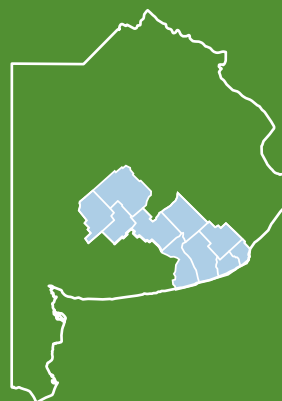


JUNIO 2026

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

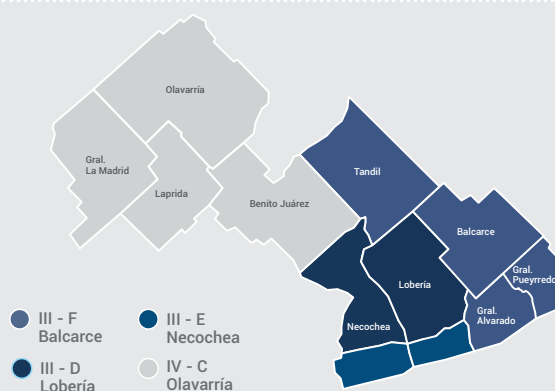
12

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

19,0°C | MÁXIMA registrada Miramar

12,9°C | MÁXIMA MEDIA

8,1°C | MEDIA territorio

3,3°C | MÍNIMA MEDIA

-5,3 | MÍNIMA registrada Tandil

PRECIPITACIONES

Lobería
586 mm



331 mm
Balcarce

458
mm

MEDIA
ACUMULADA
2026

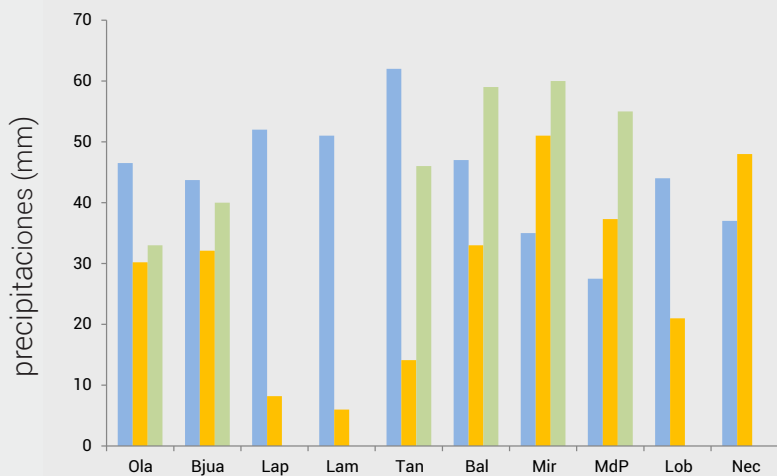
JUNIO 2025
+59%



-9%
Históricos
(49 mm)

45
mm

MEDIA
JUNIO



■ 2026
■ 2025
■ Histórica

Precipitaciones (mm) registradas en estaciones meteorológicas y establecimientos productivos, en los partidos de Olavarría (Ola), Benito Juárez (Bja), 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 junio del año 2026, 2025 e históricas. Las precipitaciones históricas corresponden a información del SMN para Ola (2013-2025), Bja (2010-2025), Tan (2013-2025), MdP (2010-2025), del INTA para Bal (2010-2025) y del MDA para Mir (1971-2025).

