Área:Clima

cultivar decisiones

nº 72 – 22 de abril de 2015

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 marzo, cortando las rachas húmedas de meses anteriores, las precipitaciones fueron escasas en gran parte de las zonas productivas. El predominio de escenarios secos fue notable en el mes, en especial sobre el sur de Buenos Aires donde se observaron condiciones hídricas secas extremas. Indicadores técnicos confirmaban que desde septiembre se presenta El Niño de débil intensidad y es probable que continúe.

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	*Informe editado el 22 de abril 2015*

1. PRECIPITACIONES

1.1. Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

En marzo predominaron condiciones hídricas secas en gran parte de las zonas de producción. La falta de precipitaciones determinó áreas ligera a moderadamente secas hacia el este y oeste. Hacia el sur la intensidad fue mayor con zonas muy secas a extremadamente secas. Sobre Santa Fe y sus límites predominaron los ambientes normales a ligeramente húmedos.

De forma integrada los primeros tres meses del año (enero a marzo) presentaron condiciones húmedas hacia el noroeste agrícola, con un núcleo extremo húmedo sobre parte de Córdoba (explicado en buena medida por las excesivas lluvias de febrero). Hacia el sur, en la mayoría de Buenos Aires, las precipitaciones fueron escasas, con algunas zonas del centro bonaerense muy secas. Entre medio de las zonas húmedas y secas, a lo largo del segmento central agrícola, las condiciones fueron prácticamente normales.

Según información preliminar, en el primer tercio de abril en general faltaron las precipitaciones, pero pasada la primera mitad de abril hubo algunos eventos de lluvia de moderada magnitud hacia el sur de Córdoba y sur de Buenos Aires.

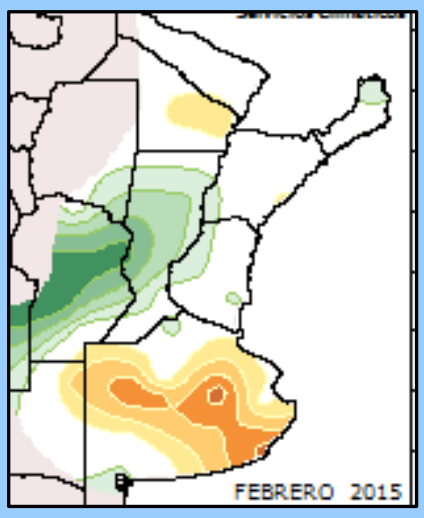
Pronósticos estacionales

Según el Servicio Meteorológico, en abril-mayo-junio se recibirían precipitaciones normales a superiores a lo normal sobre parte del centro-este y noreste de la zona productiva; hacia el oeste y sur habría precipitaciones normales. El modelo del Centro Patagónico, para igual trimestre, no presenta una tendencia de pronóstico definida. Para el trimestre mayo-junio-julio, IRI no muestra tendencia y se espera igual probabilidad de ocurrencia para condiciones normales, superiores o inferiores a lo normal (33% para cada caso). Para abril-mayo el producto INTA estima como más probable escenarios húmedos a muy húmedos sobre el oeste y sur agrícola. Sobre en centro-este y parte del este se presentaría normal a seco.

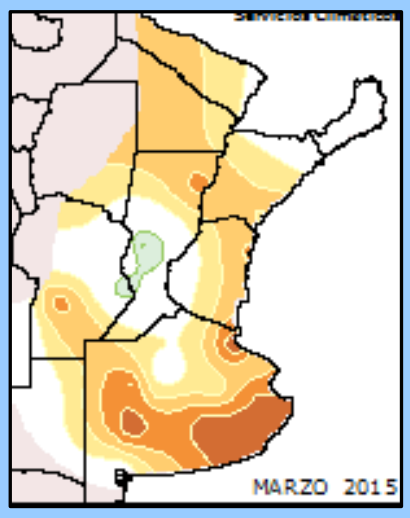
Si bien durante El Niño (fase actual del fenómeno ENSO) estadísticamente es más frecuente que haya precipitaciones superiores a lo normal en el trimestre abril-mayo-junio, en especial hacia el centro y este de Buenos Aires no todos los productos de pronóstico consultados prevén este escenario.

PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

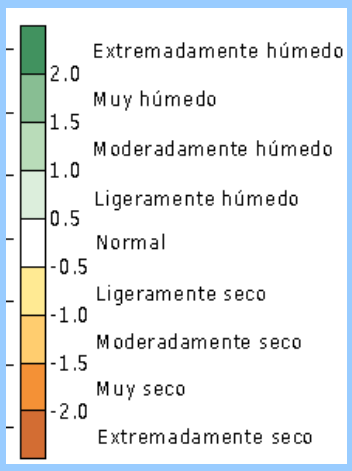
1.2. Condiciones hídricas según el Índice de Precipitación Estandarizado (IPE)



IPE trimestre: Ene-Feb-Mar



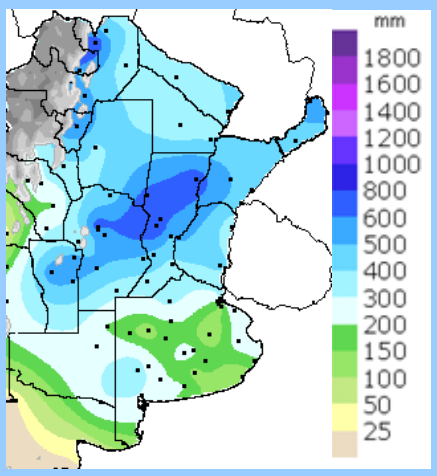
IPE: Mar



Actualizado: 07 Abr

Fuente: SMN

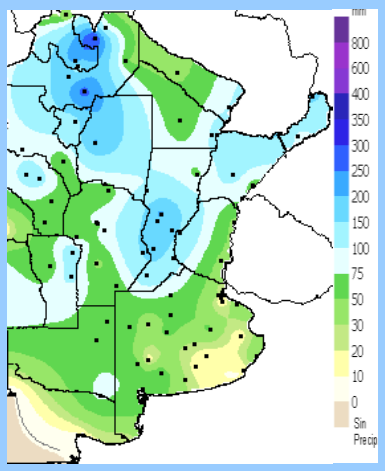
1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: Ene-Feb-Mar

