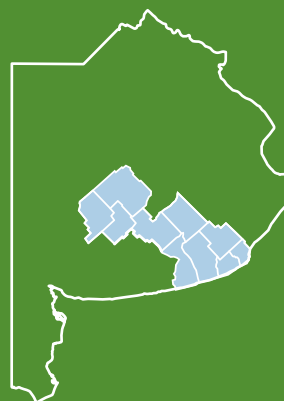


JULIO 2026

Informe mensual agropecuario

INTA Balcarce y su área de influencia



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Estación Experimental
Agropecuaria
Balcarce

CONICET



I P A D S

INTA
Ediciones



CLI
MA

2

PRO
NOS
TICO
15 DÍAS

3

PRO
NOS
TICO
TRIMESTRAL

4

CON
SUMO
DE
AGUA

5

AGUA
ÚTIL

6

ÍNDICE
VERDE

7

AGRI
CUL
TURA
SOJA

8

AGRI
CUL
TURA
MAÍZ

9

AGRI
CUL
TURA
TRIGO-CEBADA

10

GANA
DERIA
PASTIZALES
PASTURAS

11

GANA
DERIA
VERDEOS
RODEOS

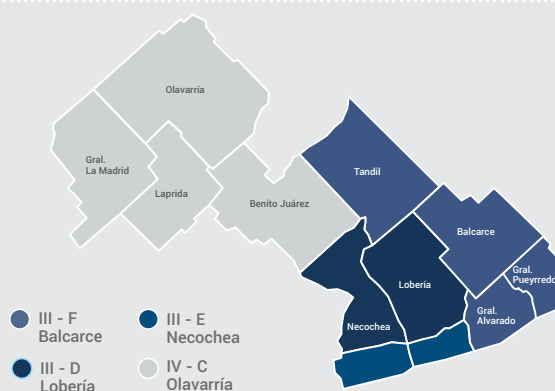
12

GANA
DERIA
TASAS
PASTURAS

13

14

La Estación Experimental Agropecuaria Balcarce abarca una superficie de 4,2 millones de hectáreas que comprende 10 partidos de la provincia de Buenos Aires. Se agrupa en áreas geográficas con cierto grado de homogeneidad en cuanto a suelo y clima, pudiéndose diferenciar zonas agroecológicas homogéneas. La zona III se ubica en el **sudeste** de la EEA Balcarce y la zona IV en el **centro - oeste** de la EEA Balcarce.





TEMPERATURA

21,2°C | MÁXIMA registrada Olavarría

12,5°C | MÁXIMA MEDIA

8,1°C | MEDIA territorio

3,5°C | MÍNIMA MEDIA

-6,3 | MÍNIMA registrada Tandil

PRECIPITACIONES

Lobería
607 mm



331 mm
Balcarce

JULIO 2025

-58%



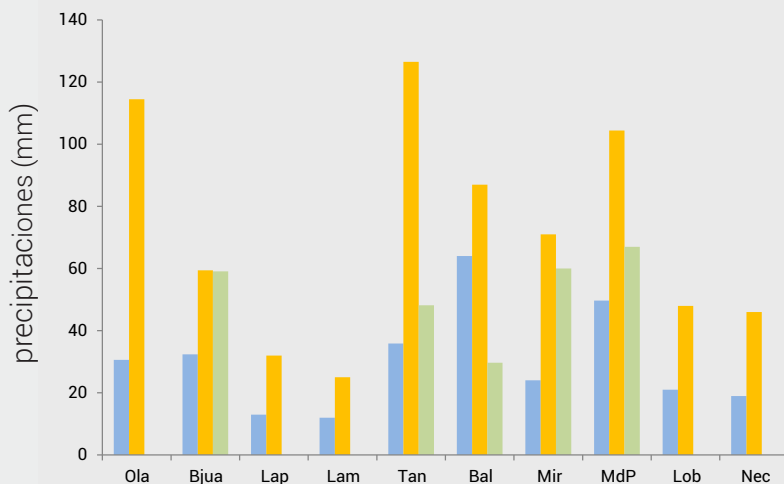
-47%
Históricos
(53 mm)

488
mm

MEDIA
ACUMULADA
2026

30
mm

MEDIA
JULIO



■ 2026
■ 2025
■ Histórica

Precipitaciones (mm) registradas en estaciones meteorológicas y establecimientos productivos, en los partidos de Olavarría (Ola), Benito Juárez (BJua), Laprida (Lap), Gral. La Madrid (Lam), Tandil (Tan), Balcarce (Bal), Gral. Alvarado (Mir), Gral. Pueyrredón (MdP), Lobería (Lob) y Necochea (Nec) en el mes de julio del año 2026, 2025 e históricas. Las precipitaciones históricas corresponden a información del SMN para Ola (2013-2025), BJua (2010-2025), Tan (2013-2025), MdP (2010-2025), del INTA para Bal (2010-2025) y del MDA para Mir (1971-2025).

