BOLSA DE CEREALES DE CÓRDOBA Y
CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA
TRIBUNAL ARBITRAL

INFORME ESPECIAL N° 85

INFORME AGROCLIMÁTICO TRIMESTRAL

ABRIL-MAYO-JUNIO 2015

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

D.I.A.

DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

A partir de los datos proporcionados por la Red de Estaciones Meteorológicas de la Bolsa de Cereales de Córdoba, presentamos el segundo informe agroclimático que refleja el análisis trimestral de las variables meteorológicas de Temperaturas del Aire y Precipitaciones para la Provincia de Córdoba para los meses de Abril, Mayo y Junio del año 2015.

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

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

Consideraciones preliminares

El objetivo del presente informe es documentar las características meteorológicas de los meses de Abril, Mayo y Junio del corriente año en la Provincia de Córdoba, tomando como principal fuente de datos la Red de Estaciones Meteorológicas de la BCCBA.

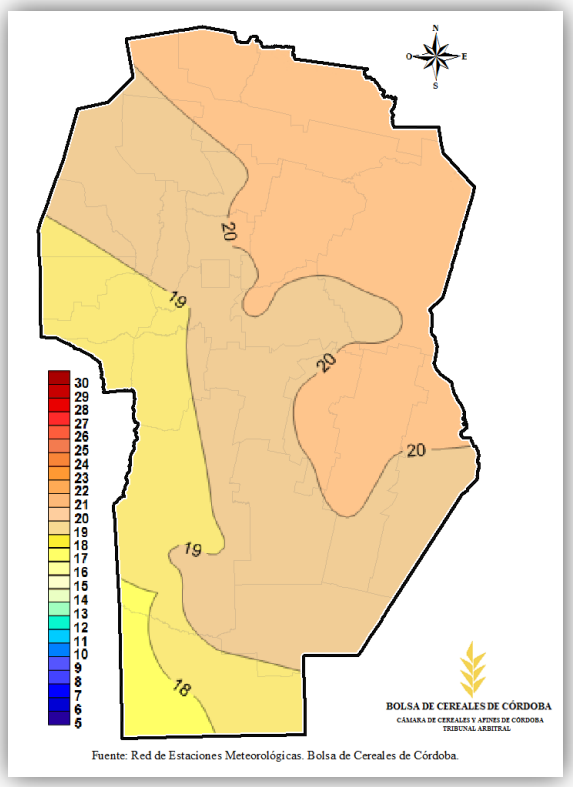
Para este análisis, se recopilaron datos mensuales de las 91 Estaciones Meteorológicas actualmente en funcionamiento, las cuales se encuentran distribuidas en la zona agrícola de la Provincia de Córdoba, con una equidistancia aproximada de 20 km.

En primera instancia, se controlaron exhaustivamente los valores emitidos por aquellos equipos que reportaron alteraciones en su normal funcionamiento para descartar posibles datos erróneos. Posteriormente, se realizó un control automatizado de los datos para omitir mediciones que evidenciaban desviaciones extremas.

