

Página 3

Diferentes indicadores marcan la retirada de La Niña

El Niño en el horizonte

Página 4

**Pronóstico de precipitación AMJ:
principalmente seco el centro-sur del país**

Página 5

**Mañanas más frías y tardes más
cálidas entre Santiago y Puerto Montt**

Página 8

**Pronóstico de precipitaciones para el
mes de abril**

Diferentes indicadores marcan la retirada de La Niña y la posible llegada de El Niño

El Niño en el horizonte

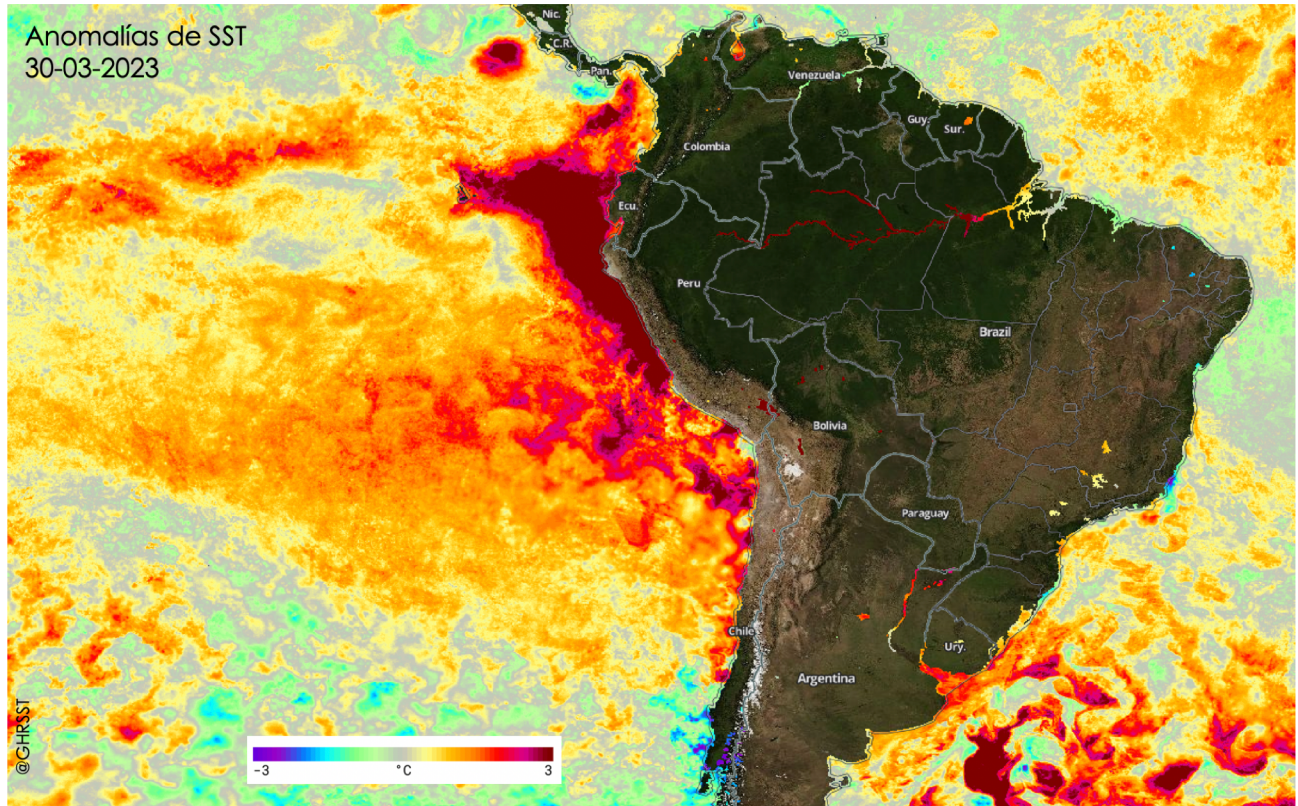


Figura 1. Anomalías de temperatura superficial del mar registradas el día 30 de marzo de 2023. Fuente: GHRST.

La costa occidental de Sudamérica se encuentra en uno de sus valores más altos de temperatura de los últimos años (figura 1).

Tras 3 años con la presencia de La Niña, que favorecieron anomalías negativas de temperatura superficial del mar (TSM), el océano Pacífico oriental se ha calentado rápidamente hasta alcanzar a desarrollar un Niño Costero.

Un fuerte pulso de la Oscilación Madden-Julian en fase 8 ocurrido el pasado mes de marzo fue el detonante final para generar esta rápida alza de la TSM que ya venía aumentando desde finales del año 2022. Si bien el calentamiento se mantiene cercano a la costa de Sudamérica, como veremos más adelante, también se espera que se extienda hacia el Pacífico central.