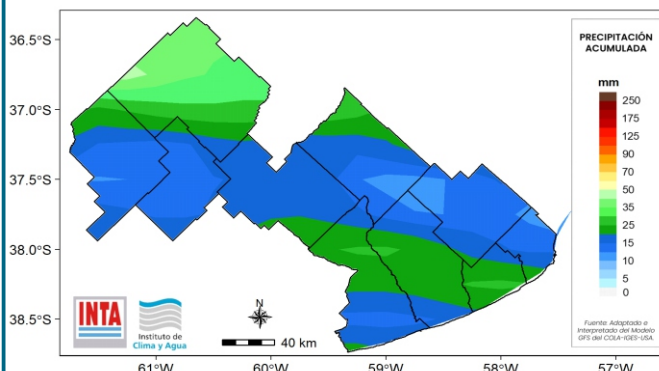


6 al 11 de agosto

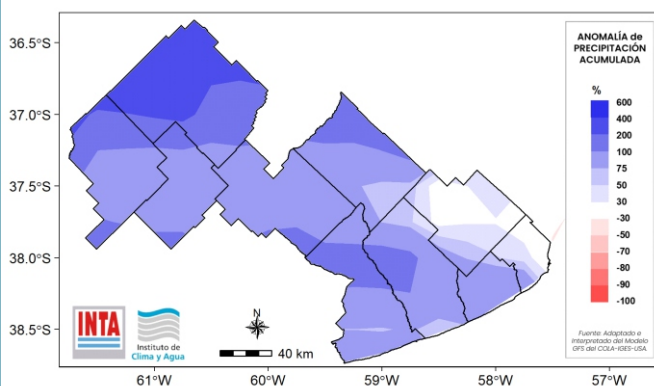
Durante el jueves 6 se espera el pasaje de un frente frío por la zona acompañado de tiempo inestable con probabilidad de lluvias y chaparrones de variada intensidad. Luego se prevé leve marcado descenso de las temperaturas con probabilidad de heladas agrometeorológicas y/o débiles.

De esta manera, los acumulados de lluvia serían superiores a los esperados para la época sobre la mayor parte de la región.

Precipitación (mm)



Anomalia de precipitación (%)

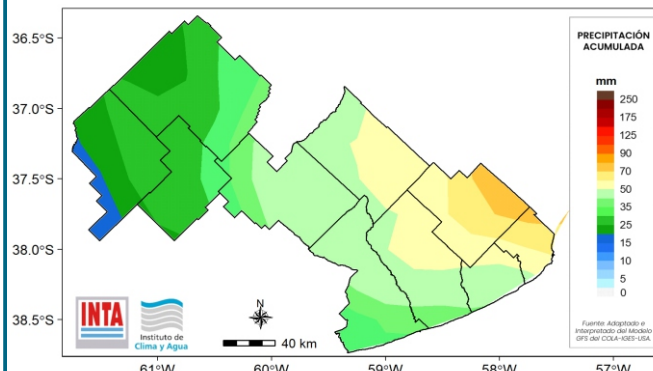


Nota: por anomalía de entiende al porcentaje entre el valor de lluvia pronosticado y el valor promedio histórico (1961-2010) de dicho periodo de pronóstico. Actualizado el día 05/08/2026.

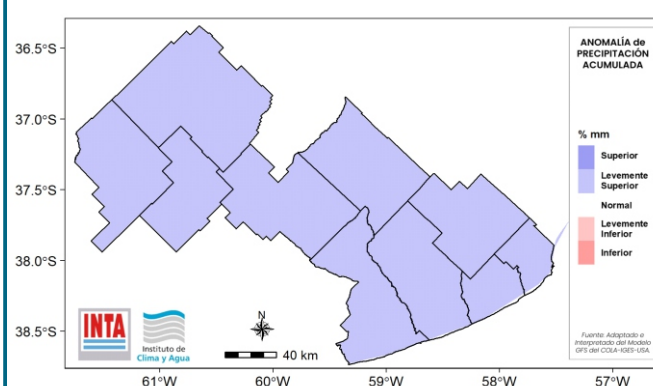
12 al 17 de agosto

Para la siguiente semana, se espera paulatino ascenso de las temperaturas y nubosidad variable. Al día de la fecha el pronóstico indica que hacia el fin de semana se registrarían lluvias de variada intensidad. Por lo tanto, los acumulados serían superiores a los valores promedio para esta semana.

Precipitación (mm)



Anomalia de precipitación (%)



Nota: por anomalía de entiende al porcentaje entre el valor de lluvia pronosticado y el valor promedio histórico (1961-2010) de dicho periodo de pronóstico. Actualizado el día 05/08/2026.