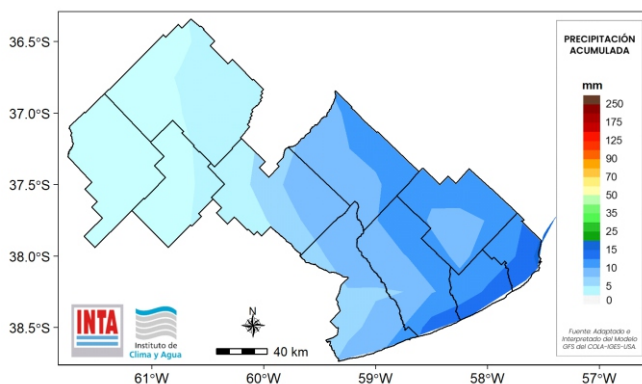


2 al 7 de julio

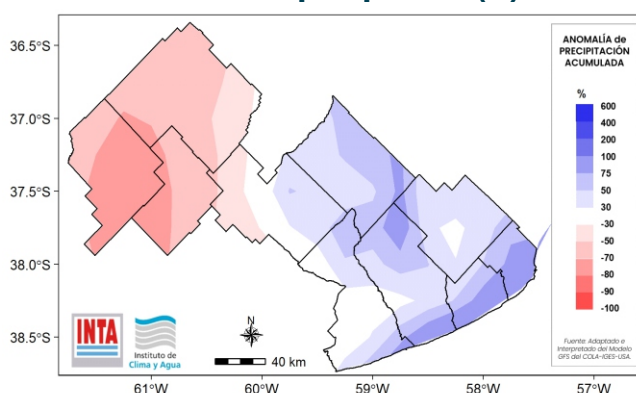
Para el jueves 2 se prevé tiempo inestable con baja probabilidad de lluvias, especialmente sobre la zona costera. Luego se registraría nuevo descenso de las temperaturas con probabilidad de heladas débiles a moderadas. Hacia el domingo 5 se esperan nuevamente lluvias con algunos chaparrones aislados.

Durante estos días, los acumulados de lluvia serían inferiores a los esperados para la época en el noreste de la región.

Precipitación (mm)



Anomalia de precipitación (%)

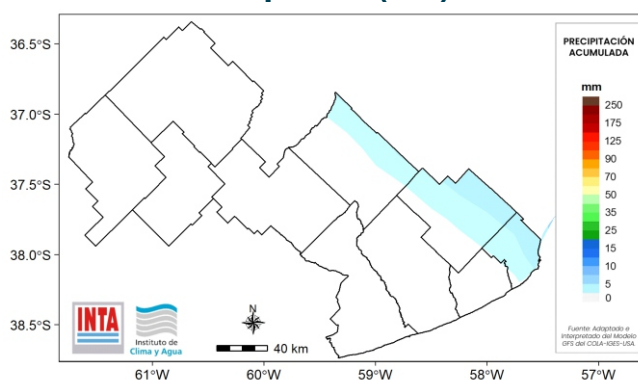


Nota: por anomalía de entiende al porcentaje entre el valor de lluvia pronosticado y el valor promedio histórico (1961-2010) de dicho periodo de pronóstico. Actualizado el día 01/07/2026.

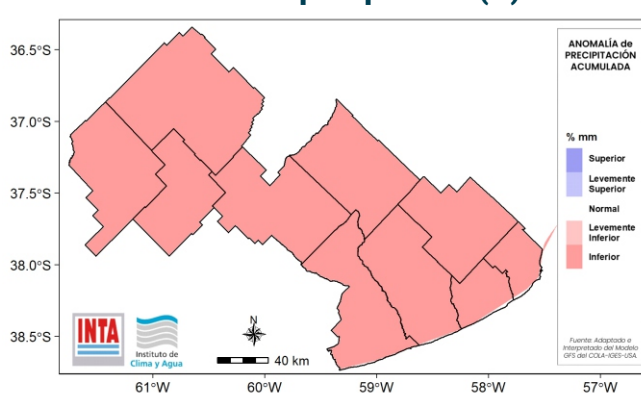
8 al 13 de julio

Se prevé lento ascenso de las temperaturas acompañadas con vientos del sector norte. Luego, hacia el fin de semana siguiente se prevé un nuevo pulso frío ingresando desde el sur. Habría tiempo inestable y posterior descenso de las temperaturas. De este modo, los acumulados serían inferiores a los valores promedio para esta semana sobre toda 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 01/07/2026.

