

INFORME METEOROLÓGICO TRIMESTRAL N° III - AÑO 2016

JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2016

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

A partir de los datos proporcionados por la Red de Estaciones Meteorológicas de la Bolsa de Cereales de Córdoba, presentamos el informe meteorológico que refleja el análisis trimestral de las variables temperaturas del aire y precipitaciones para la provincia de Córdoba en los meses de Julio, Agosto y Septiembre del año 2016.

Para este informe, se recopilamos datos mensuales de 96 Estaciones Meteorológicas automáticas, las cuales se encuentran distribuidas en la zona agrícola de la provincia. Complementariamente, consideramos los datos reportados por 48 estaciones meteorológicas externas a nuestra Institución, las cuales contribuyen diariamente a la Red de Estaciones Meteorológicas de la BCCBA.

Merecen especial reconocimiento los Referentes de las Estaciones Meteorológicas quienes brindan su colaboración para el cuidado y mantenimiento de los equipos, sin lo cual no sería posible llevar adelante esta Red. Agradecemos también a nuestros Colaboradores del Sistema de Precipitaciones distribuidos por todo el territorio provincial por su desinteresada contribución y aporte constante de información.

Nuestra Red de Estaciones Meteorológicas de la BCCBA puede ser consultada en:

ACCESO A RED DE
ESTACIONES METEOROLÓGICAS BCCBA

Un invierno con precipitaciones escasas y temperaturas más bajas...

En el mes de **Julio** las precipitaciones se presentaron con milimetrajes acumulados de hasta los 34 mm en el sur provincial y con valores de hasta 0 mm en localidades del oeste, como por ejemplo en Los Cerillos (Dpto. San Javier) y San Pedro (Dpto. San Alberto). En cuanto a la temperatura media del aire, los valores registrados se dieron entre los 7°C al sur y 11°C hacia el extremo nororiental, siendo hasta 2°C por debajo de los registros del año 2015.

En **Agosto** las precipitaciones acumuladas oscilaron entre los 0 y los 10 mm, registros escasos respecto al promedio histórico (ver Tabla N°1) que muestra valores de 0 a 40 mm, asimismo fueron inferiores a igual mes de 2015 que alcanzó lluvias acumuladas por encima de los 50 mm en el este provincial. Las temperaturas medias se presentaron similares al mes de Julio, yendo desde los 7°C al sur a los 11°C hacia el norte de la provincia, registros considerablemente más bajos respecto al promedio histórico que marca temperaturas medias entre 10°C y 14°C. Comparativamente fueron también inferiores a Agosto de 2015, que presentó valores entre 11°C y 15°C.

En el mes de **Septiembre** las precipitaciones acumuladas fueron del orden de los 0 a 50 mm, valores normales respecto al año 2015 y al promedio histórico. Respecto a las temperaturas medias dadas a nivel provincial las mismas fueron de 13°C en el extremo Sur a y 16°C en el noroeste, no evidenciando variación a las alcanzadas en Septiembre de 2015 y hallándose dentro de los registros promedios históricos para dicho mes (valores entre 12 y 18°C).

Cabe destacar, que las bajas temperaturas registradas durante este trimestre confirmaron los pronósticos reportados en el *Informe Meteorológico Trimestral Trimestral N°II*, donde según el Servicio Meteorológico Nacional se darían temperaturas *inferiores* a la normal para la provincia de Córdoba.

Tabla N°1: Valores comparativos de Precipitaciones (mm) y Temperatura Media del Aire (°C) para los meses de Julio, Agosto y Septiembre. Promedio histórico 1971-2000, año 2015 y 2016.

MES	PRECIPITACIONES			TEMPERATURA MEDIA		
	Promedio Histórico*	2015**	2016**	Promedio Histórico*	2015**	2016**
JULIO	0 a 60 mm	0 a 75 mm	0 a 50 mm	6°C a 12°C	9°C a 13°C	7°C a 11°C
AGOSTO	0 a 40 mm	2 a 75 mm	2 a 10 mm	10°C a 14°C	11°C a 16°C	7°C a 11°C
SEPTIEMBRE	20 a 60 mm	2 a 50 mm	0 a 50 mm	12°C a 18°C	12 °C a 17°C	13°C a 16°C

* Promedio Histórico de Precipitación Media Mensual y Temperatura Media Mensual, serie 1971-2000. Atlas Agrometeorológico de la Argentina (2008).