El calentamiento en la costa ecuatoriana y peruana tiene inmediatas consecuencias para estos países. Como la temperatura del mar tiene valores por sobre los 25°C (o más) se producen tormentas convectivas por toda la costa, las que generan importantes acumulados de precipitación en cortos periodos de tiempo.

En Chile, por ahora, los impactos están relacionados con alzas en la temperatura del aire en la costa del norte y centro del país. La temperatura media entre Arica y Chillán en el mes de marzo tuvo fuertes anomalías positivas, presentándose también varios días con Olas de Calor.

La llegada de un Niño Canónico podría cambiar esto en los próximos meses.

El Niño Canónico, o Niño Global, hace referencia a un aumento en la temperatura superficial del mar del Pacífico ecuatorial no sólo en la costa sudamericana, sino también hacia el Pacífico central. El principal indicador de su intensidad es la anomalía de la temperatura superficial del mar en la región denominada Niño 3.4 (120°W y 170°W sobre los 5°N-5°S).

Por ahora esta región se encuentra Neutral (con anomalías cercanas a 0°C), pero se espera que en los próximos meses pueda llegar a valores considerados Niño (figura 2).

La probabilidad de tener un Niño en invierno (trimestre JJA), es de casi un 50%, mientras que, la probabilidad de tener un evento El Niño para el trimestre de primavera sobrepasa el 60%.

Con respecto a la intensidad, se espera que para el invierno sea un Niño débil a moderado, mientras que, para el trimestre JAS la mayor probabilidad es tener un Niño moderado (esto implica anomalías de TSM > 1°C).

Sin embargo, es necesario mencionar que actualmente nos encontramos en medio de la Barrera de Predictibilidad. Una época del año en que los pronósticos de El Niño son particularmente inciertos, por lo que estos pronósticos deben ser mirados con cuidado y mantener el monitoreo continuo.

Es el Niño Canónico el que generalmente tiene los mayores impactos en Chile en cuanto a precipitaciones. En presencia de El Niño, el invierno suele ser más lluvioso en Chile central. A pesar de ello, esta relación se ha debilitado mucho en los últimos años. Desde el comienzo de la Megasequía que independiente de la presencia de El Niño, los años han terminado con déficit de precipitaciones.

Un ejemplo de aquello es lo ocurrido con el “Niño Godzilla” en 2015, que presentó una intensidad similar al Niño 1997; siendo dos de los eventos El Niño más intensos en el registro. En tanto El Niño 1997 dejó intensas lluvias haciendo que el año 97 sea uno de los más lluviosos en la historia documentada, El Niño 2015 no fue capaz de evitar que el año 2015 se sumara a la Megasequía.

Esta pérdida de señal o capacidad predictiva hace que la incertidumbre sobre los posibles efectos de El Niño sea aún mayor. Por ahora, para el trimestre AMJ la tendencia de menos lluvias de lo normal se mantiene, pero hay que estar muy atentos a la evolución del fenómeno para los próximos meses, cuando comience la temporada lluviosa en Chile central.

El pronóstico estacional de precipitaciones se puede leer en la página 4.

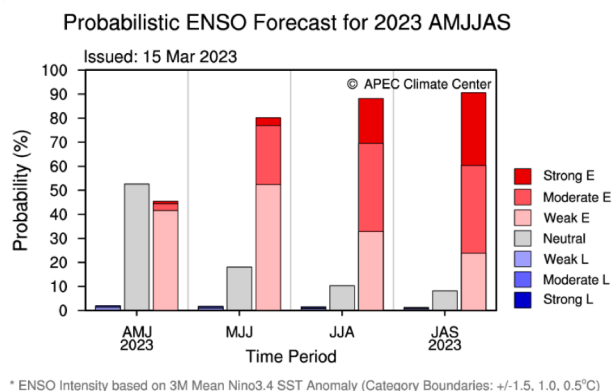
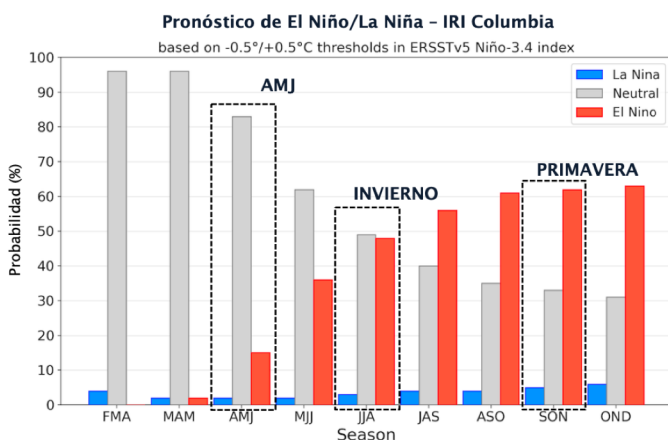


Figura 2. Izquierda: pronóstico de probabilidades de El Niño (rojo), Neutral (gris) y La Niña (azul). Fuente: IRI-CPC. Derecha: pronóstico probabilístico de la intensidad de El Niño (barras rojas). Fuente: APCC.