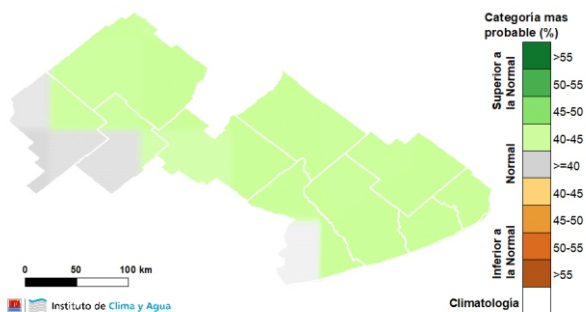


JUL > AGO > SEP

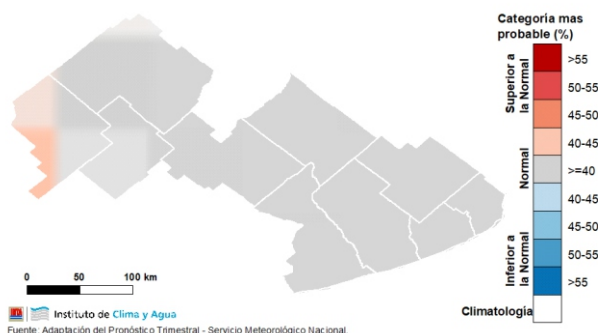
Las lluvias acumuladas durante este trimestre presentan una mayor probabilidad (más del 45%) de resultar entre normales a superiores a los valores normales para la época en toda la región. Según los registros históricos, los acumulados del trimestre podrían superar los 100 mm e incluso los 150 mm en 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.

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 30/06/2026.

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

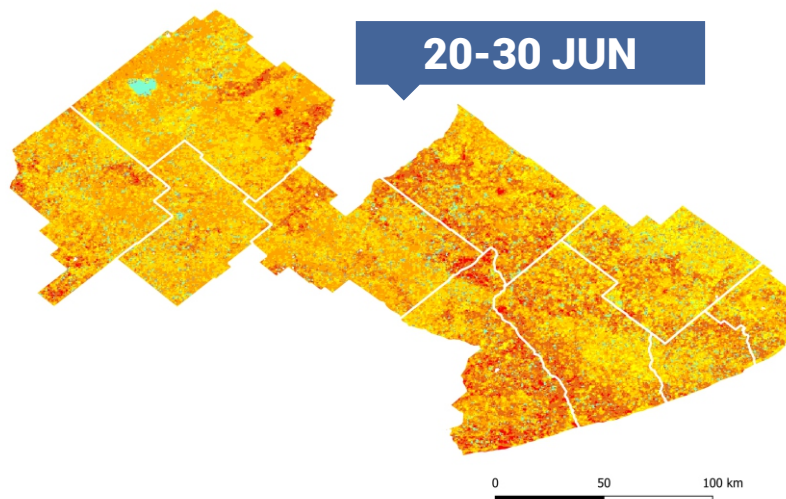
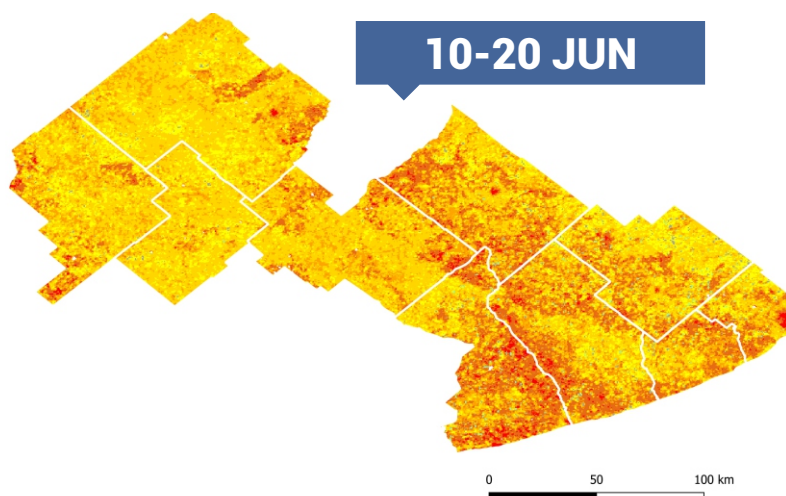
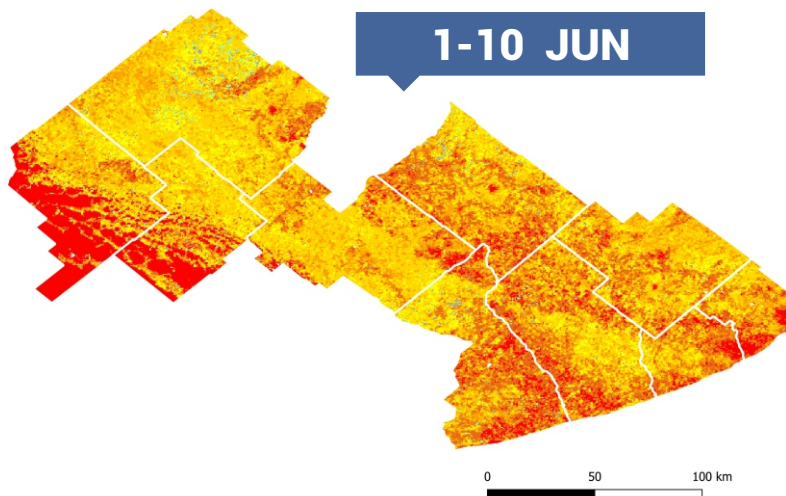
CONICET



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.

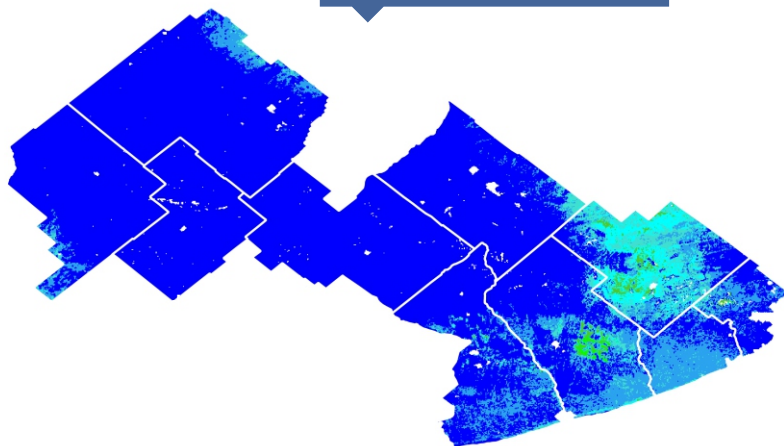
El consumo de agua puede ser utilizado para detectar la ocurrencia de deficiencias de agua, cuando su valor no alcanza el requerido por el cultivo.



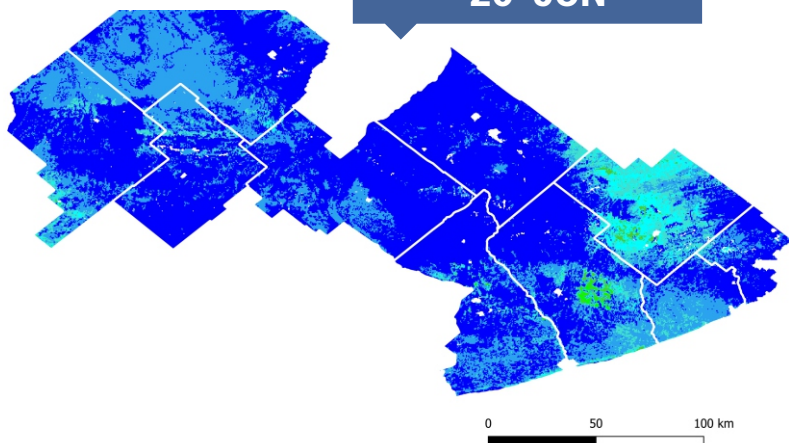
Evapotranspiración real máxima (en el periodo de 10 días) expresada en mm/día estimada mediante el uso de imágenes del sensor VIIRS del satélite Suomi-NPP con una resolución espacial de 500 metros. Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio.