** Datos procesados por la BCCBA a partir de la Red de Estaciones Meteorológicas automáticas.

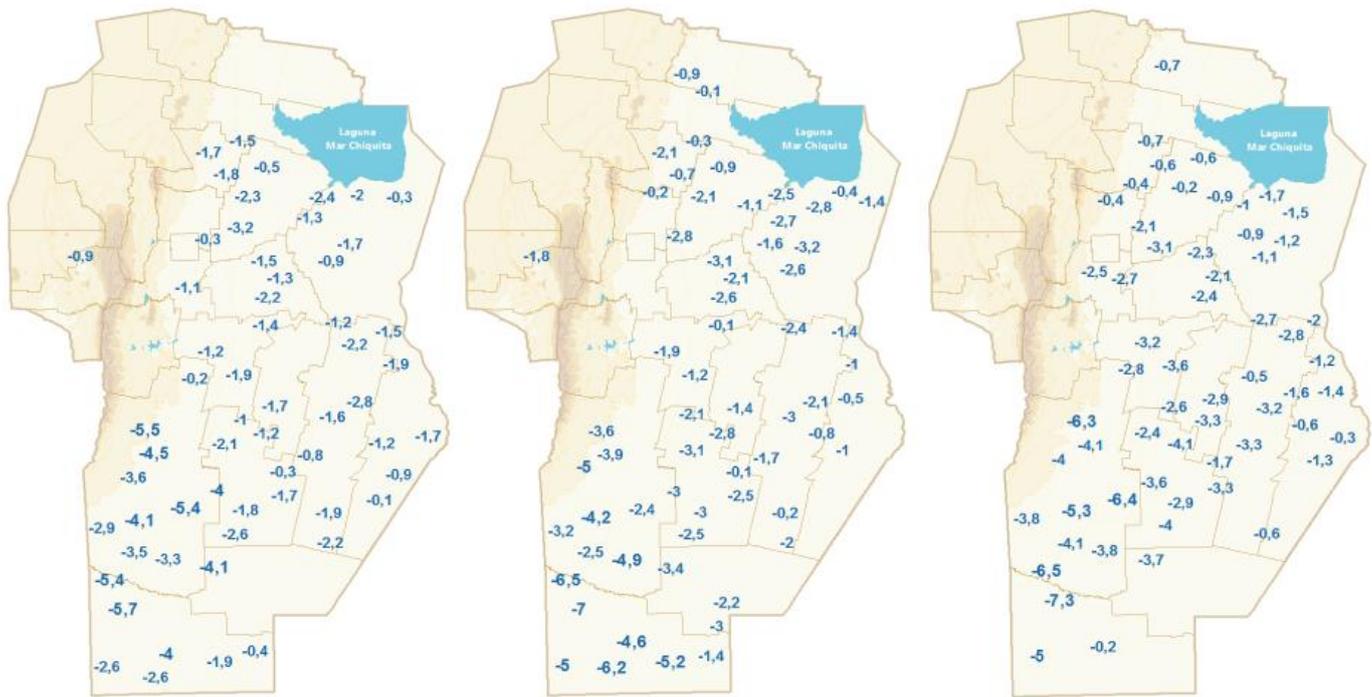
OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS

La persistencia de condiciones de anegamiento y la excesiva humedad que presentaban los cultivos reflejaron un retraso en la cosecha gruesa. Comercialmente, la calidad de la producción se vio afectada en gran parte de la provincia, registrándose además pérdidas por mermas de humedad.

En el mes de **Julio** la siembra de trigo presentaba un retraso en algunos departamentos, lo que generó una implantación en fechas inadecuadas para los cultivares elegidos. Además, se registraron temperaturas bajas respecto al promedio histórico que influyeron directamente en los cultivos invernales, provocando una disminución en la tasa de crecimiento.

En el mes de **Septiembre** se registraron pérdidas de superficie triguera debido a situaciones de anegamiento principalmente en los departamentos de Marcos Juárez, San Justo y Unión, situación que se agravó ya que los perfiles se encontraban cargados de agua desde meses anteriores.

Las heladas ocurridas durante los primeros días de septiembre, generaron un aborto en los botones florales que afectaron la primera floración del cultivo de Garbanzo influyendo en el rendimiento potencial esperado para el cultivo.



