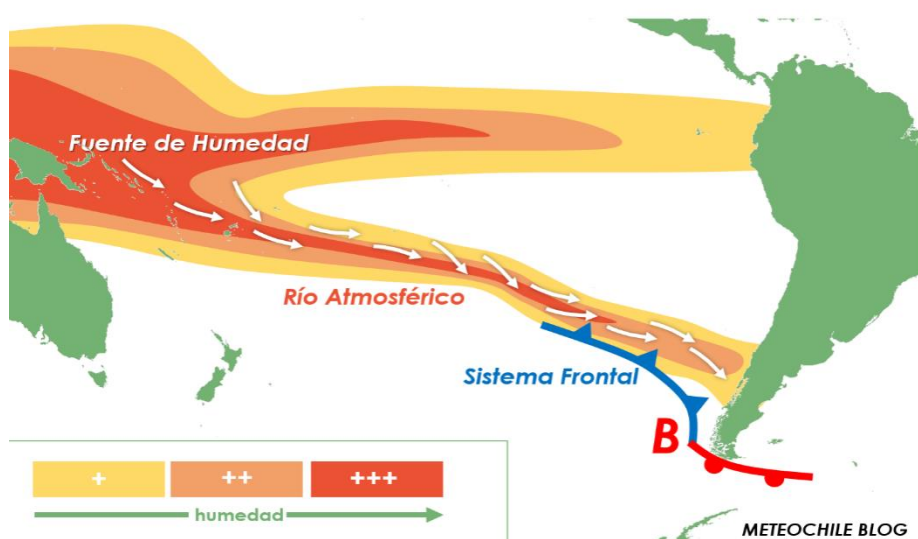


Fig.d. Esquema de Río Atmosférico. Fuente: meteochile blog

SEQUÍA METEOROLÓGICA

Se produce cuando se presenta una escasez continuada de precipitaciones. Es la sequía que da origen a los restantes tipos de sequía y normalmente suele afectar a zonas de gran extensión.

SEQUÍA HIDROLÓGICA

Se define como la disminución en la disponibilidad de aguas superficiales y subterráneas en un sistema de gestión durante un plazo temporal dado, respecto a los valores medios, que puede impedir cubrir las demandas de agua a la población. Las sequías hidrológicas se producen como consecuencia de las meteorológicas.

SEQUÍA AGRÍCOLA

Se define como déficit de humedad en la zona radicular para satisfacer las necesidades de un cultivo en un lugar en una época determinada. Dado que la cantidad de agua es diferente para cada cultivo, e incluso puede variar a lo largo del crecimiento de una misma planta, no es posible establecer umbrales de sequía agrícola.

SEQUÍA SOCIOECONÓMICA

Se refiere a las consecuencias de la escasez de agua a las personas y a la actividad económica como consecuencia de la sequía. Para hablar de sequía socioeconómica no es necesario que se produzca una restricción del suministro de agua, sino que basta con que algún sector económico se vea afectado por la escasez hídrica con consecuencias económicas desfavorables. La creciente presión de la actividad humana sobre el recurso agua hace que cada vez sea mayor la incidencia de la sequía socioeconómica, con pérdidas económicas crecientes.

TEMPERATURA EXTREMA

Temperatura del aire más alta o más baja alcanzada en un intervalo cronológico dado.

TEMPERATURA MÁXIMA

Es la mayor temperatura del aire registrada durante el periodo de 12 horas que va desde las 08:00 a las 20:00 hr. en invierno y entre las 09:00 y 21:00 hr. en verano; se presenta por lo general entre las 15:00 y las 17:00 horas.

TEMPERATURA MEDIA DIARIA

Media de las temperaturas del aire observadas, en 24 intervalos cronológicos iguales, durante 24 horas seguidas; o una combinación de temperaturas observadas con menos frecuencia, ajustadas de modo que difiera lo menos posible del valor de 24 horas.

TEMPERATURA MÍNIMA

Es la menor temperatura del aire registrada durante el periodo de 12 horas que va desde las 20:00 a las 08:00 hrs. en invierno y entre las 21:00 y 09:00 en verano; se presenta por lo general entre las 06:00 y las 08:00 horas.

TENDENCIA CLIMÁTICA

Cambio climático caracterizado por un aumento (o una disminución) suave y monótonico de los valores medios durante el período de registro; no se limita a un cambio lineal con el tiempo, sino que se caracteriza por un solo máximo y un solo mínimo al comienzo y al final del registro.