Actualizado: 10 Abr

Fuente: SMN

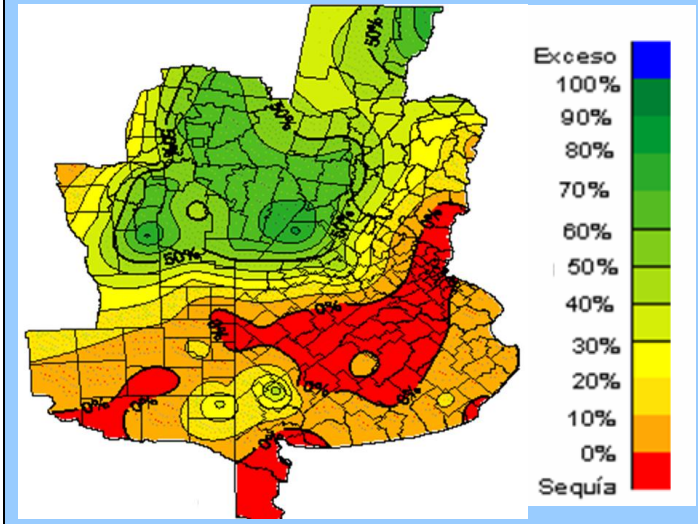


Lluvias (mm) mes: Mar

Actualizado: 10 Abr

Fuente: SMN

1.4. Reserva de agua del suelo



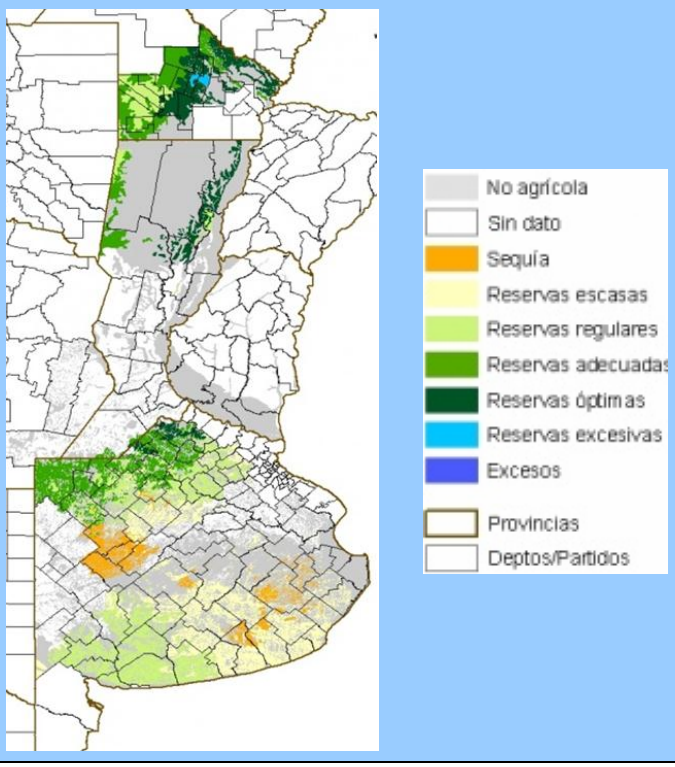
Referencia

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: 30 Mar

Fuente: SMN



Referencia

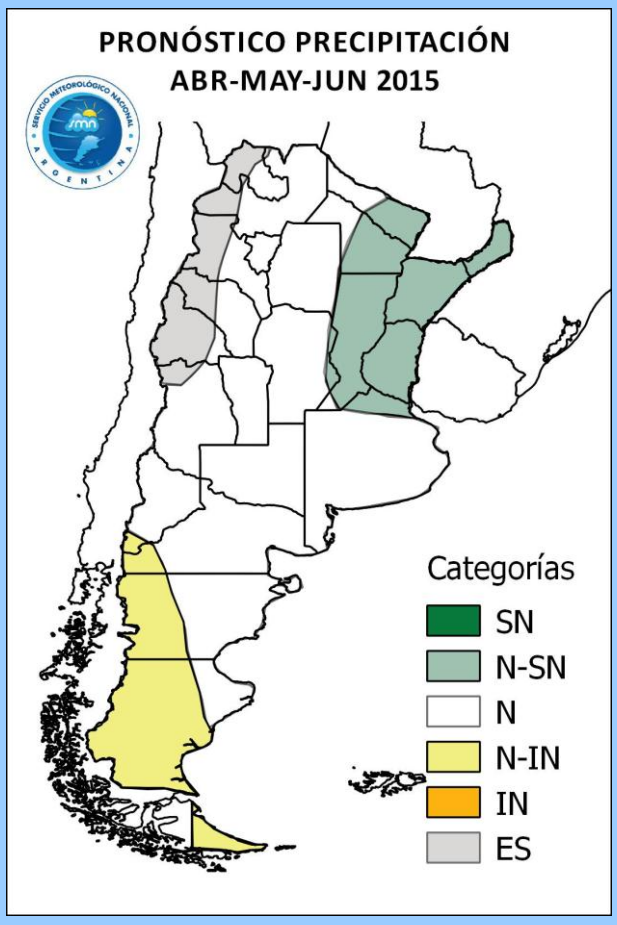
Reserva de agua del suelo para soja siembra de primera, ciclo largo. Los cómputos son realizados a nivel de unidad cartográfica. Los cálculos no se refieren a una profundidad fija. Tienen en cuenta la profundidad típica de exploración radicular en cada zona. No consideran la presencia de napa.

Actualizado: 12 Abr

Fuente: ORA

PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.5. Pronóstico estacional de precipitación

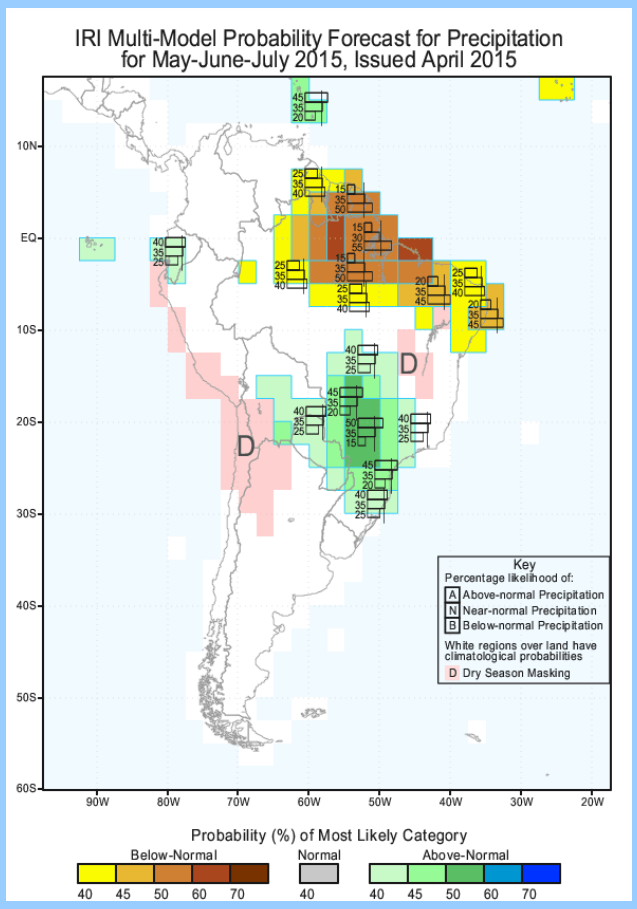


Pronóstico para: Abr-May-Jun

Actualizado: 01 Abr

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



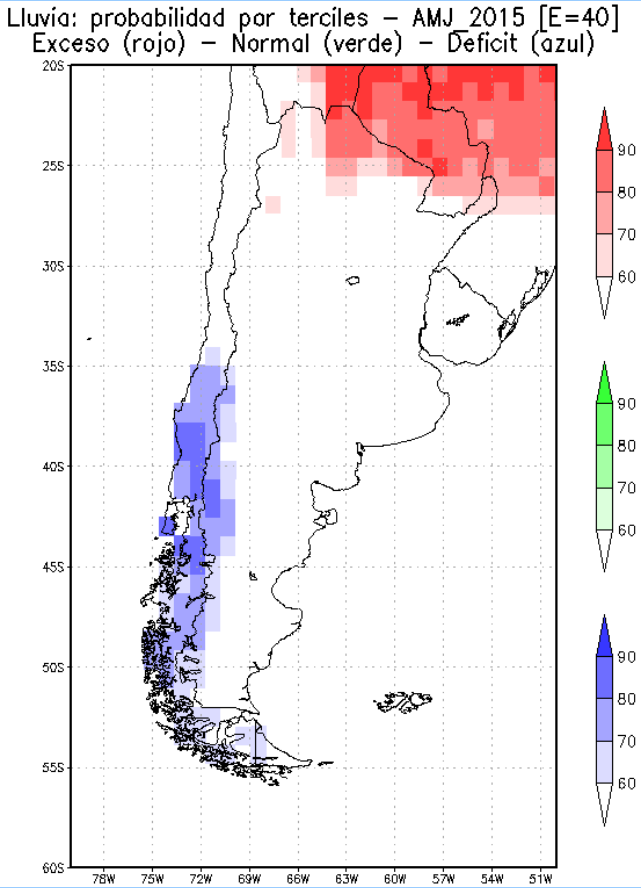
Pronóstico para: May-Jun-Jul

Actualizado: 16 Abr

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

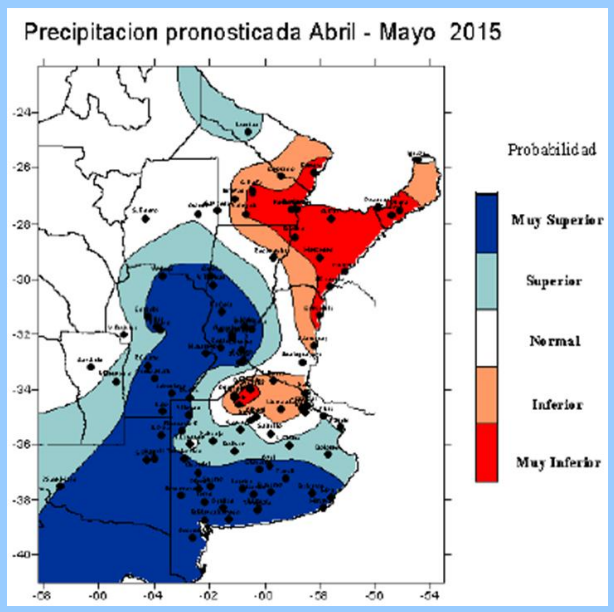


Pronóstico para: Abr-May-Jun

Actualizado: 26 Mar

Fuente: CENPAT - CONICET

Los colores, en 3 tonos, reflejan la escala de probabilidades de ocurrencia de terciles de lluvia. **Déficit** (en gamas de azules): tercil inferior, **Exceso** (en gama de rojos): tercil superior, **Normal** (en gama de verdes): tercil central. Las zonas en color blanco indican una probabilidad de ocurrencia menor a 60% para cualquiera de los tres terciles.



Pronóstico para: Abr-May

Actualizado: 06 Mar

Fuente: INTA

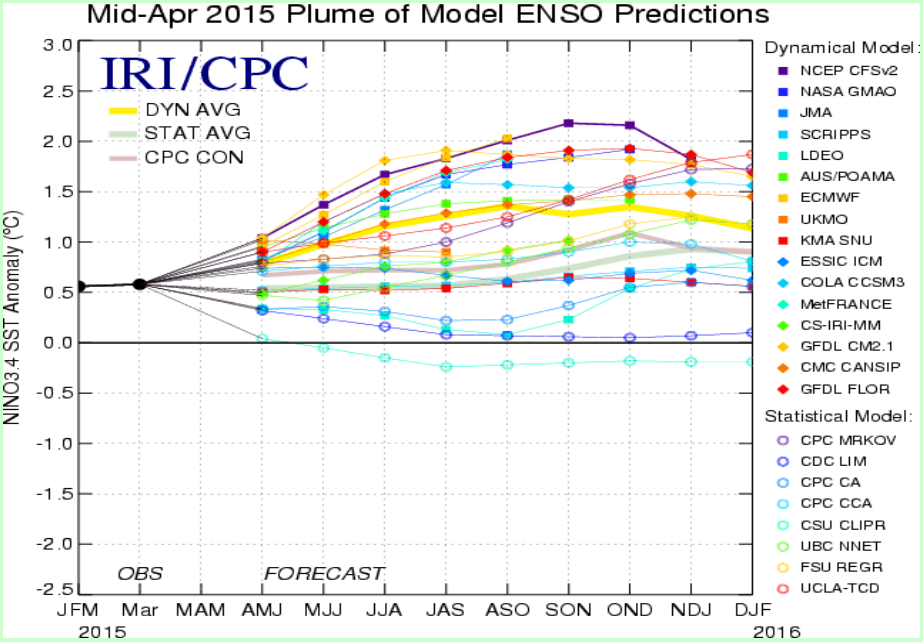
Los colores indican categorías de lluvias. **Azul**: Muy superior a lo normal, **Celeste**: Superior, **Blanco**: Normal, **Rosa**: Inferior y **Rojo**: Muy inferior a lo normal.

FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

Un evento Niño estuvo presente. Durante el trimestre enero-febrero-marzo continuó cálida la temperatura de la superficie del mar a lo largo de un área del Océano Pacífico ecuatorial, con un desvío, respecto al promedio, igual o superior de +0,5°C. Esto se venía observando desde el trimestre septiembre-octubre-noviembre. Al repetirse estas condiciones de forma solapada en los últimos 5 trimestres, se alcanzó técnicamente un evento Niño. Algunos indicadores del estado de la atmósfera empezaron a exhibir patrones asociados a El Niño de forma más marcada que en meses anteriores. Hay probabilidades de que El Niño continúe y que tome mayor intensidad hacia el fin del otoño; las probabilidades que pase a ser La Niña son muy bajas. Siempre se debe considerar que a un horizonte temporal mayor la eficacia del pronóstico disminuye (*Fuente: IRI, 16-abr y NOAA, 13-abr*).

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 amarrilla es el "promedio" de las proyecciones dinámicas y la verde de las estadísticas.