3 de septiembre

4 de septiembre

5 de septiembre

Las heladas en esta época son aún habituales, teniendo la provincia como fecha media de última helada hasta el 11 de septiembre.

clima.bccba.com.ar

50 B C C B A
1966 - 2016 años para la Agroindustria

Evidencias fotográficas de situaciones de anegamiento



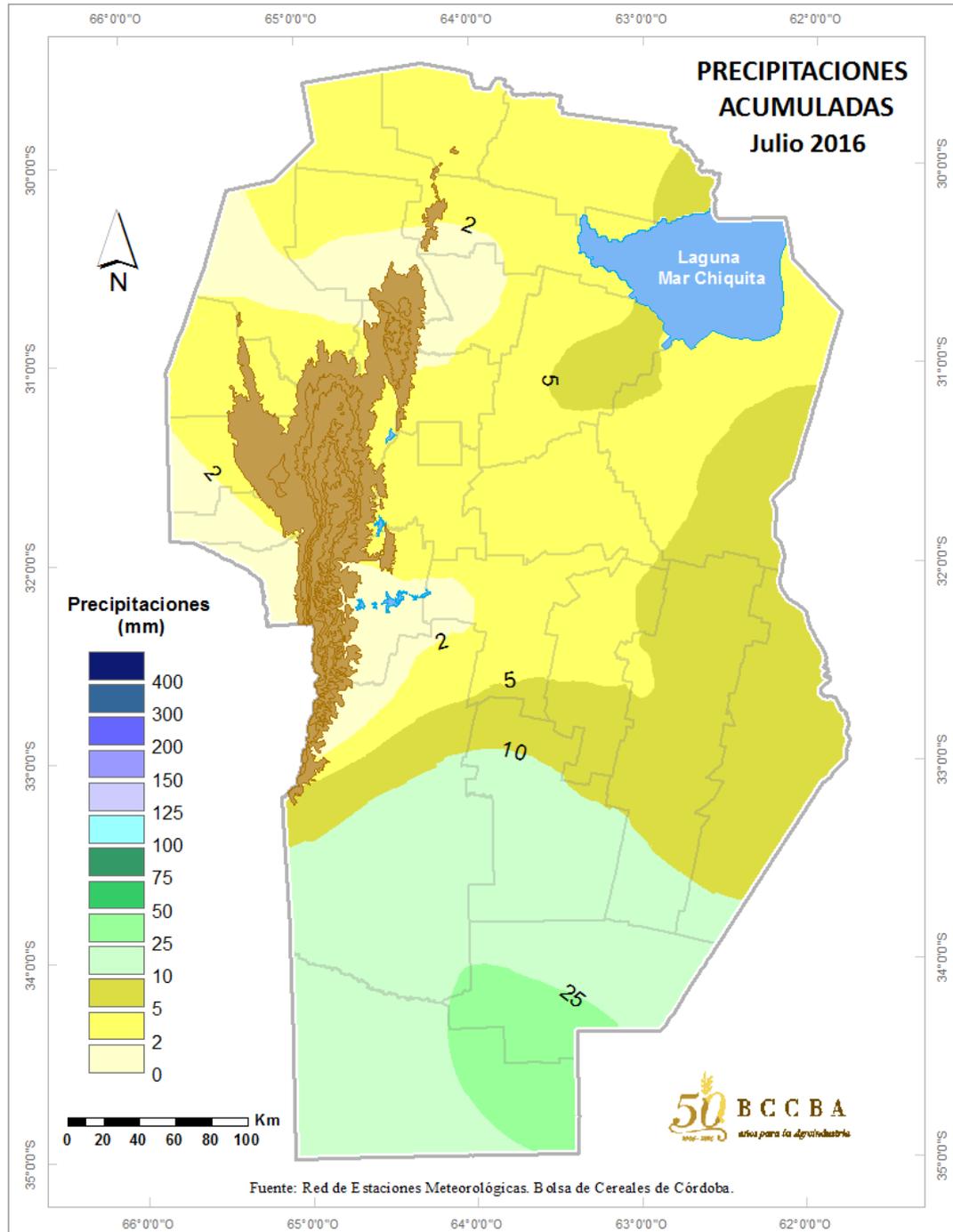
Foto: Autopista Córdoba- Rosario, en cercanía an la localidad de Oncativo (Dpto. Río Segundo). Fecha: 17/07/2016. Fuente: BCCBA



