

INFORME METEOROLÓGICO TRIMESTRAL N° I- AÑO 2017

ENERO-FEBRERO-MARZO 2017

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 enero, febrero y marzo del año 2017.

Para este informe se recopilamos datos mensuales de 101 Estaciones Meteorológicas automáticas, las cuales se encuentran distribuidas en la zona agrícola de la provincia. Complementariamente, consideramos los datos reportados por 50 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 manutención 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

Durante el mes de **enero** las precipitaciones se presentaron con milimetrajes superiores a los 150 mm en el noreste provincial, con registros de hasta 277 mm en la localidad de Morteros; valores similares se registraron en igual mes del año 2016 que resultan superiores al promedio histórico. Excepcionalmente, se dieron lluvias inferiores al rango mínimo (50 mm) en localidades como Las Arrias (Dpto. Tulumba) con 32 mm y en Tancacha (Dpto. Tercero Arriba) con 34 mm acumulados.

En cuanto a la temperatura media del aire, las mismas se dieron entre los 23°C hacia el suroeste y 27°C en el extremo norte, registros que se ubican dentro del rango promedio de enero 2016 y similares a la serie histórica de 1971-2000 (ver Tabla N° 1).

En **febrero** las precipitaciones se distribuyeron heterogéneamente en el territorio provincial, con valores que oscilaron entre los 50 mm y los 200 mm, con registro extremo de 211 mm en la localidad de La Carolina El Potosí (Dpto. Río Cuarto). Las temperaturas medias se presentaron entre los 21°C- 25°C, siendo 1°C inferior a las alcanzadas en 2016.

A finales del trimestre, el mes de **marzo** se presentó con precipitaciones acumuladas del orden de los 25 a 300 mm, registro inferior a este rango se dio en la localidad de Monte Cristo (Dpto. Río Primero) con un acumulado de 19 mm. Abundantes precipitaciones se distribuyeron hacia el sur provincial, donde los mayores milimetrajes se dieron principalmente en puntos del departamento General Roca con valores de 280 mm en Nicolás Bruzzzone, 216 mm en Huinca Renancó y de 203 mm en Jovita.

La temperatura media del aire fue entre los 21°C y los 23°C, rango superior respecto al promedio histórico y al año 2016

Tabla N°1: Valores comparativos de Precipitaciones (mm) y Temperatura Media del Aire (°C) para los meses de enero, febrero y marzo. Promedio histórico 1971-2000, año 2016 y 2017.

MES	PRECIPITACIONES			TEMPERATURA MEDIA		
	Promedio Histórico*	2016**	2017**	Promedio Histórico*	2016**	2017**
ENERO	100 a 140 mm	50 a 300 mm	50 a 300 mm	22°C a 26°C	22°C a 28°C	23°C a 27°C
FEBRERO	100 a 140 mm	50 a 340mm	50 a 200 mm	20°C a 24°C	22°C a 26°C	21°C a 25°C
MARZO	80 a 140 mm	25 a 125 mm	25 a 280 mm	18°C a 22°C	18°C a 21°C	21°C a 23°C

* Promedio Histórico de Precipitación Media Mensual y Temperatura Media Mensual, serie 1971-2000. Atlas Agrometeorológico de la Argentina (2008)¹.