Definición de fases (JMA):

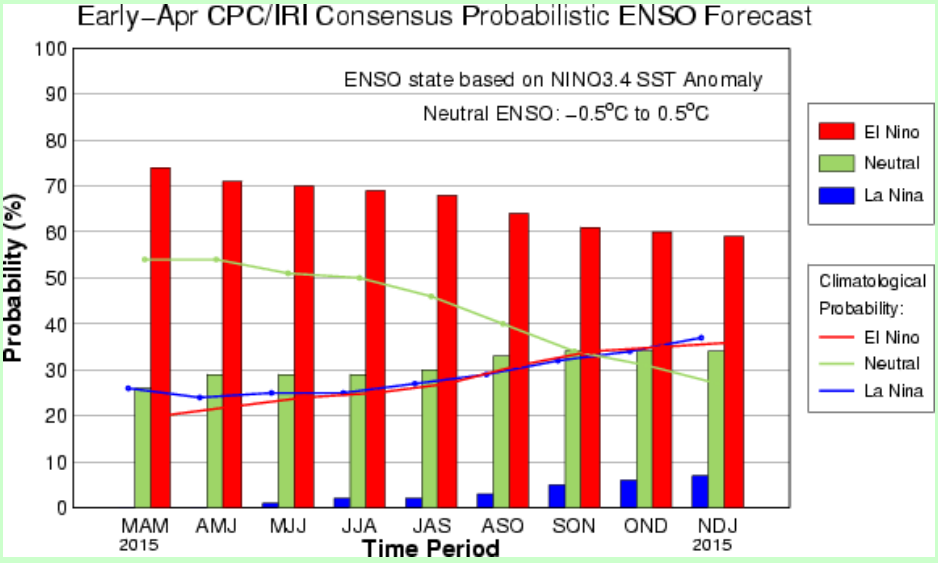
El Niño: anomalías mayores a 0,5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

La Niña: anomalías menores -0,5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

Actualizado: 16 Abr

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: 16 Abr

Fuente IRI

TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

Las temperaturas medias de marzo, hacia el norte de la zona productiva, estuvieron cercanas a lo normal con desvíos de hasta +1°C respecto al promedio. Sobre el centro y sur se observaron marcas térmicas por arriba de lo normal con desvíos de +1 a +2°C en general; se destacó un núcleo sobre parte del sudeste de Buenos Aires con desvíos de temperatura muy por arriba de lo normal, de entre +2 y +3°C.

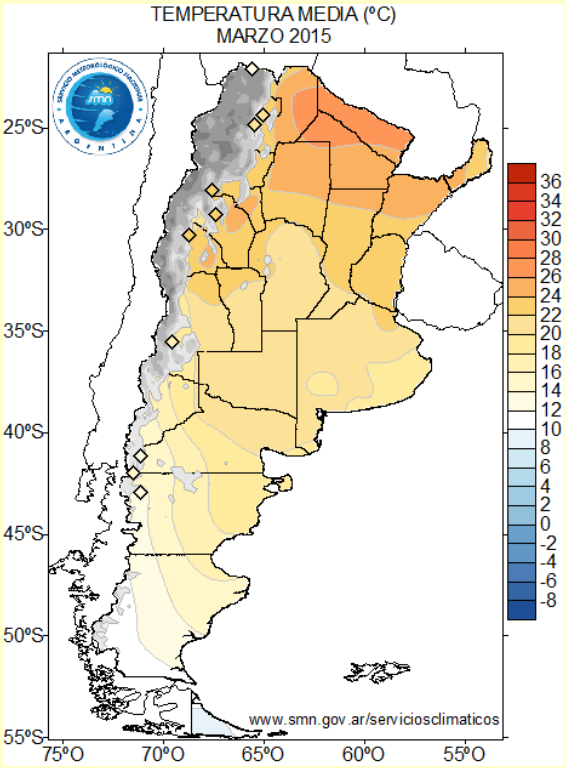
Pronósticos estacionales

Según el SMN en abril-mayo-junio la temperatura media trimestral sería de normal a superior a lo normal en la zona agrícola. El pronóstico del modelo del Centro Patagónico prevé temperaturas por encima del promedio sobre buena parte de Buenos Aires con una probabilidad de 60% o superior; sobre el resto de la zona agrícola no hay señal de pronóstico. Con una probabilidad de entre 40 y 45%, según IRI, el trimestre mayo-junio-julio se presentaría con temperaturas superiores al valor promedio en las zonas productivas.