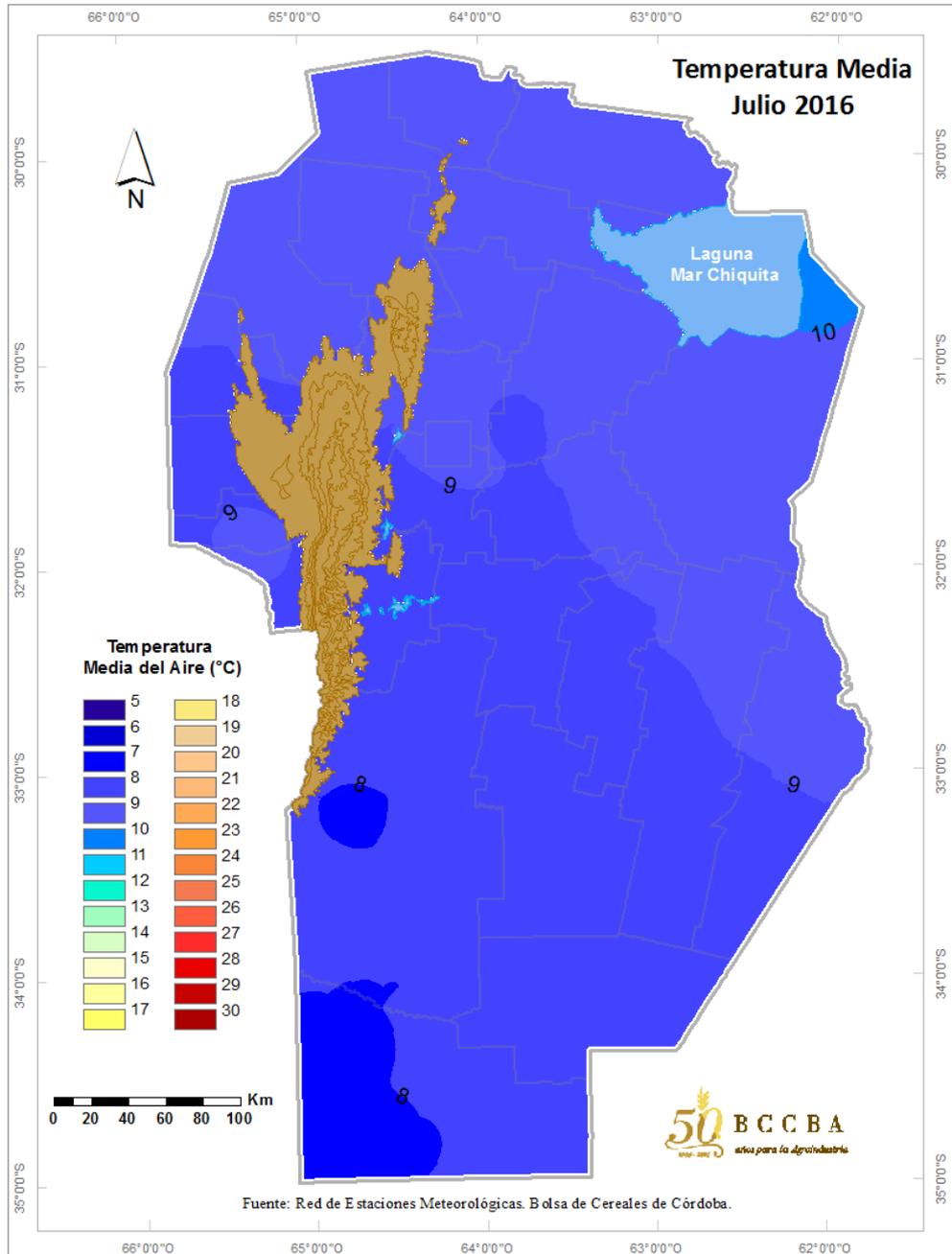
Foto: Ruta Provincial N°12 entre las localidades de Marcos Juárez e Inrville (Dpto. Marcos Juárez). Fecha: 17/07/2016. Fuente: BCCBA

JULIO 2016

Acumulado de Precipitaciones (mm)