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

OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS

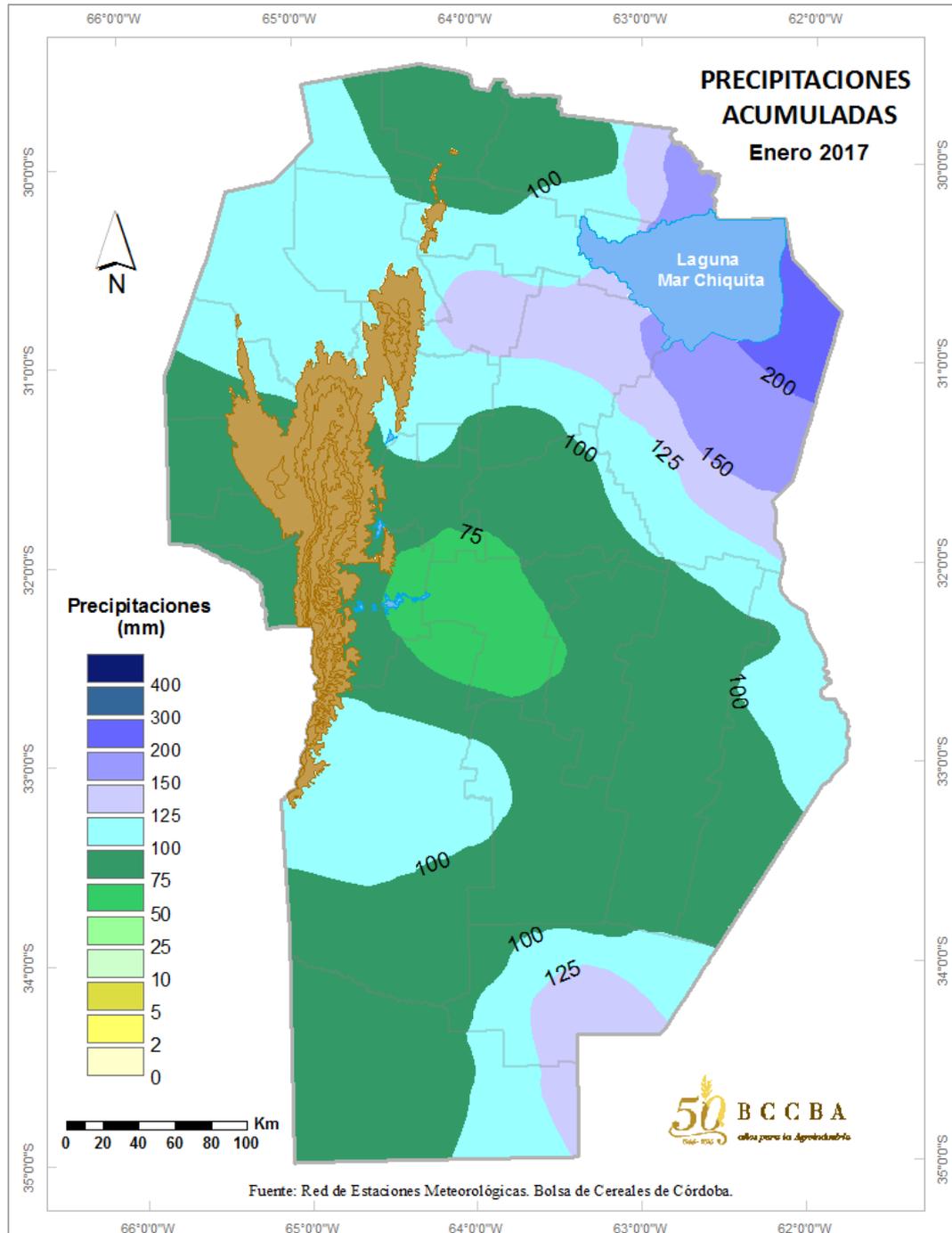
En **enero** copiosas precipitaciones ocasionaron situaciones de anegamientos e inundaciones, que afectaron principalmente a localidades del noreste provincial. Este escenario perjudicó tanto a esablecimientos agrícolas como ganaderos, generando problemas de reservas forrajeras y la necesidad de reubicar a los animales a zonas más altas. Algunos caminos quedaron intransitables, lo cual no sólo afectó el manejo de los cultivos sino también la logística de las explotaciones tamberas.

Hacia el mes de **febrero**, los cultivos estivales comenzaban a atravesar sus períodos críticos, etapa donde se definen los rendimientos. Para el cultivo de soja, el período entre R4,5 y R5,5 es el de mayor criticidad ya que ha finalizado la floración, instancia en que las vainas y semillas más jóvenes son propensas a abortar en condiciones de stress. Las lluvias ocurridas durante este mes favorecieron a la leguminosa estival, permitiéndole transitar éste período sin mayores inconvenientes. En el caso del maíz, el período crítico para la definición del rendimiento abarca aproximadamente un mes centrado en la floración femenina (aparición de espigas). Durante el mes de enero y gran parte del mes de febrero se dieron eventos de lluvias coincidentes con el período crítico en los maíces tempranos.