Trimestre menos seco en la Región de Coquimbo

Principalmente seco el centro y sur del país

El panorama de precipitaciones para el trimestre Abril-Mayo-Junio (AMJ), indica una mayor probabilidad de una condición Bajo lo Normal dominando en gran parte del centro y sur del país (figura 3). Esto significa, que en Santiago lloverían menos de 87 mm durante el trimestre, menos de 206 mm en Curicó y menos de 594 mm en Valdivia.

Por supuesto, esto no significa que no habrán eventos de precipitación. Lo que este resultado nos indica, es que, a nivel trimestral los acumulados de precipitación serán menores a los que climatológicamente consideramos normal para la época.

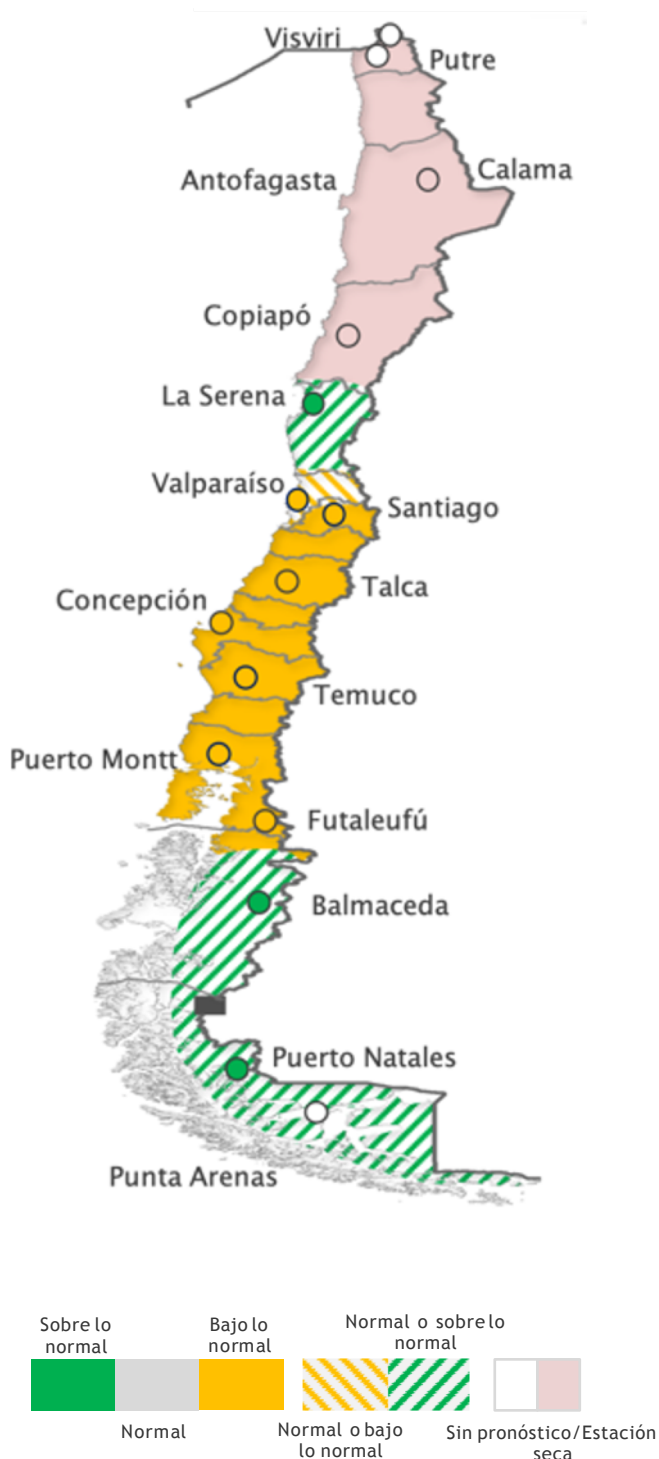
Para la Región Metropolitana, estas claramente no son buenas noticias. Actualmente, estaciones como: Pudahuel, Quinta Normal y Tobalaba alcanzan un déficit del 100%. En Chillán y Concepción, el déficit alcanza un 85 % y 83 %, respectivamente. Mas al sur, el panorama se encuentra mejor, gracias a las lluvias recibidas principalmente durante marzo. Valdivia alcanza un 22 % de déficit, mientras que Osorno apenas lleva un 6 %.