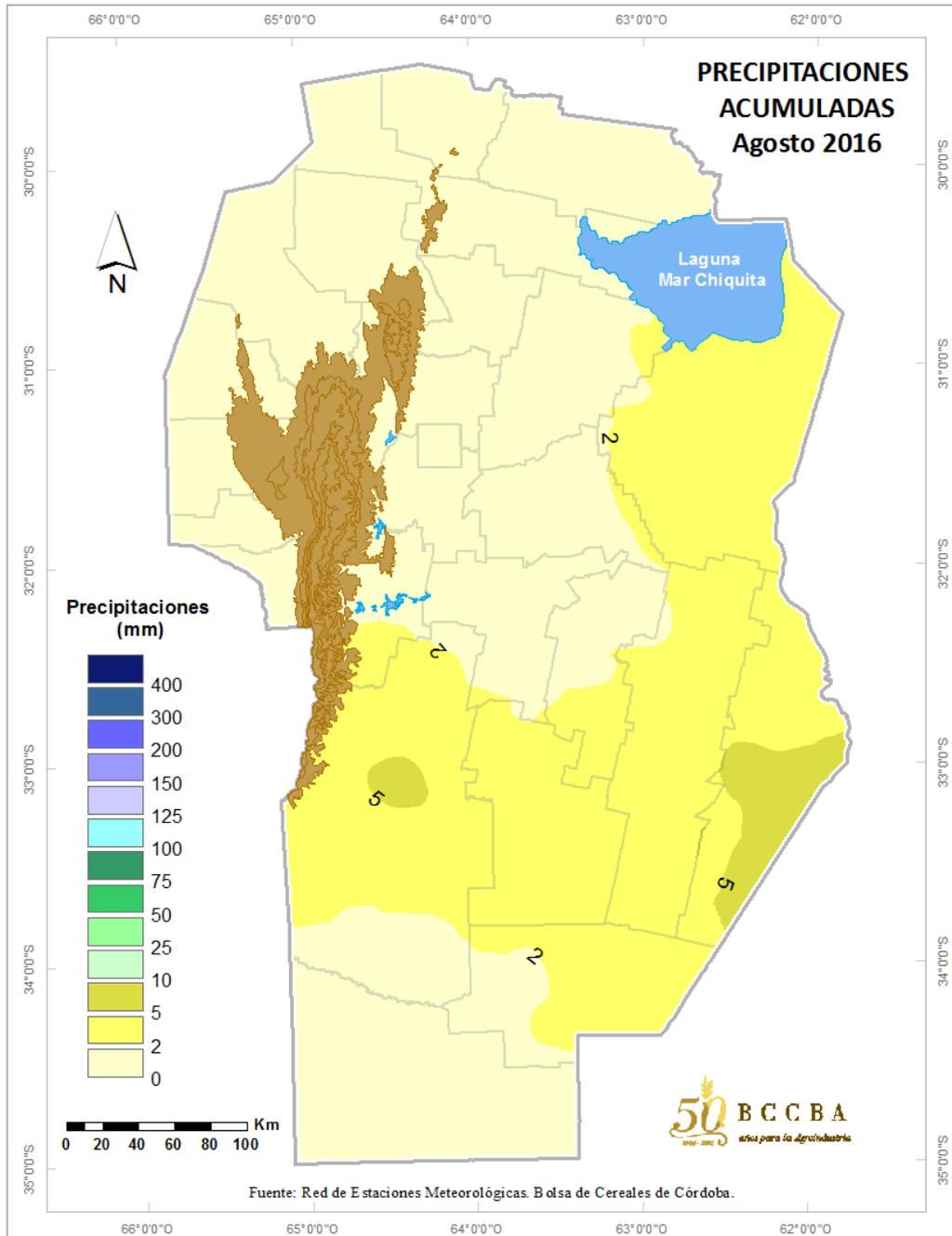


Temperatura Media (°C)