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

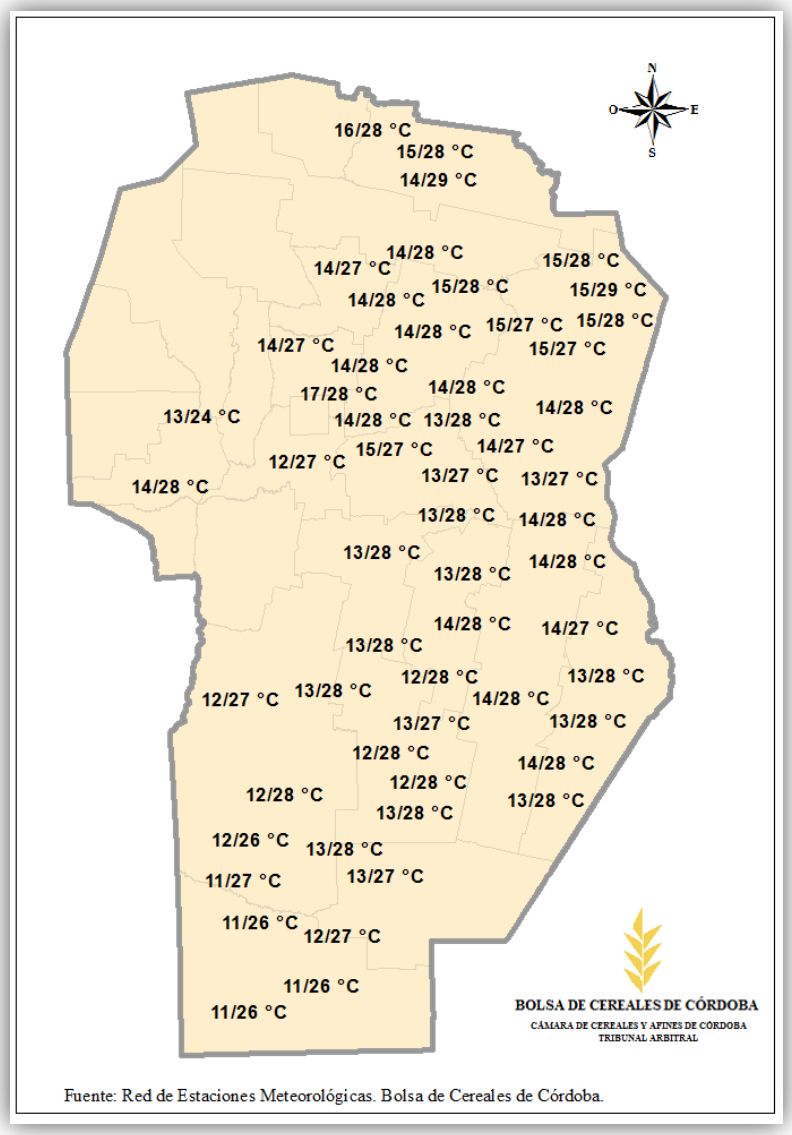
ABRIL 2015

Mapa N° 1: Temperaturas Medias Mensuales (°C)
Abril 2015



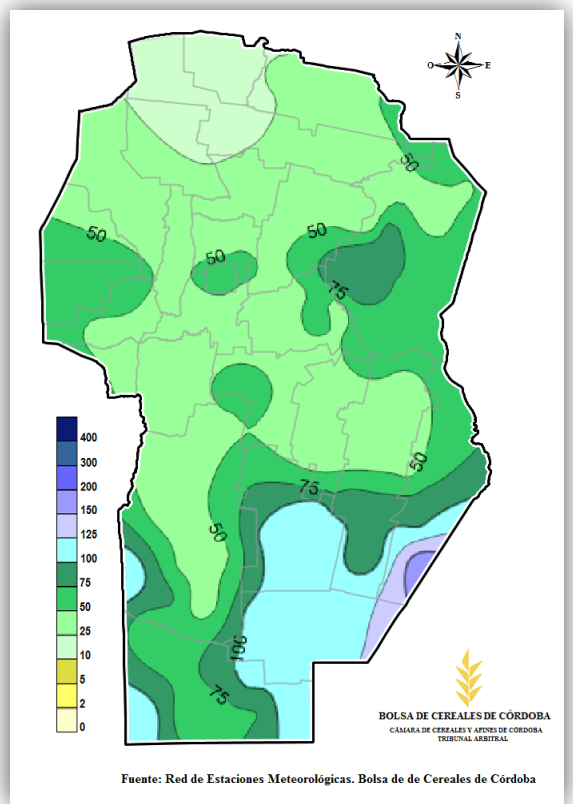
Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas. Bolsa de Cereales de Córdoba.

Mapa N°2: Temperaturas Mínimas Medias Mensuales (°C) y Temperaturas Máximas Medias Mensuales (°C)
Abril 2015



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas. Bolsa de Cereales de Córdoba.

Mapa N° 3: Acumulado Mensual de Precipitaciones (mm)
Abril 2015

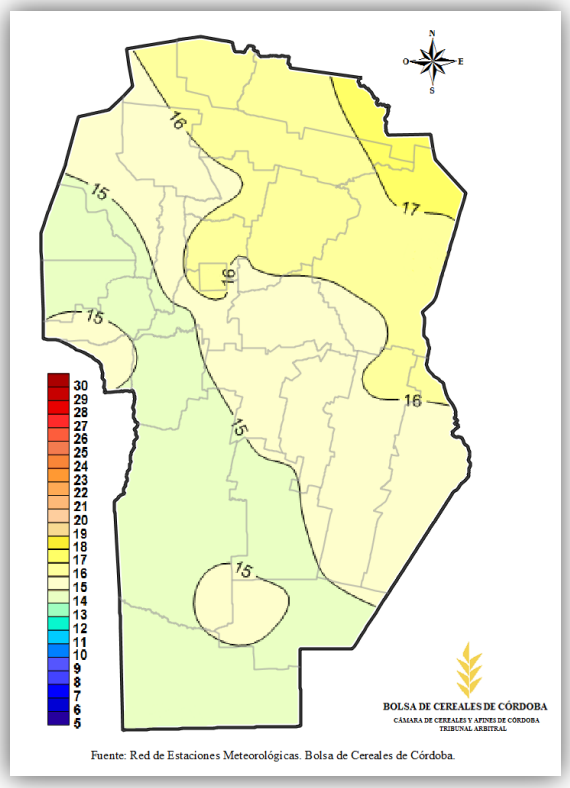


Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas. Bolsa de de Cereales de Córdoba

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

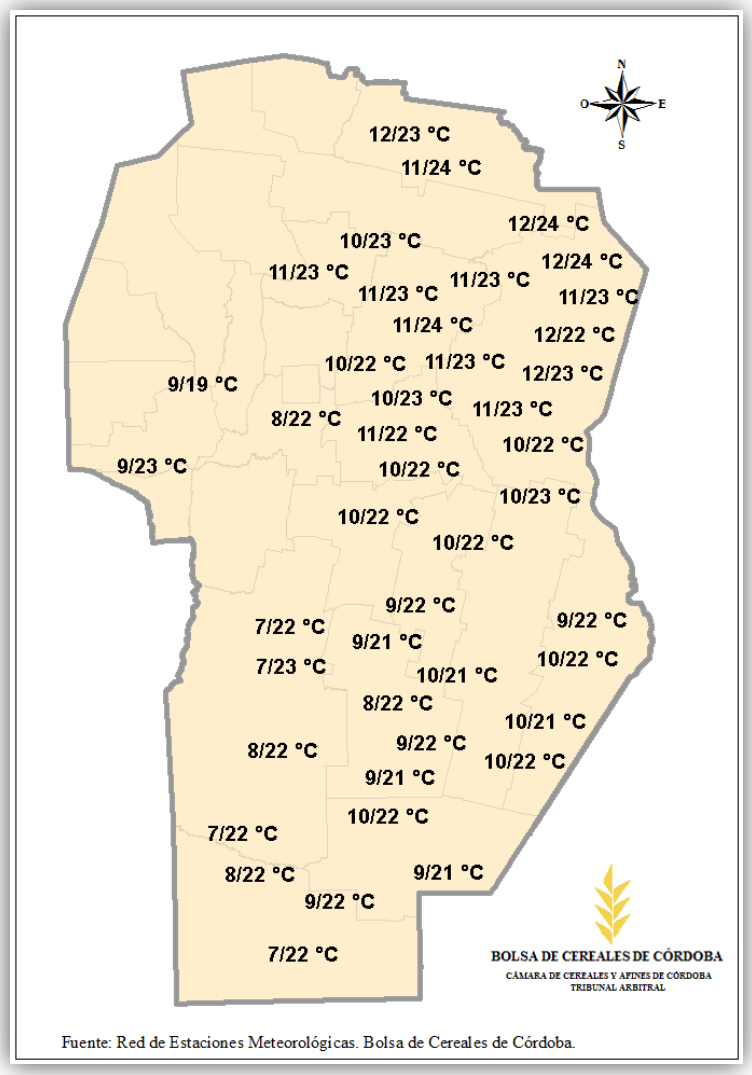
MAYO 2015

Mapa N° 4: Temperaturas Medias Mensuales (°C)
Mayo 2015



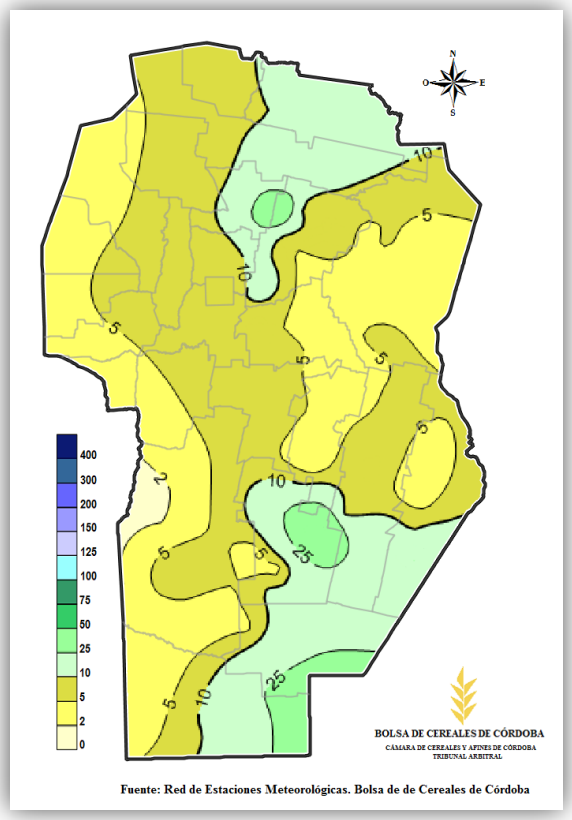
Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas. Bolsa de Cereales de Córdoba.

Mapa N°5: Temperaturas Mínimas Medias Mensuales (°C)
y Temperaturas Máximas Medias Mensuales (°C)
Mayo 2015



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas. Bolsa de Cereales de Córdoba.

Mapa N° 6: Acumulado Mensual de Precipitaciones (mm)
Mayo 2015

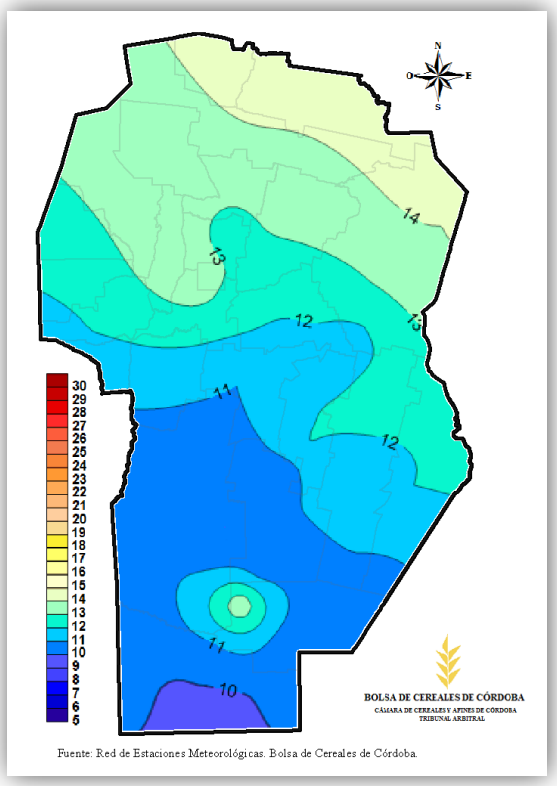


Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas. Bolsa de de Cereales de Córdoba

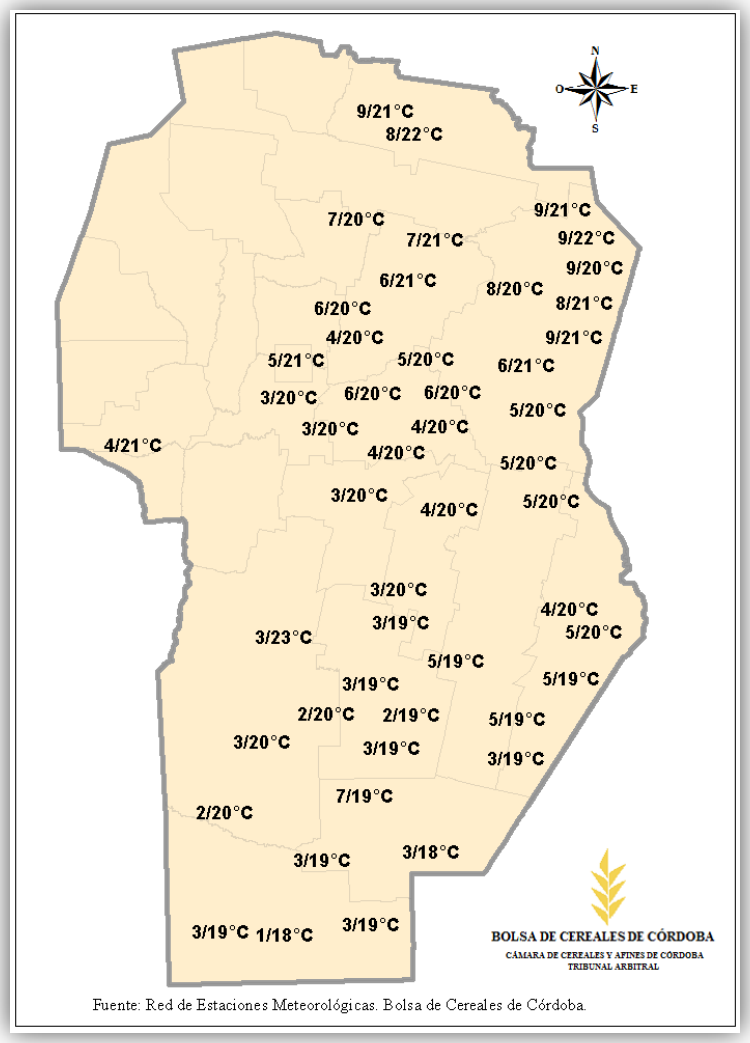
Permitida la reproducción total o parcial del presente informe citando la fuente

JUNIO 2015

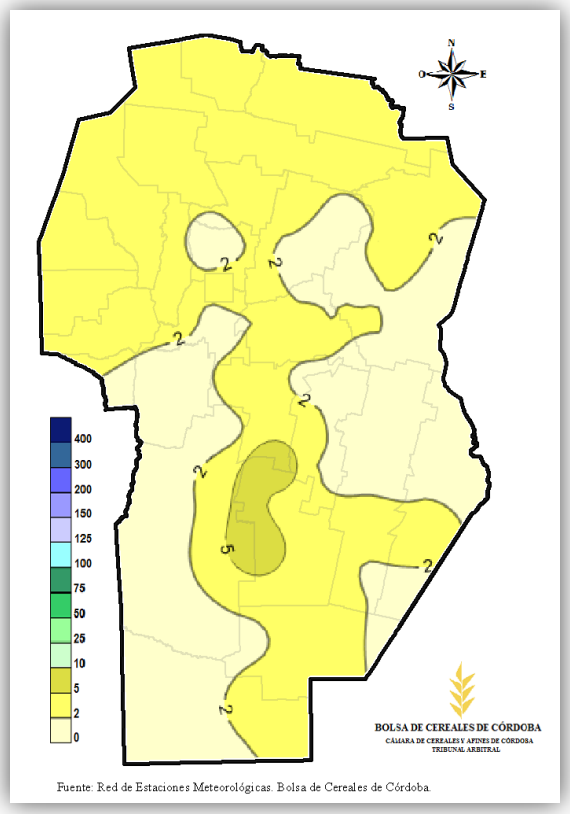
Mapa N° 7: Temperaturas Medias Mensuales (°C)
Junio 2015



Mapa N°8: Temperaturas Mínimas Medias Mensuales (°C) y Temperaturas Máximas Medias Mensuales (°C)
Junio 2015



Mapa N° 9: Acumulado Mensual de Precipitaciones (mm)
Junio 2015



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

RESUMEN DEL PERÍODO

Durante ***Abril de 2015*** las precipitaciones alcanzaron valores acumulados promedio de 60 mm, con registros superiores a 100mm hacia el sureste del territorio cordobés; mientras que el año anterior para este mismo mes se registraban precipitaciones mayores a los 200mm en el extremo noreste de la provincia.

Mayo de 2015 acumuló lluvias que no superaron los 10 mm en promedio, con valores inferiores a 5 mm en la región centro-oeste, centro-este y sur provincial, situación muy diferente a la registrada en el mismo mes del año pasado, en el que se registró 75mm en la porción sureste de Córdoba.

Las temperaturas medias dadas en los meses de ***Abril*** y ***Mayo de 2015*** alcanzaron valores promedio en la provincia de 19.8°C para abril y 16°C para mayo. Respecto al mismo período del año 2014, las temperaturas medias registradas evidencian un aumento en el orden de los 2°C.

Mayo de 2015, presentó temperaturas máximas absolutas superiores a los 27°C en gran parte del territorio, condición poco frecuente para este mes.

Temperaturas máximas absolutas desde 19 al 22 de mayo de 2015

Departamentos	Localidades	19/05/2015	20/05/2015	21/05/2015	22/05/2015
Capital	**Córdoba**	28.5	28.2	28.1	28.6
Colón	**Colonia Tirolesa**	27.8	28	28.3	28.4
General San Martín	**Tio Pujio**	28.9	28.1	28.5	29.6
Marcos Juárez	**Corral de Bustos**	28.8	28.2	27.9	27.9
Marcos Juárez	**General Baldissera**	28.3	27.3	27.9	27.7
Marcos Juárez	**Monte Buey**	29.3	28.4	28	28.2
Río Primero	**Monte Cristo** zona rural	28	28.3	28.7	29.3
Río Primero	**Villa Fontana**	28.6	29	28.9	29.7
Río Seco	**Sebastián Elcano**	28.2	29.0	30.0	29.6
Río Seco	**Rayo Cortado** zona rural	29.2	29	29.6	28.6
Río Segundo	**Pilar**	27.6	27.4	28	28.6
Río Segundo	**Las Junturas**	27.8	27.1	27.6	27.6
Río Segundo	**Luque**	28.3	28.1	29	27.6
Río Segundo	**Santiago Temple**	28.6	28.1	28.5	27.9
Río Segundo	**Villa del Rosario**	28.5	28	28.3	27.6
San Justo	**Colonia 10 de Julio**	29.2	28.4	29.1	30.5
San Justo	**Morteros**	29.4	29.3	29.8	31.2
San Justo	**Porteña**	28.4	28.5	28.9	29.9
San Justro	**La Francia**	28.2	27.3	28.2	29
Santa María	**Campo Escuela FCA-UNC**	28.2	28.1	28.8	29
Santa María	**Cosme Sur**	28.7	28.3	28.4	27.8
Tercero Arriba	**Tancacha**	28.7	28.2	28.6	27.8
Totoral	**Capilla de Siton**	28	28.6	29.5	29.2
Totoral	**Villa del Totoral** zona rural	28.9	27.8	27.9	29

Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas. Departamento de Información Agroeconómica.

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

Junio de 2015 mostró temperaturas medias promedio de 11.9°C a nivel provincial, 1°C superior a las registradas para dicho período de 2014. Desde el 18 al 23 del corriente mes, se relevaron temperaturas mínimas extremas por debajo de 0°C. Como se muestra en la siguiente tabla el valor extremo se registró en la localidad de Villa Huidobro a las 07:30hs del día 23/06/2015.

Temperaturas mínimas absolutas desde 18 al 23 de junio de 2015.

Departamento	Estaciones	18/06/2015	19/06/2015	20/06/2015	21/06/2015	22/06/2015	23/06/2015
General Roca	Buchardo	-3.8	-1	-1.3	-1.6	-0.7	-3
General Roca	Huinca Renancó	-6.8	-0.2	-3	-2.9	-5.1	-8.3
General Roca	Villa Huidobro	-9.2	-0.6	-3.8	-3.5	-5.6	-11.2
General Roca	Villa Sarmiento	-6.7	-2.9	-3.2	-2.6	-3.2	-6.3
Juárez Celman	Alejandro Roca	-6.4	-1.1	-4.5	-1.8	-3	-7.1
Juárez Celman	General Deheza	-4.6	-3.1	-4.1	-2.4	-1.5	-7.2
Juárez Celman	Huanchilla	-6.3	-2.1	-2.9	-2.8	-2	-7.9
Juárez Celman	Pavin	-6.7	-3.4	-2.6	-2.8	-2.5	-9
Pte. Roque S. Peña	Melo	-5.9	-3.3	-0.9	-2.7	-3.7	-5.9
Río Cuarto	Río Cuarto	-5.7	-0.9	-4	-2.3	-4.4	-3.5
Santa María	Alta Gracia	-3.8	-5.6	-1.6	-1.2	-0.3	-5
Tercero Arriba	Tancacha	-4.3	-3.2	-3.8	-2.4	-1	-4
Unión	Pueblo Italiano	-6.6	-2.5	-1.5	-2.8	-2.9	-5.4

Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas. Departamento de Información Agroeconómica.

En gran parte de la provincia, las precipitaciones acumuladas en el mes de junio no superaron los 5 mm, con valores de 0 a 2 mm en el extremo sur-oeste y centro-este de Córdoba.

TENDENCIA CLIMÁTICA: JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2015

FUENTE: SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL (SMN)

Temperatura

Se pronostican valores de temperaturas medias *normales a superior a lo normal* en gran parte de la provincia de Córdoba; hacia el extremo norte se esperan temperaturas *superiores a lo normal.* (El Servicio Meteorológico considera entre 10°C a 14°C de sur a norte, como valores normales).

Precipitaciones

Se anticipan para el trimestre antes mencionado, valores normales de precipitaciones para el territorio provincial, con estación seca en el extremo noroeste de Córdoba.

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

Fenómeno de El Niño-Oscilación del Sur (ENSO) [(1)]

Las tendencias indican altas probabilidades para la ocurrencia de un evento ***El Niño*** en los próximos meses. Según el director del Instituto de Clima y Agua del INTA Castelar, Carlos Di Bella, "el Niño es consecuencia del calentamiento de las aguas superficiales de una gran franja del Océano Pacífico tropical, hecho que ocurre en períodos de entre 3 a 7 años y oscila entre 1 y 3°C, respecto de las cifras normales".

Es importante recordar que durante la fase *Niño*, se espera que los registros de precipitaciones sean superiores a las normales.

Según el especialista en Agroclimatología, Ing. Eduardo Sierra, para los cultivos invernales el ambiente cálido y húmedo dado durante esta fase, representa mayor incidencia de enfermedades, poca disponibilidad de frío para el normal desarrollo de los cultivos, y riesgo de tormentas a maduración y cosecha.

[(1)]Fuentes consultadas:

Evolución de las actuales condiciones climáticas Tendencia a mediano y largo plazo. Instituto de Clima y Agua. INTA.

IRI ENSO Pronóstico - International Research Institute for Climate and Society.

Servicio Meteorológico Nacional.

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