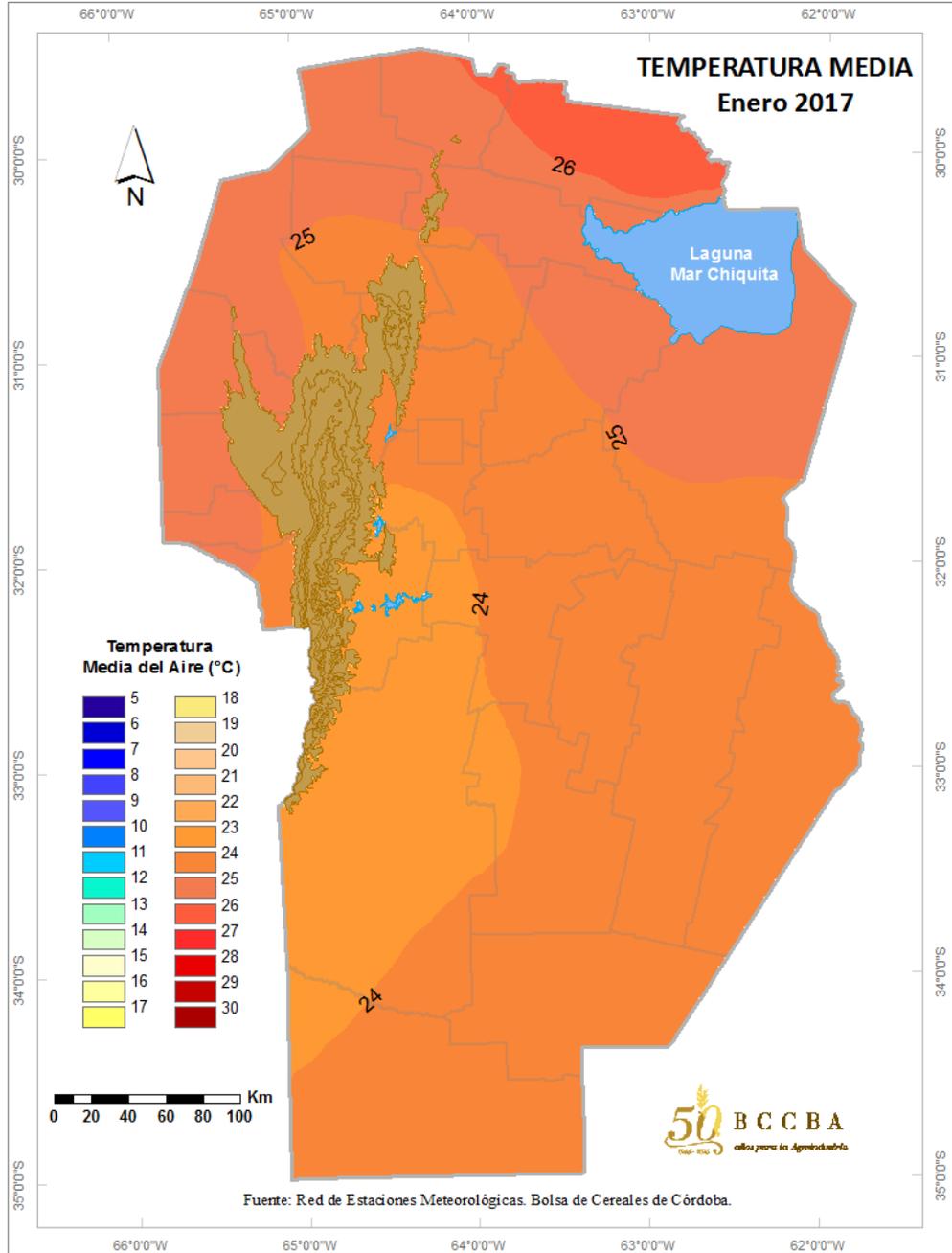
Finalmente, durante el mes de **marzo**, la importante disminución en el volumen de las precipitaciones sumado a las altas temperaturas registradas (máximas entre 28°C y 30°C), aumentó el proceso de evapotranspiración, adelantando etapas fenológicas en el cultivo de soja, que podrían traducirse en una disminución de rendimientos.