Algo distinto se espera en la Región de Coquimbo, así como también en las regiones de Aysén y Magallanes, donde el pronóstico nos indica una mayor probabilidad de una condición Normal a Sobre lo Normal, lo que implica que en Coyhaique lloverán mas de 313 mm y en Balmaceda mas de 177 mm.

A la fecha, Coyhaique se presenta con un superávit de precipitaciones, registrando un superávit de 40 %, mientras que Punta Arenas alcanza un 37 % de déficit.

Este pronóstico se encuentra con mayor detalle en la tabla de la página 7, para diferentes estaciones a lo largo del país.

Pronóstico Estacional para AMJ 2023



Máximas y mínimas sobre lo normal en el norte del país

Mañanas mas frías y tardes más cálidas entre Santiago y Puerto Montt

**Pronóstico de
Temperatura Mínima
para AMJ - 2023**



**Pronóstico de
Temperatura Máxima
para AMJ - 2023**

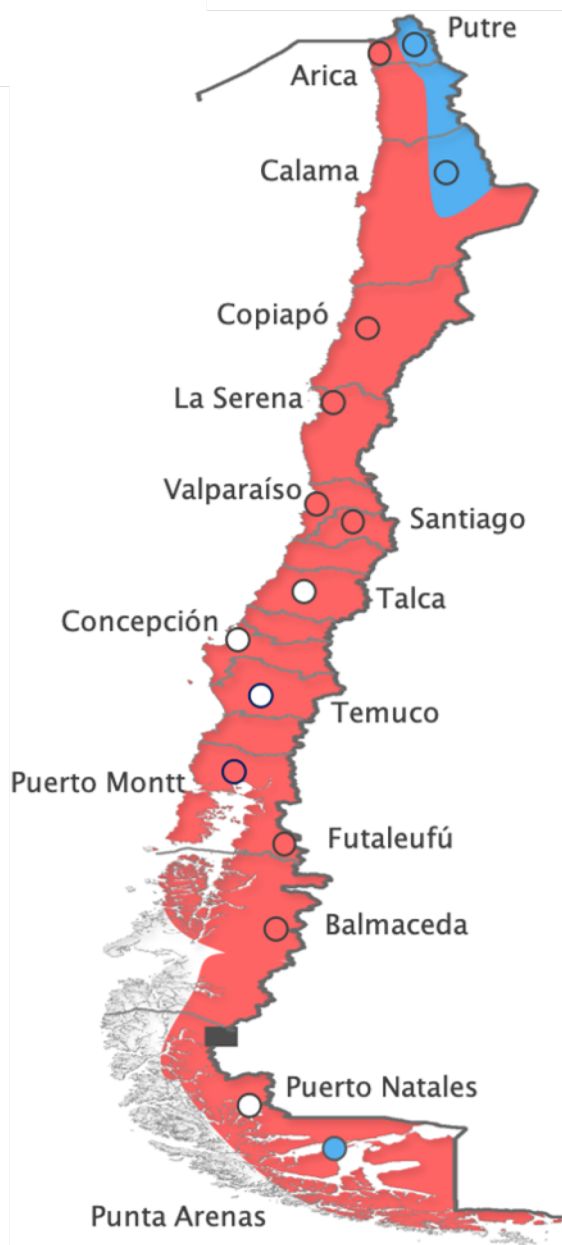
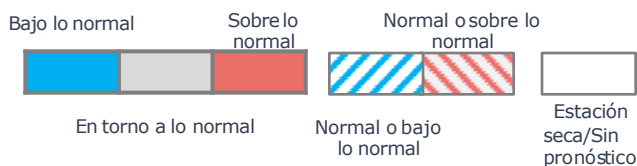


Figura 4. Pronóstico Estacional de Consenso (S2S) para el trimestre AMJ - 2023 para la temperatura Mínima (izquierda) y Máxima (derecha).



