

BASF

Boletín climático de mediano Plazo

AGOSTO 2017

*Preparado por Fernando Santibáñez Q
Ing. Agron. Dr. en Bioclimatología.*

Curiosidades del clima

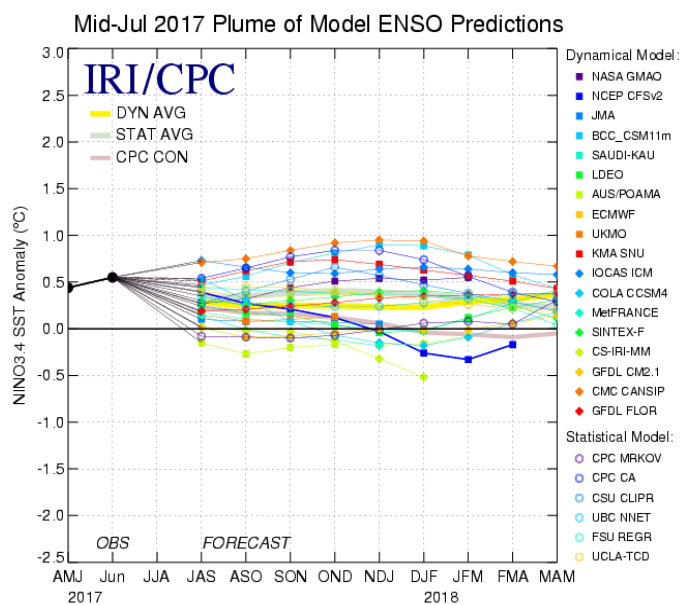
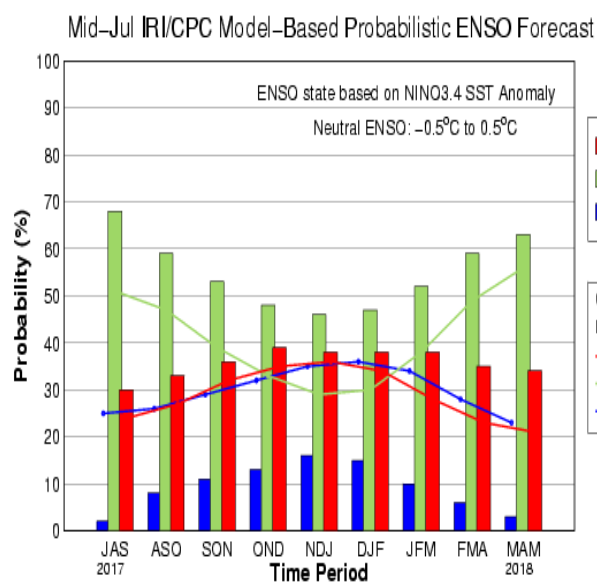
Notas para entender al clima

¿Qué está pasando con las precipitaciones en Chile?

Una fundada preocupación surgió hace algunos años cuando constatamos que la precipitación venía disminuyendo en la zona norte, centro y sur de Chile. Con el tiempo hemos ido constatando que este descenso es muy acentuado en localidades costeras entre Caldera y Valdivia, pero menos acentuado en localidades interiores como Santiago, Talca o Los Ángeles. Más recientemente hemos encontrado evidencias de que en la cordillera la tendencia parece ser inversa, apreciándose un ligero aumento en la caída pluviométrica anual en lugares por sobre los 1500 metros. Esto sugiere que los caudales de los ríos no debieran verse afectados en términos del total anual de agua que escurre cada año, el mayor efecto sería que los mayores caudales se irían concentrando en el invierno por cuanto la elevación de la línea de nieves haría que una mayor proporción del agua caiga en forma líquida, lo que tendería a reducir la retención del agua para la primavera-verano. Sin duda que necesitaremos encontrar las formas de conservar el agua desde el invierno para el verano.

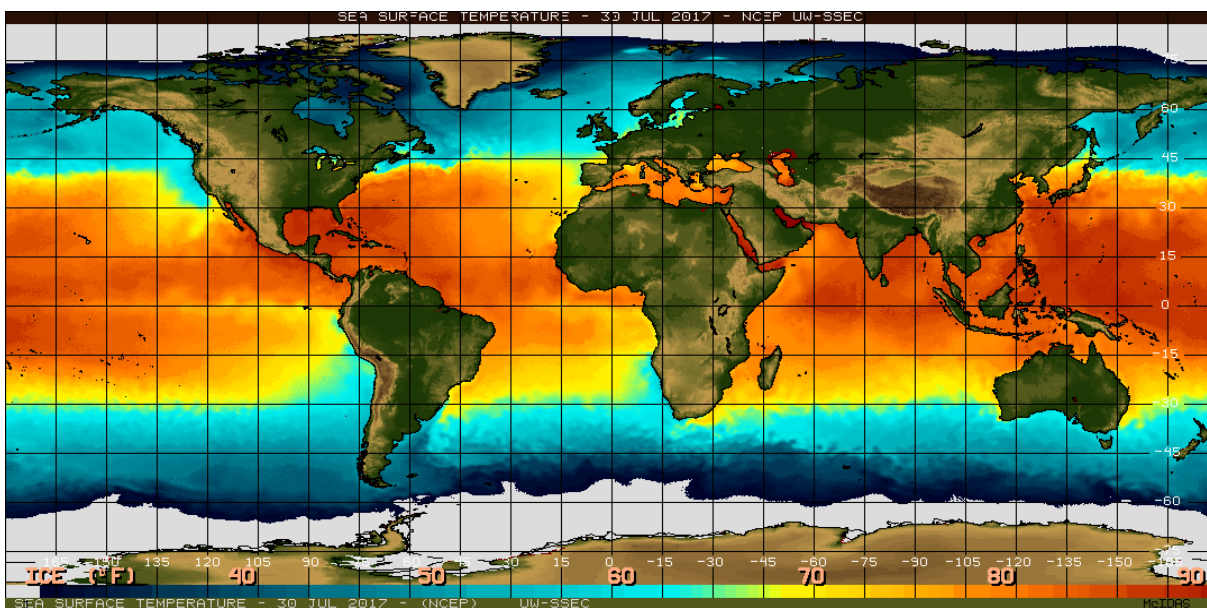
Panorama del mes de Agosto de 2017

El océano ha mostrado señales de volver atrás y tender a la normalización de la temperatura de las aguas superficiales. Todas las señales indican que a partir de este mes, la temperatura de las aguas superficiales volverá a la normalidad, situación en la que se mantendrá al menos hasta el primer trimestre de 2018. La consecuencia de esto sería una disminución en las proyecciones de precipitación de primavera-verano, las cuales debieran comportarse cercanas a la normalidad. Es posible que la temperatura de primavera se sitúe por sobre la normalidad desde temprano hacia fines de agosto y septiembre, lo cual podría tener como consecuencia un adelantamiento en la brotación de la mayoría de las especies. Aunque se espera una temporada algo más tranquila desde el punto de vista de las heladas, el adelantamiento en la brotación podría aumentar la exposición temprana a las heladas en cerezos, ciruelos y almendros. De mantenerse la tendencia de estos indicadores, la temporada estival igualmente podría ser bastante cálida y soleada lo que en definitiva podría repercutir en una madurez algo más acelerada, un cierto riesgo aumentado de golpes de sol y ablandamiento prematura de arándanos, kiwi y cerezo. Como la cuaja este año debiera ser bastante buena, dada la buena progresión que tuvo el frío invernal, se deberá estar atentos con el ajuste de carga dado que las altas temperaturas podrían precipitar la madurez afectando el calibre de la fruta.

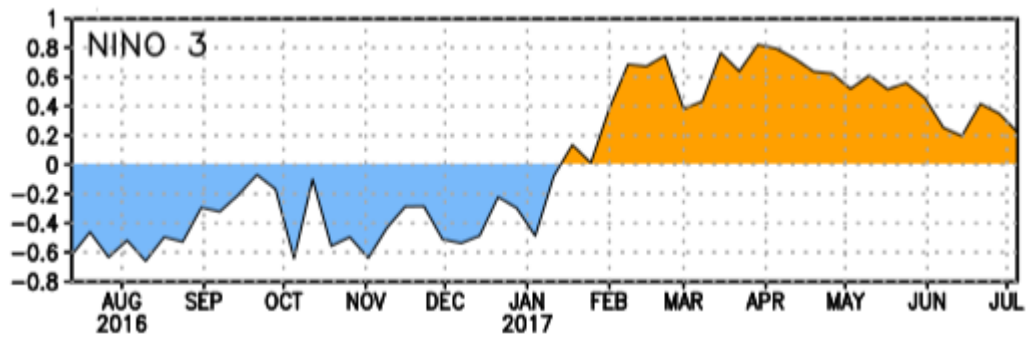


La temperatura oceánica muestra una tendencia a la normalización, situación en la que se mantendrá hasta 2018.

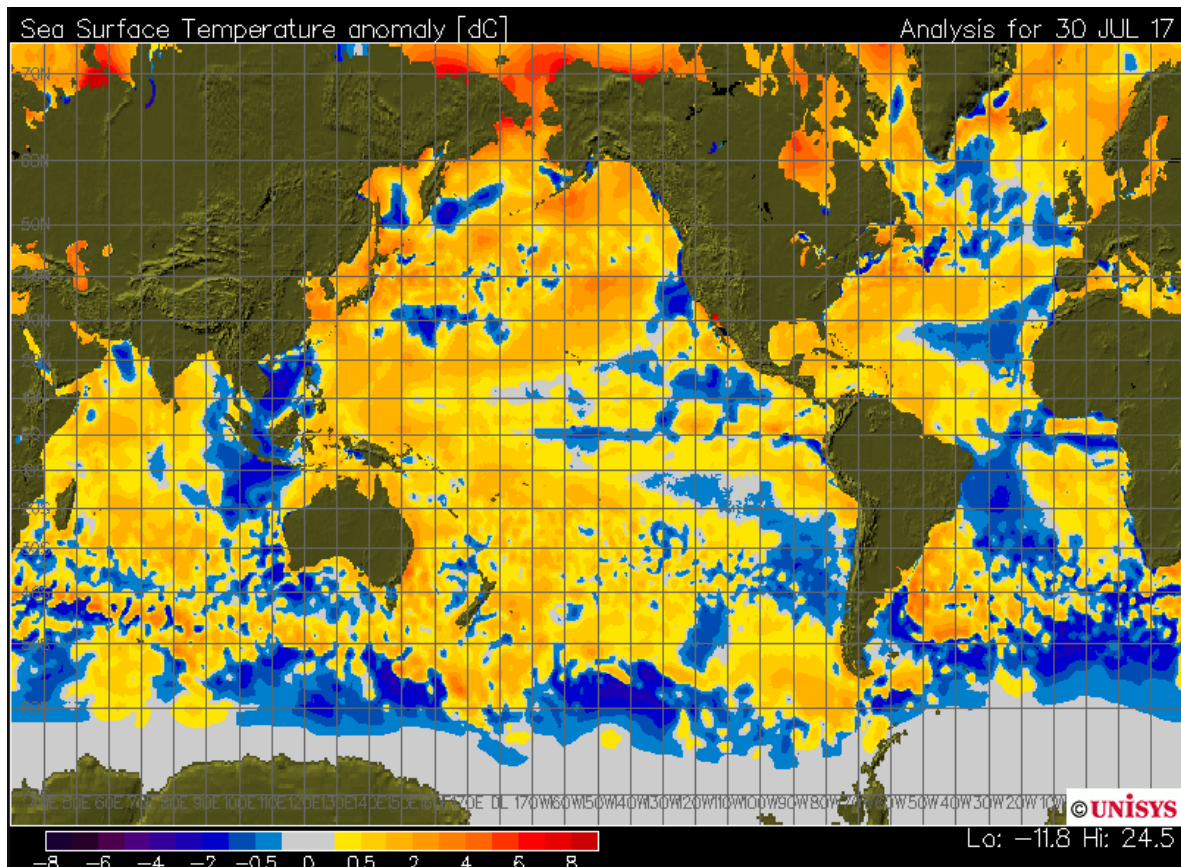
Estado de la superficie del océano el día 30 de Julio de 2017



La corriente de Humboldt se proyecta hasta el norte del Perú, retomando su trayectoria habitual



El Pacífico muestra una clara tendencia hacia la recuperación de una fase normal en los próximos meses.



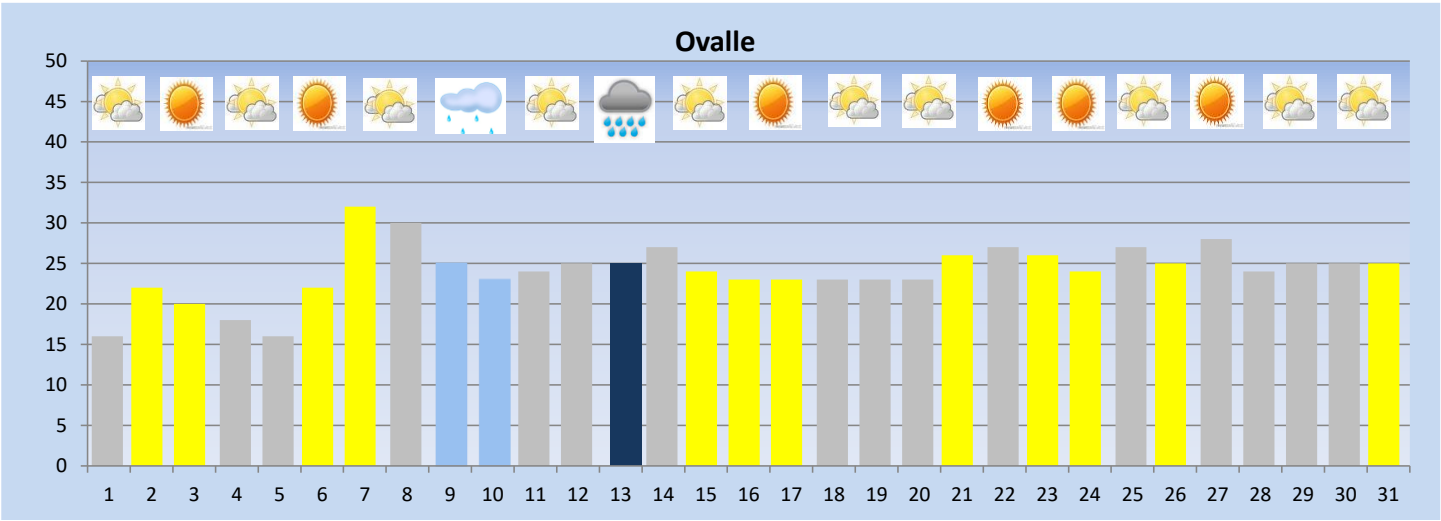
En el Pacífico sur ha disminuido un tanto la presencia de aguas calientes, las cuales se matizan con surgencias de aguas frías en la costa americana. Persisten remanentes de aguas tibias en la región austral, lo que podría reforzar la actividad frontal durante agosto.

Comportamiento de los pasos frontales

En Agosto se registrarán varios pasos frontales en la zona sur, un par de los cuales podrían llegar hasta la zona central con posibilidades de lluvia. Hacia la zona norte estos llegarían muy atenuados, por lo que no se esperan lluvias significativas de Coquimbo al norte.

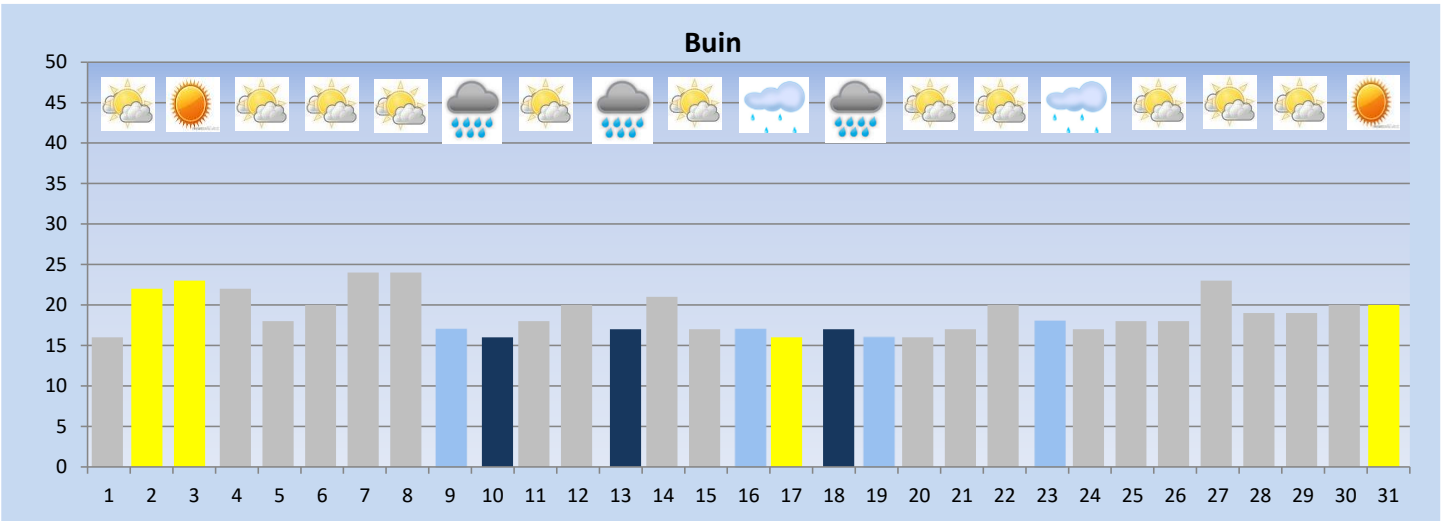
Zona norte

Un frente llegaría hacia la segunda semana el cual podría dejar lluvias menores. Hacia la segunda quincena llegaría un segundo frente pero con pocas posibilidades de precipitar.



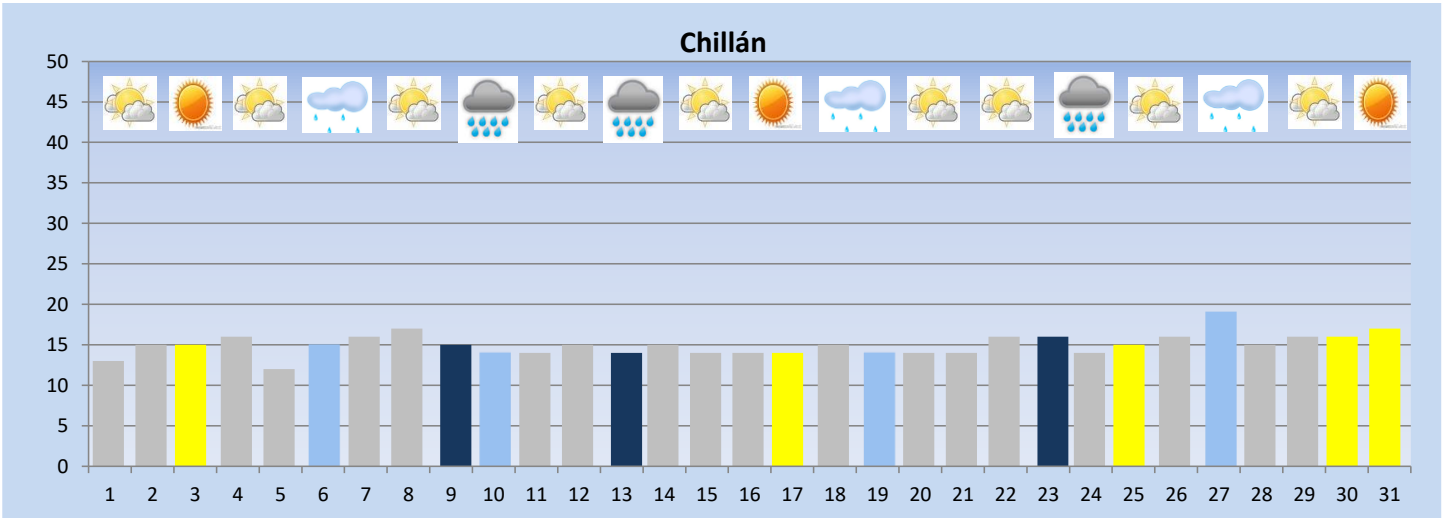
Zona centro norte

La mayor actividad frontal ocurriría en las semanas 2 y 3, período en el cual pasarían unos tres frentes, dos o tres con posibilidades de precipitar. En general sería un mes con predominancia de cielos nublados y poco sol. Las temperaturas diurnas se mantendrán ligeramente por sobre los 15°C.



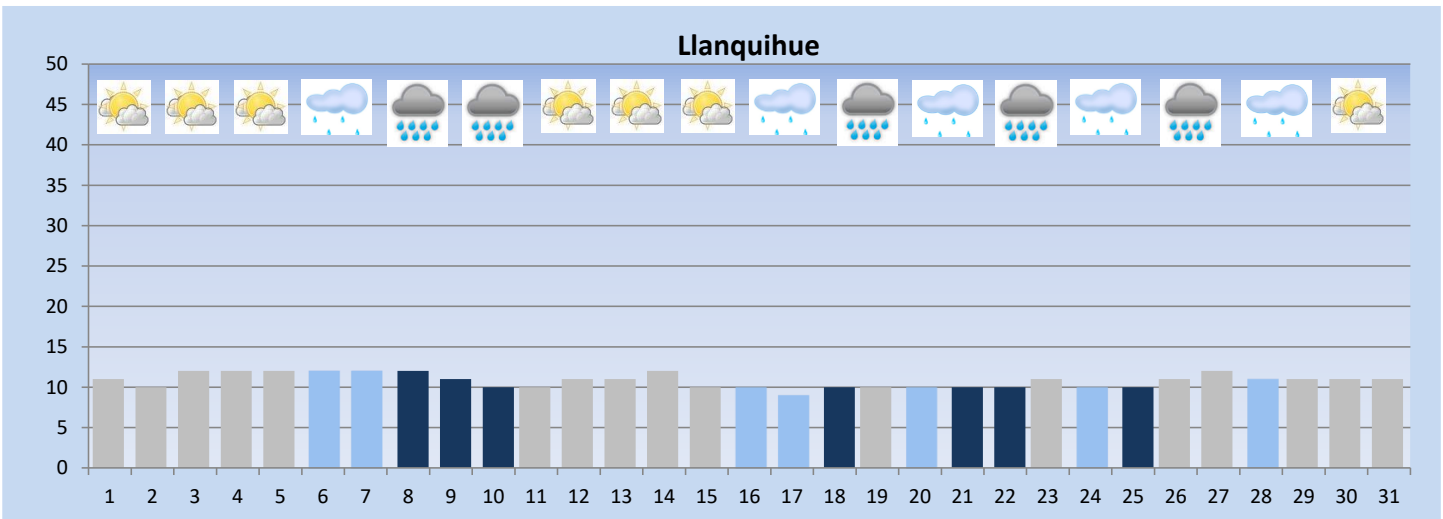
Zona Centro Sur

Unos tres frentes con posibilidad de dejar precipitación pasarían durante el mes. A parte de estos frentes, varios días registrarían lloviznas menores. Las temperaturas diurnas se mantendrían entre los 10 y 15°C.



Zona Sur: Llanquihue

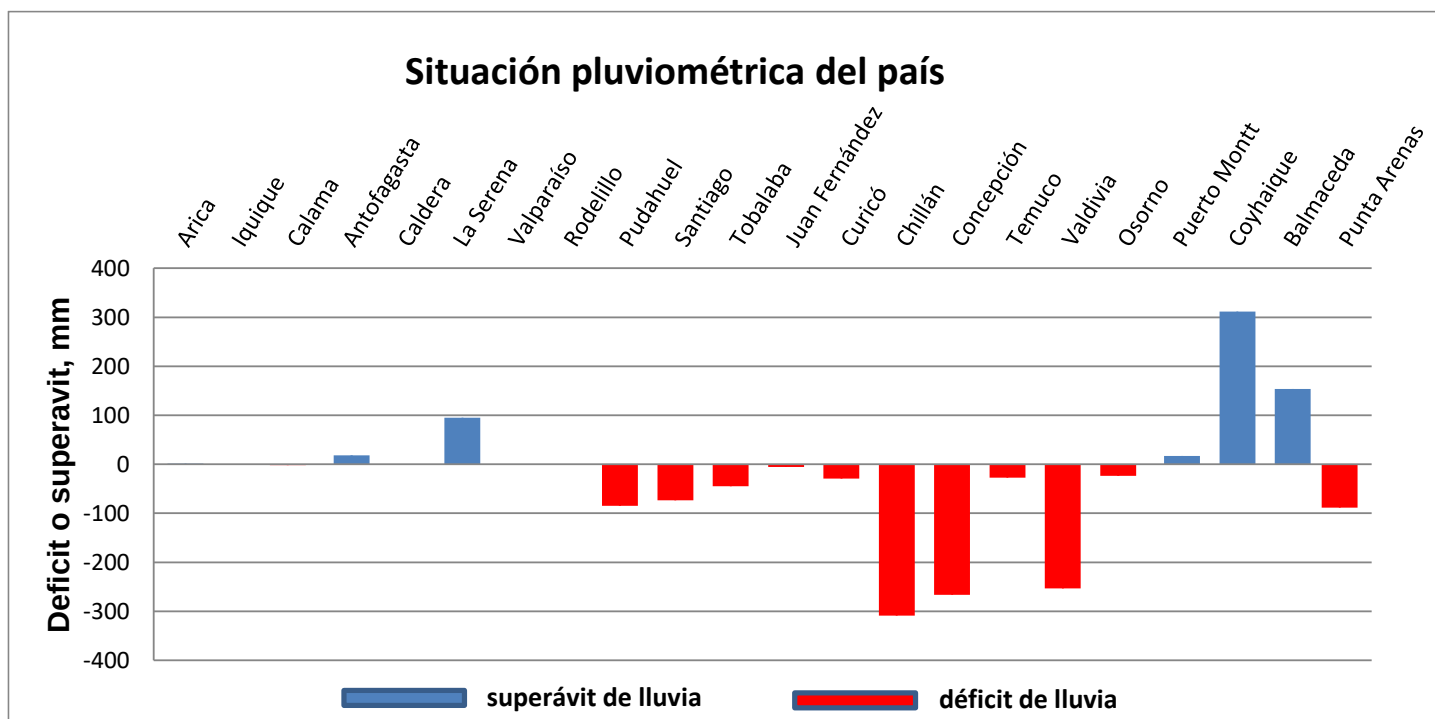
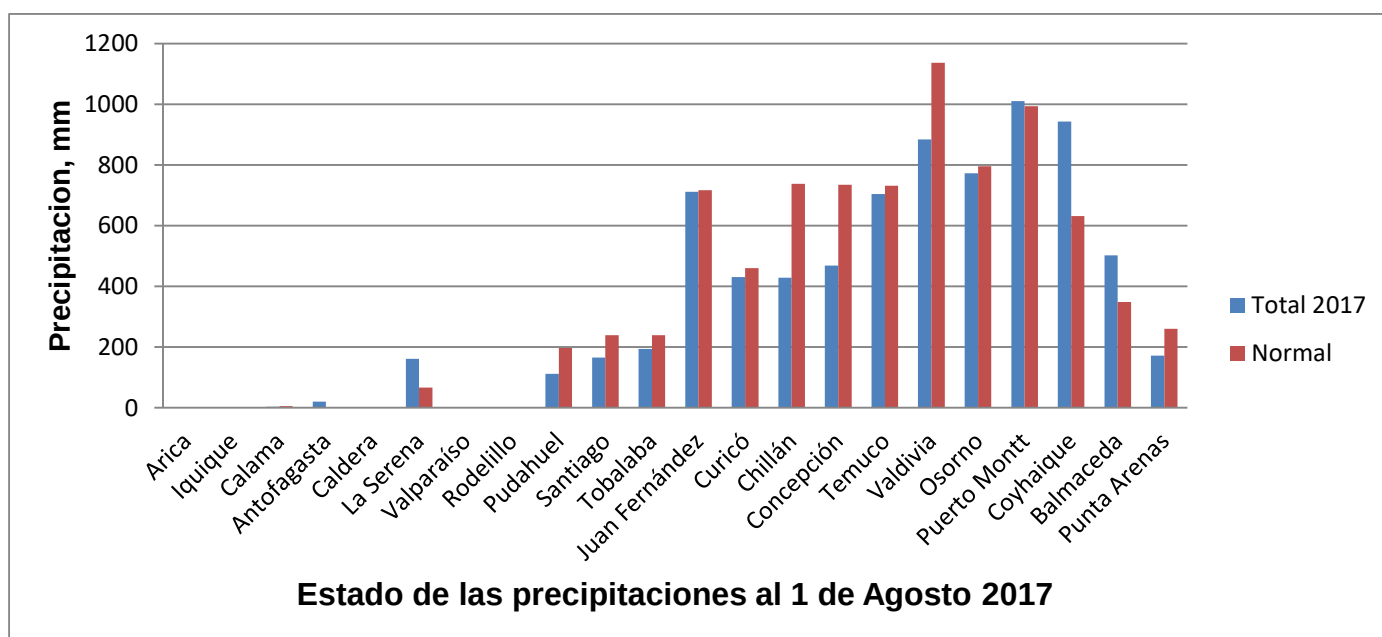
Agosto registrará frecuentes lluvias, especialmente en las semanas 2 y 3. Se espera un mes con cielos muy nublados y poco sol. Las temperaturas máximas se mantendrán en las cercanías de los 12°C. No se esperan grandes lluvias pero si estas ocurrirían con cierta frecuencia.



Situación pluviométrica en Chile

La temporada de lluvias no se ha apartado grandemente de la normalidad, sólo un moderado déficit de lluvias del orden de los 200 a 300 mm. se ha acumulado en Chillán, Concepción y Valdivia. Contrariamente en Aysén se registra un superávit de 150 a 200 mm

Situación pluviométrica en Chile.



Pronóstico de 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 lo cual, la ciencia actual permite establecer las tendencias más probables que seguirá el clima local en función de indicadores planetarios.

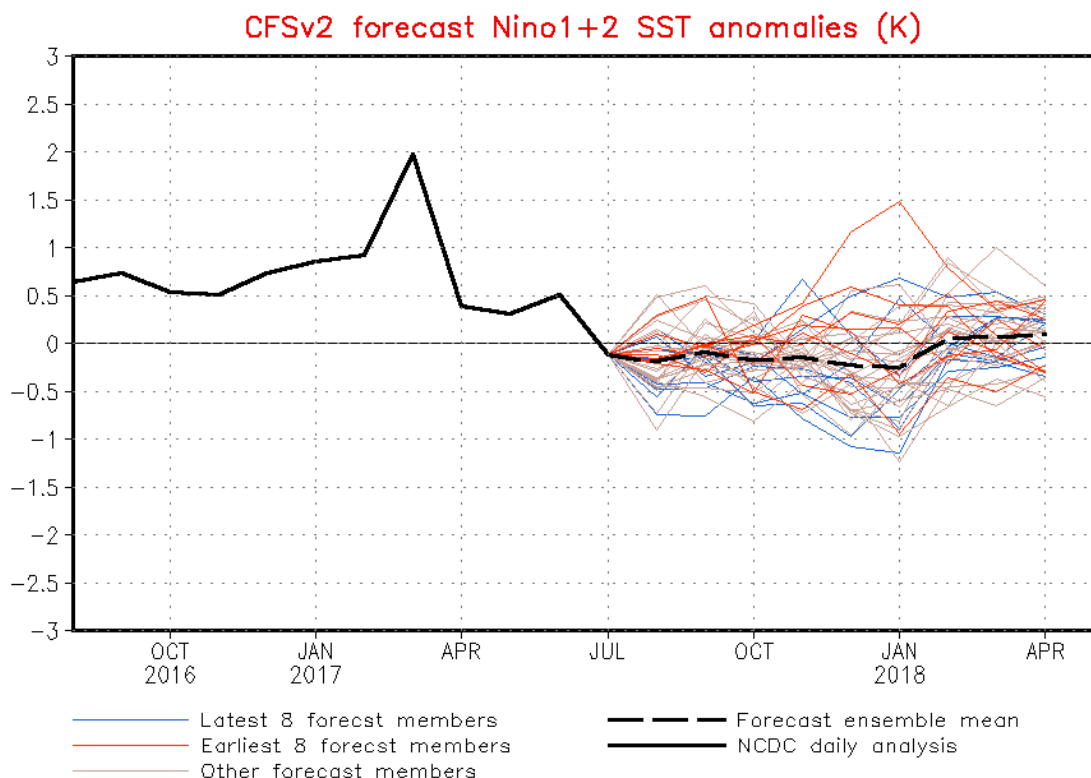
Pronóstico de las temperaturas de la superficie del mar

Desde Agosto en adelante se pronostica total normalidad en las temperaturas superficiales del océano Pacífico. Esta normalidad se proyecta hasta el primer trimestre de 2018, augurando una condición estable del clima para el verano y posiblemente el otoño de 2018. Es poco probable, en consecuencia, que tengamos precipitaciones anómalas durante la primavera y el verano. Hay una probabilidad no menor de que el anticiclón presente gran actividad durante la mayor parte del verano, trayendo días soleado y cálidos desde la primavera en adelante.



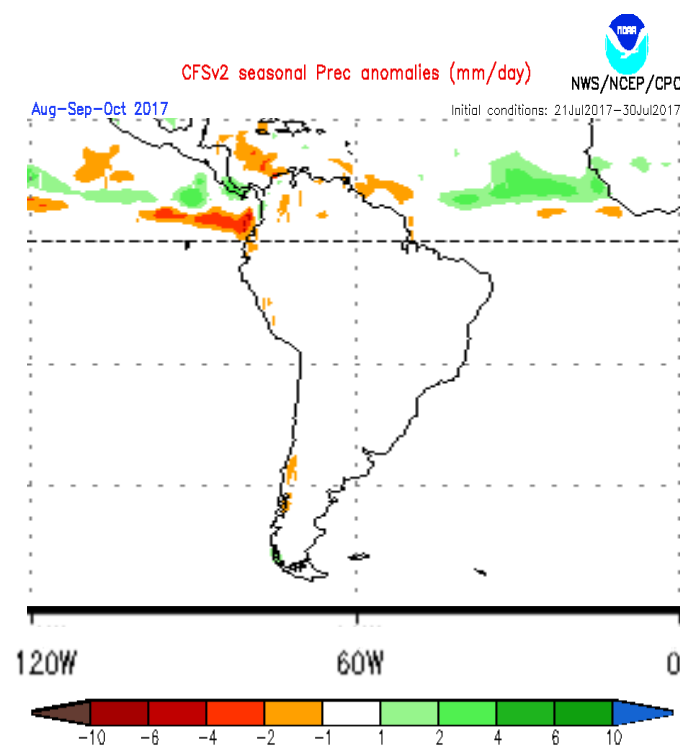
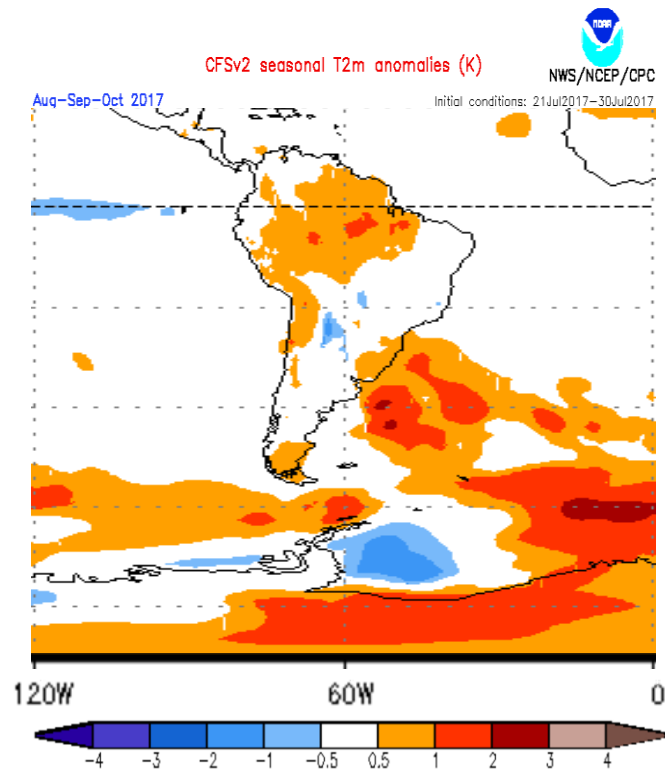
NWS/NCEP/CPC

Last update: Mon Jul 31 2017
Initial conditions: 1Jul2017-10Jul2017



Comportamiento de las temperaturas y precipitaciones en los próximos meses

La normalización de las aguas oceánicas en el Pacífico Sur tenderá a estabilizar tanto el régimen pluviométrico como el térmico. No se esperan eventos muy alejados del comportamiento promedio del clima, salvo una ligera tendencia de las temperaturas a situarse periódicamente por sobre los valores medios estadísticos (no permanentemente, sino bajo la forma de ondas cíclicas de calor).



Anomalías esperadas para la temperatura (arriba) y la precipitación (abajo)