



**Oficina Nacional
de Emergencia**

Ministerio del Interior
y Seguridad Pública



Perspectiva Riesgo Meteorológico para la Gestión de Protección Civil Análisis Mensual

Análisis, Estudios y Cambio Climático
División de Protección Civil

Edición Mensual - Julio 2018

Contenido

1. CONDICIONES ACTUALES.....	3
2. PROYECCIONES	3
3. ORIENTACIONES GENERALES PARA LA GESTIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL	5
4. BIBLIOGRAFIA	6

1. CONDICIONES ACTUALES

Los datos técnicos y científicos contenidos en este informe son proporcionados por la Dirección Meteorológica de Chile y por otros organismos internacionales que monitorean las condiciones atmosféricas y oceánicas en el Pacífico ecuatorial (ver bibliografía).

Actualmente se mantiene la condición Neutra, con un persistente y pronunciado calentamiento de agua superficial de mar de acuerdo al monitoreo de la temperatura superficial del mar.

Condiciones de déficit de precipitación se observan sobre la zona centro y sur del país, esto a pesar que se han presentado continuos eventos de lluvia en el tramo sur. De igual manera, por estos eventos el registro desde Temuco al extremo sur presenta en general valores deficitarios acercándose a la normalidad e incluso para el caso de Coyhaique valores normales a la fecha.

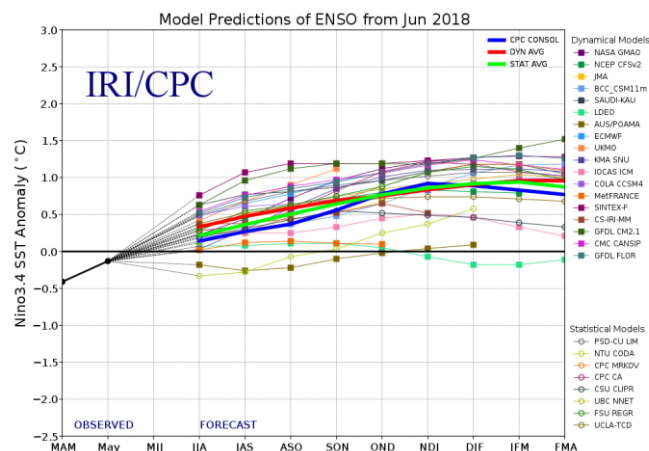
En cuanto a las temperaturas máximas estas fueron más bajas de la normal en gran parte de Chile, exceptuando la estación de Quinta Normal en Santiago e Isla de Pascua.

2. PROYECCIONES

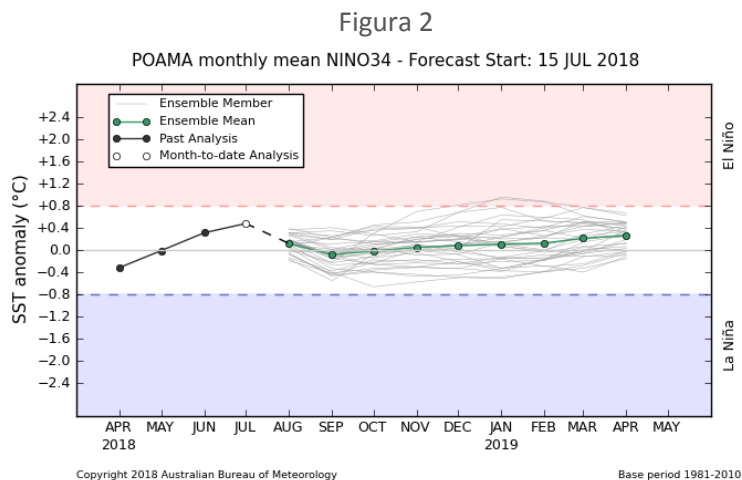
Conforme a los pronósticos desarrollados por los centros de monitoreo internacionales, la mayoría indican que la condición Neutra continúa con su declive, con posibilidades de llegar a una condición El Niño para la primavera.

La Figura 1 proporcionado por IRI (por su sigla en inglés) que es International Research Institute for Climate and Society, indica que la mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos, y el promedio de ellos (DYN AVG y STAT AVG) se mueven en una curva ascendente durante todo el 2018, llegando a valores en promedio sobre 0.5°C para el período Septiembre, Octubre y Noviembre (SON). Cabe señalar, que las previsiones hechas entre junio y diciembre tienen mayor certeza que las en otras épocas del año.

Figura 1

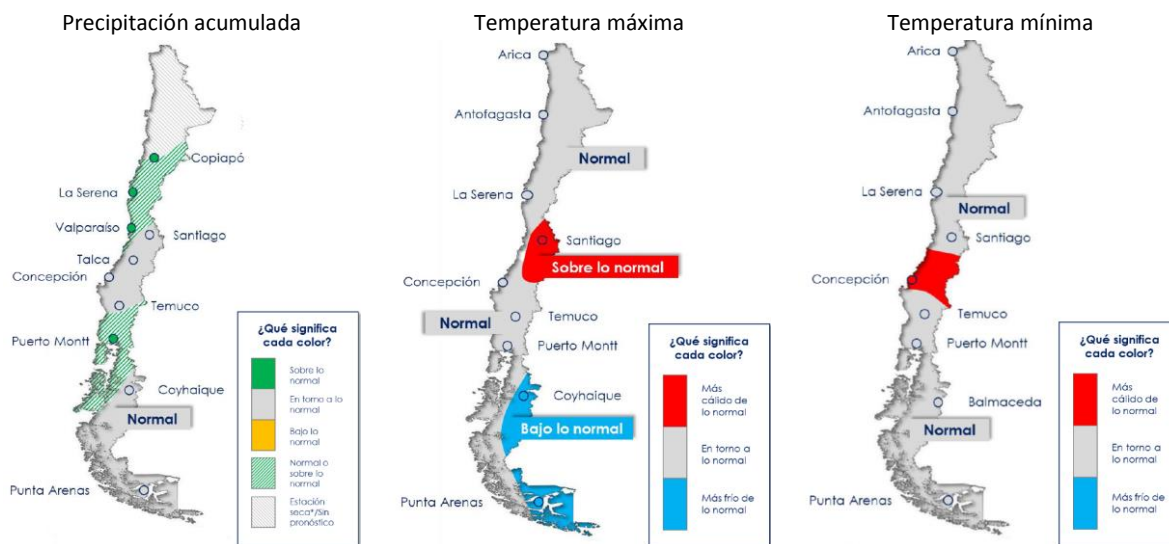


La Figura 2 muestra según la Oficina Meteorológica de Australia, que los modelos climáticos internacionales analizados se mantienen cercanos al promedio a largo plazo, con valores permanentes en la condición Neutral.



La Dirección Meteorológica de Chile, pronostica durante Julio - Agosto - Septiembre de 2018 precipitaciones en el rango normal desde la región Metropolitana hasta La Araucanía, y normal a sobre lo normal desde el sur de la región de Atacama hasta la región de Valparaíso, y entre la región de Los Ríos a Aysén (ver Fig. 3).

Figura 3. Pronóstico Julio, Agosto y Septiembre 2018.



Fuente: Servicios climatológicos-Dirección Meteorológica de Chile

En relación a las temperaturas máximas durante el trimestre, se pronostican condiciones sobre lo normal en valles de la región Metropolitana al Maule, y bajo lo normal en las regiones de Aysén y Magallanes (ver Fig. 3).

En cuanto a las temperaturas mínimas trimestrales, estas se comportarán sobre la normalidad entre las regiones Metropolitana y del Biobío (ver Fig. 3).

NOTA TÉCNICA: Es necesario aclarar que esta predicción climática estacional se refiere a las condiciones medias para el periodo analizado, y no considera condiciones de escala de días o semanas de eventos particulares (normales o extremos) de escala intra - estacional, como son la intensidad de los sistemas frontales, bajas segregadas (núcleos fríos en altura), bloqueos atmosféricos, olas de calor u otra limitante del tiempo (de corta duración), que produce aumento o disminución considerable de la precipitación y la temperatura.

3. ORIENTACIONES GENERALES PARA LA GESTIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL

Estar en condiciones NEUTRAS como la actual, nos indica que los parámetros meteorológicos medios se encontrarán dentro de la normalidad, sin posibilidad de indicar nada acerca de eventos sinópticos de escala diaria (sistema frontal, núcleo frío, otros). Sin embargo, si consideramos el registro histórico de eventos meteorológicos extremos o significativos, estadísticamente este tipo de eventos se han presentado mayoritariamente bajo condiciones NEUTRAS. De este punto de vista, el Sistema Nacional de Protección Civil, debe mantener y reforzar la vigilancia de los reportes meteorológicos habituales para actuar con prontitud frente a algún evento excepcional y complementar con las acciones propias del Programa Invierno 2018 de ONEMI.

El Sistema de Protección Civil coordinado por ONEMI, en sus instancias regionales, provinciales y comunales, deberá continuar con las acciones de prevención, mitigación y preparación para enfrentar con la máxima eficiencia la temporada de precipitaciones invernal, tanto en las zonas central y sur, velando que estas acciones puedan ser integradas al trabajo directo con las comunidades, identificando condiciones adversas en relación al ambiente geográfico circundante.

Para las instituciones se recomienda tomar en cuenta la información proporcionada para la planificación y ejecución de sus actividades. Cabe mencionar, que si se dieran las proyecciones de los centros internacionales de rápido cambio de condiciones Neutras a Niño, podría presentarse precipitaciones tardías de primavera que pueden afectar algunos sectores del país, especialmente los relacionados a la agricultura. Por lo cual se reitera tener especial atención a los eventos meteorológicos de precipitación y reforzar acciones preventivas para mitigar los efectos negativos asociados a este tipo de eventos.

4. BIBLIOGRAFIA

1. Dirección Meteorológica de Chile. Disponible en <http://www.meteochile.gob.cl>. Fecha de Consulta 13 y 17 de julio 2018.
2. El Niño/Southern Oscillation (ENSO) Diagnostic Discussion-Climate Prediction Center. NOAA. Disponible en <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml>. Fecha de consulta 17 de julio 2018.
3. International Research Institute for Climate and Society. IRI. Disponible en http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/#ENSO_Forecasts. Fecha de consulta 17 de julio 2018.
4. Bureau of Meteorology-Gobierno de Australia. <http://www.bom.gov.au/climate/enso/#tabs=Overview>. Fecha de consulta 17 de julio 2018.