Pronóstico Estacional para el trimestre Abril - Mayo - Junio (AMJ) 2023

Temperatura Mínima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para AMJ
Putre	2 a 3 °C	Indefinido
Arica	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	-11 a -8 °C	Normal
Iquique	15 a 16 °C	Indefinido
El Loa Calama Ad.	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Antofagasta	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Chañaral Ad.	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Copiapó	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Lautaro Embalse	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Huasco Bajo	8 a 9 °C	Normal/Bajo lo Normal
Vallenar	8 a 9 °C	Indefinido
La Serena - La Florida Ad.	9 a 10 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
San Felipe	4 a 5 °C	Bajo lo Normal
Quillota	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Olmué	6 a 7 °C	Normal/Bajo lo Normal
Valparaíso	10 a 11 °C	Bajo lo Normal
Lagunitas	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Pudahuel	5 a 6 °C	Normal/Bajo lo Normal
Santiago - Quinta Normal	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Santiago - La Reina (Tobalaba)	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Pirque	3 a 4 °C	Bajo lo Normal
Melipilla	6 a 7 °C	Indefinido
Graneros	4 a 5 °C	Normal/Bajo lo Normal
Rengo	5 a 6 °C	Normal
Convento Viejo	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Curicó	5 a 6 °C	Indefinido
Talca (UC)	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Parral	5 a 6 °C	Indefinido
Chillán	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Concepción - Carriel Sur Ad.	7 a 8 °C	Bajo lo Normal
Diguillín	4 a 5 °C	Indefinido
Angol (La Mona)	7 a 8 °C	Normal/Bajo lo Normal
Temuco - Maquehue	5 a 6 °C	Normal/Bajo lo Normal
Pucón	6 a 7 °C	Indefinido
Valdivia - Pichoy Ad.	5 a 6 °C	Normal/Bajo lo Normal
Osorno	4 a 5 °C	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Montt - El Tepual	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Quellón Ad.	6 a 7 °C	Indefinido
Futaleufú	2 a 3 °C	Indefinido
Puerto Aysén Ad.	4 a 5 °C	Indefinido
Coyhaique	2 a 3 °C	Indefinido
Balmaceda	0 a 1 °C	Indefinido
Lord Cochrane Ad.	0 a 1 °C	Indefinido
Torres Del Paine	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Puerto Natales	0 a 1 °C	Indefinido
Punta Arenas Ad.	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Porvenir Ad.	1 a 2 °C	Bajo lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	0 a 1 °C	Sobre lo Normal

Temperatura Máxima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para AMJ
Putre	15 a 16 °C	Bajo lo Normal
Arica	21 a 22 °C	Sobre lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	12 a 13 °C	Indefinido
Iquique	20 a 21 °C	Indefinido
El Loa Calama Ad.	22 a 23 °C	Bajo lo Normal
Antofagasta	18 a 19 °C	Normal/Sobre lo Normal
Chañaral Ad.	17 a 18 °C	Indefinido
Copiapó	24 a 25 °C	Indefinido
Lautaro Embalse	27 a 28 °C	Sobre lo Normal
Huasco Bajo	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Vallenar	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	16 a 17 °C	Normal/Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	21 a 22 °C	Indefinido
San Felipe	22 a 23 °C	Sobre lo Normal
Quillota	20 a 21 °C	Indefinido
Olmué	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
Valparaíso	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Lagunitas	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Pudahuel	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Quinta Normal	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Santiago - La Reina (Tobalaba)	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Pirque	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Melipilla	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Graneros	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Rengo	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Convento Viejo	16 a 17 °C	Indefinido
Curicó	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Talca (UC)	16 a 17 °C	Indefinido
Parral	16 a 17 °C	Indefinido
Chillán	16 a 17 °C	Indefinido
Concepción - Carriel Sur Ad.	16 a 16 °C	Indefinido
Diguillín	15 a 16 °C	Sobre lo Normal
Angol (La Mona)	15 a 16 °C	Indefinido
Temuco - Maquehue	14 a 15 °C	Indefinido
Pucón	14 a 15 °C	Indefinido
Valdivia - Pichoy Ad.	13 a 14 °C	Indefinido
Osorno	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Quellón Ad.	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Futaleufú	10 a 11 °C	Sobre lo Normal
Puerto Aysén Ad.	10 a 11 °C	Sobre lo Normal
Coyhaique	9 a 10 °C	Sobre lo Normal
Balmaceda	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Lord Cochrane Ad.	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Torres Del Paine	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Puerto Natales	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Punta Arenas Ad.	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Porvenir Ad.	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	5 a 6 °C	Sobre lo Normal

Rangos Normales calculados con el periodo climatológico 1991-2020.

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de la Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).



Pronóstico Estacional para el trimestre Abril - Mayo - Junio (AMJ) 2023

Cómo interpretar esta tabla

En la tabla se puede apreciar el pronóstico estacional para cada ciudad del país. Inmediatamente al lado derecho, se presenta el rango normal o climatológico de precipitaciones, es decir, lo que uno de manera normal espera para este trimestre. Este rango normal se calcula para el periodo 1991-2020 de las sumas trimestrales de precipitación, extrayendo los percentiles 33 y 66 como límites del rango normal.

Luego aparece el pronóstico probabilístico para el mes en cuestión según las siguientes categorías.

Categorías de pronóstico trimestral

Tomando el ejemplo de la ciudad de **Concepción**, a continuación se muestran las diferentes interpretaciones para los posibles pronósticos.

Condición bajo lo normal: Esto implica que la lluvia acumulada en el trimestre debería estar bajo el percentil 33 del rango normal, es decir, montos inferiores a 332 mm para la capital de la Región del Biobío.

Condición normal: La precipitación total del trimestre estará dentro del rango normal de Concepción, es decir, entre 332 mm y 464 mm

Condición sobre lo normal: Una condición más lluviosa de lo usual implica que las lluvias del trimestre superarán el percentil 66 del rango normal, es decir, los 464 mm.

Condición mixta - Bajo lo Normal/Normal: Significa que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías se presenten. Para Concepción, esto significaría que las lluvias acumuladas oscilarían entre el rango bajo lo normal (menos de 332 mm) o en el rango normal (entre 332 y 464 mm).

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.

Indefinido: Este pronóstico indica que no es posible identificar alguna de las categorías de pronóstico, por lo que existe alta incertidumbre.

Precipitación Acumulada

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para AMJ
Visviri	5 a 18 mm	Indefinido
Villa Industrial	2 a 10 mm	Indefinido
Alcerreca	0 a 7 mm	Estación Seca
Putre	0 a 5 mm	Estación Seca
Chungará	4 a 14 mm	Indefinido
Copiapó	0 a 2 mm	Estación Seca
Lautaro Embalse	0 a 15 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	14 a 50 mm	Sobre lo Normal
Vicuña	12 a 38 mm	Sobre lo Normal
Ovalle	24 a 62 mm	Sobre lo Normal
Combarbalá	40 a 84 mm	Sobre lo Normal
Illapel	48 a 88 mm	Sobre lo Normal
La Ligua	89 a 145 mm	Normal/Bajo lo Normal
San Felipe	57 a 101 mm	Normal/Bajo lo Normal
Los Andes	65 a 131 mm	Normal/Bajo lo Normal
Quillota	94 a 166 mm	Normal/Bajo lo Normal
Valparaíso - Punta Ángeles	130 a 190 mm	Bajo lo Normal
Lagunitas	251 a 451 mm	Bajo lo Normal
Santo Domingo	170 a 228 mm	Bajo lo Normal
Santiago - Qta. Normal	87 a 138 mm	Bajo lo Normal
San José de Maipo	130 a 232 mm	Bajo lo Normal
Rancagua	135 a 205 mm	Bajo lo Normal
Pichilemu	141 a 251 mm	Bajo lo Normal
San Fernando	229 a 350 mm	Bajo lo Normal
Curicó - General Freire Ad.	206 a 335 mm	Bajo lo Normal
Talca (UC)	212 a 330 mm	Bajo lo Normal
Linares	311 a 422 mm	Bajo lo Normal
Chillán - Bdo. Ohiggins Ad.	322 a 424 mm	Bajo lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	332 a 464 mm	Bajo lo Normal
Los Ángeles	367 a 519 mm	Bajo lo Normal
Temuco - Maquehue Ad.	402 a 485 mm	Bajo lo Normal
Pto. Saavedra	370 a 444 mm	Bajo lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	594 a 727 mm	Bajo lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	416 a 542 mm	Bajo lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	455 a 608 mm	Bajo lo Normal
Quellón	526 a 627 mm	Bajo lo Normal
Futaleufú - Aeródromo	626 a 763 mm	Bajo lo Normal
Puerto Aysén - Aeródromo	637 a 737 mm	Indefinido
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	313 a 387 mm	Normal/Sobre lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	177 a 209 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chile Chico	97 a 123 mm	Bajo lo Normal
Cochrane	212 a 263 mm	Normal/Bajo lo Normal
Punta Arenas - Carlos Ibañez Ap.	88 a 131 mm	Indefinido
Porvenir (DGA)	86 a 116 mm	Indefinido
Puerto Williams - Aeródromo	92 a 152 mm	Indefinido

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de la Armada de Chile (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).

Pronóstico Subestacional para Abril de 2023

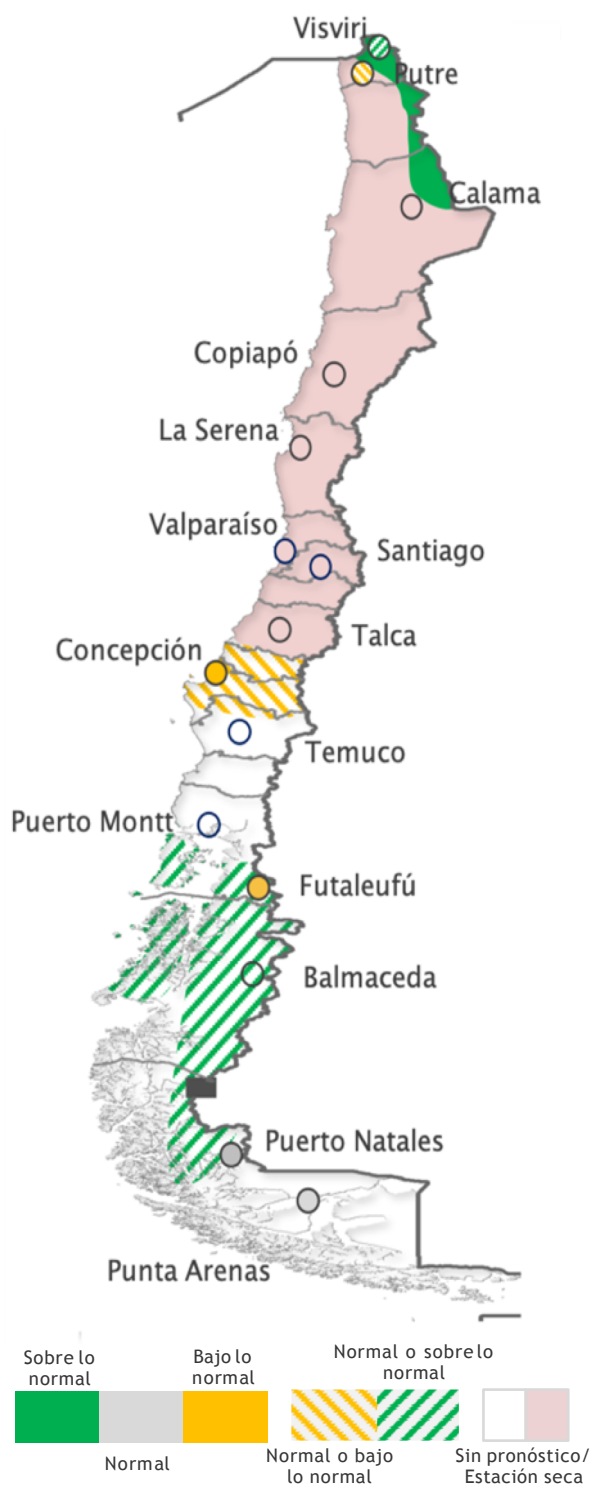


Figura 5. Pronóstico Subestacional de Precipitación acumulada para Abril 2023, inicializado en marzo 2023. Se muestra el rango de precipitación más probable del mes.

Precipitación Acumulada

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para ABR
Visviri	2 a 11 mm	Indefinido
Villa Industrial	0 a 6 mm	Estación Seca
Alcerreca	0 a 2 mm	Estación Seca
Putre	0 a 0 mm	Estación Seca
Chungará	1 a 10 mm	Estación Seca
Copiapó	0 a 0 mm	Estación Seca
Lautaro Embalse	0 a 0 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	0 a 1 mm	Estación Seca
Vicuña	0 a 0 mm	Estación Seca
Ovalle	0 a 1 mm	Estación Seca
Combarbalá	0 a 1 mm	Estación Seca
Illapel	0 a 1 mm	Estación Seca
La Ligua	0 a 4 mm	Estación Seca
San Felipe	0 a 8 mm	Estación Seca
Los Andes	0 a 14 mm	Estación Seca
Quillota	0 a 9 mm	Estación Seca
Valparaíso - Punta Ángeles	1 a 15 mm	Estación Seca
Lagunitas	8 a 55 mm	Bajo lo Normal
Santo Domingo	2 a 17 mm	Bajo lo Normal
Santiago - Qta. Normal	1 a 15 mm	Estación Seca
San José de Maipo	3 a 36 mm	Bajo lo Normal
Rancagua	2 a 29 mm	Bajo lo Normal
Pichilemu	5 a 29 mm	Bajo lo Normal
San Fernando	3 a 35 mm	Sobre lo Normal
Curicó - General Freire Ad.	7 a 35 mm	Indefinido
Talca (UC)	16 a 43 mm	Indefinido
Linares	29 a 68 mm	Bajo lo Normal
Chillán - Bdo. Ohiggins Ad.	39 a 69 mm	Bajo lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	37 a 83 mm	Bajo lo Normal
Los Ángeles	43 a 94 mm	Bajo lo Normal
Temuco - Maquehue Ad.	52 a 108 mm	Bajo lo Normal
Pto. Saavedra	45 a 100 mm	Bajo lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	97 a 148 mm	Bajo lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	77 a 127 mm	Bajo lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	119 a 141 mm	Bajo lo Normal
Quellón	99 a 146 mm	Normal/Bajo lo Normal
Futaleufú - Aeródromo	136 a 198 mm	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Aysén - Aeródromo	160 a 225 mm	Bajo lo Normal
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	70 a 109 mm	Normal/Bajo lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	30 a 62 mm	Normal/Bajo lo Normal
Chile Chico	15 a 28 mm	Indefinido
Cochrane	42 a 80 mm	Sobre lo Normal
Punta Arenas - Carlos Ibañez Ap.	26 a 59 mm	Indefinido
Porvenir (DGA)	25 a 47 mm	Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	23 a 45 mm	Sobre lo Normal

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de La Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).



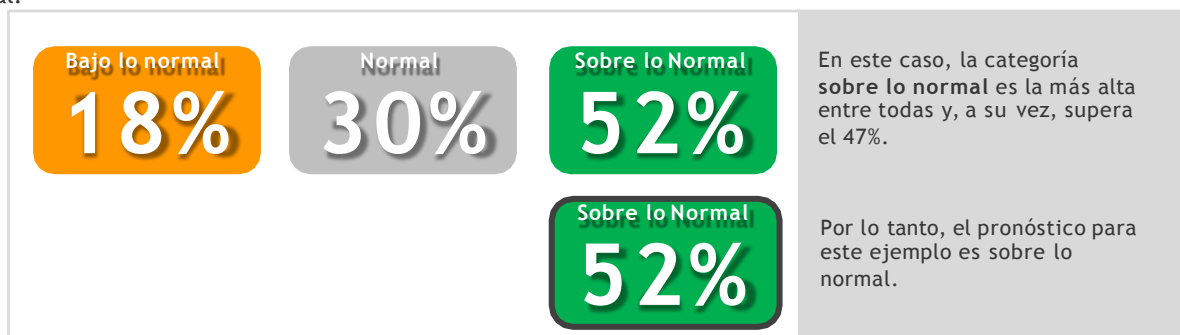
(*) Este pronóstico es experimental y está en constante desarrollo. Para revisar detalles de los montos de precipitación revisar la tabla. Este pronóstico no es capaz de predecir eventos extremos de precipitación en el periodo analizado.

Los mapas presentados en este boletín no representan los límites y fronteras oficiales de Chile. Para más información al respecto:

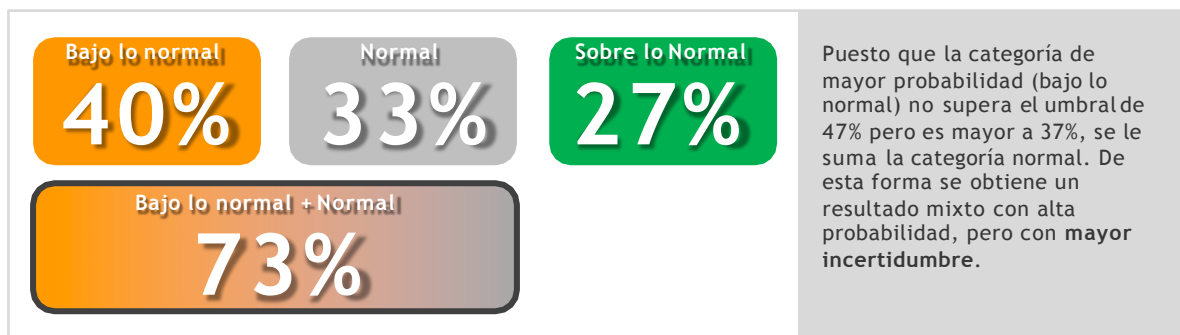
<https://difrol.gob.cl/mapas/>

¿Cómo realizamos el pronóstico de consenso?

- Para realizar este pronóstico, se utilizan 4 modelos dinámicos de escala global y 6 estadísticos forzados con la temperatura superficial del mar, ajustados con análisis de correlación canónica (CCA) y datos homogenizados (DGA-DMC-AGROCLIMA) para 477 estaciones de precipitación.
- Estos modelos dinámicos y estadísticos consideran las influencias de: El Niño/La Niña, la temperatura superficial del mar de el Océano Pacífico Occidental y Sur, oscilaciones intraestacionales (como la Oscilación Madden-Julian), las tendencias de largo plazo y el cambio climático.
- Cada modelo resulta en una probabilidad distinta según las categorías de pronóstico. Para obtener una única probabilidad por categoría y estación, se pondera cada resultado de acuerdo a la habilidad del modelo en el periodo de entrenamiento. Los modelos con mayor habilidad pesan más que los modelos de baja habilidad.
- Para definir la categoría final, se toma en consideración el siguiente análisis. Si alguna de las categorías absolutas (**normal**, **bajo lo normal** o **sobre lo normal**) supera el 47% por si sola, esta será el pronóstico final.



- Si ninguna categoría suma más de 47%, pero la probabilidad más alta es superior a 37%, se establece que se debe sumar la categoría siguiente que más peso de al resultado, obteniéndose dos categorías potenciales: **normal** o **bajo lo normal**, y **normal** o **sobre lo normal**.



- Si ninguna categoría sobrepasa el 37% por si sola, se considera un pronóstico **indefinido**.