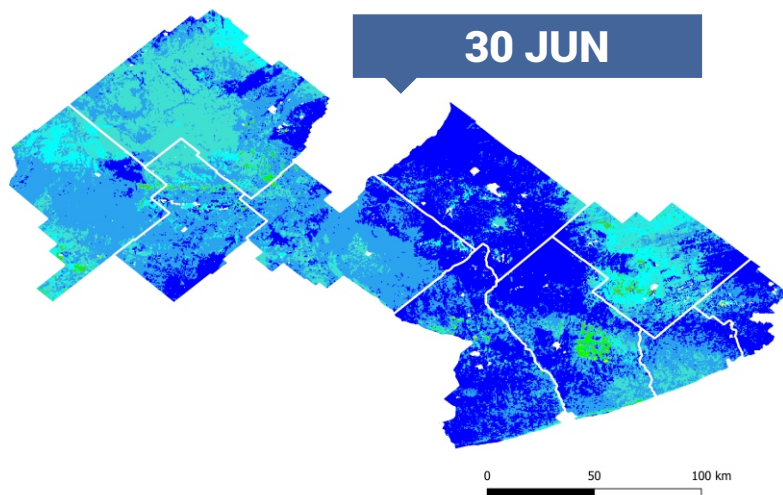
10 JUN



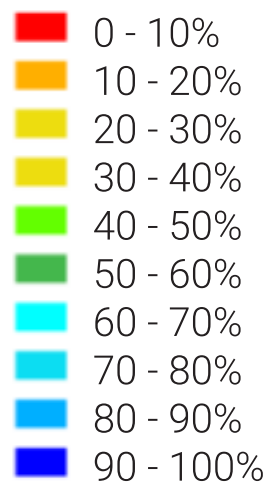
20 JUN



30 JUN



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).

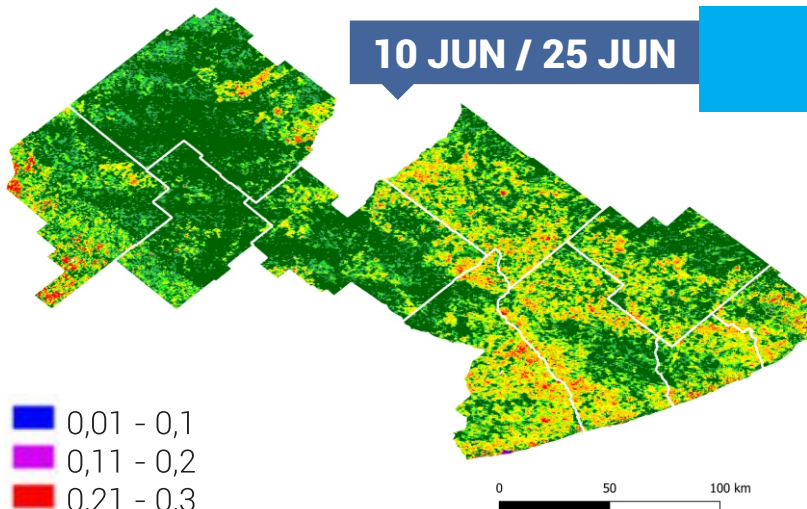


Porcentaje de agua en el suelo en junio de 2026. Resolución espacial: 500 m. Mapa elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Lucas Gusmerotti. Consulta más imágenes de agua en el suelo [aquí](#).



10 JUN / 25 JUN

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

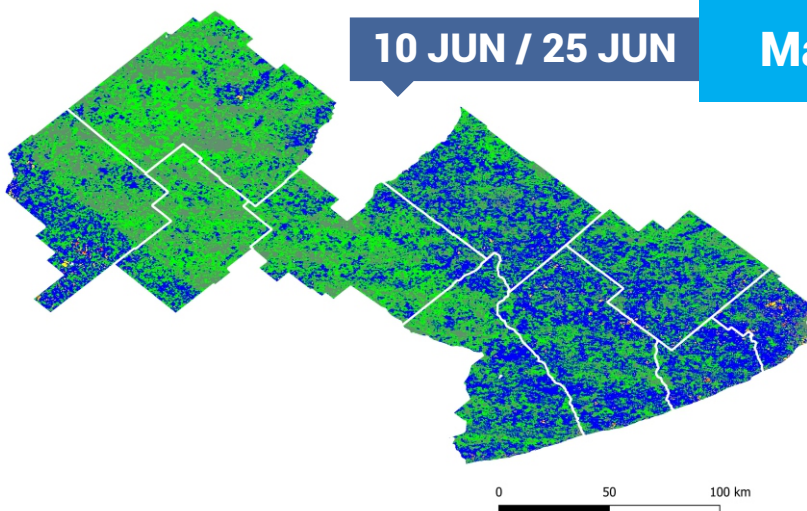
El Índice de Vegetación Normalizado (IVN), conocido como índice verde, es calculado con información captada por sensores remotos, y se asocia a la fracción de la radiación solar que es absorbida por las plantas.

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.

10 JUN / 25 JUN

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](#).

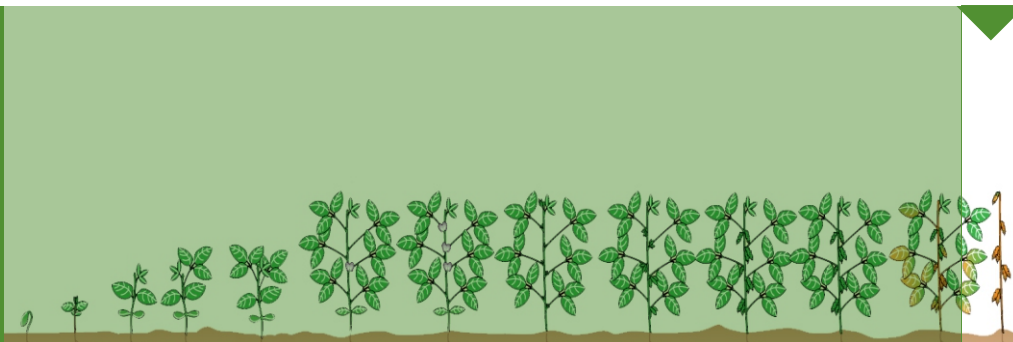


SOJA

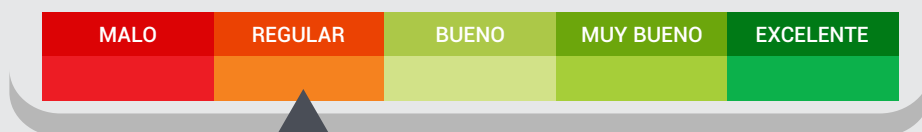
Estado de desarrollo

Soja de primera:
cosechada

Soja de segunda: R8
(madurez fisiológica)



Situación general



Evolución del cultivo

Durante junio continuó la cosecha de soja, el avance fue cercano al 90% del área de influencia de la EEA INTA Balcarce. El principal inconveniente durante la cosecha fue la elevada humedad y excesos hídricos a causa de las elevadas precipitaciones ocurridas durante este otoño, que impactaron en toda la región, principalmente en el sudeste en la zona costera de los partidos de Necochea y Lobería. Los rendimientos reportados fueron muy variables en las diferentes zonas e incluso en lotes con una marcada diversidad de ambientes como puede ser la zona serrana en el sudeste o la tosca a poca profundidad en el centro - oeste. Los reportes de soja de primera se encuentran en promedio en 1800 kg/ha, y los de soja de segunda similares.

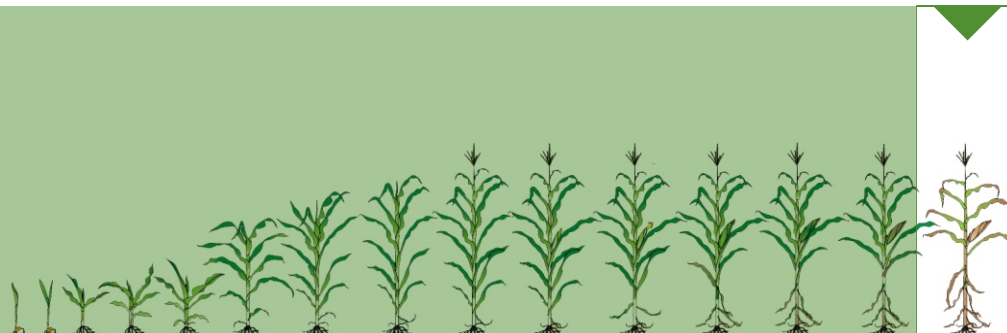




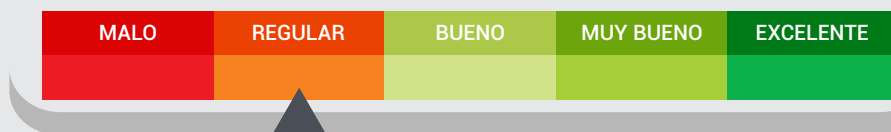
MAÍZ

Estado de desarrollo

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



Situación general



Evolución del cultivo

Durante junio continuó la cosecha de maíz, también retrasada por las precipitaciones ocurridas desde el mes de marzo. El avance de cosecha fue cercano al 48%. 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.





