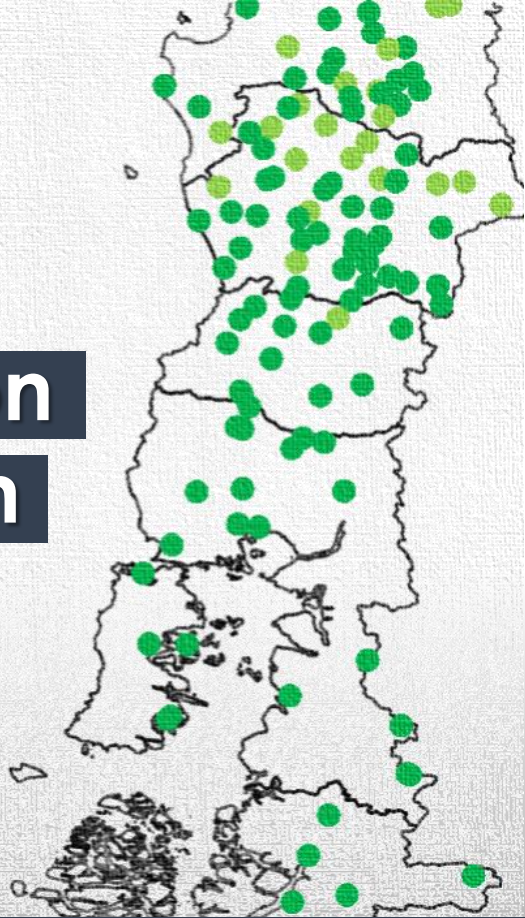


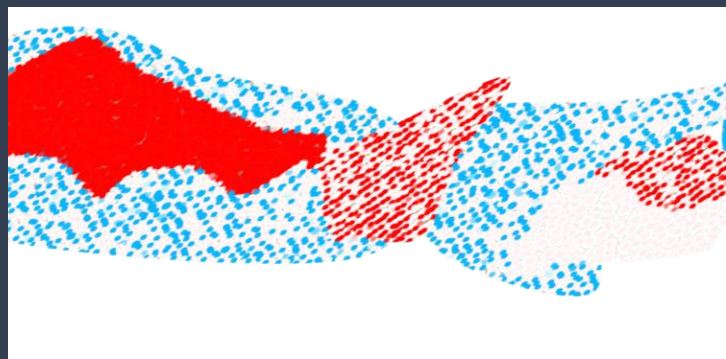
Noviembre: Atención a posibles lluvias en el Centro-Sur y Sur

Gran parte del país registrará un mes de noviembre con acumulados de lluvia dentro del rango normal a sobre lo normal



¿Calor o frío? Así se viene el trimestre de NDE 2019-2020

En cuanto a las mínimas, continúa tendencia más fría de lo normal en gran parte de Chile



Tendencia del Trimestre NDE 2019-2020 Precipitaciones en el rango normal a sobre lo normal



Escrito por: José Vicencio / Diego Campos / Catalina Cortés
Edición: Claudia Cruz

N° 151

Boletín S2S – Pronóstico Estacional
Emisión: 30 de Octubre de 2019



@meteochile_dmc



/meteochiledmc



blog.meteochile.gob.cl



/meteochile

Oficina de Servicios Climatológicos
Sección Climatología
Dirección Meteorológica de Chile



Normal ó lluvioso fin de año: Desde O'Higgins hasta Osorno

¡Lluvias a la vista! Este seco 2019 ha quedado enmarcado en la historia, sin embargo, para el trimestre de noviembre-diciembre-enero, esperamos condiciones normales a más humedad de lo usual entre la Región del Maule y la Región de Los Ríos. Pero, esta condición más lluviosa de lo normal no va a revertir la seca situación de este año.

En la cordillera de Valparaíso la estación de Lagunitas, que registra uno de sus años más secos de los registros, espera un trimestre NDE con más de 40 mm totales. En Talca, registraremos más de 10 mm y Concepción, más de 46 mm.

Hasta Osorno esperamos condiciones más lluviosas de lo normal, y también entre el interior de Aysén y gran parte de Magallanes.

Un trimestre normal a más seco de lo normal

Un patrón diferente en cuanto a las lluvias entre la zona de Puerto Montt, Chiloé y Alto Palena, así como también gran parte de la costa de Aysén. Esperamos menos de 309 mm en la capital de Los Lagos, mientras en Futaleufú serán menos de 361 mm en total.

En la costa de Aysén, tanto Puerto Aysén como Puerto Ibañez registrarán condiciones en promedio deficitarias en cuanto al acumulado trimestral.

En el norte del país, el Altiplano espera un inicio de la temporada estival con condiciones de déficit de lluvia: caerán menos de 167 mm en Visviri y menos de 108 mm en Putre.

Pronóstico de Precipitación para NDE 2019-2020

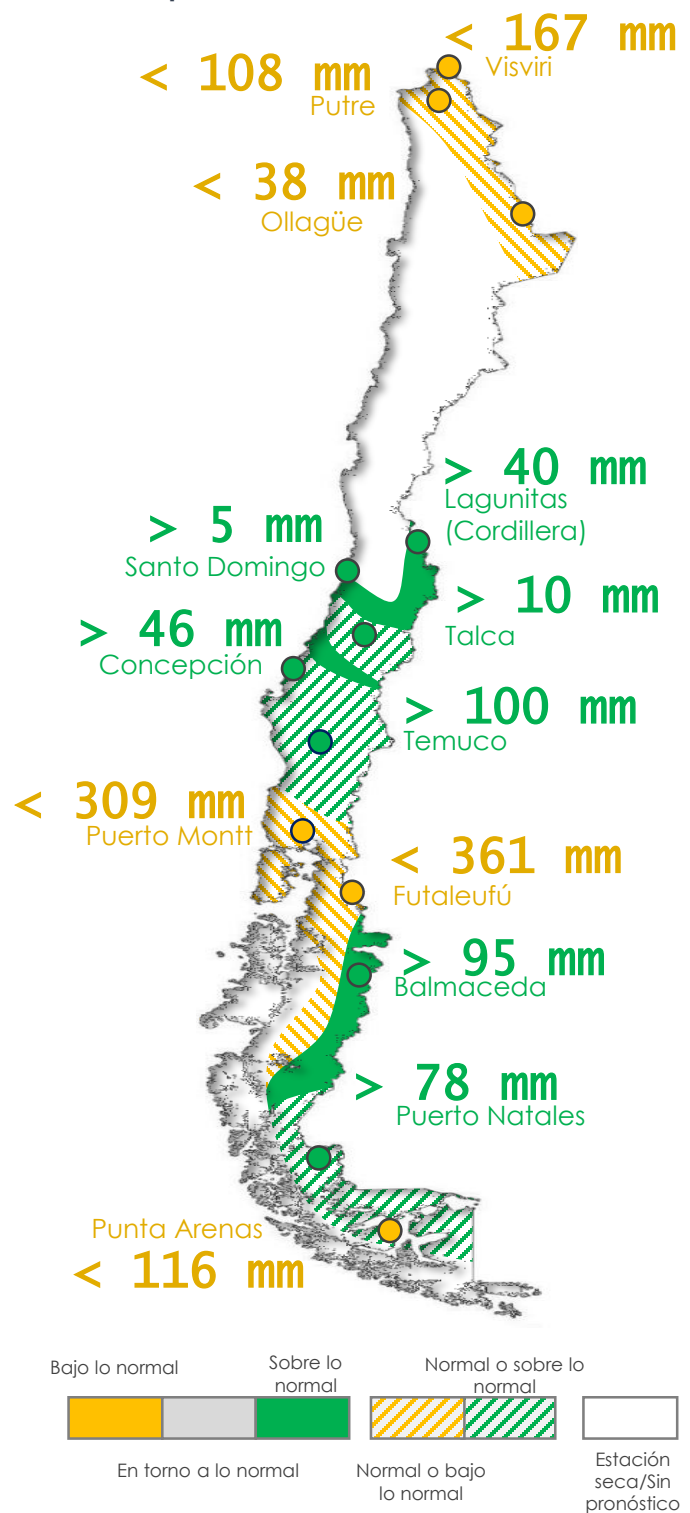


Figura 1. Pronóstico Estacional de Consenso (S2S) para el trimestre NDE 2019-2020. En la gráfica, se aprecian las ciudades principales y el monto en milímetros que corresponde al mínimo de lluvias esperado en el trimestre (si el símbolo es >) y el máximo de lluvias esperados (si el símbolo es <).

Una mirada a las temperaturas:

Mínimas más frías de lo normal en el centro y sur

Pronóstico de Temperatura
Mínima para NDE 2019-2020

Pronóstico de Temperatura
Máxima para NDE 2019-2020

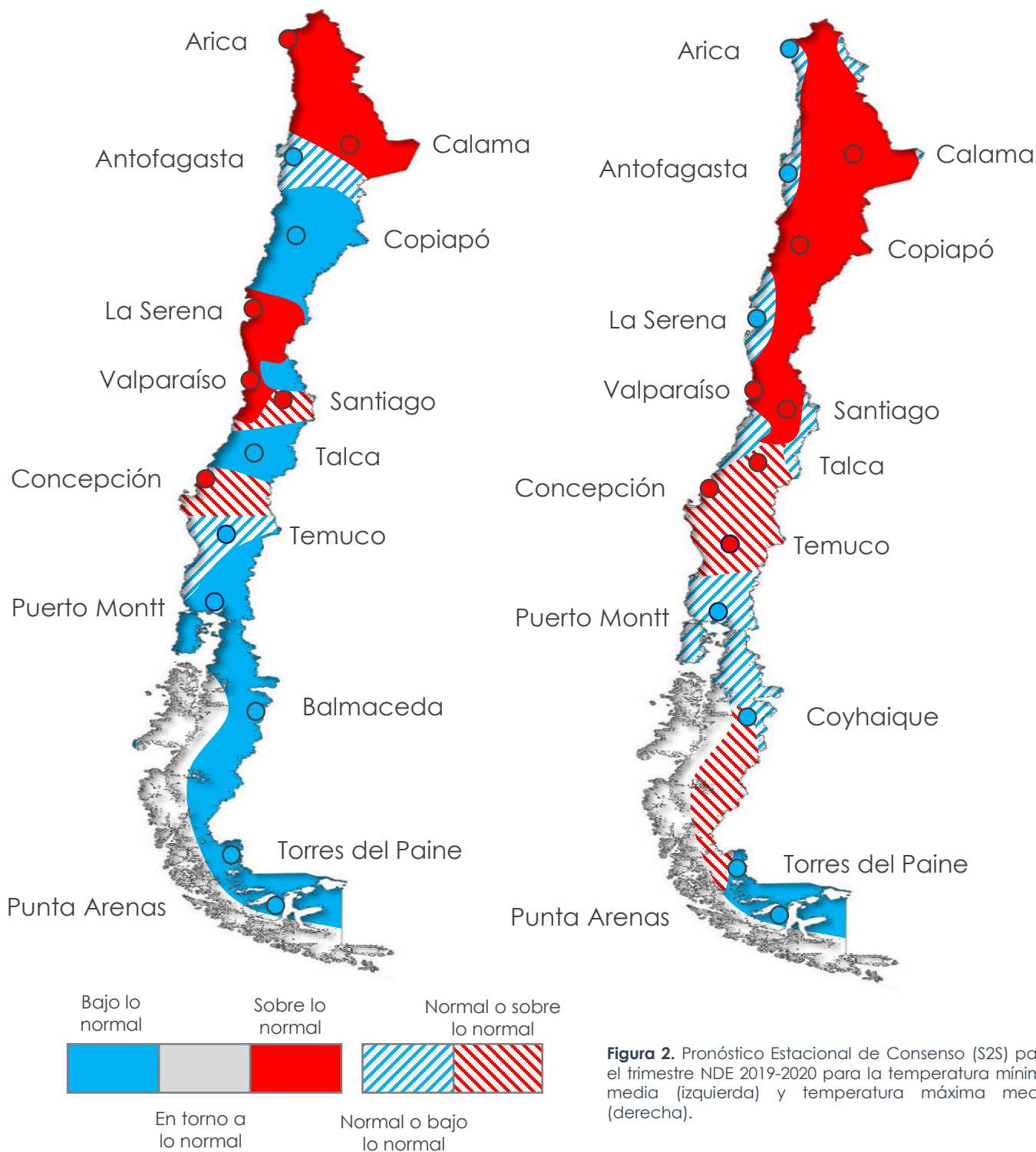


Figura 2. Pronóstico Estacional de Consenso (S2S) para el trimestre NDE 2019-2020 para la temperatura mínima media (izquierda) y temperatura máxima media (derecha).

Pronóstico Estacional de la Precipitación Acumulada

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 del trimestre, es decir, lo que uno de manera normal espera para este periodo. Este rango normal se calcula para el periodo 1981-2010 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 **Osorno**, 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 123.7 mm para la capital de Chile.

Condición normal: La precipitación total del trimestre estará dentro del rango normal de Osorno, es decir, entre 123.7 y 188.1 mm durante el trimestre.

Condición sobre lo normal: Una condición más lluviosa de lo usual implica que las lluvias superarán el percentil 66 del rango normal, es decir, superiores a 188.1 mm.

Condición mixta - Bajo lo Normal/Normal: Significa que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías se presenten. Para Osorno, esto significa que las lluvias acumuladas oscilarán entre el rango bajo lo normal (menos de 123.7 mm) o en el rango normal (entre 123.7 y 188.1 mm).

Ciudad/Estacion	Rango Normal	Pronostico Probabilistico para NDE
Visviri	84.1 a 167.2 mm	Normal/Bajo lo Normal
Putre	43.0 a 107.8 mm	Normal/Bajo lo Normal
Camiña	1.5 a 10.4 mm	Normal/Bajo lo Normal
SanPedro	0.3 a 3.7 mm	Estacion Seca
Copiapo	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
La Serena - La Florida Ap.	0.1 a 0.6 mm	Estacion Seca
Vicuña	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Ovalle	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Combarbala	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Illapel	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
La Ligua	0.0 a 0.4 mm	Estacion Seca
San Felipe	0.0 a 2.4 mm	Estacion Seca
Los Andes	0.0 a 4.0 mm	Estacion Seca
Quillota	0.0 a 2.4 mm	Estacion Seca
Valparaiso - Punta Angeles	0.1 a 2.0 mm	Estacion Seca
Lagunitas	15.3 a 39.5 mm	Sobre lo Normal
Santiago - Qta. Normal	0.5 a 7.2 mm	Estacion Seca
San Jose de Maipo	0.0 a 13.8 mm	Estacion Seca
Santo Domingo	1.1 a 4.9 mm	Sobre lo Normal
Rancagua	1.3 a 11.5 mm	Sobre lo Normal
Pichilemu	4.4 a 13.4 mm	Normal/Sobre lo Normal
San Fernando	2.9 a 16.7 mm	Sobre lo Normal
Curico - General Freire Ad.	7.4 a 23.3 mm	Sobre lo Normal
Talca (UC)	9.7 a 29.5 mm	Normal/Sobre lo Normal
Linares	18.2 a 41.0 mm	Normal/Sobre lo Normal
Cauquenes (EAP)	10.0 a 31.0 mm	Sobre lo Normal
Chillan - Bdo. Ohiggins Ad.	45.7 a 78.1 mm	Normal/Sobre lo Normal
Concepcion Carriel Sur Ap.	46.1 a 71.5 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Ángeles	52.7 a 99.2 mm	Normal/Sobre lo Normal
Victoria	113.5 a 173.0 mm	Normal/Sobre lo Normal
Lonquimay	110.6 a 166.3 mm	Normal/Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue Ad.	99.7 a 158.7 mm	Normal/Sobre lo Normal
Pto. Saavedra	83.8 a 148.3 mm	Normal/Sobre lo Normal
Loncoche	127.1 a 246.6 mm	Normal/Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	142.7 a 217.2 mm	Normal/Sobre lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	123.7 a 188.1 mm	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	234.1 a 309.0 mm	Normal/Bajo lo Normal
Chaiten	586.4 a 790.6 mm	Normal/Bajo lo Normal
Quellon	289.7 a 349.2 mm	Normal/Bajo lo Normal
Futaleufu - Aeródromo	265.4 a 361.4 mm	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Aysen - Aeródromo	455.3 a 575.6 mm	Normal/Bajo lo Normal
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	150.9 a 182.7 mm	Normal/Sobre lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	68.7 a 95.1 mm	Sobre lo Normal
Puerto Ibañez	78.4 a 116.5 mm	Normal/Bajo lo Normal
Chile Chico	15.3 a 26.6 mm	Sobre lo Normal
Cochrane	116.0 a 140.0 mm	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Natales	77.9 a 108.7 mm	Normal/Sobre lo Normal
Punta Arenas - Carlos Ibañez Ap.	81.4 a 116.1 mm	Normal/Bajo lo Normal
Porvenir (DGA)	58.6 a 84.5 mm	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	113.0 a 150.7 mm	Normal/Sobre lo Normal

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



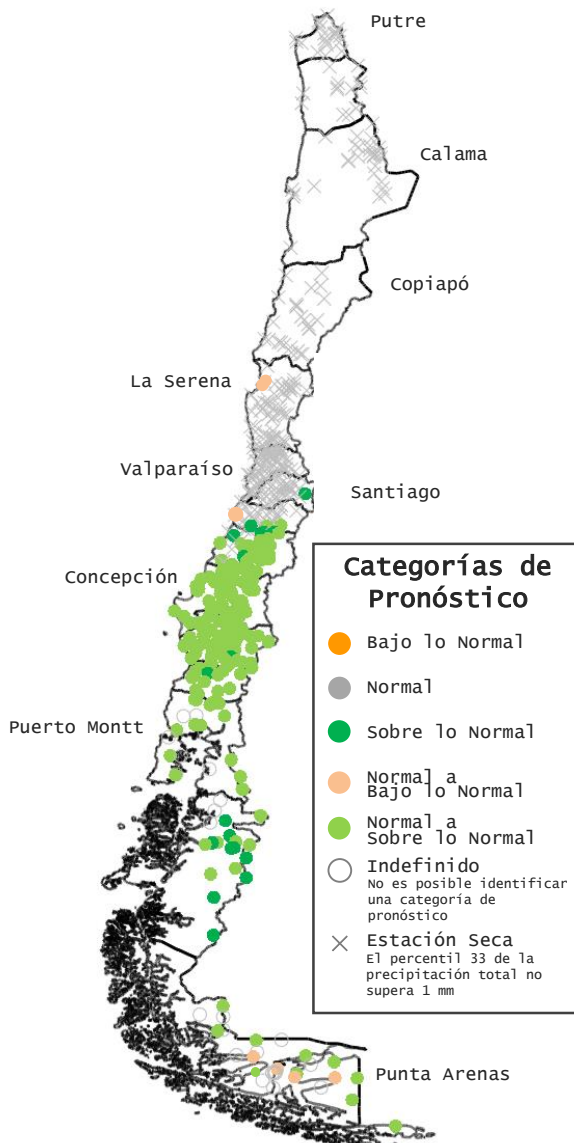
Pronóstico Estacional de la Temperatura Máxima

Ciudad/Estacion	Rango Normal	Pronostico Probabilístico para NDE
Putre	14.9 a 15.9 °C	Sobre lo Normal
Arica	23.8 a 24.4 °C	Bajo lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	14.8 a 16.5 °C	Sobre lo Normal
El Tatio	9.0 a 9.7 °C	Sobre lo Normal
El Loa Calama Ad.	24.6 a 24.9 °C	Sobre lo Normal
Antofagasta	21.8 a 22.1 °C	Bajo lo Normal
Chañaral Ad.	21.5 a 21.9 °C	Sobre lo Normal
Copiapo	26.5 a 27.1 °C	Normal/Sobre lo Normal
Lautaro Embalse	30.5 a 31.1 °C	Sobre lo Normal
Huasco Bajo	22.1 a 22.7 °C	Bajo lo Normal
Vallenar	24.9 a 25.5 °C	Bajo lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	19.7 a 20.3 °C	Normal/Bajo lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	25.6 a 26.3 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	27.0 a 27.5 °C	Sobre lo Normal
San Felipe	30.3 a 31.0 °C	Sobre lo Normal
Quillota	25.6 a 26.2 °C	Normal/Sobre lo Normal
Olmue	27.1 a 27.7 °C	Sobre lo Normal
Valparaíso	19.5 a 20.0 °C	Sobre lo Normal
Lagunitas	14.7 a 15.2 °C	Normal/Sobre lo Normal
Santiago - Pudahuel	27.8 a 28.3 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Quinta Normal	28.2 a 28.7 °C	Sobre lo Normal
Santiago - La Reina (Tobalaba)	27.8 a 28.5 °C	Sobre lo Normal
Pirque	27.2 a 27.8 °C	Sobre lo Normal
Melipilla	26.0 a 26.6 °C	Bajo lo Normal
Graneros	26.7 a 27.3 °C	Normal/Sobre lo Normal
Rengo	27.7 a 28.3 °C	Bajo lo Normal
Convento Viejo	27.4 a 28.0 °C	Normal/Bajo lo Normal
Curico	27.2 a 27.8 °C	Sobre lo Normal
Talca (UC)	27.2 a 28.1 °C	Normal/Sobre lo Normal
Parral	26.6 a 27.4 °C	Sobre lo Normal
Chillan	25.8 a 26.9 °C	Sobre lo Normal
Concepcion - Carriel Sur Ad.	21.1 a 21.3 °C	Normal/Sobre lo Normal
Diguillín	22.3 a 23.4 °C	Normal/Bajo lo Normal
Ercilla (Vida Nueva)	23.0 a 24.2 °C	Normal/Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue	21.6 a 22.4 °C	Sobre lo Normal
Puerto Saavedra	17.9 a 18.7 °C	Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	20.9 a 21.6 °C	Sobre lo Normal
Osorno	20.2 a 20.9 °C	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual	18.1 a 18.5 °C	Bajo lo Normal
Quellón Ad.	16.8 a 17.2 °C	Bajo lo Normal
Futaleufu	18.8 a 20.1 °C	Bajo lo Normal
Puerto Aysen Ad.	16.1 a 16.9 °C	Normal/Bajo lo Normal
Coyhaique Alto	15.5 a 16.8 °C	Bajo lo Normal
Balmaceda	15.8 a 16.8 °C	Normal/Sobre lo Normal
Cochrane	18.1 a 19.1 °C	Normal/Bajo lo Normal
Torres Del Paine	15.6 a 16.2 °C	Bajo lo Normal
Puerto Natales	13.3 a 13.8 °C	Sobre lo Normal
Punta Arenas Ad.	14.0 a 14.3 °C	Bajo lo Normal
Porvenir Ad.	14.0 a 14.5 °C	Bajo lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	12.2 a 12.9 °C	Bajo lo Normal

Pronóstico Estacional de la Temperatura Mínima

Ciudad/Estacion	Rango Normal	Pronostico Probabilístico para NDE
Putre	3.2 a 4.0 °C	Sobre lo Normal
Arica	17.9 a 18.6 °C	Sobre lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	-6.3 a -4.5 °C	Sobre lo Normal
El Tatio	-5.5 a -3.4 °C	Sobre lo Normal
El Loa Calama Ad.	4.4 a 5.0 °C	Sobre lo Normal
Antofagasta	15.9 a 16.3 °C	Normal/Bajo lo Normal
Chañaral Ad.	15.0 a 15.6 °C	Bajo lo Normal
Copiapo	11.6 a 12.3 °C	Bajo lo Normal
Lautaro Embalse	10.8 a 11.6 °C	Bajo lo Normal
Huasco Bajo	11.7 a 12.6 °C	Bajo lo Normal
Vallenar	12.2 a 12.7 °C	Sobre lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	12.4 a 12.8 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	11.1 a 11.4 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	10.8 a 11.1 °C	Sobre lo Normal
San Felipe	10.3 a 10.8 °C	Bajo lo Normal
Quillota	9.2 a 9.7 °C	Bajo lo Normal
Olmue	9.5 a 10.1 °C	Bajo lo Normal
Valparaíso	12.9 a 13.3 °C	Sobre lo Normal
Lagunitas	6.9 a 7.2 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Pudahuel	12.0 a 12.4 °C	Normal/Sobre lo Normal
Santiago - Quinta Normal	11.8 a 12.2 °C	Normal/Sobre lo Normal
Santiago - La Reina (Tobalaba)	11.8 a 12.3 °C	Sobre lo Normal
Pirque	9.0 a 9.5 °C	Bajo lo Normal
Melipilla	9.8 a 10.5 °C	Sobre lo Normal
Graneros	10.4 a 11.2 °C	Normal/Sobre lo Normal
Rengo	10.9 a 11.7 °C	Normal/Sobre lo Normal
Convento Viejo	11.5 a 11.9 °C	Bajo lo Normal
Curico	11.4 a 11.7 °C	Bajo lo Normal
Talca (UC)	11.7 a 12.2 °C	Normal/Bajo lo Normal
Parral	10.5 a 10.9 °C	Bajo lo Normal
Chillan	9.8 a 10.2 °C	Normal/Sobre lo Normal
Concepcion - Carriel Sur Ad.	9.7 a 10.2 °C	Sobre lo Normal
Diguillín	8.3 a 9.1 °C	Sobre lo Normal
Ercilla (Vida Nueva)	8.3 a 9.1 °C	Bajo lo Normal
Temuco - Maquehue	8.2 a 8.7 °C	Bajo lo Normal
Puerto Saavedra	9.3 a 10.1 °C	Normal/Bajo lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	7.9 a 8.3 °C	Bajo lo Normal
Osorno	7.7 a 8.1 °C	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Montt - El Tepual	8.0 a 8.5 °C	Normal/Bajo lo Normal
Quellón Ad.	9.1 a 9.4 °C	Sobre lo Normal
Futaleufu	7.9 a 8.3 °C	Bajo lo Normal
Puerto Aysen Ad.	8.6 a 9.0 °C	Bajo lo Normal
Coyhaique Alto	4.3 a 5.2 °C	Bajo lo Normal
Balmaceda	5.2 a 5.7 °C	Normal/Bajo lo Normal
Lord Cochrane Ad.	6.4 a 7.0 °C	Normal/Sobre lo Normal
Torres Del Paine	6.6 a 7.2 °C	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Natales	5.4 a 6.3 °C	Bajo lo Normal
Punta Arenas Ad.	5.6 a 6.0 °C	Bajo lo Normal
Porvenir Ad.	5.6 a 6.1 °C	Bajo lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	5.0 a 5.4 °C	Bajo lo Normal

**Pronóstico de Precipitación
NOVIEMBRE 2019**



Advertencia

Este es un pronóstico probabilístico de condiciones medias del mes y no representa ni predice la ocurrencia de eventos extremos en el periodo en cuestión. Para más información acerca de cómo se realiza este pronóstico revisar la página 4.

Resumen para Noviembre de 2019

Después de un seco mes de julio en buena parte del centro y sur del país, agosto tenderá hacia una condición normal a más lluviosa de lo normal desde la Región del Maule hacia el sur. Entre Coquimbo y O'Higgins, altas probabilidades de un mes más seco de lo normal.

Detalles del pronóstico:

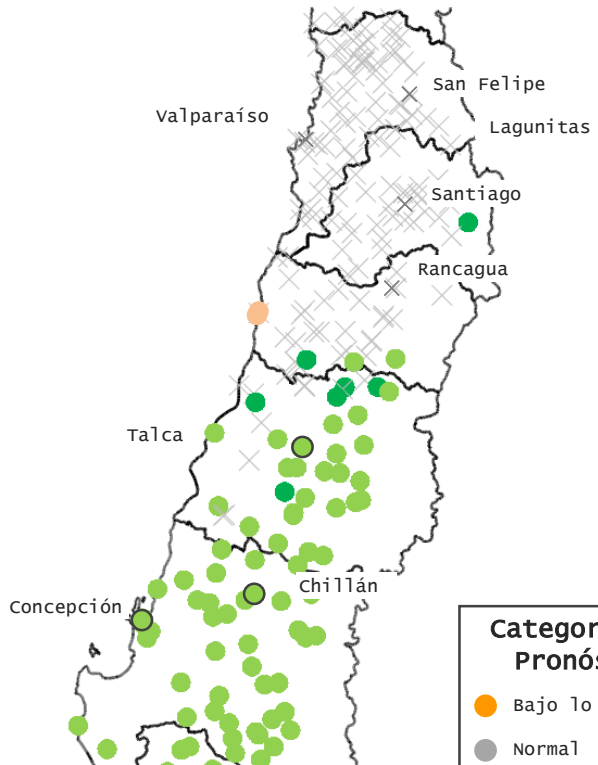
- Noviembre se aprecia bajo condiciones normales a más lluviosas de lo normal en el acumulado total de lluvias en gran parte de Chile Central y Sur. En el caso de Concepción, esperamos totales en el mes superiores a 17 mm, mientras en Temuco lloverá en total sobre 45 mm en noviembre.
- Las condición más húmeda de lo normal también se aprecia en la Región de Aysén, en donde la categoría absoluta "sobre lo normal" predomina en ciudades como Puerto Aysén (> 195 mm), Coyhaique (> 59 mm) y Balmaceda (> 34 mm).
- En Magallanes, y tal como se aprecia en al figura, algunas estaciones esperan un mes de noviembre normal a más seco de lo normal, como es el caso de Punta Arenas y Porvenir.
- El resto del país (incluido el Altiplano) espera no tiene pronóstico (estación seca) debido a que la cantidad de lluvia climatológica es muy baja como para realizar una predicción.
- Revisa más detalles en las siguientes páginas.

Pronóstico de Precipitación para el mes de Noviembre 2019

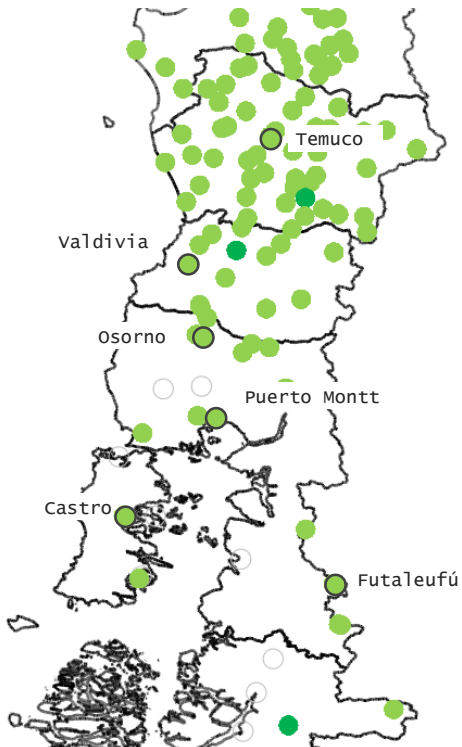
Norte Grande



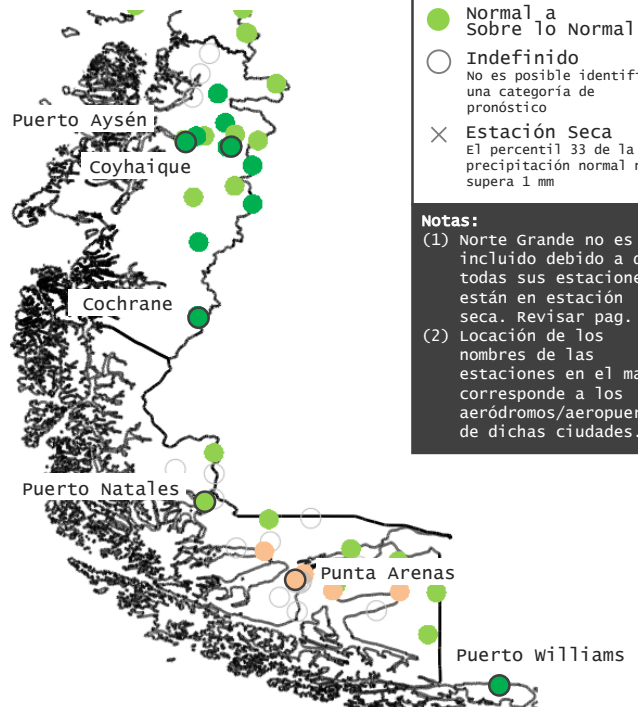
Zona Central



Zona Sur



Zona Austral



Categorías de Pronóstico

- Bajo lo Normal
- Normal
- Sobre lo Normal
- Normal a Bajo lo Normal
- Normal a Sobre lo Normal
- Indefinido
No es posible identificar una categoría de pronóstico
- × Estación Seca
El percentil 33 de la precipitación normal no supera 1 mm

Notas:

- (1) Norte Grande no es incluido debido a que todas sus estaciones están en estación seca. Revisar pag. 3.
- (2) Locación de los nombres de las estaciones en el mapa corresponde a los aeródromos/aeropuertos de dichas ciudades.

Red de estaciones y datos:



Ciudad, rango normal y pronóstico probabilístico

Cómo interpretar esta tabla

En la tabla se puede apreciar el pronóstico subestacional 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 mes. Este rango normal se calcula para el periodo 1982-2011 de las sumas mensuales 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 mes debería estar bajo el percentil 33 del rango normal, es decir, montos inferiores a 128.9 mm para la capital de la Región del Biobío.

Condición normal: La precipitación total del mes estará dentro del rango normal de Concepción, es decir, entre 128.9 y 192.4 mm durante el mes.

Condición sobre lo normal: Una condición más lluviosa de lo usual implica que las lluvias superarán el percentil 66 del rango normal, es decir, estarán sobre los 192.4 mm.

Condición mixta – Bajo lo Normal/Normal: Significa que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías se presenten. Para Concepción, esto significa que las lluvias acumuladas oscilarán entre el rango bajo lo normal (menos de 128.9 mm) o en el rango normal (entre 128.9 y 192.4 mm).

Estación Seca: Si el nivel de precipitaciones, a nivel promedio, bordea 1 mm o menos en el percentil 33, 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.

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

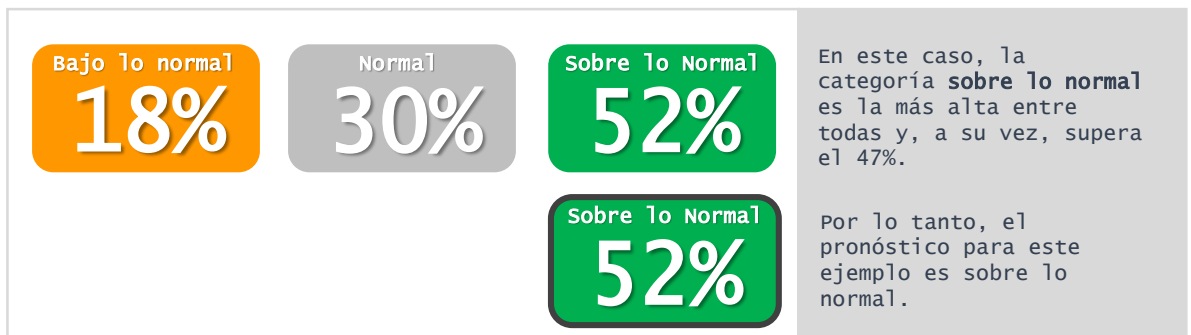


Pronóstico Subestacional de la Precipitación Acumulada

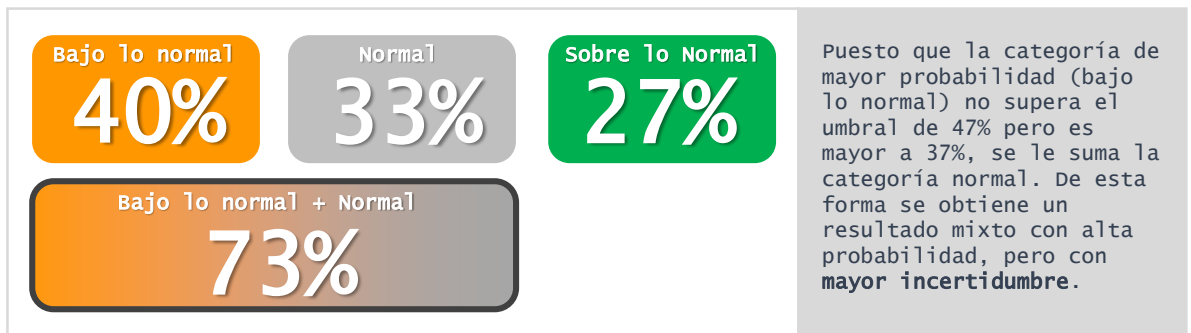
Ciudad/Estacion	Rango Normal	Pronostico Probabilistico para NOV
Visviri	0.0 a 4.5 mm	Estacion Seca
Putre	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Camiña	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
SanPedro	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Copiapo	Sin Informacion	Sin Informacion
La Serena - La Florida Ap.	0.0 a 0.2 mm	Estacion Seca
Vicuña	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Ovalle	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Combarbala	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Illapel	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
La Ligua	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
San Felipe	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Los Andes	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Quillota	0.0 a 0.0 mm	Estacion Seca
Valparaiso - Punta Angeles	0.0 a 1.0 mm	Estacion Seca
Lagunitas	0.9 a 6.6 mm	Estacion Seca
Santiago - Qta. Normal	0.0 a 1.7 mm	Estacion Seca
San Jose de Maipo	0.0 a 5.0 mm	Estacion Seca
Santo Domingo	0.1 a 2.5 mm	Estacion Seca
Rancagua	0.0 a 8.8 mm	Estacion Seca
Pichilemu	0.7 a 9.5 mm	Estacion Seca
San Fernando	0.7 a 12.4 mm	Estacion Seca
Curico - General Freire Ad.	1.1 a 9.0 mm	Sobre lo Normal
Talca (UC)	3.4 a 13.2 mm	Normal/Sobre lo Normal
Linares	4.3 a 21.9 mm	Normal/Sobre lo Normal
Cauquenes (EAP)	0.1 a 12.8 mm	Estacion Seca
Chillan - Bdo. Ohiggins Ad.	18.9 a 32.7 mm	Normal/Sobre lo Normal
Concepcion Carriel Sur Ap.	17.2 a 37.3 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Ángeles	20.7 a 39.8 mm	Normal/Sobre lo Normal
Victoria	46.5 a 86.4 mm	Normal/Sobre lo Normal
Lonquimay	37.3 a 81.4 mm	Normal/Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue Ad.	44.7 a 77.7 mm	Normal/Sobre lo Normal
Pto. Saavedra	40.2 a 69.7 mm	Normal/Sobre lo Normal
Loncoche	55.7 a 102.8 mm	Normal/Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	56.5 a 97.3 mm	Normal/Sobre lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	44.9 a 76.8 mm	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	81.3 a 125.2 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chaiten	184.0 a 274.0 mm	Normal/Sobre lo Normal
Quellon	90.0 a 140.8 mm	Normal/Sobre lo Normal
Futaleufu - Aeródromo	64.6 a 124.2 mm	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Aysen - Aeródromo	138.5 a 194.6 mm	Sobre lo Normal
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	45.3 a 58.7 mm	Sobre lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	19.2 a 33.9 mm	Sobre lo Normal
Puerto Ibañez	24.9 a 38.5 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chile Chico	3.9 a 11.5 mm	Sobre lo Normal
Cochrane	34.7 a 46.3 mm	Sobre lo Normal
Puerto Natales	20.9 a 34.8 mm	Normal/Sobre lo Normal
Punta Arenas - Carlos Ibañez Ap.	19.7 a 33.1 mm	Normal/Bajo lo Normal
Porvenir (DGA)	15.3 a 24.6 mm	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	28.6 a 43.3 mm	Normal/Sobre lo Normal

¿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 sí 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 sí sola, se considera un pronóstico **indefinido**.