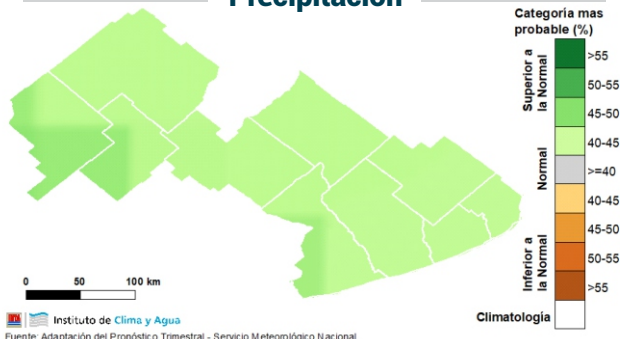


AGO > SEP > OCT

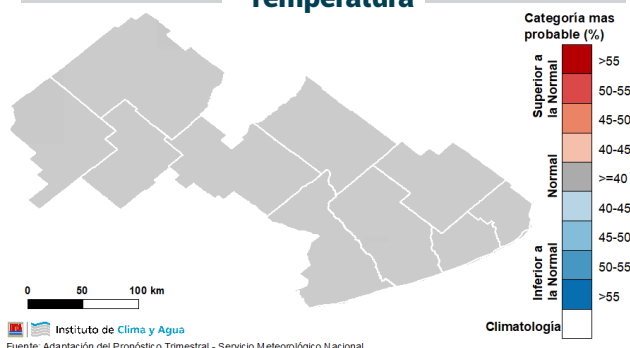
Al igual que el trimestre pasado, las lluvias acumuladas del presente trimestre presentan una mayor probabilidad (más del 40%) de resultar entre normales a superiores a los valores normales para la época en toda la región. Según los registros históricos, los acumulados del trimestre podrían superar los 130 mm e incluso los 210 mm en todo el trimestre.

En cuanto a las temperaturas medias del trimestre, este pronóstico le asigna una mayor probabilidad a que los valores sean normales para la época. No se descarta la ocurrencia de irrupciones de aire frío y eventos de lluvias, en particular, durante el inicio del presente trimestre.

Precipitación



Temperatura



La actualización del pronóstico climático se realiza por consenso entre el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) e Instituciones Nacionales (incluida el INTA).
Actualizado el día 31/07/2026.

Laboratorio de Agrometeorología

Área de investigación en Agronomía
Estación Experimental Agropecuaria
INTA Balcarce

Unidad Integrada Balcarce (INTA Balcarce-
Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)
Instituto de Innovación para la Producción
Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible
(INTA-CONICET)

Ruta Nac. 226 km. 73,5. Balcarce, Buenos
Aires, Argentina.

✉ eeabalcarce.agromet@inta.gov.ar

✉ agromet_inta.balcarce

📷 @agrometbalcarce

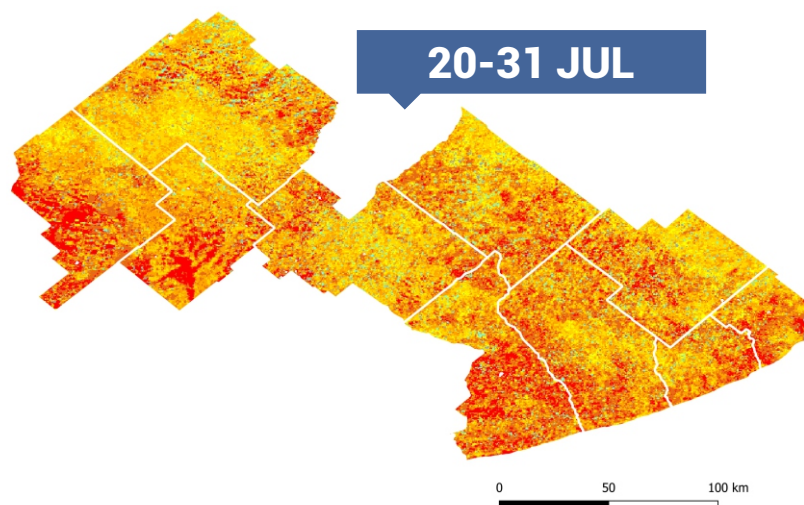
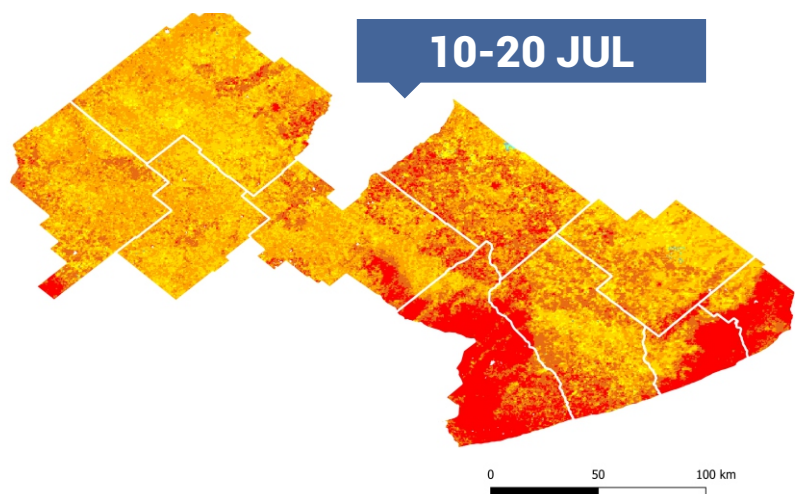
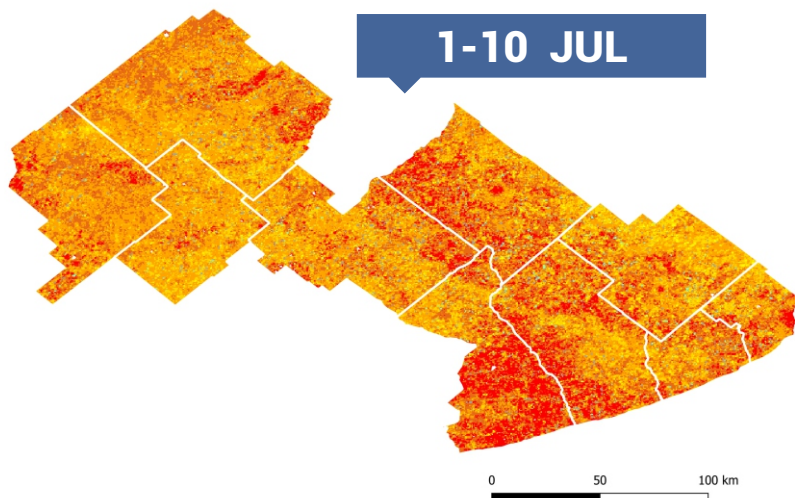
CONICET



I P A D S



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA
FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS

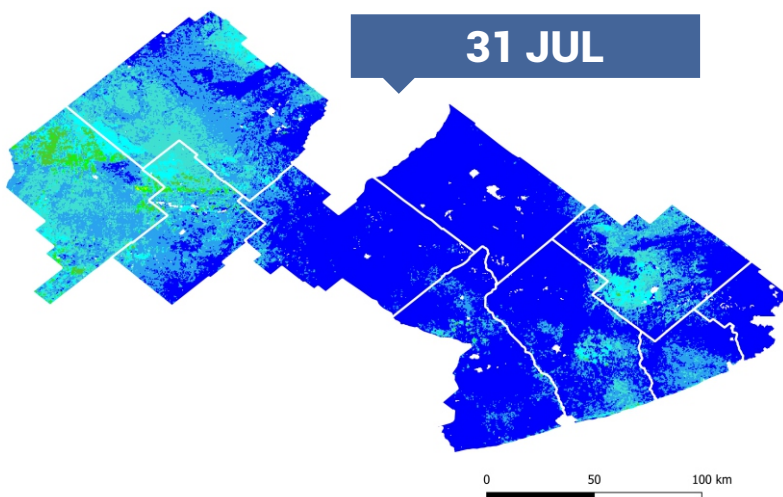
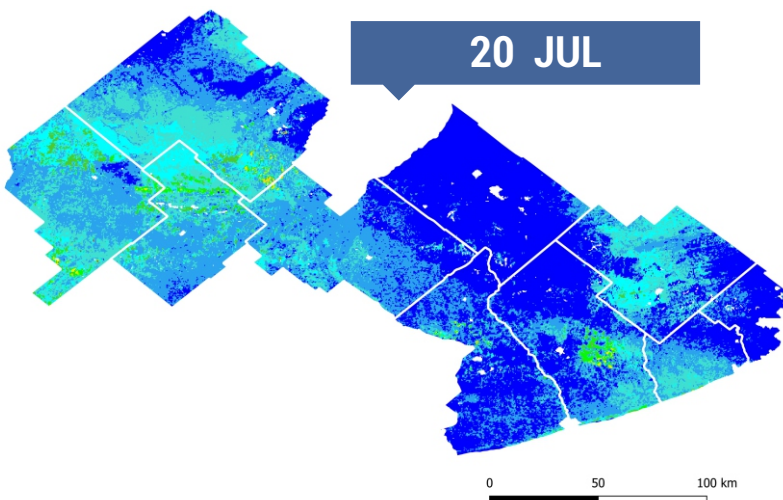
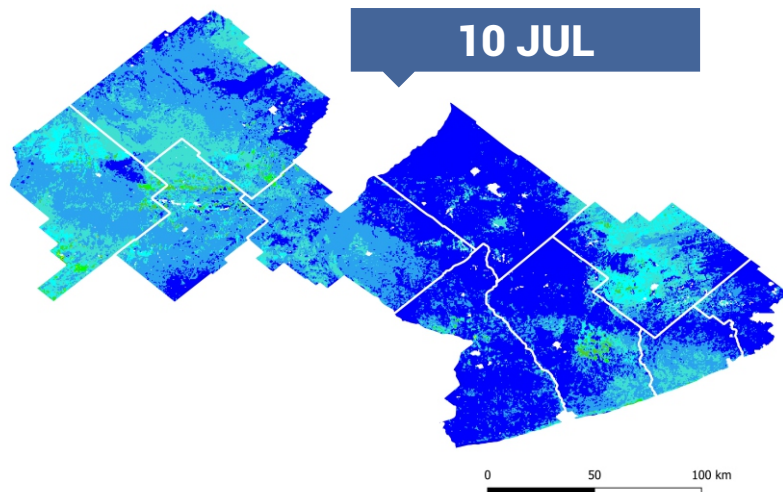


El consumo de agua o evapotranspiración real (ETR) es la cantidad de agua que es transpirada por la cubierta vegetal y aquella que es perdida desde la superficie del suelo por evaporación.

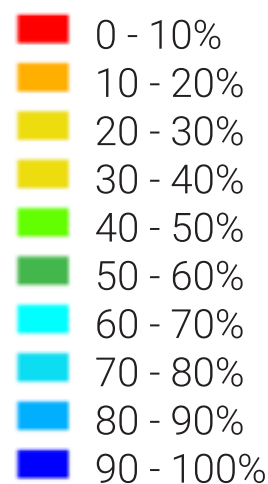
El consumo de agua puede ser utilizado para detectar la ocurrencia de deficiencias de agua, cuando su valor no alcanza el requerido por el cultivo.



Evapotranspiración real máxima (en el periodo de 10 días) expresada en mm/día estimada mediante el uso de imágenes del sensor VIIRS del satélite Suomi-NPP con una resolución espacial de 500 metros. Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio.



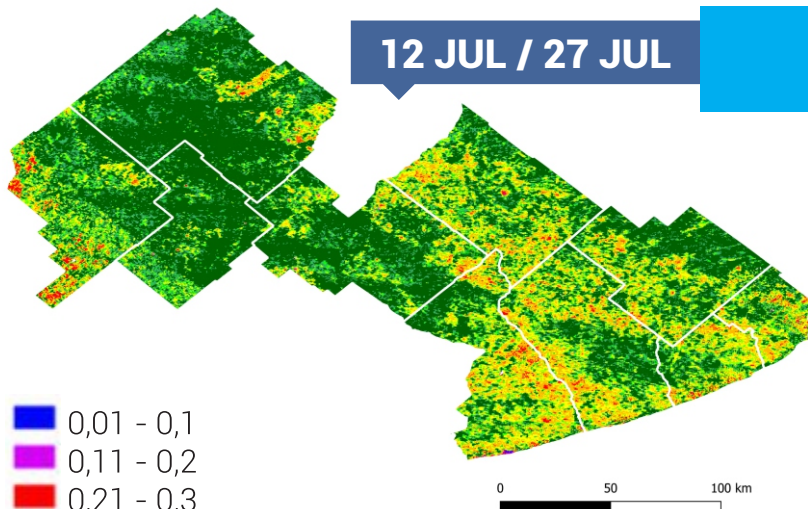
El porcentaje de agua útil en el suelo (es decir, aquella porción de agua que puede ser extraída por las plantas) puede ser estimado a través de un balance de agua; donde se considera información del suelo, el aporte de agua por lluvias y el consumo de agua de la cubierta vegetal (sección anterior).



Porcentaje de agua en el suelo en julio de 2026. Resolución espacial: 500 m. Mapa elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Lucas Gusmerotti. Consulta más imágenes de agua en el suelo [aquí](#).

12 JUL / 27 JUL

Mapa IVN 16 días



- 0,01 - 0,1
- 0,11 - 0,2
- 0,21 - 0,3
- 0,31 - 0,4
- 0,41 - 0,5
- 0,51 - 0,6
- 0,61 - 0,7
- mayor 0,7

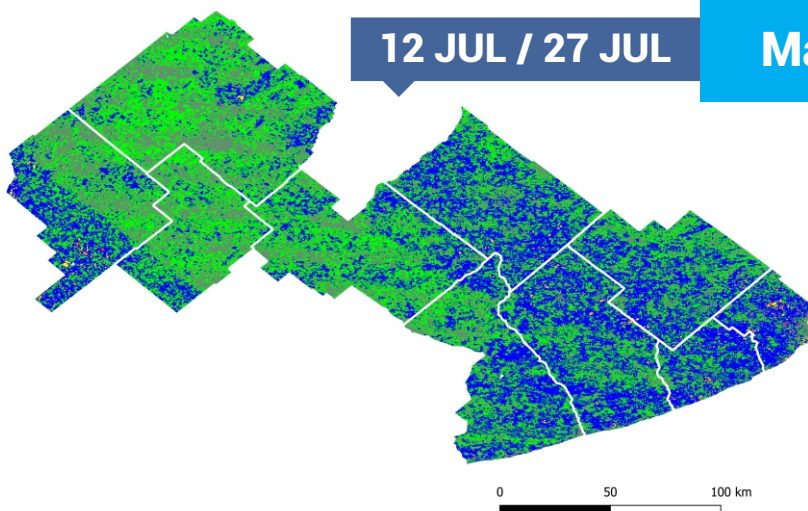
El Índice de Vegetación Normalizado (IVN), conocido como índice verde, es calculado con información captada por sensores remotos, y se asocia a la fracción de la radiación solar que es absorbida por las plantas.

Generalmente, los valores entre 0,2 y 0,4 corresponden a áreas con vegetación escasa; entre 0,4 y 0,6 a vegetación moderada y por encima de 0,6 a una mayor densidad de hojas verdes.

Índice de Vegetación Normalizado calculado tomando los valores máximos para una composición de imágenes correspondientes a 16 días utilizando el sensor MODIS de los satélites AQUA-TERRA con una resolución espacial de 6,25 hectáreas (250 m). Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio.

12 JUL / 27 JUL

Mapa Anomalía Histórica



- Superior al máximo
- Superior al promedio e inferior al máximo
- Igual al promedio
- Inferior al promedio y superior al mínimo
- Inferior al mínimo

El mapa de anomalía histórica permite analizar si el índice verde aumentó, decreció o permaneció estable en un período de tiempo que comprende la imagen de cada 16 días actual y la imagen del mismo período promedio de la serie 2000 - 2025.

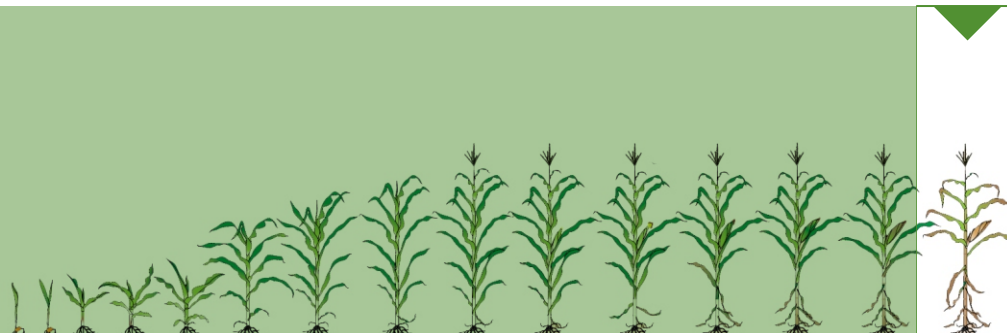
Anomalía histórica cada 16 días calculada utilizando imágenes del sensor MODIS de los satélites AQUA-TERRA con una resolución espacial de 6,25 hectáreas (250 m). Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio. Consulta más imágenes [aquí](#).



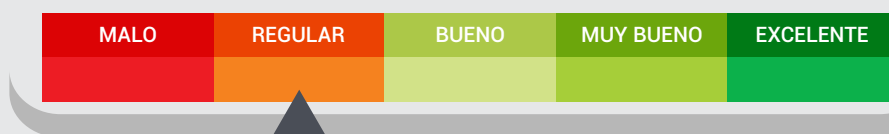
MAÍZ

Estado de desarrollo

Escala Ritchie y Hanway:
Tempranos y tardíos: R6
(madurez fisiológica).
Segunda: R6
(madurez fisiológica).



Situación general



Evolución del cultivo

Durante julio continuó la cosecha de maíz, también retrasada por las precipitaciones ocurridas desde el mes de marzo. El avance de cosecha fue cercano al 65%. La generalidad de los lotes se encuentra en madurez fisiológica, con diferentes porcentajes de humedad en grano. Los lotes de siembra temprana fueron cosechados con rendimientos que variaron entre 3500 y 8500 kg/ha, los reportes fueron muy variables al igual que en la soja, pero con mermas de rendimiento que variaron entre el 20 y 60% menos de los esperado. Quedan todavía por levantar los maíces tardíos y de segunda, condicionados por la elevada humedad y los días de baja insolación que no permiten secar el grano.





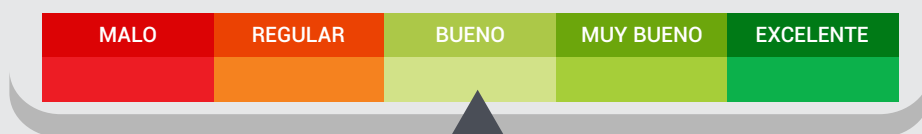
TRIGO-CEBADA

Estado de desarrollo

Escala Zadoks: 0 - 1.1
(germinación - una hoja
expandida).



Situación general



Evolución del cultivo

En julio continuó la siembra de cultivos de invierno en el área de influencia de la EEA INTA Balcarce, con un avance aproximado del 90%. Las precipitaciones ocurridas en los meses previos demoraron las labores por la falta de piso, lo que impidió el tránsito de la maquinaria en los lotes. El estado general de los cultivos es bueno. En cuanto a malezas, ya se comenzó a detectar la presencia de crucíferas, cardos *Avena fatua* y sanguinaria entre otras.

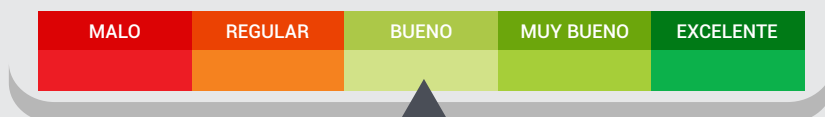




PASTIZALES NATURALES



Estado general



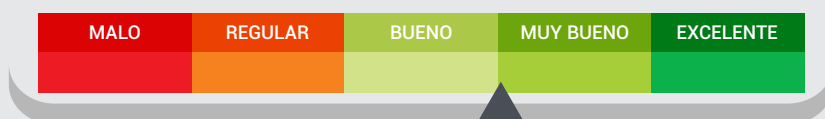
Productividad 160 - 320 kg/ha

Durante julio, el crecimiento de los pastizales se vio limitado por las bajas temperaturas y la alta frecuencia de heladas. El pastoreo se realizó en lotes reservados para esta época, y no se observaron casos de sobrepastoreo en la región. Dadas las condiciones invernales, las tasas de crecimiento forrajero son bajas y la disponibilidad de pasto depende del tiempo de descanso previo de los potreros, muchos de los cuales se mantuvieron sin uso para acumular volumen de forraje.

PASTURAS PERENNES



Estado general



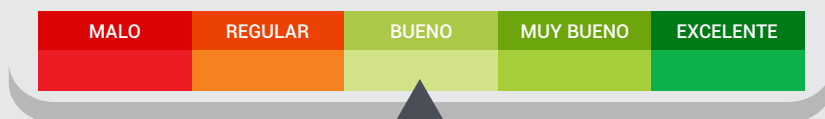
Las pasturas perennes, al igual que los pastizales, redujeron su crecimiento, y la disponibilidad de forraje dependió en gran medida del tiempo de descanso de las parcelas. Los lotes recientemente implantados presentaron un desarrollo limitado y, en algunos casos, fueron levemente afectados por las heladas registradas y por excesos hídricos. Ver productividad en la sección **tasas de crecimiento**.



VERDEOS Y RESERVAS FORRAJERAS



Estado general

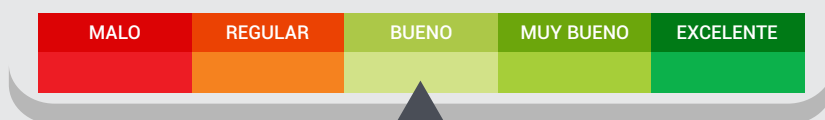


Durante julio continuó el pastoreo de reservas en pie de cultivos de verano, principalmente sorgo y maíz. La producción de estos estuvo en el orden de los 500 a 900 raciones/ha. En algunos casos el exceso de humedad en los lotes complicó el aprovechamiento, debido a la falta de piso para el tránsito de la hacienda. Al mismo tiempo, continuó el pastoreo de los verdes anuales de invierno, como avena y raigrás, cuyo crecimiento acumulado fue muy favorable durante el otoño. En varios lotes se detectó una leve incidencia de pulgones y roya anaranjada, constituyéndose como las principales adversidades sanitarias.

RODEOS DE CRÍA



Estado general



Continuó la parición en los rodeos de cría durante el mes de julio. En lo sanitario, se registraron casos sospechosos y algunos confirmados de hipomagnesemia, observándose principalmente cuadros de muerte súbita y animales con sintomatología neurológica compatible. Asimismo, se reportaron sospechas de mortalidad perinatal asociadas a vacas con hipomagnesemia o hipocalcemia subclínica, manifestadas por el nacimiento de terneros débiles. En este contexto, se recomienda reforzar la suplementación con sales minerales, especialmente durante el período de parición. Por otra parte, se notificaron sospechas de intoxicación por Diplodia en vacas que pastoreaban rastrojos o maíz diferido, así como casos de fotosensibilización en bovinos sobre distintos recursos forrajeros. Las recrias continuaron presentando cuadros asociadas a altas cargas parasitarias en pasturas y forrajes, favorecidas por la elevada humedad otoñal, por lo que se recomienda realizar monitoreos periódicos mediante HPG y verificar la eficacia de los tratamientos antiparasitarios, especialmente ante antecedentes o sospechas de resistencia.



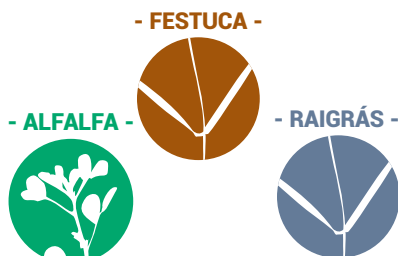
TASAS DE PASTURAS

JULIO
1 al 31

CRECIMIENTO

(kg MS/ha/día)*

Valores orientativos en base a condiciones de suelo y tiempo promedio de cada partido



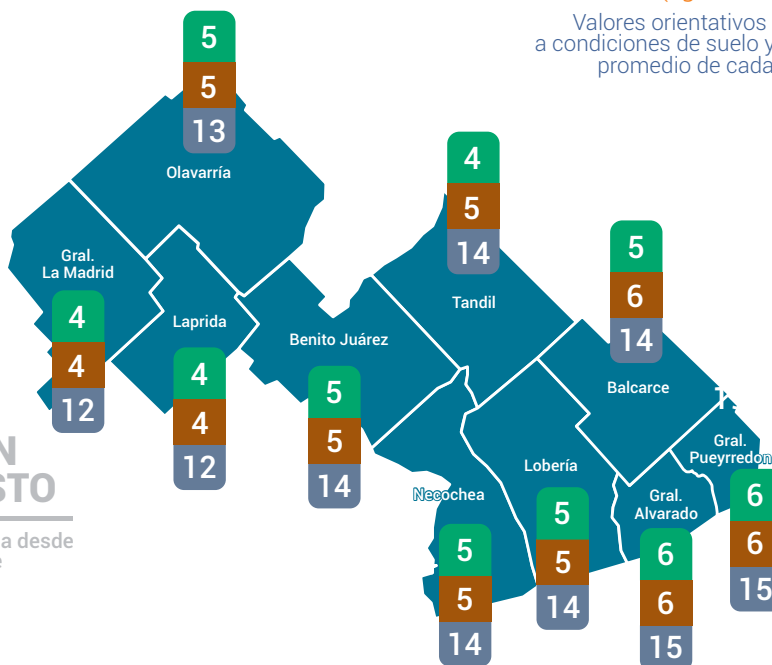
Compare la tasa diaria del mapa con lo que puede comer un animal por día

Vaca cría parida	> 10-12	kg MS/día
Vaca cría seca	> 8-10	
Ternero de recría	> 7-8	
Novillo	> 9-12	
Vaca lechera ordeño	> 10-14	
Vaca lechera seca	> 10-12	

► Para obtener la tasa de sus pasturas y verdeos, consulte a su profesional de confianza

GESTIÓN DEL PASTO

Descargala desde Play Store



AGOSTO
1 al 31

PRONÓSTICO

(kg MS/ha/día)*

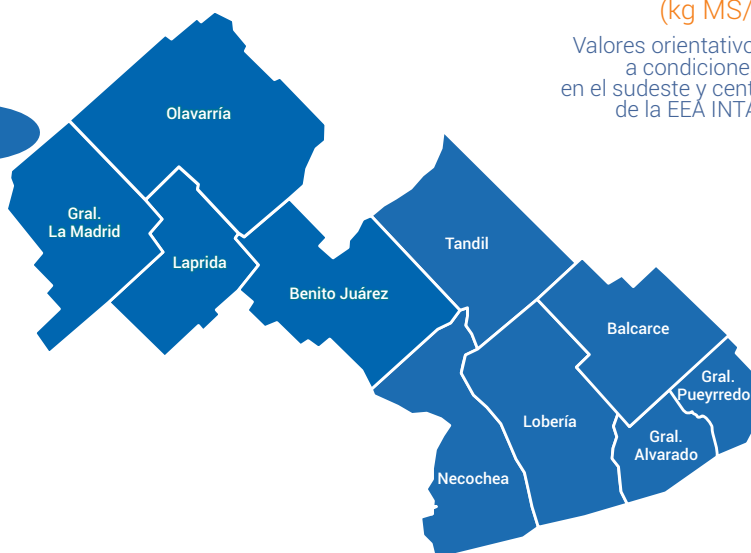
Valores orientativos en base a condiciones de suelo en el sudeste y centro - oeste de la EEA INTA Balcarce

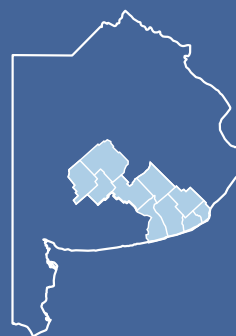
Alfalfa: 15-20

Festuca: 12-15

Raigrás anual: 24-30

Los datos más bajos: agua en el suelo a inicios de agosto (SEPA) y al promedio histórico del clima (INTA).
Datos más altos: agua en el suelo a inicios de agosto (SEPA) y pronóstico de más lluvia y más temperatura para la zona (SMN).





JULIO 2026

Informe mensual agropecuario

INTA Balcarce y su área de influencia



iturraledeelortegui.m@inta.gob.ar

RRSS INTA Balcarce



Agrometeorología INTA Balcarce



Sitios de interés

Conocé SEPA

Zonas agroecológicas homogéneas del INTA Balcarce

Sistema de información y gestión agrometeorológica

Actualización del algoritmo de estimación de la evapotranspiración real para el sensor VIIRS-Suomi NPP

Estimar el crecimiento de alfalfa, festuca y raigrás anual

Autores

Rosario Iturralde Elortegui (AER INTA Olavarría)
Nuria Lewczuk (EEA INTA Balcarce)
Laura Echarte (EEA INTA Balcarce)
Marina Montoya (Gpo. San. Veg. EEA INTA Balcarce)
Juan Erreguerena (INTA Necochea)
María Clara Llorens (CE Miramar MDA)

Diseño gráfico: Federico Miri (EEA INTA Balcarce)

Fotografía: Rosario Iturralde - Lía Oyesqui

Colaboraron

Patricio Oricchio (INTA, ICyA)
Lucas Gusmerotti (INTA, ICyA)
Natalia Gattinoni (INTA, ICyA)
Vanessa Ramis (INTA, ICyA)
Aimé Espindola (INTA, ICyA)
Germán Berone (FCA, UNMDP)
Germán Cantón (EEA INTA Balcarce)
Claudia Ischia (INTA Benito Juárez)
Ignacio Besteiro (INTA Lobería)
Carolina Troglia (INTA Balcarce)
Kevin Leaden (Asesor privado)
Productores, profesionales y extensionistas de la EEA INTA Balcarce
Ministerio de desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires



CONICET



I P A D S



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA
FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Ministerio
de Economía
República Argentina

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca