

 cultivar *decisiones*
CONOCIMIENTO AGROPECUARIO

nº 25 – 28 de mayo de 2014

Informe climático

El objetivo de este informe es consolidar y resumir información relacionada con las condiciones climáticas recientes y los pronósticos para la Región Pampeana. De esta manera, el lector tiene fácil y rápido acceso a distintas fuentes y puede usar esta información para el planeamiento de sus negocios agropecuarios.

Destacados

En el trimestre febrero-abril y específicamente en abril, las condiciones hídricas predominantes fueron húmedas. Pasada la segunda parte de mayo, se manifestaban excesos hídricos en algunos sectores. Esto mostraba cierta continuidad de las condiciones húmedas. A futuro, la tendencia parecería no cambiar. Se esperan una primavera y verano Niño, fenómeno asociado muchas veces a lluvias mayores a lo normal.

Material desarrollado por Cultivar Conocimiento Agropecuario S.A. con el fin de difundir conocimiento. Cultivar Conocimiento Agropecuario S.A. no se responsabiliza por el uso que se dé a esta información en la toma de decisiones. Todas las entregas de CultivarDecisiones están disponibles en www.cultivaragro.com.ar.



ÍNDICE

1. PRECIPITACIONES 1.1. Síntesis 1.2. Condiciones hídricas según el Índice de Precipitación Estandarizado 1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente 1.4. Reserva de agua del suelo 1.5. Pronóstico estacional de precipitación	2. FENÓMENO EL NIÑO 3. TEMPERATURAS: 3.1. Temperaturas observadas en el último mes 3.2. Pronóstico estacional de temperaturas
4. FUENTES CONSULTADAS	<i>Informe editado el 27 de mayo 2014</i>

1. PRECIPITACIONES

1.1 Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

En el trimestre febrero-marzo-abril las condiciones hídricas predominantes fueron de ligeramente húmedas a muy húmedas, con pequeños núcleos con condiciones normales. Una condición extrema se presentó entre el centro-oeste de Santa Fe y el centro-este de Córdoba, con un núcleo extremadamente húmedo.

Durante el mes de abril las precipitaciones determinaron condiciones mayormente húmedas, con unas pocas áreas con condiciones normales. Esto último se observó en particular sobre Buenos Aires este. Condiciones muy húmedas se presentaron sobre el noreste de Buenos Aires y el noreste de La Pampa.

En lo que va del mes de mayo, hasta el día 19, las precipitaciones acumuladas no llegaron a ser elevadas; luego, del 19 y hasta el 23, se presentaron eventos de lluvias que dejaron ambientes más húmedos de lo normal en especial en el norte de Buenos Aires.

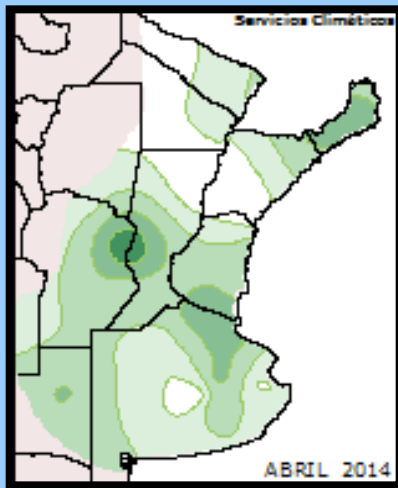
Pronósticos estacionales

Los productos de pronóstico estiman para los meses cercanos desde un escenario de precipitaciones dentro de los valores promedio a un escenario de normal a más húmedo. Esto último lo señalan la fuente oficial del Servicio Meteorológico y lo acompaña IRI. El pronóstico INTA marca una tendencia similar (húmedo) para julio-agosto.

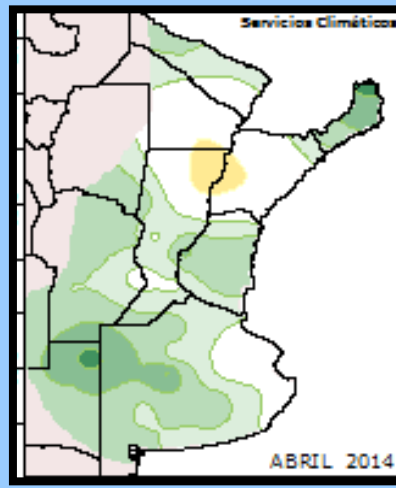


PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

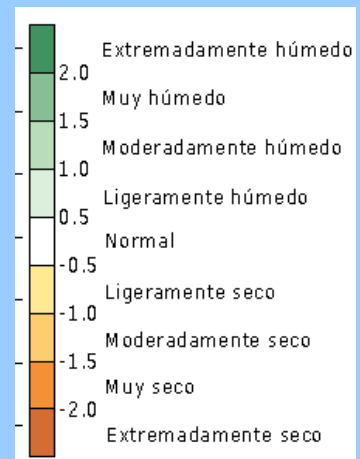
1.2. Condiciones hídricas según el Índice de Precipitación Estandarizado (IPE)



IPE trimestre: Feb-Mar-Abr



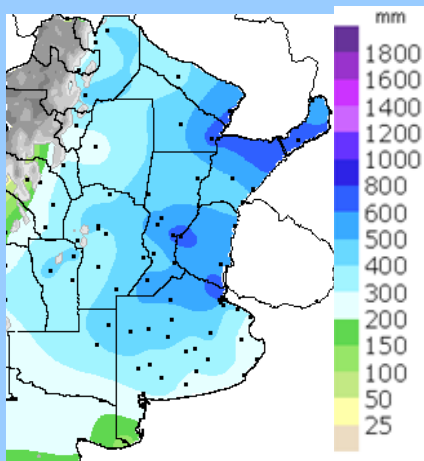
IPE Abr



Actualizado: 09 May

Fuente: SMN

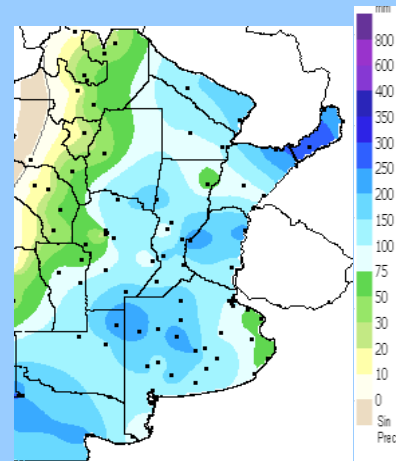
1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: Feb-Mar-Abr

Actualizado: 09 May

Fuente: SMN



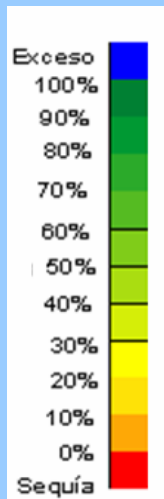
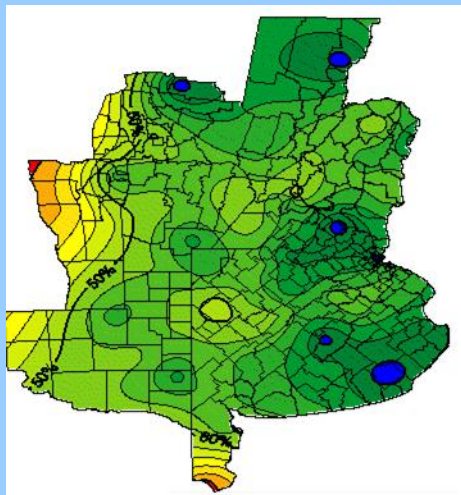
Lluvias (mm) mes: Abr

Actualizado: 09 May

Fuente: SMN



1.4. Reserva de agua del suelo



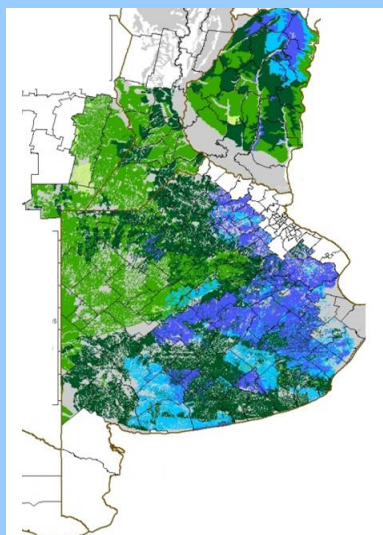
Referencia

Los colores muestran el % de reserva de agua en el suelo. Para el cálculo se asume una cobertura de pradera permanente. Se considera hasta 1 m y no considera la presencia de napa.

No considerar por falta de estaciones operativas el oeste de La Pampa, ni las sierras de Córdoba.

Actualizado: 20 May

Fuente: SMN



Referencia

Reserva de agua del suelo para una pradera. Los cálculos son realizados a nivel de unidad cartográfica. Los cálculos no se refieren a una profundidad fija. Tienen en cuenta la profundidad típica de exploración radicular en cada zona. No consideran la presencia de napa.