TRIGO-CEBADA

Estado de desarrollo

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



Situación general



Evolución del cultivo

En junio continuó la siembra de cultivos de invierno en el área de influencia de la EEA INTA Balcarce, con un avance aproximado del 60%. 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. No se observaron plagas ni enfermedades en los lotes emergidos. La presencia de malezas es escasa.

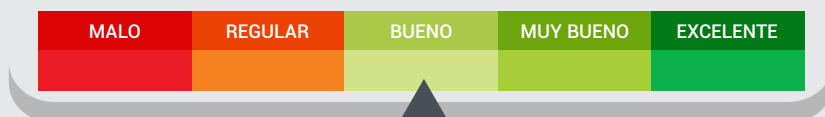




PASTIZALES NATURALES



Estado general



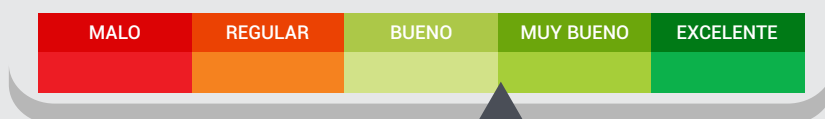
Productividad 500 - 1000 kg/ha

Durante junio, 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



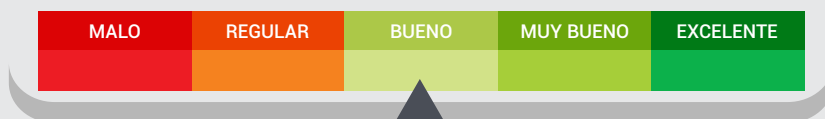
Durante junio, las pasturas perennes, al igual que los pastizales, redujeron su crecimiento, y la disponibilidad de forraje dependió en gran medida del tiempo de descanso de las parcelas. En el centro-oeste de la región finalizó la siembra de pasturas, aunque los lotes recientemente implantados presentaron un desarrollo limitado y, en algunos casos, fueron levemente afectados por las heladas registradas. Ver productividad en la sección **tasas de crecimiento**.



VERDEOS Y RESERVAS FORRAJERAS



Estado general

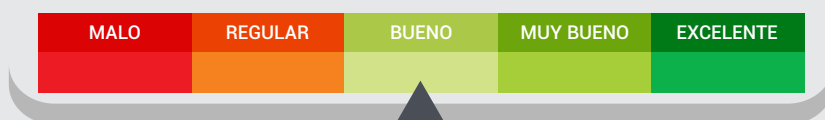


Durante junio continuó el pastoreo de reservas en pie de cultivos de verano, principalmente sorgo y maíz. La producción de estos estuvo en el orden de los 500 a 900 raciones/ha. En algunos casos el exceso de humedad en los lotes complicó el aprovechamiento, debido a la falta de piso para el tránsito 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.

RODEOS DE CRÍA



Estado general



A fin de junio comenzó la parición en los rodeos de cría. En cuanto a lo sanitario se detectaron algunos brotes de hipomagnesemia. En rodeos con antecedentes de diarrea neonatal, es aconsejable aplicar la vacuna correspondiente en el parto y reforzar la suplementación con cobre en las vacas, para que los terneros nazcan con reservas adecuadas de este mineral. Por otro lado, las recrias presentaron complicaciones debido a la alta carga de parásitos en pasturas y forrajes, favorecida por la elevada humedad otoñal. Además, es importante verificar la eficacia de los tratamientos antiparasitarios, sobre todo si existen antecedentes o sospechas de resistencia. Finalmente, se debe prestar atención a la presencia de sarna y aplicar los tratamientos necesarios para evitar su diseminación dentro del rodeo.



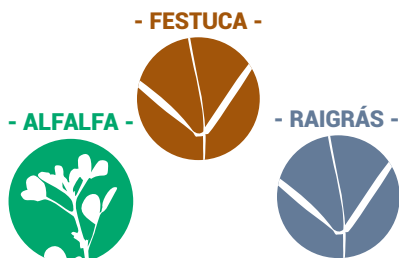
TASAS DE PASTURAS

JUNIO
1 al 30

CRECIMIENTO

(kg MS/ha/día)*

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



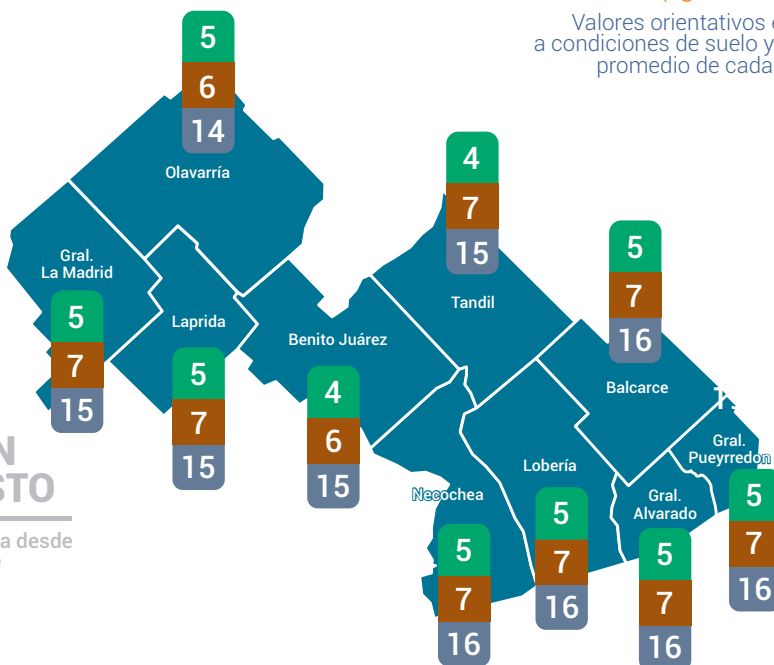
Compare la tasa diaria del mapa con lo que puede comer un animal por día

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



JULIO
1 al 31

PRONÓSTICO

(kg MS/ha/día)*

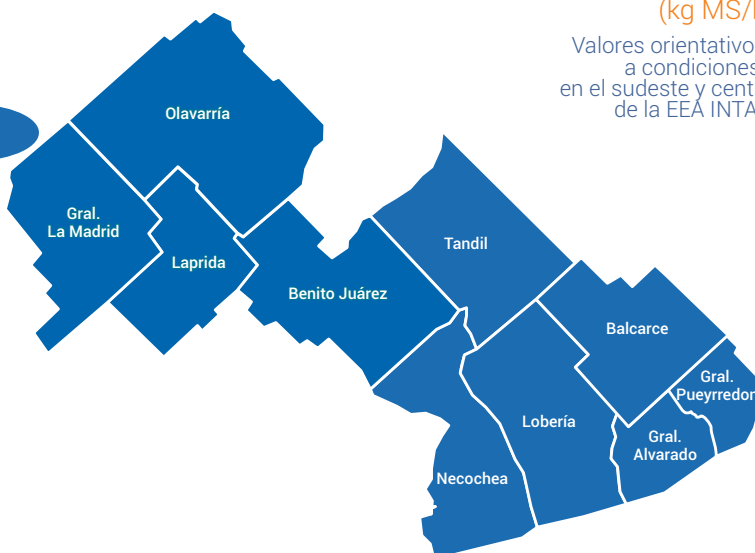
Valores orientativos en base a condiciones de suelo en el sudeste y centro - oeste de la EEA INTA Balcarce

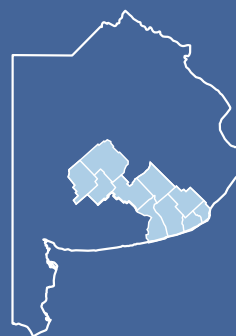
Alfalfa: 5-10

Festuca: 7-12

Raigrás anual: 15-20

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





JUNIO 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 Trogia (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



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



Ministerio de Economía
República Argentina

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca