



Área:Clima



nº 12 – 25 de febrero 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 enero se presentaron precipitaciones normales a algo por encima de lo normal en buena parte de las zonas de producción agrícola, aunque continuó la falta de agua sobre áreas del sur y oeste de Buenos Aires y en La Pampa. En lo que va de febrero se observaron precipitaciones abundantes en parte del este y norte agrícolas. Este escenario es beneficioso para los cultivos, pero paralelamente favorece la aparición de enfermedades y plagas.

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 24 de febrero 2014</i>

1. PRECIPITACIONES

1.1 Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

Enero dejó condiciones hídricas de normales a ligera o moderadamente húmedas en la mayor parte de las zonas, permitiendo cierta recuperación luego de un diciembre muy seco. En el centro del país hubo situaciones de tiempo severo, con mucha actividad eléctrica. Hacia el oeste de Buenos Aires las condiciones secas continuaron. En la primera mitad de febrero las precipitaciones fueron abundantes, en especial sobre áreas del centro y este agrícolas. Esto mejoraba la disponibilidad de agua para los cultivos en desarrollo, pero en algunos casos generaba un ambiente predisponente para problemas de sanidad.

El último trimestre se caracterizó por un patrón promedio de condiciones hídricas normales a ligeramente húmedas en el norte y este agrícolas. Se presentó una zona muy seca en el sudoeste y centro-oeste de Buenos Aires.

Pronósticos estacionales

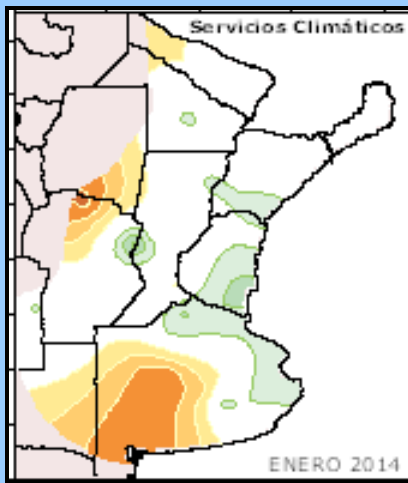
Los productos de pronóstico analizados muestran cierta coincidencia en presentar precipitaciones normales como el escenario más probable del trimestre febrero-abril. Hay algunos matices diferentes, como por ejemplo probables precipitaciones por arriba de lo normal sobre el oeste según el CNP y zonas de excesos según el producto INTA.

Para IRI, el trimestre marzo-mayo no tiene una señal de pronóstico definida.

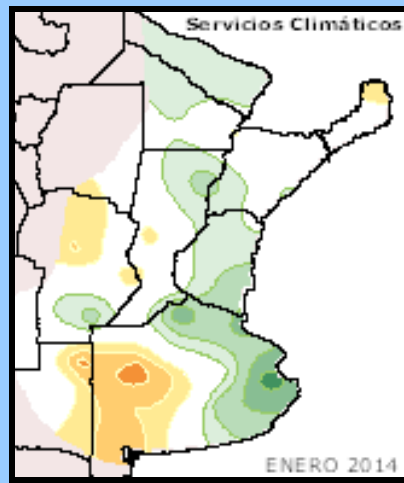


PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

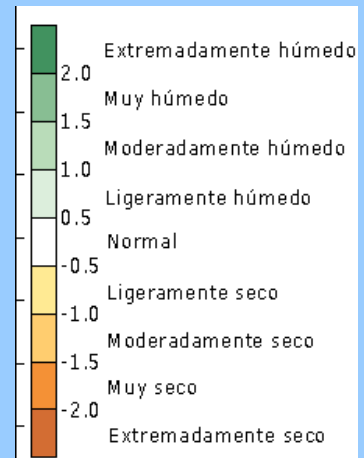
1.2 Condiciones hídricas según el Índice de Precipitación Estandarizado (IPE)



IPE trimestre: Nov-Dic-Ene



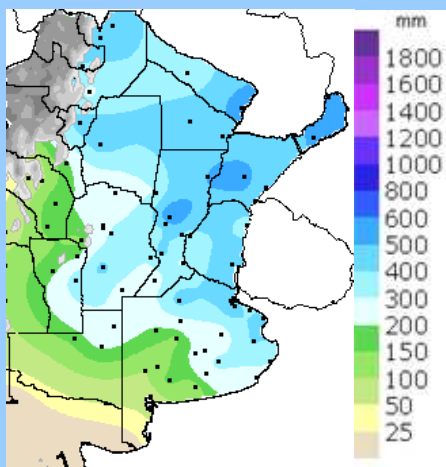
IPE Ene



Actualizado: 06 Feb

Fuente: SMN

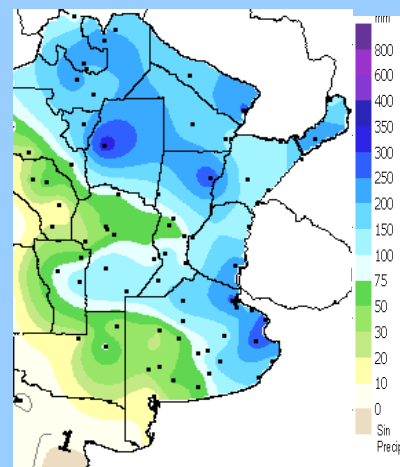
1.3 Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: Nov-Dic-Ene

Actualizado: 10 Feb

Fuente: SMN



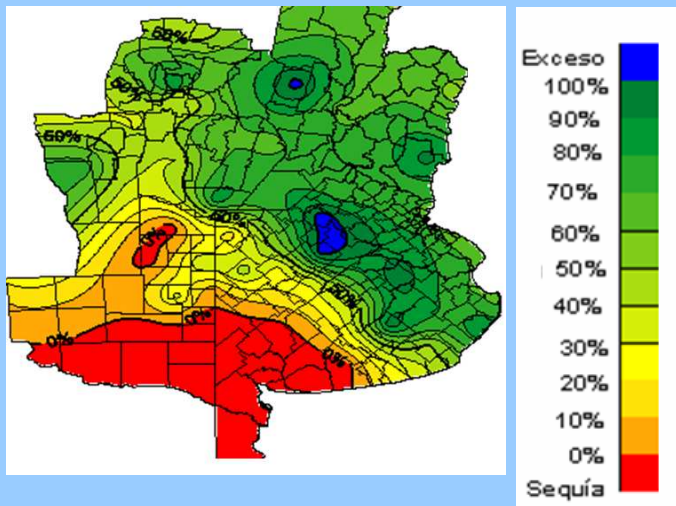
Lluvias (mm) mes: Ene

Actualizado: 10 Feb

Fuente: SMN



1.4 Reserva de agua del suelo



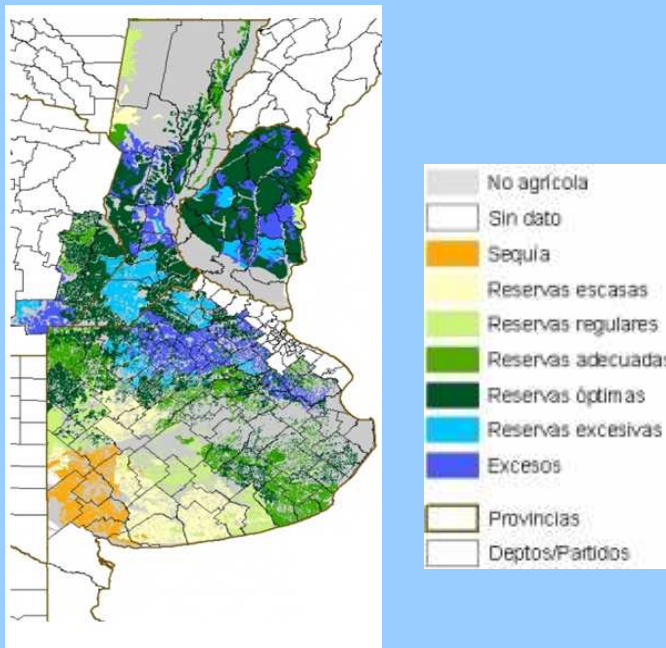
Referencia

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 Feb

Fuente: SMN



Referencia

Reserva de agua del suelo para cultivos de soja de primera (ciclo largo). 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.

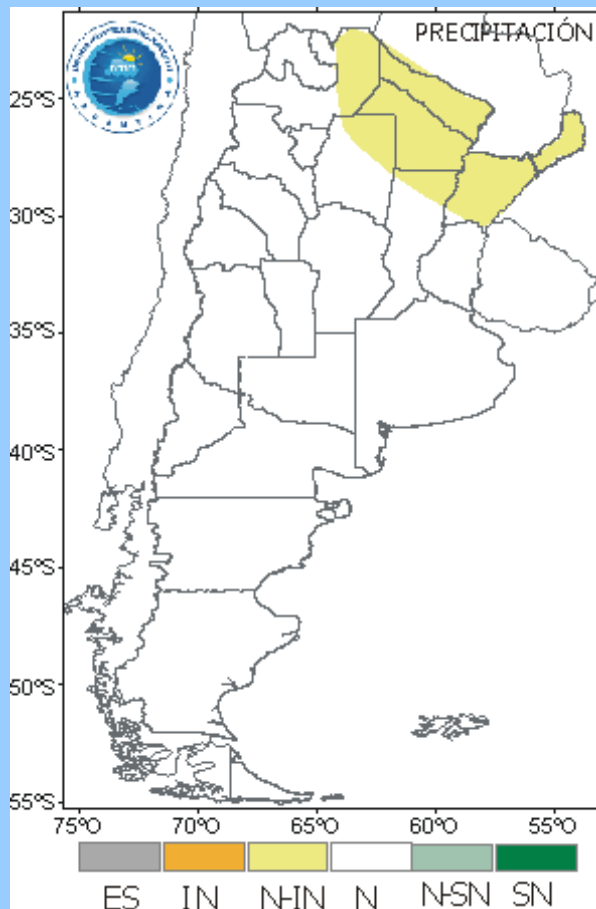
Actualizado: 16 Feb

Fuente: ORA



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.4 Pronóstico estacional de precipitación

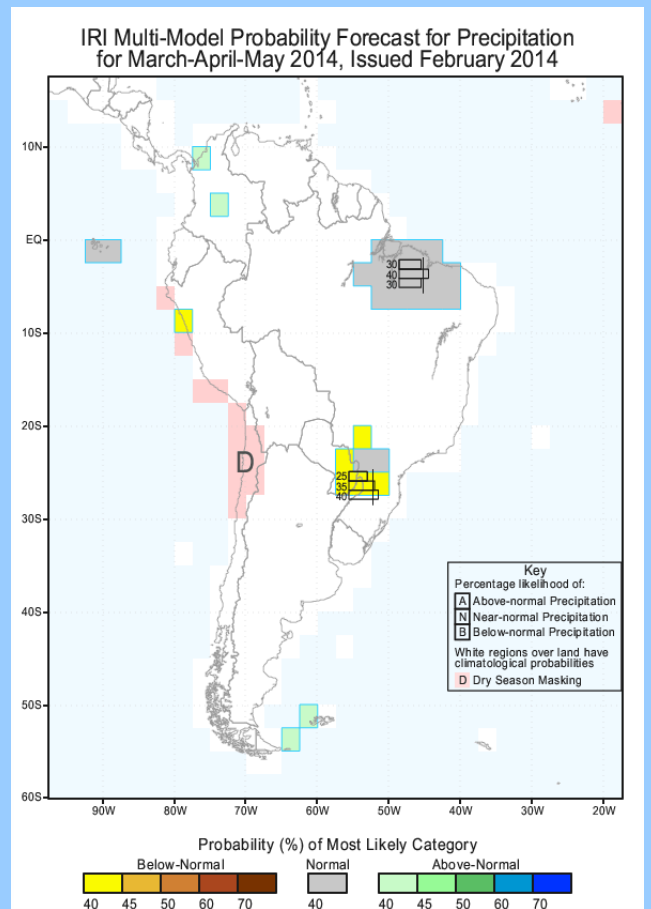


Pronóstico para: Feb-Mar-Abr

Actualizado: 03 Feb

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: Mar-Abr-May

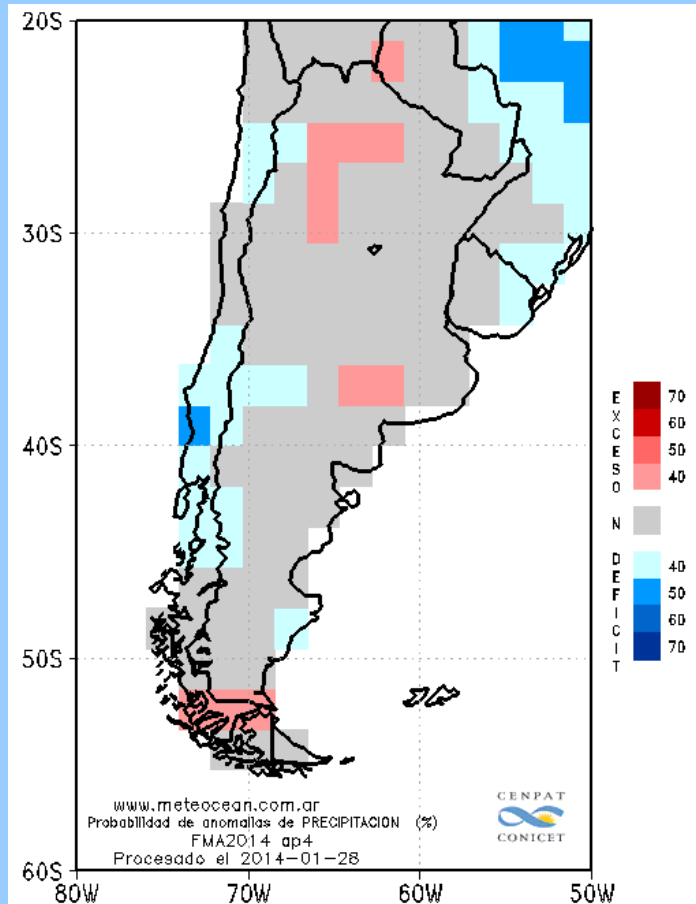
Actualizado: 20 Feb

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.



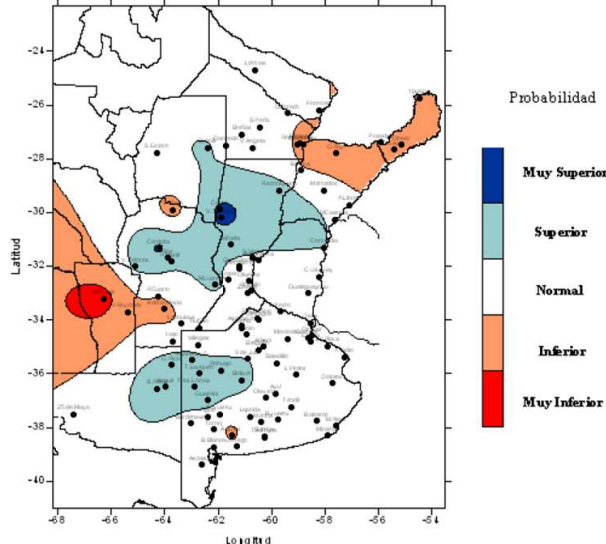
Continuación Pronóstico estacional de precipitación



Pronóstico para: Feb-Mar-Abr
Actualizado: 28 Ene
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.

Precipitación pronosticada Feb - Mar 2014



Pronóstico para: Feb-Mar
Actualizado: 6 Ene
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.



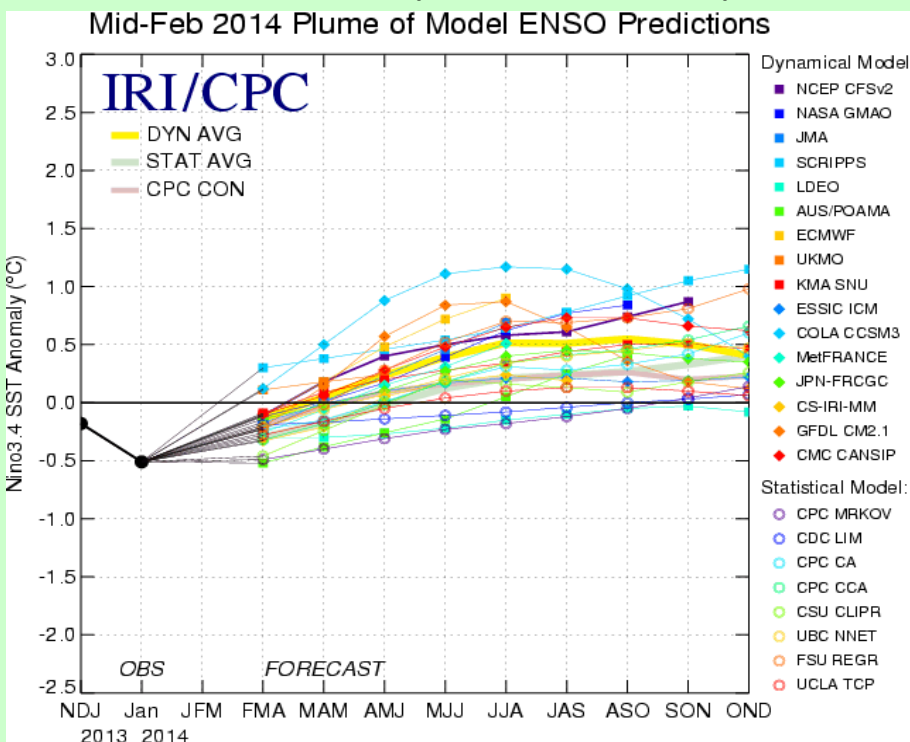
FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

Durante enero y el inicio de febrero las temperaturas de la superficie del mar sobre el océano Pacífico ecuatorial se ubicaron en el límite entre condiciones neutras frías a condiciones de Niña débil.

Se espera que continúen las condiciones ENSO neutras durante lo que resta del verano y para el otoño próximo. Hacia la segunda parte de 2014 se incrementan las posibilidades de condiciones Niño (la probabilidad de “Niño” iguala o supera la probabilidad asignada a la fase neutra). Hay que tener presente que las proyecciones realizadas por los modelos en los primeros meses del año suelen tener un grado de fiabilidad menor que en otras épocas del año (*Fuentes: NOAA 18 Feb e IRI 20 Feb*).

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):

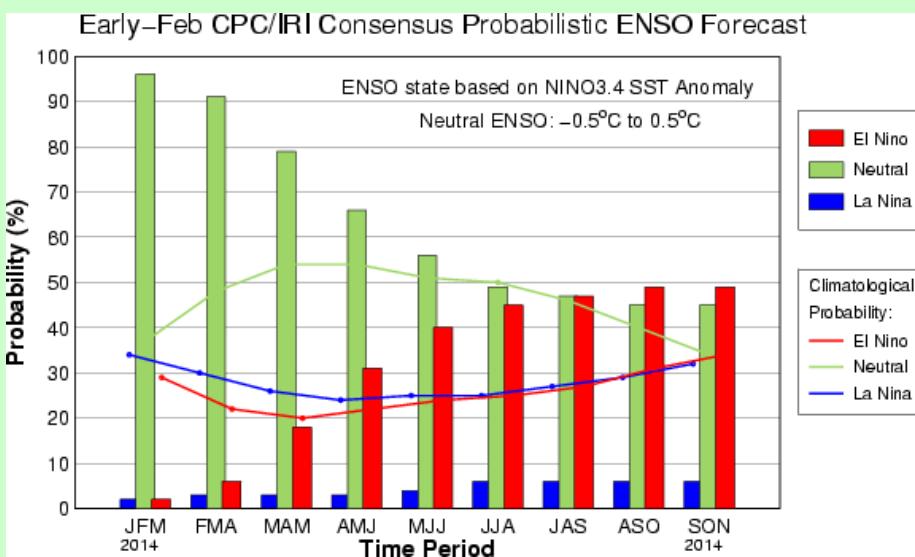
El Niño: anomalías mayores a 0.5°C durante 6 trimestres móviles consecutivos.

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

Actualizado: 20 Feb

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: 20 Feb

Fuente IRI



TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

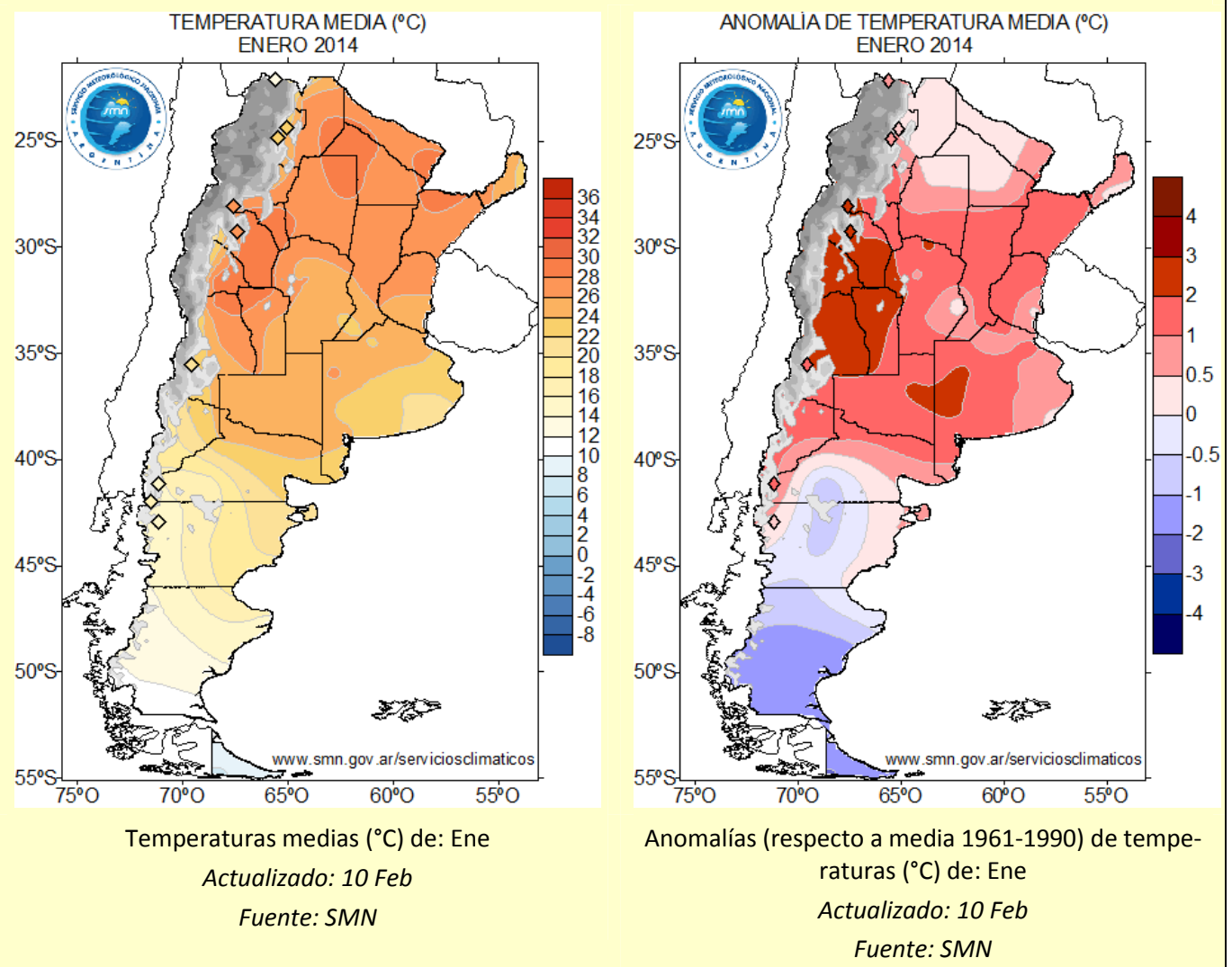
Las temperaturas medias de enero tuvieron poca variabilidad sobre parte del centro y este agrícolas con desvíos de hasta +1°C respecto a lo normal. Hacia el norte y oeste agrícolas predominaron temperaturas por encima de lo normal (desvíos en general de entre +1 a +2°C). Sobre Buenos Aires oeste y parte de La Pampa se destacó un núcleo cálido con desvíos de entre +2 y +3°C. En la segunda parte de enero se registró una ola de calor, con récords de elevadas temperaturas mínimas en las zonas de Santa Rosa y Tres Arroyos.

Pronósticos estacionales

Las temperaturas del trimestre febrero-abril se ubicarían por encima de lo normal en la totalidad de las zonas según el SMN e IRI (este producto comprende el trimestre marzo-mayo). CNP sugiere un escenario en general normal, excepto sobre el sur agrícola.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

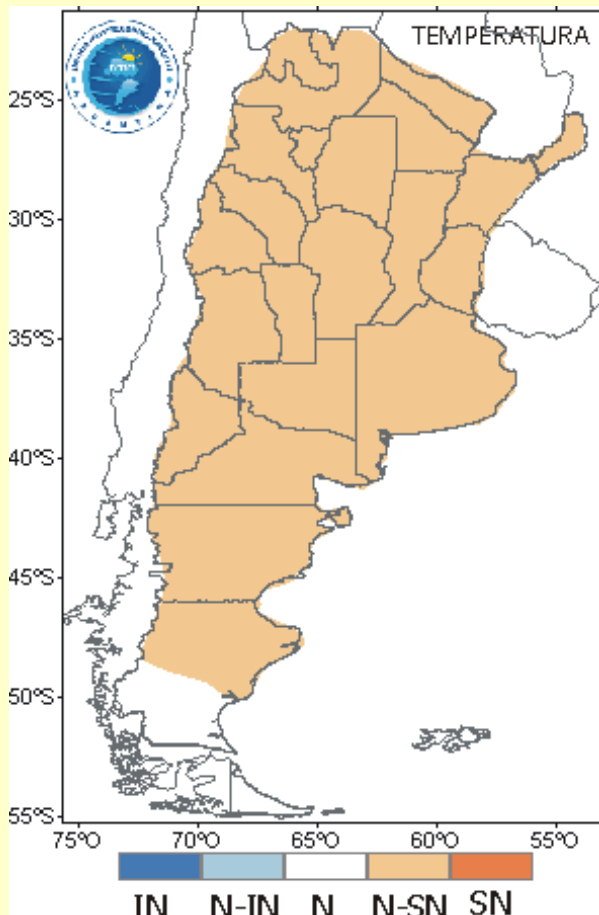
3.1 Temperaturas observadas en el último mes





PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2 Pronóstico estacional de temperaturas

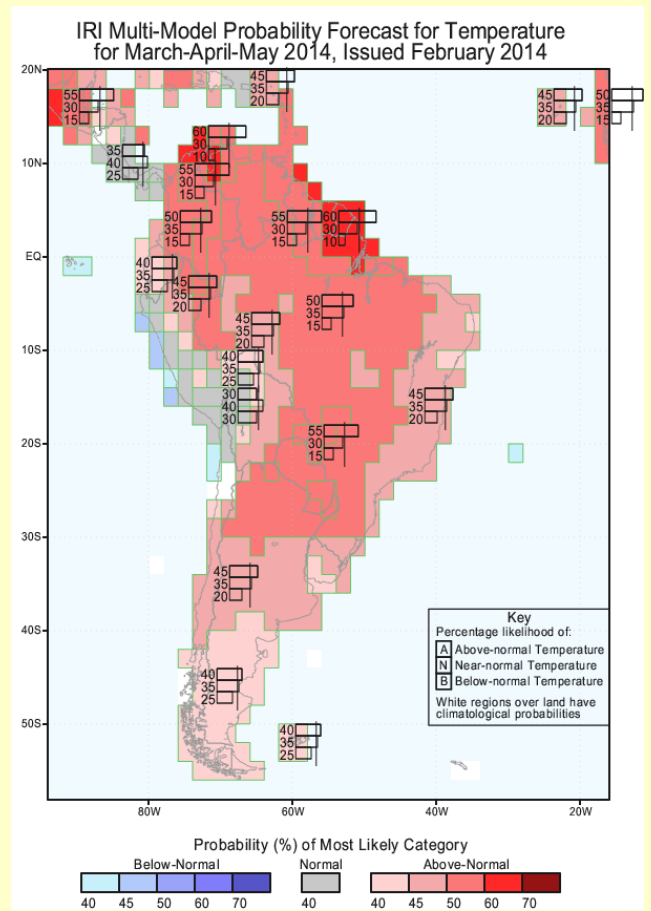


Pronóstico para: Feb-Mar-Abr

Actualizado: 10 Feb

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: Mar-Abr-May

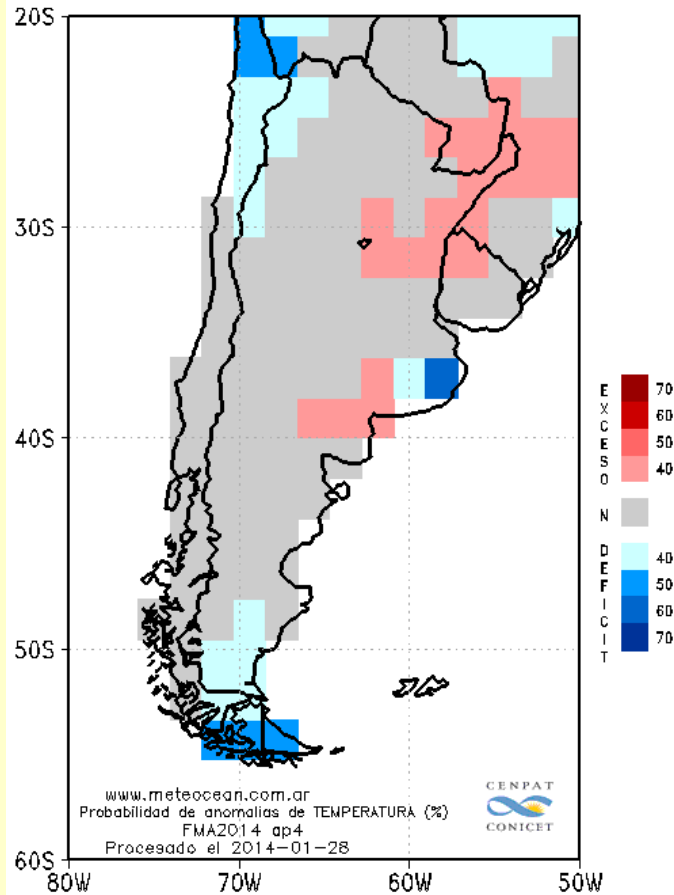
Actualizado: 20 Feb

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: Feb-Mar-Abr

Actualizado: 28 Ene

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.gov.ar>

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

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