



INFORMATIVO CLIMÁTICO AGOSTO 2020

Por medio del presente, entregamos a ustedes resumen de un informe preparado por el profesor y doctor en Bioclimatología, don Fernando Santibáñez Q.

Panorama del mes de agosto de 2020.

Durante agosto se espera que se siga manifestando una tendencia al enfriamiento de las aguas en las costas americanas del Pacífico. La mínima temperatura se alcanzaría en los próximos dos meses y se mantendría dentro del rango "normal-frío", hacia fines de este año se pronostica una recuperación de la temperatura de las aguas, las que alcanzarían la completa normalidad hacia el primer trimestre de 2021. Por las razones anteriores, la probabilidad de que las aguas se mantengan en condiciones de neutralidad en los meses que vienen es cercana a 70%, lo que descarta la ocurrencia de eventos de Niño y Niña. Siento esto así, el régimen de lluvias se mantendría ligeramente por debajo de lo normal hasta septiembre, debiendo normalizarse en el último trimestre de 2020. Se cumpliría así, la situación pronosticada, de que este año terminaría con un déficit promedio cercano al 30%, lo que es muy inferior al 70% con que terminó 2019. La situación nival es bastante mas normal, presentando un déficit moderado en la zona central y un superávit en el centro sur donde se han registrado abundantes nevadas. Igualmente los embalses muestran un nivel de recuperación que permite pensar que los caudales estarán más cerca de lo normal alejándose de la situación crítica del año pasado.

Los modelos están asignando mayor probabilidad a la instalación de una fase neutra en las aguas del Pacífico hasta el fin del año. El alza que experimentaría la temperatura del agua en el primer trimestre de 2021 siembra una esperanza respecto de 2021.

La temperatura de las aguas superficiales se ha enfriado en la costa Americana. Se observa un repliegue de las aguas mas tibias hacia Oceanía a pesar de esto, las proyecciones señalan que hacia fines del año se producirá una recuperación de la normalidad y durante el primer trimestre de 2021 podría pasar a una fase neutra-cálida, lo que podría abrir las posibilidades de un mejor 2021.

ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA
Servicios de Ingeniería y Legales

CERTIFICADO
ER-1221/2009
ISO 9001/2015

Virginia Subercaseaux 5946, Recinto El Clarillo, Pirque.
Fonos: 2 2854 8124 – 2 2854 8130 – Casilla 589 San Bernardo.

www.asocanalesmaipo.cl

1 de 3





Comportamiento de los pasos frontales

Las proyecciones para agosto no son extraordinarias para la zona central. El enfriamiento temporal de las aguas oceánicas y el paso de la Oscilación Antártica a una fase positiva son augurios de un mes mediocre en materia de lluvias desde La Araucanía al norte. En el extremo sur y la Patagonia las pasadas frontales podrían continuar siendo frecuentes.

Zona centro norte

Varios frentes llegarían con posibilidades de traer lluvias de poco monto. En general será un mes con poco sol pero el déficit pluviométrico de arrastre no será recuperado durante este mes. Las temperaturas se mantendrán más bien frescas debido a la alta frecuencia de cielos nublados.

Zona centro sur

Durante agosto llegarían unos tres frentes con posibilidades de lluvia, el más importante pasaría a mediados del mes. De todas formas, este mes no debiera alcanzar a su promedio histórico de precipitaciones por cuanto los frentes llegarían algo debilitados.

Situación pluviométrica en Chile

En lo que va corrido de 2020, las precipitaciones se han aproximado a la normalidad, aunque persiste un déficit cercano al 25% en la región Metropolitana, el que se atenúa a valores próximos a 10% al sur de Temuco. Incluso Osorno y Coyhaique presentan cierto superávit. Es probable que este año concluya con cifras similares o sólo ligeramente superiores. Mucho dependerá de cuanto permanecerán las aguas frías en el Pacífico Ecuatorial, las cuales deberían comenzar su retirada hacia el último trimestre de este año.

Pronóstico a largo plazo

En esta sección hemos incluido una visión del clima a 6 meses, lo que permite una planificación más certera de la gestión de los sistemas agrícolas. Es importante tener en cuenta que los pronósticos climáticos, mientras más lejanos son más inciertos, no obstante, la ciencia actual permite establecer las tendencias más probables que seguirá el clima local en función de indicadores planetarios.

ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA
Servicios de Ingeniería y Legales

Virginia Subercaseaux 5946, Recinto El Clarillo, Pirque.
Fonos: 2 2854 8124 – 2 2854 8130 – Casilla 589 San Bernardo.

www.asocanalesmaipo.cl

2 de 3



CERTIFICADO
ER-1221/2009
ISO 9001/2015



Asociación Canales de Maipo

Asociación Canales:Espejo,Calera,Santa Cruz,San Vicente,Ochagavía

Comportamiento de las temperaturas y precipitaciones en los próximos meses

Si bien las precipitaciones han tenido un importante progreso respecto de 2020, aun se hace sentir un cierto déficit debido al comportamiento poco favorable que en los últimos años ha tenido la Oscilación Antártica junto a la Oscilación Madden-Julian (OMJ) que determinan el comportamiento de los frentes que vienen desde el Pacífico. La persistencia de la fase positiva de la OA y el desplazamiento hacia el Este de la OMJ ha retraído la trayectoria de los frentes más hacia la zona polar, alejándola de la zona central. Esto ha provocado que los frentes no llegan o bien llegan debilitados al centro del país, salvo durante junio, mes en que la fase negativa de la OA trajo grandes lluvias. De todas formas, los pronósticos se orientan más bien hacia una normalización de la pluviometría hacia fines de este año, después de un agosto y septiembre algo deficitarios de lluvias en la zona central y sur. Las temperaturas se mantienen en rangos normales, con una leve alza por sobre lo normal proyectada a partir de octubre.

Asociación Canales de Maipo



CERTIFICADO
ER-1221/2009
ISO 9001/2015

ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA
Servicios de Ingeniería y Legales

Virginia Subercaseaux 5946, Recinto El Clarillo, Pirque.
Fonos: 2 2854 8124 – 2 2854 8130 – Casilla 589 San Bernardo.

www.asocanalesmaipo.cl