ENERO 2017

Acumulado de Precipitaciones (mm)

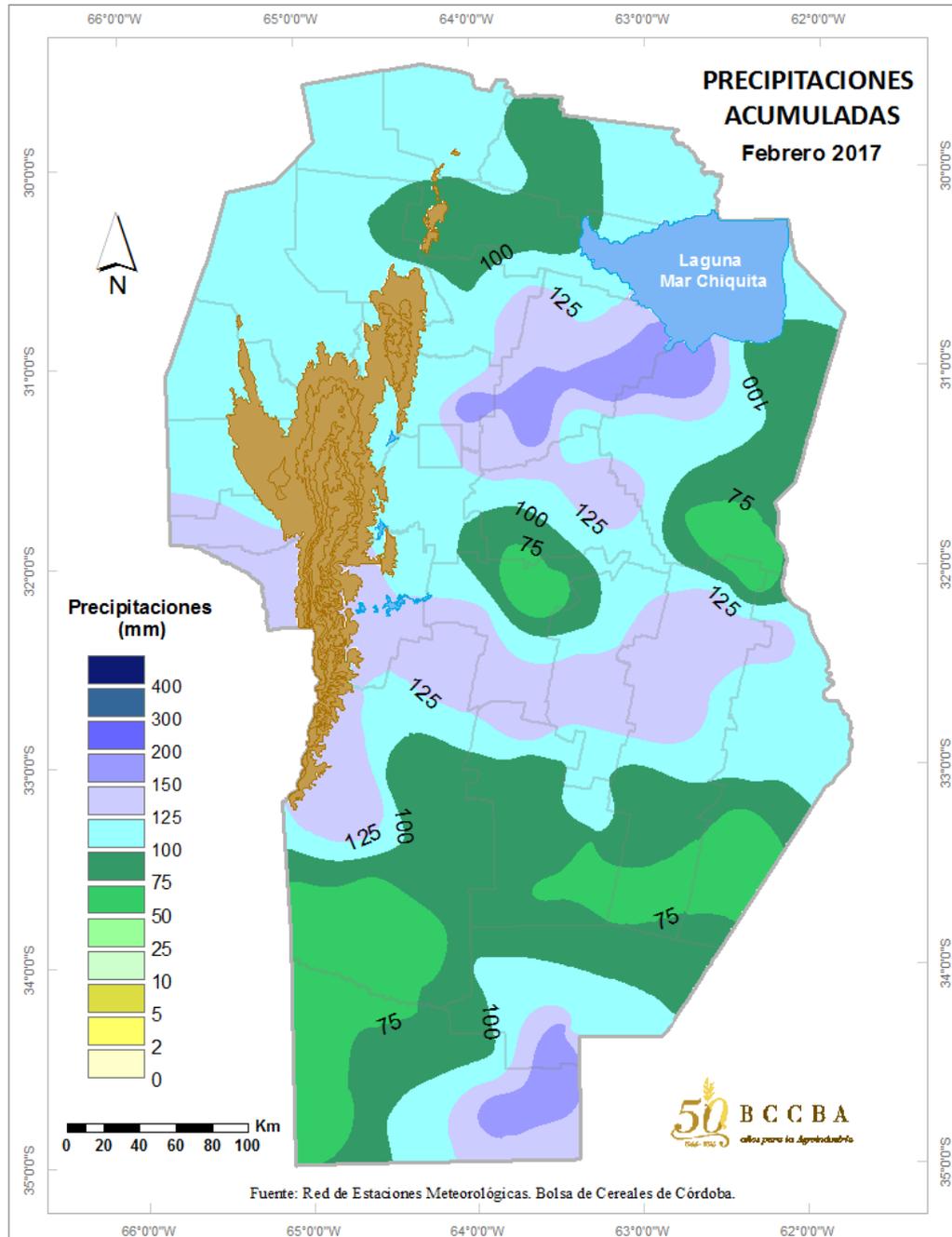


Temperatura Media (°C)

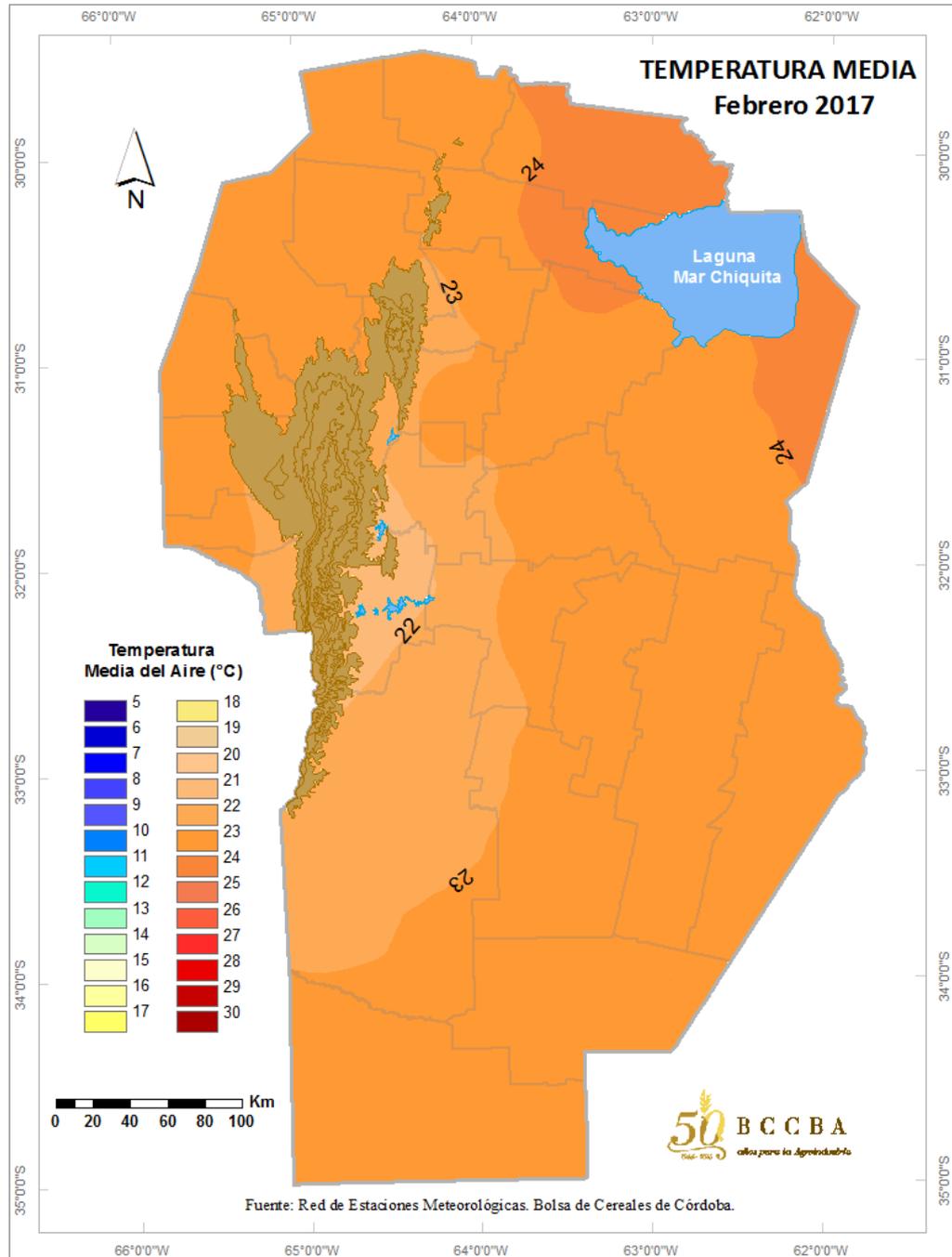


FEBRERO 2017

Acumulado de Precipitaciones (mm)

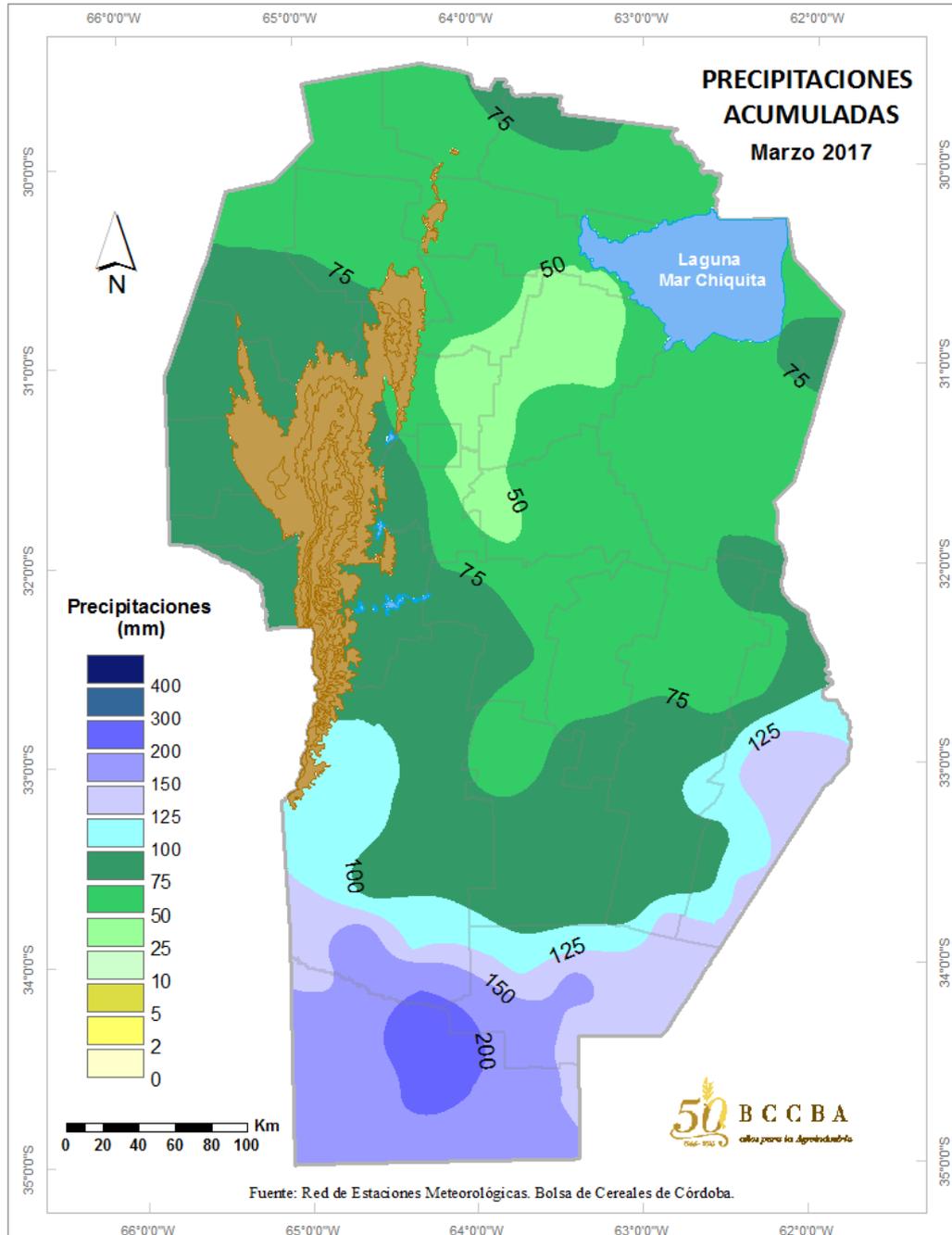


Temperatura Media (°C)

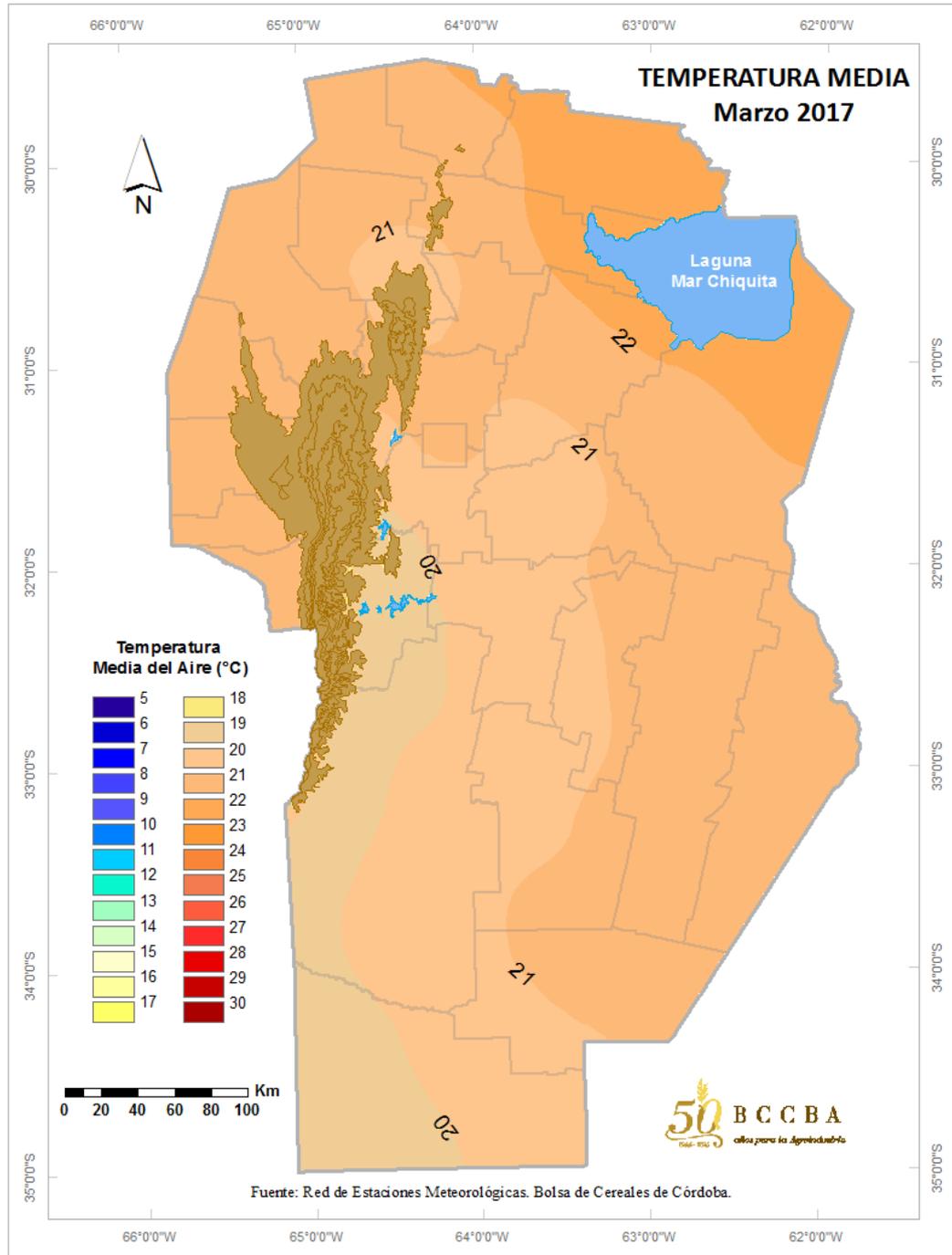


MARZO 2017

Acumulado de Precipitaciones (mm)



Temperatura Media (°C)



TENDENCIA CLIMÁTICA: PRÓXIMO TRIMESTRE ABR-MAY-JUN 2017

Pronóstico de El Niño-La Niña -Oscilación del Sur (ENSO)²

Según el último informe de pronóstico trimestral emitido por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) las condiciones actuales corresponden a una **fase neutral del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS)** y existe una alta probabilidad que se mantengan las condiciones neutrales.

El organizamo explica que en condiciones neutras del ENOS y sin otros forzantes, se espera que el comportamiento responda a la probabilidad climatológica de cada categoría³ (33.3%). Sin embargo, aclaran que se observan regiones donde las provisiones numéricas experimentales de los principales modelos globales de simulación del clima y modelos estadísticos, indican diferencias en cuanto a esas probabilidades.

Temperatura

Para este trimestre, se espera mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura *Superiores a la normal* sobre la mayor parte del país, incluyendo la región centro. El Servicio Meteorológico Nacional considera valores medios de temperaturas que van entre los 10°C a 16°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 mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación *Superior a la normal o normal* sobre regiones que incluyea nuestra provincia. Asimismo no se descarta la ocurrencia de eventos de precipitaciones localmente intensos, especialmente en la primera parte del trimestre.

Estado y pronóstico de el “El Niño” y “La Niña”⁴

La Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA) señala que el conjunto de modelos internacionales de predicción indican que durante el verano la temperatura de la superficie del mar estuvo cerca de lo normal, manteniendo condiciones neutras para el próximo trimestre.

Así lo muestra el pronóstico probalístico de El Niño- La Niña para el próximo trimestre, donde las probabilidades que se de una fase Neutral serán del 67%, mientras que las probabilidades para las fases El Niño y La Niña, son del 12% y del 21% respectivamente.

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

² Publicación emitida el 31 de Marzo de 2017.

³ Las categorías a las que se hace mención son Superior, Normal e Inferior.

⁴ Fuente: Oficina de Riesgo Agropecuario. Extraído de http://www.ora.gob.ar/camp_actual_enso.php. Consultado: 10/04/2017.

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

D.I.A.
DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

10
años



www.bccba.com.ar | 54 351 4229637 - 4253716 Av. Francisco Ortiz de Ocampo 317. B° Gral. Paz
X5000FND Córdoba, Argentina. GPS: S 31.41414487° O 64.173740°