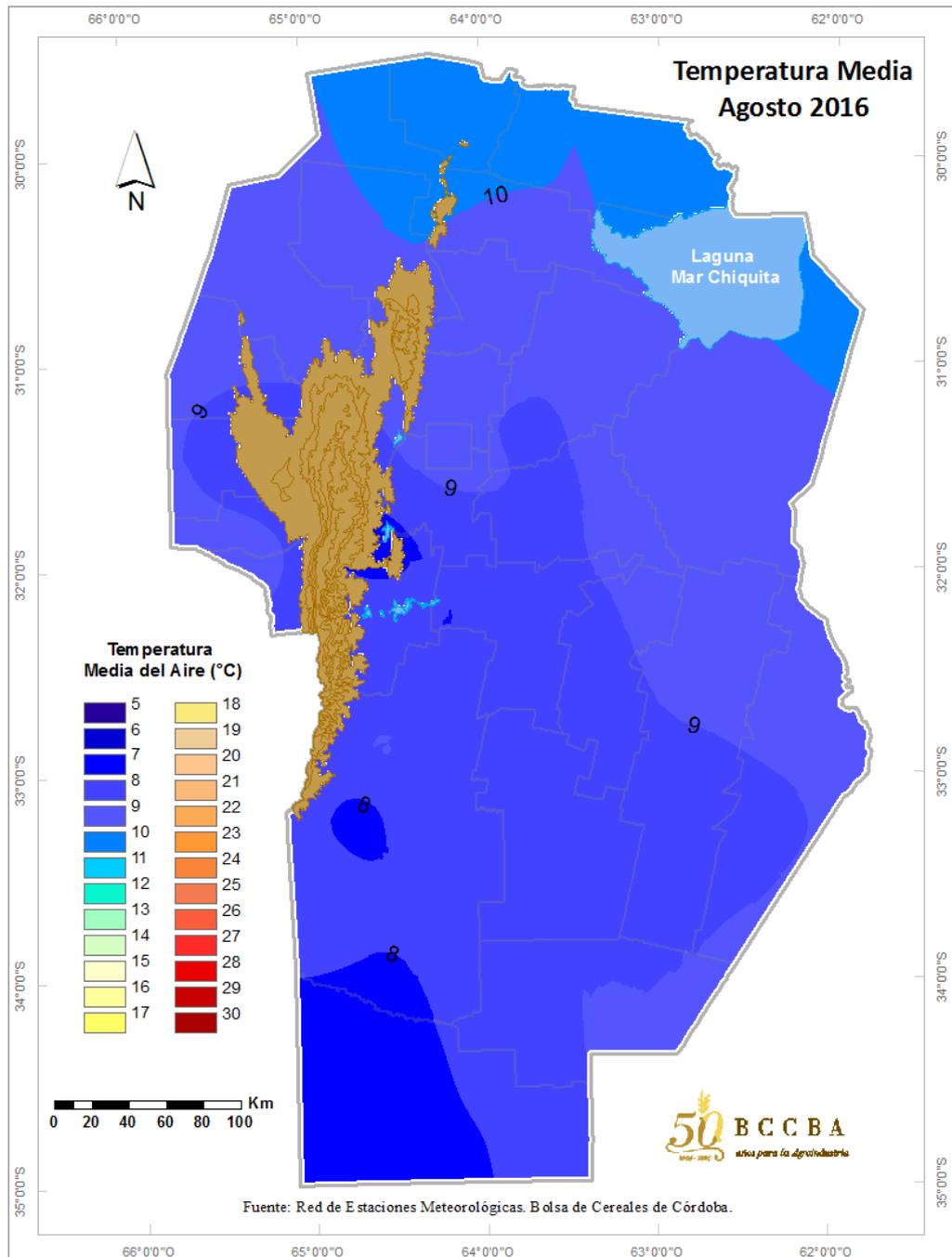


AGOSTO 2016

Acumulado de Precipitaciones (mm)