Actualizado: 18 May

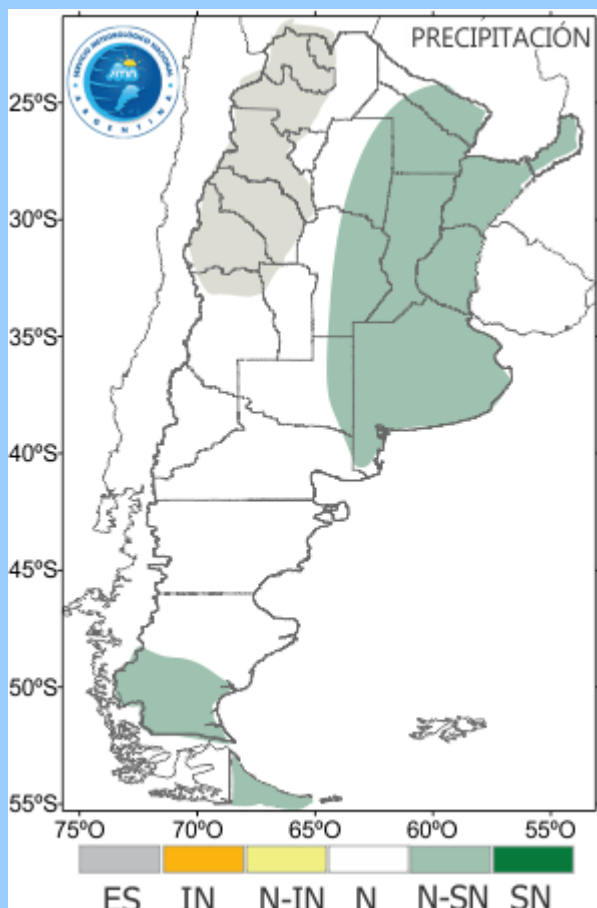
Fuente: ORA



Área:Clima

PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.5. Pronóstico estacional de precipitación

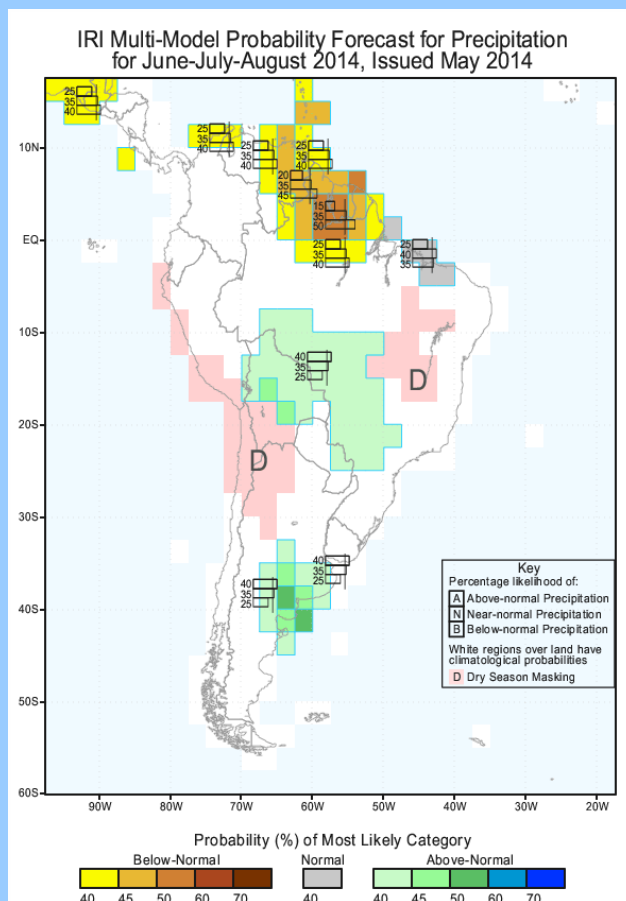


Pronóstico para: May-Jun-Jul

Actualizado: 02 May

Fuente: SMN

Referencias: **ES**: Estación seca, **IN**: Inferior a lo normal, **N-IN**: Normal o inferior a lo normal, **N**: Normal, **N-SN**: Normal o superior a lo normal, **SN**: Superior a lo normal



Pronóstico para: Jun-Jul-Ago

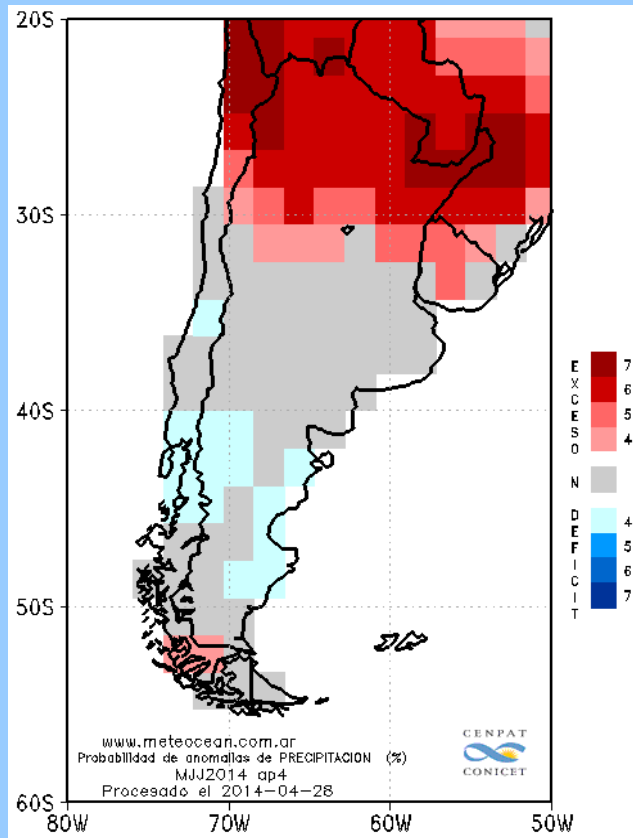
Actualizado: 15 May

Fuente: IRI

Los valores de las barras indican la probabilidad de que las lluvias estén en el tercil inferior (barra de abajo), medio o superior (barra de arriba). Los colores de las áreas indican la probabilidad del tercil más probable. Las áreas en blanco no presentan tendencia de pronóstico.



Continuación Pronóstico estacional de precipitación

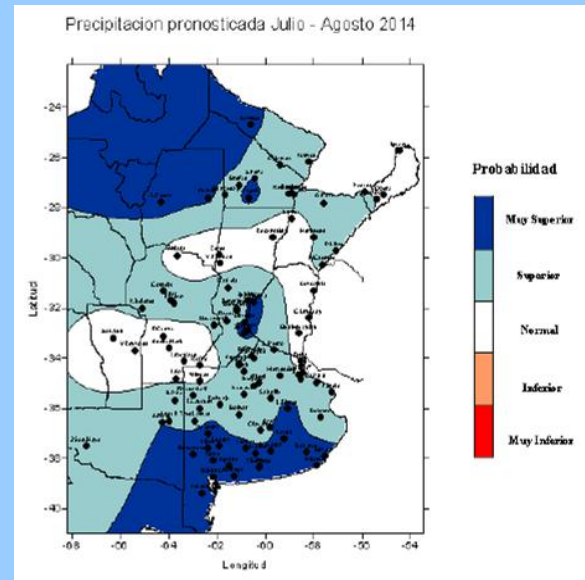


Pronóstico para: May-Jun-Jul

Actualizado: 28 Abr

Fuente: CENPAT - CONICET

Los colores reflejan probabilidades de ocurrencia de terciles de lluvia: **Déficit** (azules) tercil inferior, **Exceso** (rojos) tercil superior. Los valores que acompañan a los colores indican la probabilidad de ocurrencia en cada uno de los terciles. Las zonas en color gris indican una mayor probabilidad de ocurrencia de valores normales. Ejemplo: el 60 en la gama del rojo indica 60% de probabilidad de que la anomalía de lluvia sea de signo positivo.



Pronóstico para: Jul-Ago

Actualizado: 08 May

Fuente: INTA

Los colores indican categorías de luvias. **Azul**: Muy superior a lo normal, **Celeste**: Superior, **Blanco**: Normal, **Rosa**: Inferior y **Rojo**: Muy inferior a lo normal.



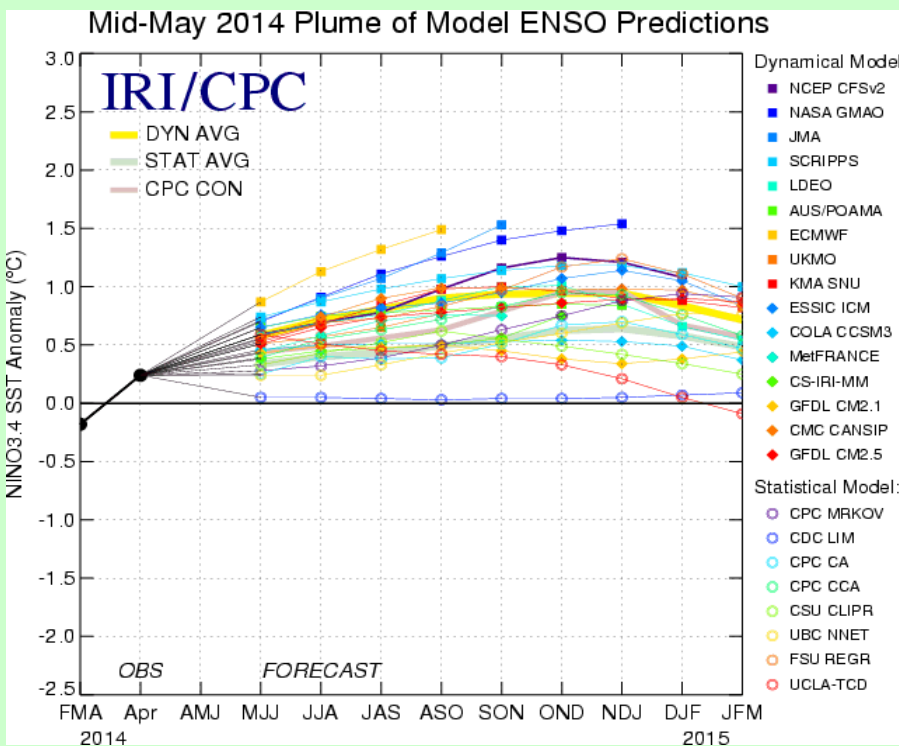
FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

De abril a mediados de mayo las observaciones de la temperatura del mar sobre el Océano Pacífico ecuatorial se ubicaron en niveles neutro- cálidos, cercanas al límite de un Niño débil.

Los modelos de pronóstico señalan que continuará la tendencia del calentamiento de las aguas del Pacífico ecuatorial. Es probable que, luego de un otoño "ENSO neutro", se instalen condiciones Niño en la primera parte del invierno (con una probabilidad mayor al 65%). Este escenario Niño se extendería incluso al trimestre diciembre-enero-febrero. Igualmente, hay que considerar que cuanto más largo el plazo temporal, menor la capacidad de representar la realidad de los modelos. Los modelos no prevén un escenario opuesto Niña (*Fuentes: NOAA 19 May e IRI 15 May*).

Pronóstico de la anomalía de temperaturas del Pacífico tropical



Referencias

Cada línea muestra el pronóstico de las temperaturas (región Niño 3.4) según distintos modelos climáticos. La línea amarilla es el "promedio" de las proyecciones dinámicas y la verde de las estadísticas.

Definición de fases (JMA):

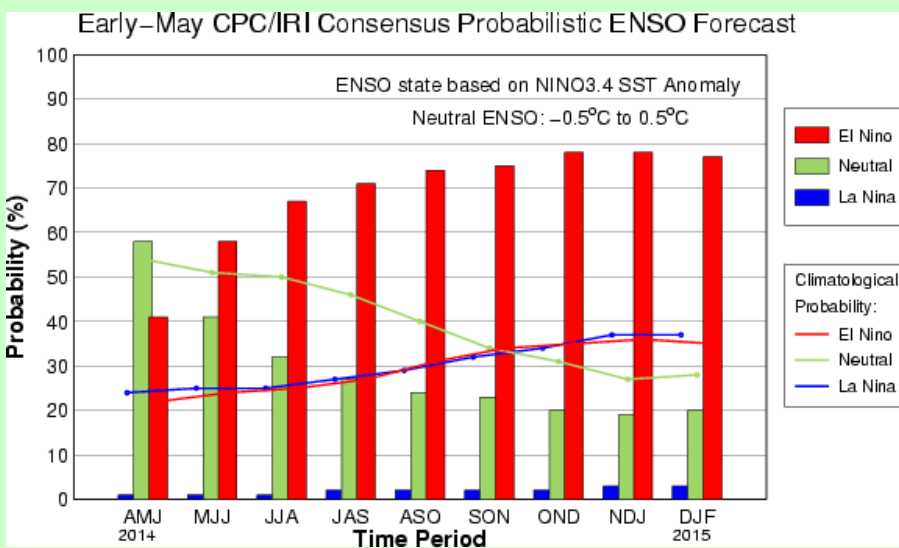
El Niño: anomalías mayores a 0.5°C durante 6 trimestres móviles consecutivos.

La Niña: anomalías menores a -0.5°C durante 6 trimestres móviles consecutivos.

Actualizado: 15 May

Fuente: IRI

Probabilidad de ocurrencia fases ENSO



Referencias

Las barras muestran las probabilidades de ocurrencia de una fase **Neutra** (verde), **Niño** (Roja) y **Niña** (Azul) para los próximos trimestres (móviles). La figura se construye en base a los resultados de múltiples modelos. Las líneas muestran las probabilidades históricas de cada fase.

Actualizado: 15 May

Fuente: IRI



TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

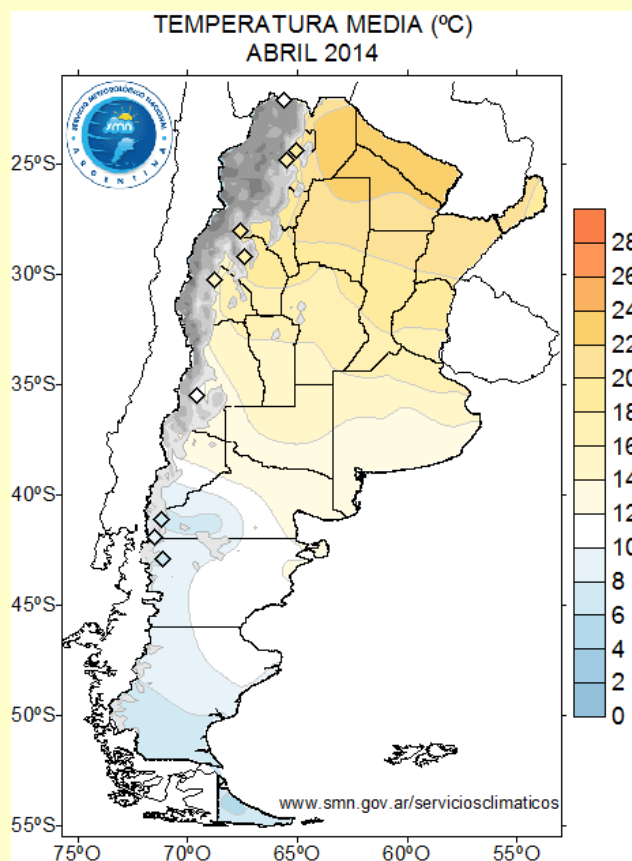
La temperatura media de abril se ubicó cercana al valor promedio, con desvíos positivos por encima de lo normal de 0 a 1°C en Entre Ríos, Santa Fe y noreste de Buenos Aires. Por otro lado, también se presentaron temperaturas cercanas al promedio, aunque con marcas por debajo de lo normal (con desvíos de entre 0 a -1°C) en gran parte de Córdoba y Buenos Aires, así como en La Pampa. En el extremo sudoeste de Buenos Aires las temperaturas fueron inferiores al promedio con desvíos de entre -1 a -2°C.

Pronósticos estacionales

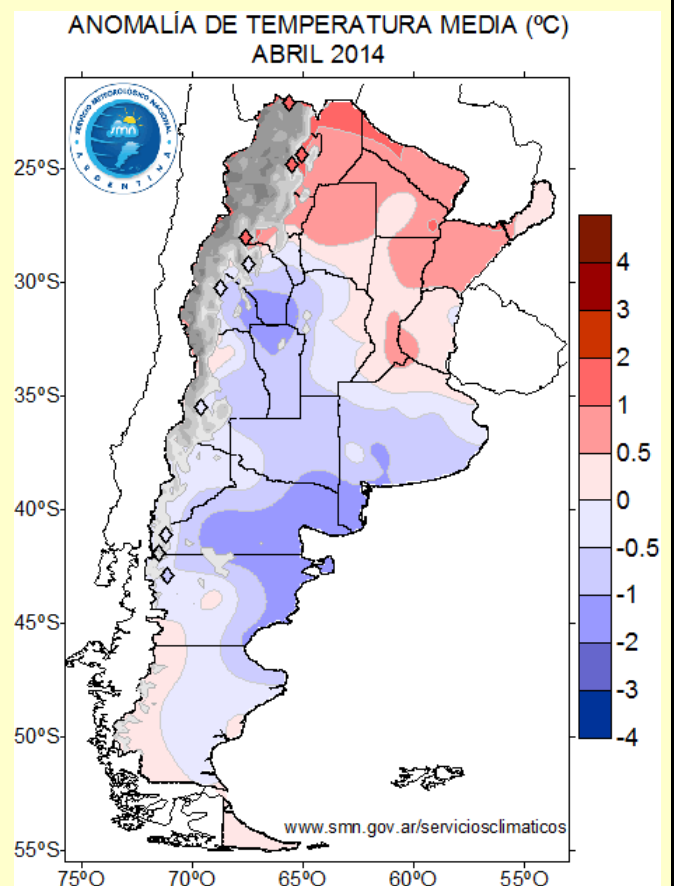
La fuente oficial, Servicio Meteorológico, comparte mayoritariamente con el modelo del Centro Patagónico, en prever como escenario más probable temperaturas trimestrales dentro de lo normal. Por su parte, IRI estima como más probable para el trimestre junio-julio-agosto temperaturas por encima de lo normal.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

3.1. Temperaturas observadas en el último mes



Temperaturas medias (°C) de: Abr
Actualizado: 09 May
Fuente: SMN

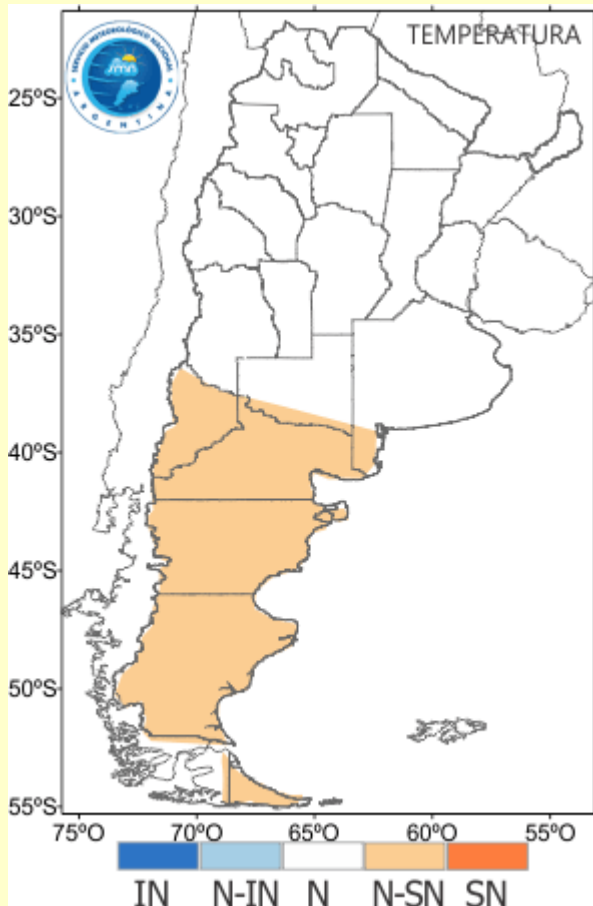


Anomalías (respecto a media 1961-1990) de tempe-
raturas (°C) de: Abr
Actualizado: 09 May
Fuente: SMN



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2. Pronóstico estacional de temperaturas

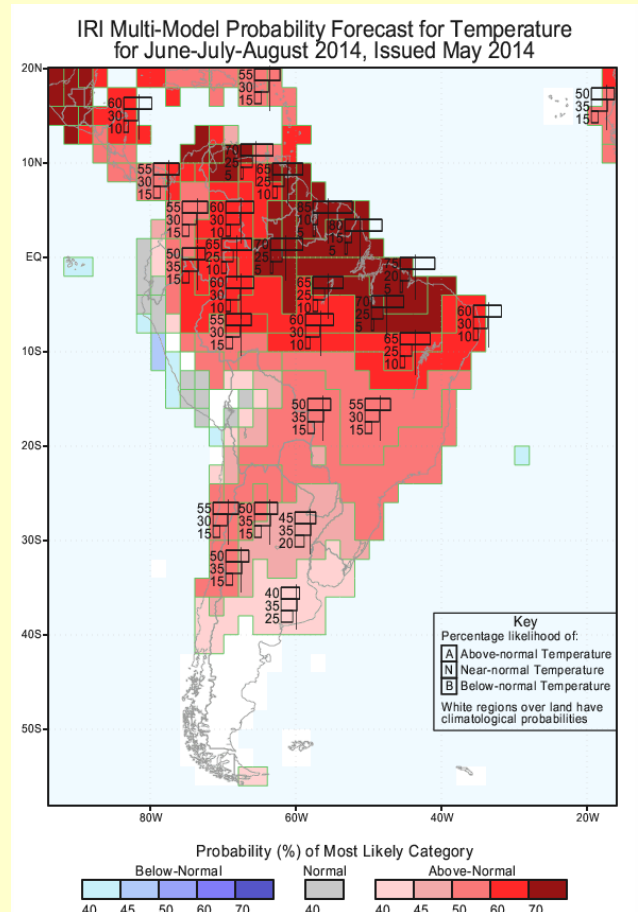


Pronóstico para: May-Jun-Jul

Actualizado: 02 May

Fuente: SMN

Referencias: **IN**: Inferior a lo normal, **N-IN**: Normal o inferior a lo normal, **N**: Normal, **N-SN**: Normal o superior a lo normal, **SN**: Superior a lo normal



Pronóstico para: Jun-Jul-Ago

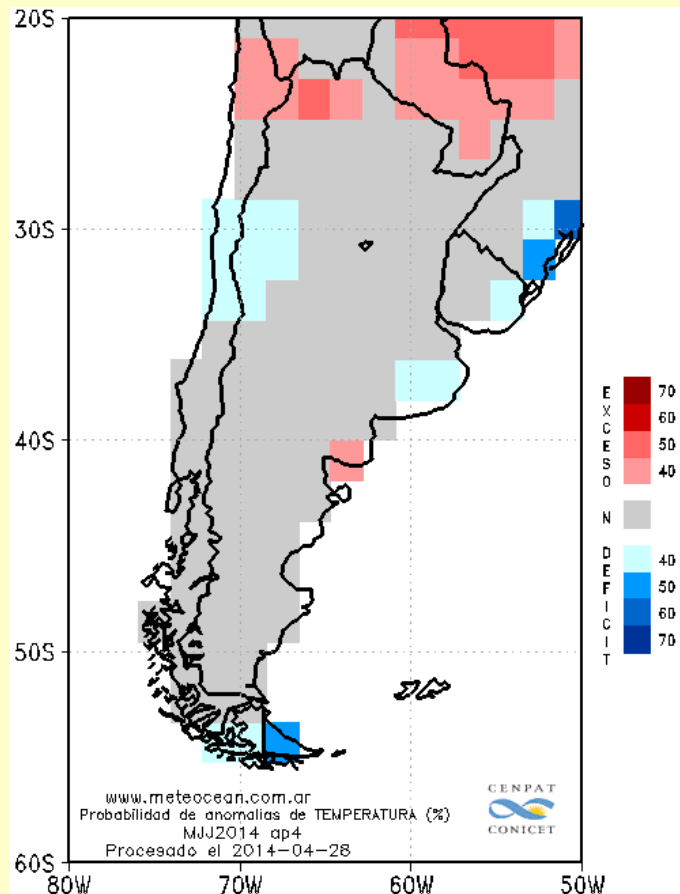
Actualizado: 15 May

Fuente: IRI

Los valores de las barras indican la probabilidad de que las temperaturas estén en el tercil inferior (barra de abajo), medio o superior (barra de arriba). Los colores de las áreas indican la probabilidad del tercil más probable. Las áreas en blanco no presentan tendencia de pronóstico.



Continuación Pronóstico estacional de temperaturas



Pronóstico para: May-Jun-Jul

Actualizado: 28 Abr

Fuente: CENPAT - CONICET

Los colores reflejan probabilidades de ocurrencia de terciles de temperatura: **Déficit** (azules) tercil inferior, **Exceso** (rojos) tercil superior. Los valores que acompañan a los colores indican la probabilidad de ocurrencia en cada uno de los terciles. Las zonas en color gris indican una mayor probabilidad de ocurrencia de valores normales. Ejemplo: el 60 en la gama del rojo indica 60% de probabilidad de que la anomalía de temperatura sea de signo positivo.

4. FUENTES DE INFORMACIÓN

Servicio Meteorológico Nacional: <http://www.smn.gov.ar>

Centro Nacional Patagónico (CENPAT - CONICET): <http://www.cenpat.edu.ar>

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – INTA: <http://inta.gob.ar>

International Research Institute for Climate and Society (IRI): <http://portal.iri.columbia.edu>

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA): <http://www.noaa.gov>



Área:Clima



Nuestras próximas capacitaciones

Cultivando conocimiento potenciamos ideas

Más información:

capacitaciones@cultivaragro.com.ar

<http://www.cultivaragro.com.ar/capacitaciones.html>

Capacitación	Fecha
Monitoreo de procesos clave en cultivos de Maíz	Martes 22 de julio <u>Pergamino</u> , provincia de Buenos Aires Martes 29 de julio, <u>Capital Federal</u>
El objetivo del taller es revisar y discutir los procesos involucrados en la producción de maíz revisando i) normas para el monitoreo y control de los principales procesos y ii) criterios para la toma de decisiones técnicas en cada momento del cultivo. Como resultado del taller se espera que los asistentes puedan ajustar metodologías de seguimiento y control de los cultivos para alcanzar una mayor eficiencia y productividad.	
Planificación técnica de Maíz	Miércoles 30 de julio, <u>Capital Federal</u>
El objetivo del taller es revisar y discutir aspectos del manejo de maíz útiles para su planificación en la campaña que se inicia. El taller se orienta a que los asistentes puedan analizar y eventualmente ajustar criterios de manejo del cultivo, (fecha de siembra, híbridos, fertilización, control de malezas y enfermedades, etc.) en un ambiente abierto, intercambiando ideas con profesionales de Cultivar. Pretendemos que los asistentes se lleven ideas claras sobre cómo manejar los cultivos de maíz, atento a las condiciones de la campaña.	
Monitoreo de procesos clave en cultivos de Soja	Martes 26 de agosto, <u>Pergamino</u> , provincia de Buenos Aires Martes 2 de septiembre, <u>Capital Federal</u>
El objetivo del taller es revisar y discutir los procesos involucrados en la producción de Soja revisando i) normas para el monitoreo y control de los principales procesos y ii) criterios para la toma de decisiones técnicas en cada momento del cultivo. Como resultado del taller se espera que los asistentes puedan ajustar metodologías de seguimiento y control de los cultivos para alcanzar una mayor eficiencia y productividad.	
Planificación técnica de Soja	Miércoles 3 de septiembre, <u>Capital Federal</u>
El objetivo del taller es revisar y discutir aspectos del manejo de Soja útiles para su planificación en la campaña que se inicia. El taller se orienta a que los asistentes puedan analizar y eventualmente ajustar criterios de manejo del cultivo, (fecha de siembra, variedades, fertilización, control de malezas, plagas y enfermedades, etc.) en un ambiente abierto, intercambiando ideas con profesionales de Cultivar. Pretendemos que los asistentes se lleven ideas claras sobre cómo manejar los cultivos de soja, atento a las condiciones de la campaña.	