En síntesis, en sintonía con lo que indican las estadísticas en eventos El Niño, los productos de pronóstico tienden a estimar como más probable un predominio de temperatura por encima del promedio.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

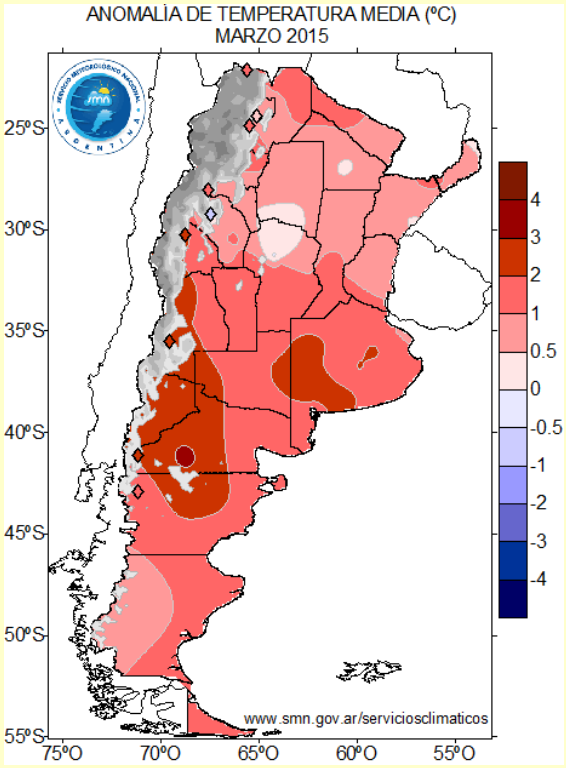
3.1.Temperaturas observadas en el último mes



Temperaturas medias (°C) de: Mar

Actualizado: 10 Abr

Fuente: SMN



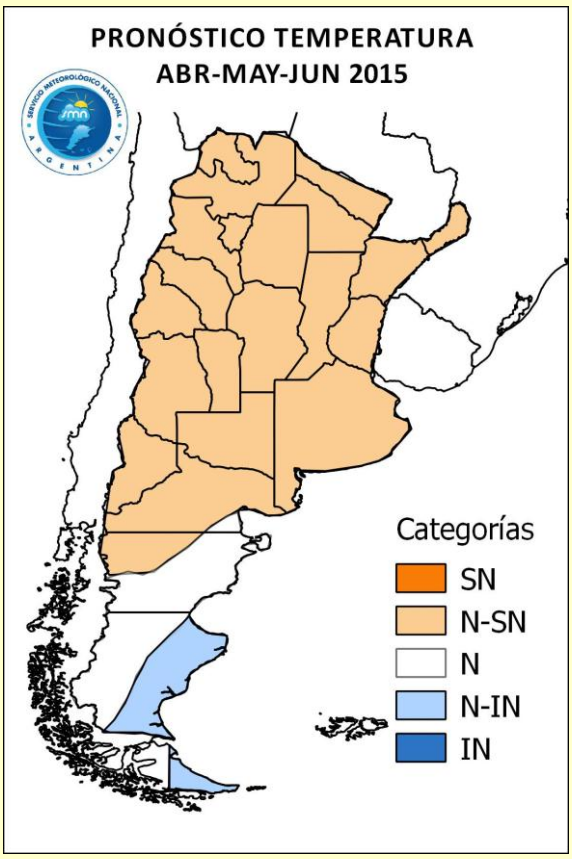
Anomalías (respecto a media 1961-1990) de temperaturas (°C) de: Mar

Actualizado: 10 Abr

Fuente: SMN

PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2.Pronóstico estacional de temperaturas

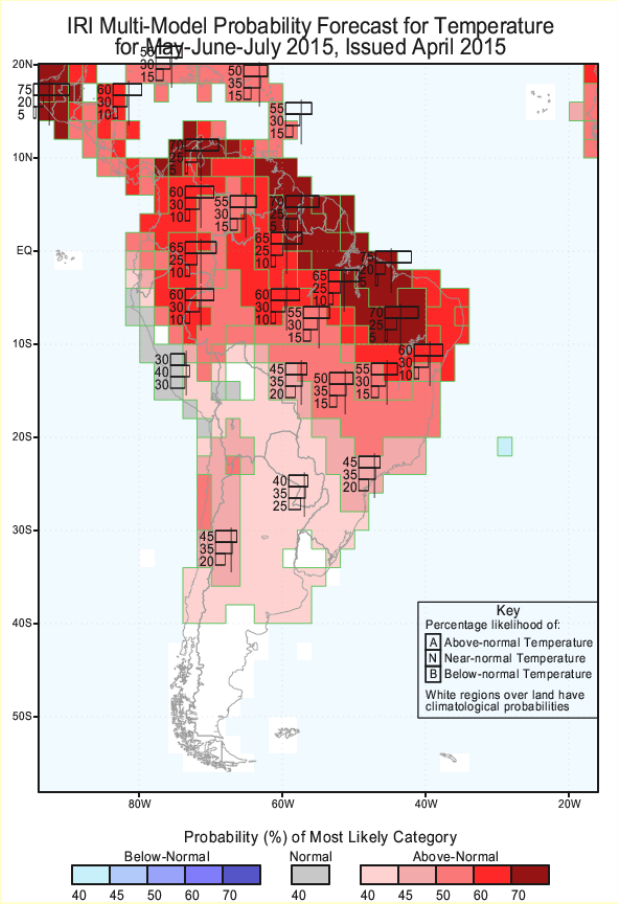


Pronóstico para: Abr-May-Jun

Actualizado: 01 Abr

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: May-Jun-Jul

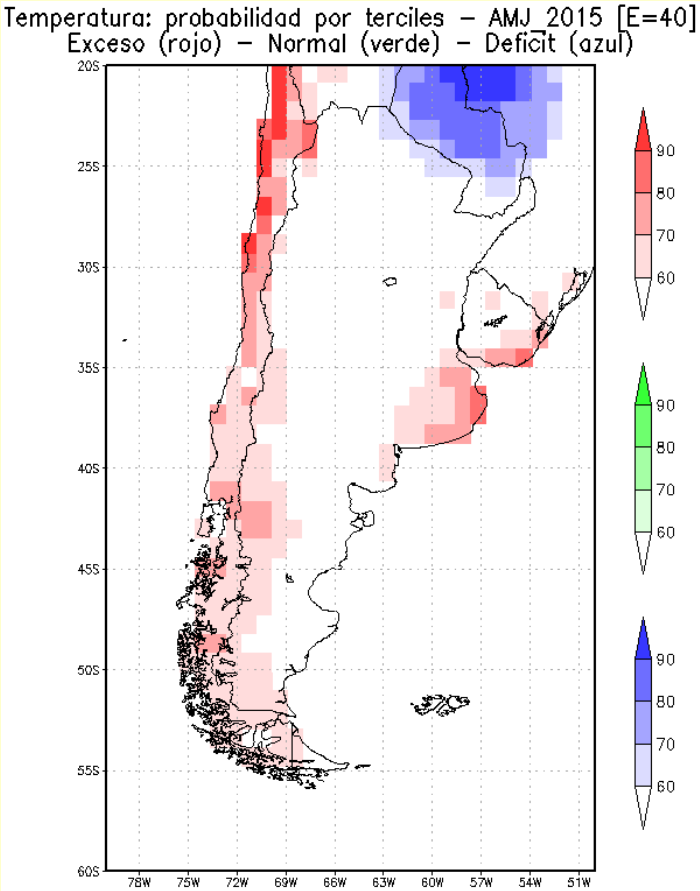
Actualizado: 16 Abr

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: Abr-May-Jun

Actualizado: 26 Mar

Fuente: CENPAT – CONICET

Los colores, en 3 tonos, reflejan la escala de probabilidades de ocurrencia de terciles de lluvia. **Déficit** (en gamas de azules): tercil inferior, **Exceso** (en gama de rojos): tercil superior, **Normal** (en gama de verdes): tercil central. Las zonas en color blanco indican una probabilidad de ocurrencia menor a 60% para cualquiera de los tres terciles.

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

Propietario: Cultivar Conocimiento Agropecuario S.A. CUIT: 30-71036283-8. Domicilio legal: Asunción 4157, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Directora: Ariadna Berger. Registro de Propiedad Intelectual en trámite.