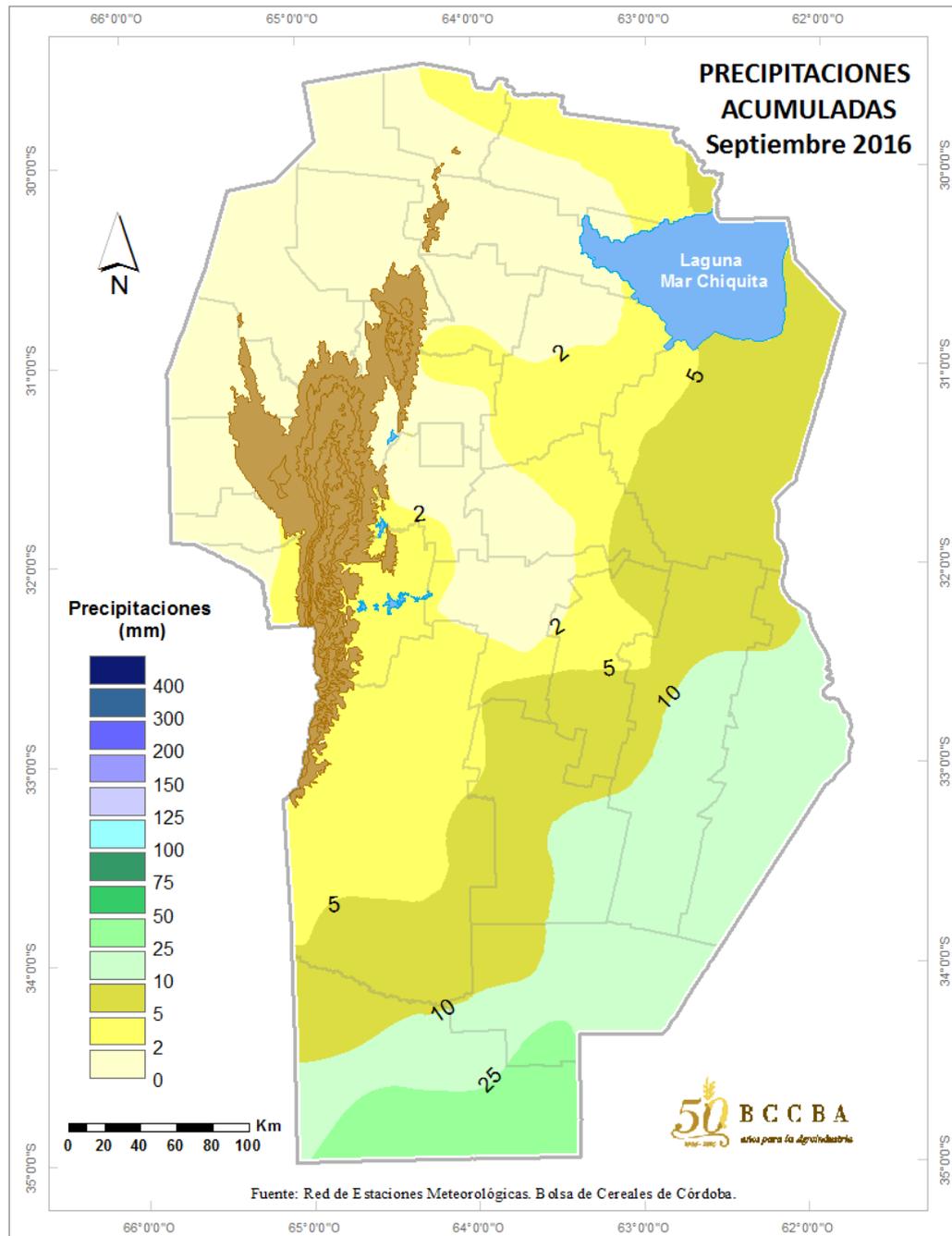


Temperatura Media (°C)

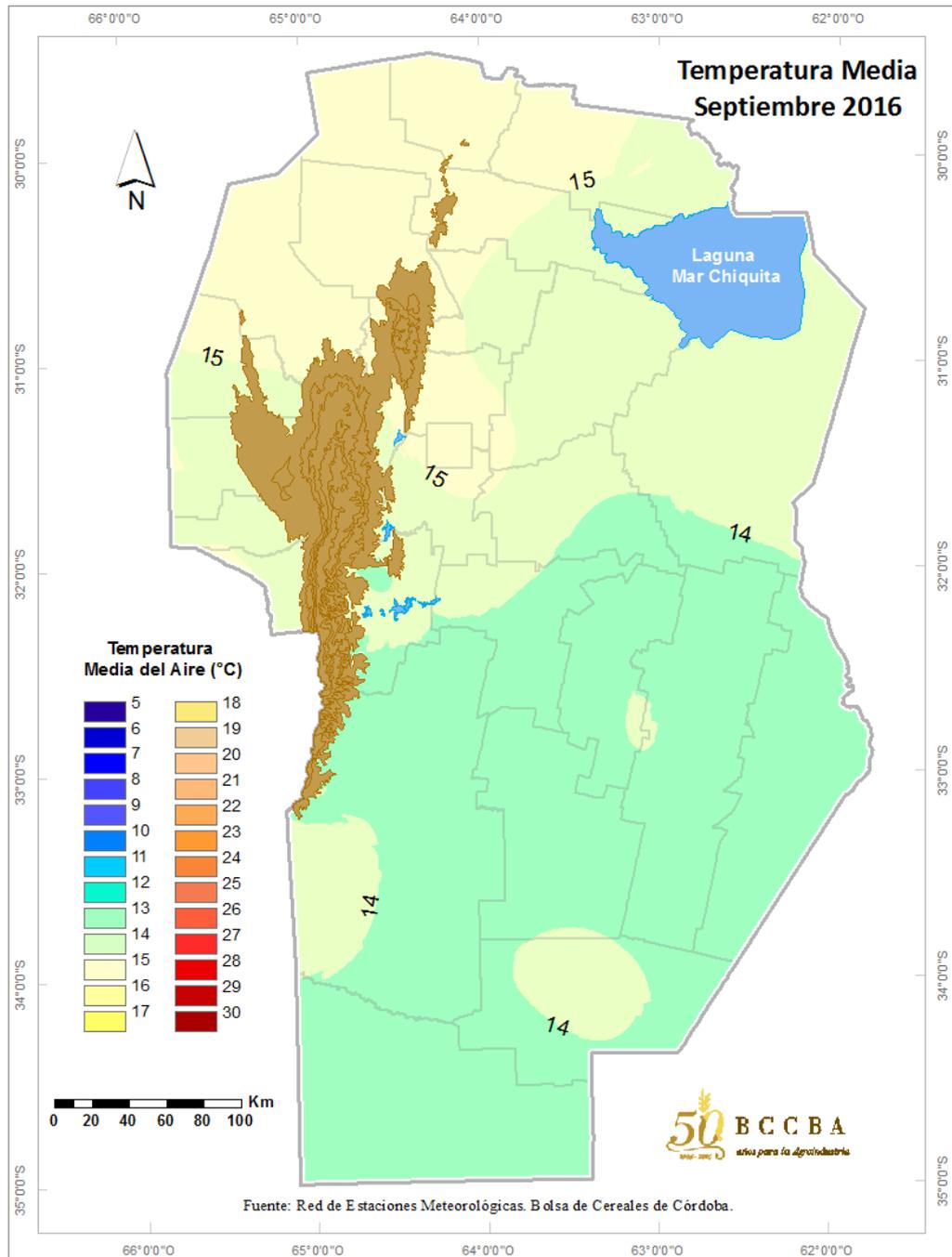


SEPTIEMBRE 2016

Acumulado de Precipitaciones (mm)



Temperatura Media (°C)



TENDENCIA CLIMÁTICA: PRÓXIMO TRIMESTRE OCT-NOV-DIC 2016²

Temperatura

Para este trimestre, se espera que las temperaturas sean *normales* en la provincia de Córdoba. El Servicio Meteorológico Nacional considera valores medios de temperaturas que van entre los 18°C a 24°C gradiente sur-norte. El rango normal implica temperaturas de 0,5°C por debajo o por encima del valor medio; aquellos valores que se apartan del rango mencionado se consideran inferiores o superiores a lo normal.

Precipitaciones

Los pronósticos indican valores de precipitaciones *normales* para la región centro del país que incluye nuestro territorio provincial.

Pronóstico de El Niño-La Niña -Oscilación del Sur (ENSO)

Según el último informe de pronóstico trimestral emitido por el Servicio Meteorológico Nacional las condiciones actuales son de una fase neutral del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENSO). Si bien existen probabilidades que se desarrolle una Niña durante el trimestre Octubre-Noviembre-Diciembre, la misma se presentaría en fase débil, significando precipitaciones levemente inferiores a los registros normales.

Asimismo, se prevé en promedio un enfriamiento de los océanos de apenas 0.5°C para el trimestre Octubre-Noviembre-Diciembre, que se mantendría hasta Diciembre 2016-Enero-Febrero 2017.

Remarcamos que durante una fase La Niña la tendencia climática refiere a una disminución de las precipitaciones en gran parte del territorio provincial.

¹ Murphy, G. (Ed), (2008). Atlas Agrometeorológico de la Argentina. Ed. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

² Publicación emitida el 4 de Octubre del corriente año.

El contenido del presente informe es resultado del proyecto “Capacitación e incorporación de tecnología para el monitoreo de condiciones ambientales” entre la Bolsa de Cereales de Córdoba y la Agencia para el Desarrollo Económico de la Ciudad de Córdoba (ADEC) a través de aportes del fondo de competitividad.

Permitida la reproducción total o parcial del presente informe citando la fuente.

Por consultas, dirigirse a: estaciones@bccba.com.ar

DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

