

www.bccba.com.ar



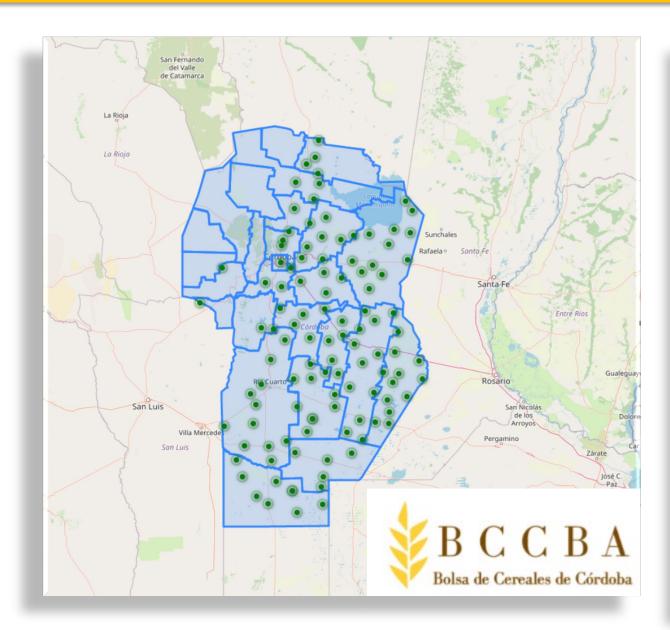
Departamento de Información Agronómica-D.I.A

Recalculando la campaña 2020/21 para Córdoba

Ing. Hidrometeorologista Jorge Ruiz



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

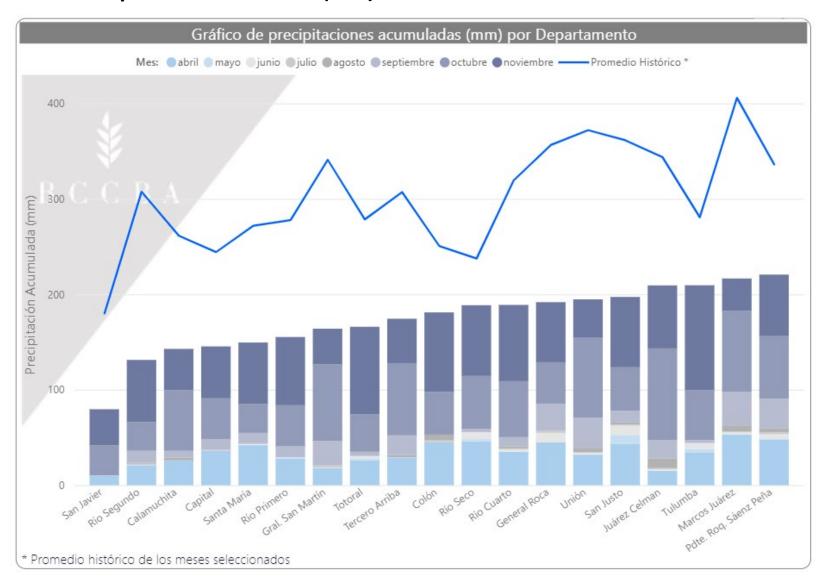






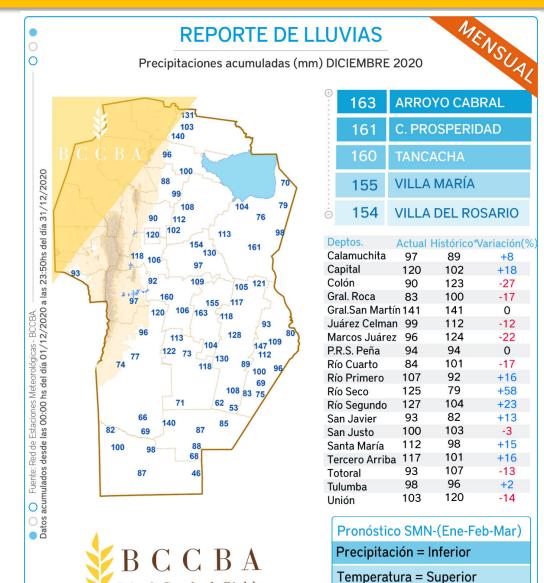
¿CÓMO ESTUVIMOS EN LA CAMPAÑA INVERNAL?

Precipitación acumulada (mm) de abril a noviembre de 2020 vs 2007-2020.

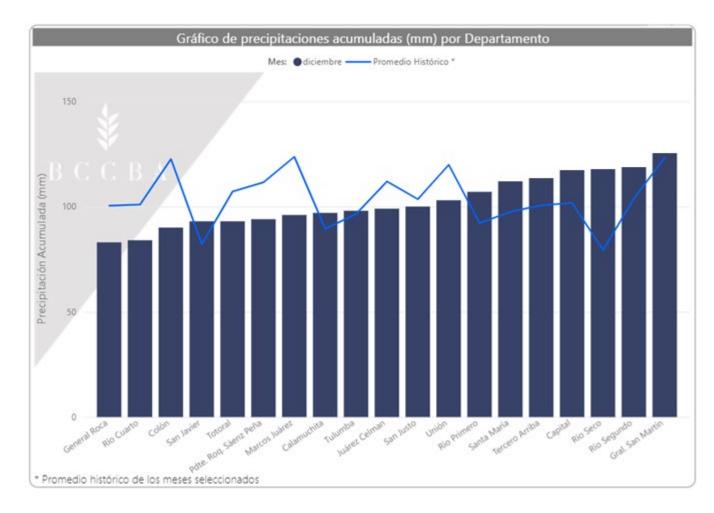




¿CÓMO VENIMOS?



Precipitación acumulada (mm) de diciembre de 2020 vs 2007-2020.



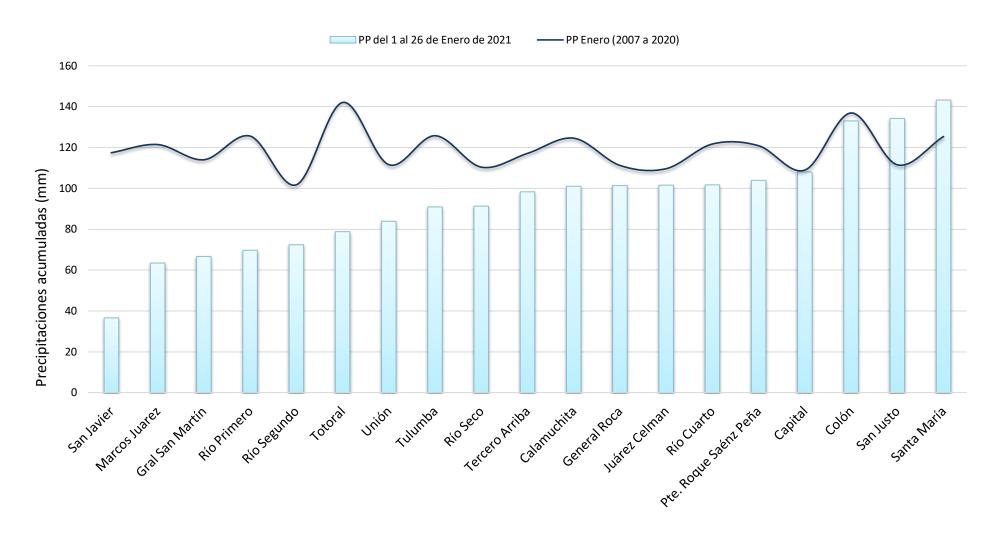


*Datos correspondientes a la serie 2007-2020

Bolsa de Cereales de Córdoba

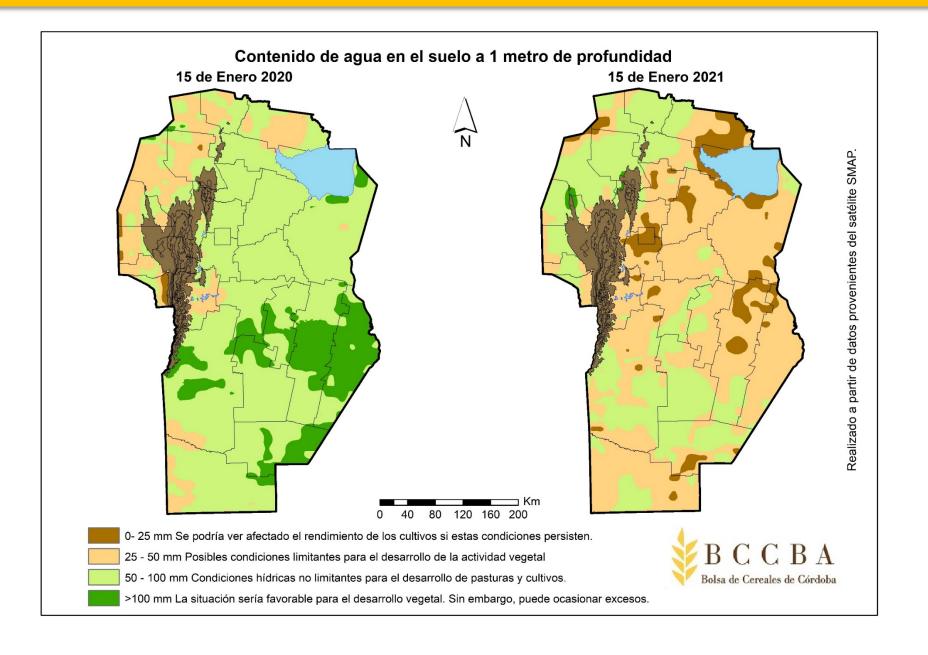
¿CÓMO VENIMOS?

Precipitación acumulada (mm) del 1 al 26 de enero de 2021 vs 2007-2020.





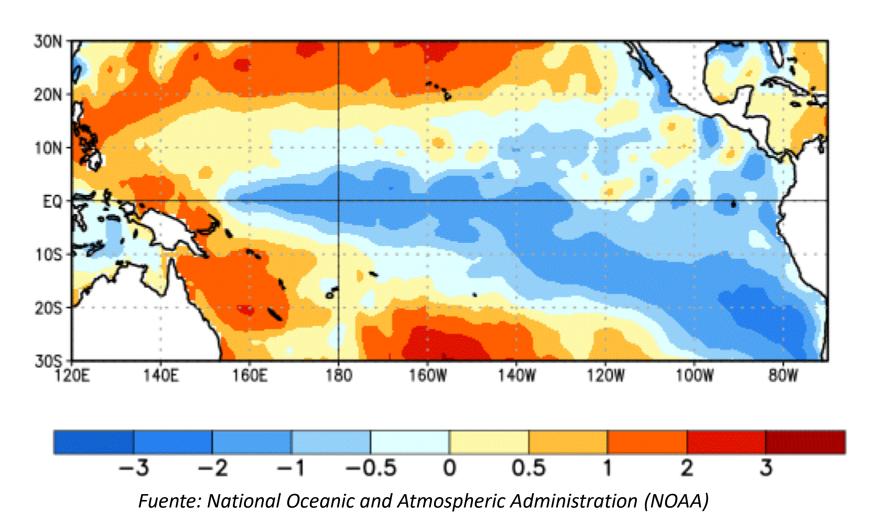
2020 vs 2021





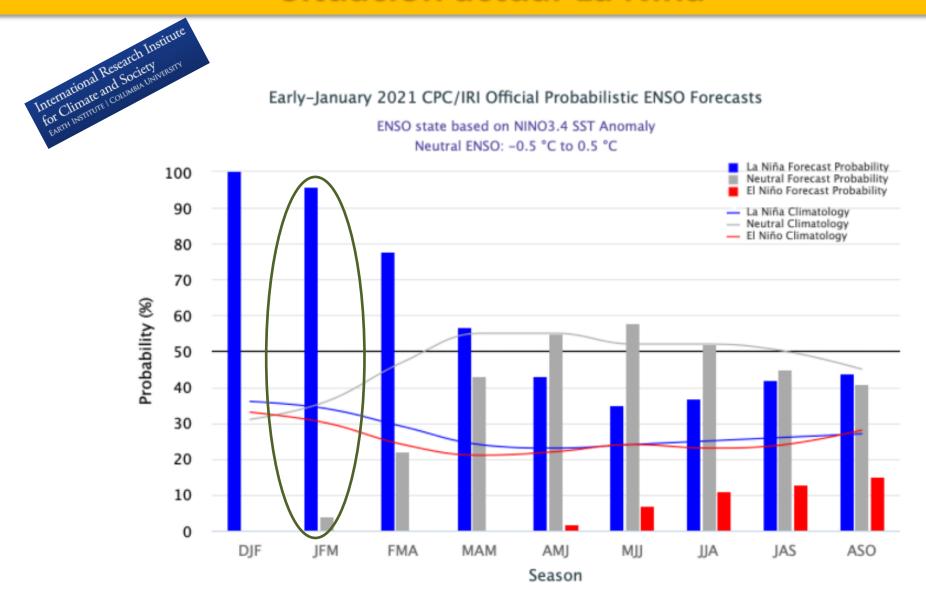
Situación actual-La Niña

Evolución de la temperatura promedio superficial en el océano Pacífico ecuatorial en las últimas 4 semanas. Datos al 6 de enero de 2021.





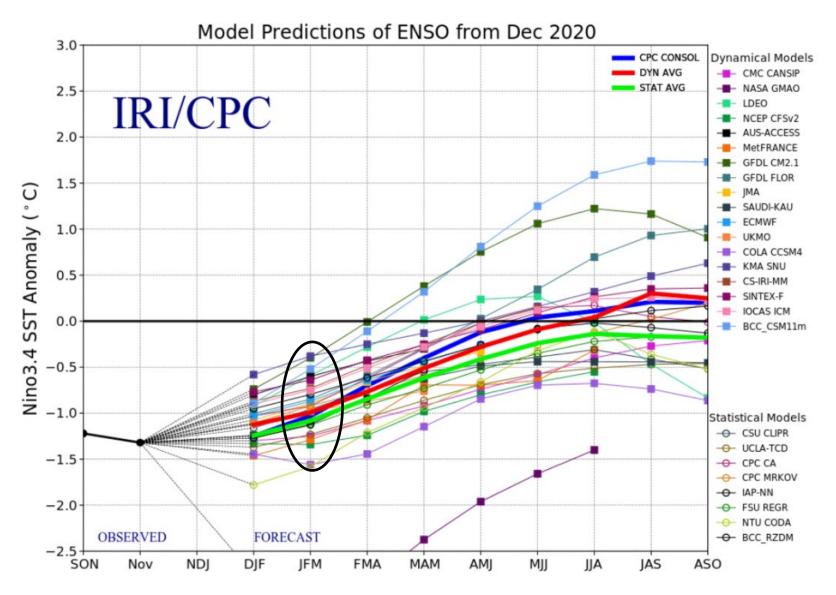
Situación actual-La Niña

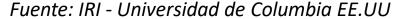






Situación actual-La Niña



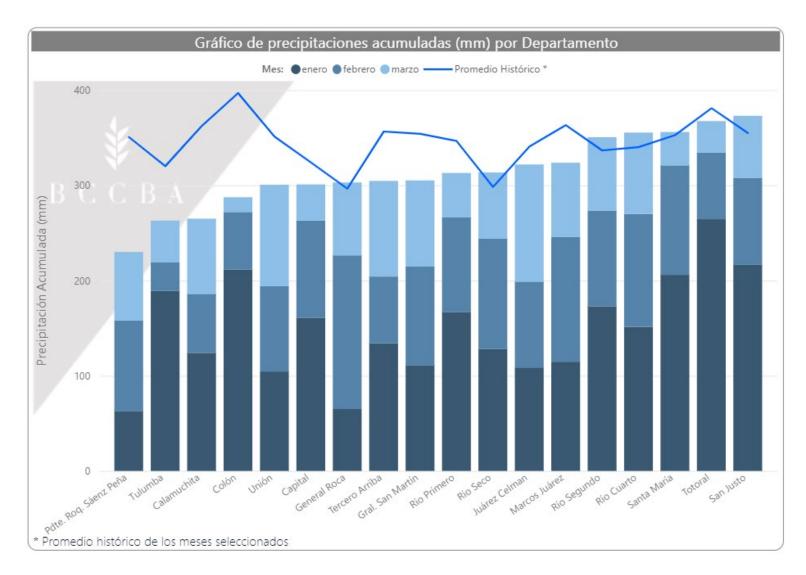




Teniendo en cuenta la información histórica de las lluvias, durante los casos de eventos "La Niña", se observa que, en general, gran parte de Córdoba suele registrar precipitaciones inferiores a los valores normales para el verano.



Precipitación acumulada (mm) enero-febrero-marzo 2011 vs 2007-2020.

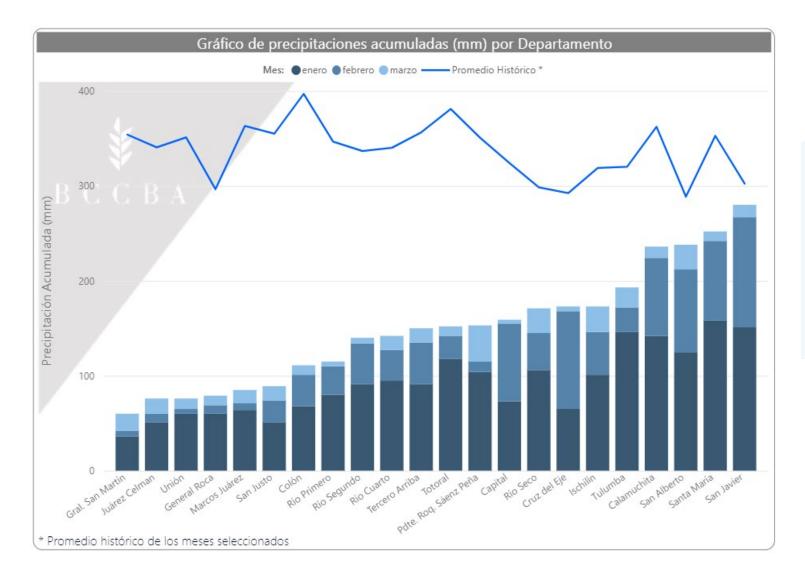


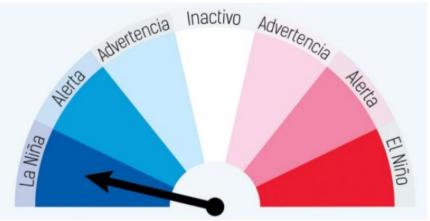


La Niña-2011.



Precipitación acumulada (mm) enero-febrero-marzo 2018 vs 2007-2020.





La Niña-2018.



Anomalias de temperatura del Océano Pacífico Ecuatorial

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	АМЈ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2010	1.5	1.2	0.8	0.4	-0.2	-0.7	-1	-1.3	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
2011	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.6	-0.4	-0.5	-0.6	-0.8	-1	-1.1	-1
2017	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-1
2018	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.2	0	0.1	0.2	0.5	0.8	0.9	0.8
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	

Fuente: National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

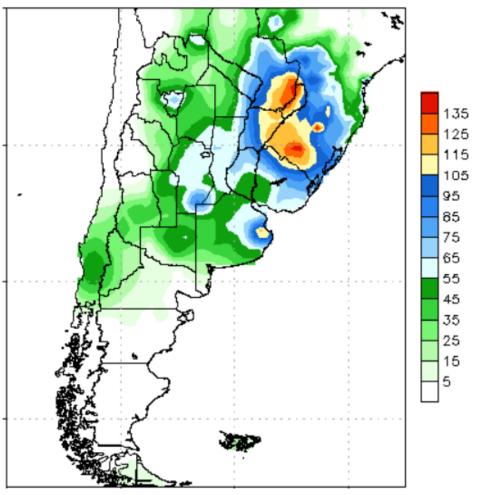


DESCRIPCIÓN: Períodos cálidos (rojo) y fríos (azul) basados en un umbral de +/- 0.5 °C para el Índice de Niño Oceánico (ONI) (media móvil de 3 meses de anomalías en la región del Niño 3.4).

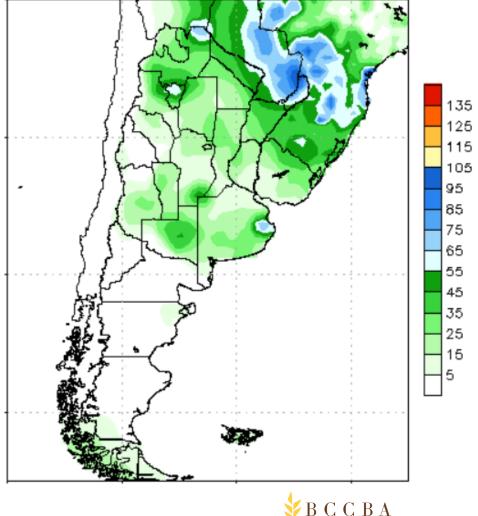


PRONÓSTICO A CORTO PLAZO

Precipitación acumulada(mm) entre el 26 de enero y 01 de febrero de 2021



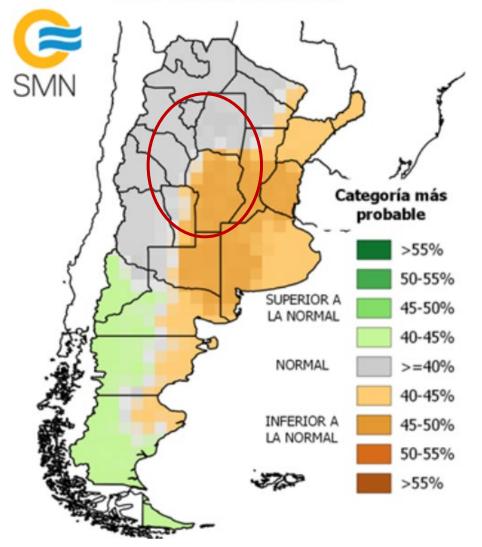
Precipitación acumulada (mm) entre el 02 y el 08 de febrero de 2021



Modelo GFS-NOAA

PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Pronóstico de Precipitación Enero-Febrero-Marzo 2021



En la Provincia de Córdoba se esperan precipitaciones <u>inferiores a lo normal</u>.

Precipitaciones <u>normales</u> en Córdoba, gradiente oeste-este:

Enero: 120 a 150 mm

Febrero: 100 a 140 mm

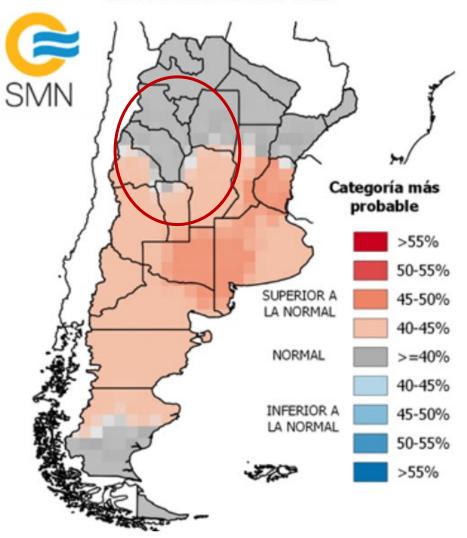
Marzo: 80 a 140 mm

Fuente: Atlas Agroclimático de la Argentina



PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Pronóstico de Temperatura Enero-Febrero-Marzo 2021



En la Provincia de Córdoba se esperan temperaturas medias <u>superiores a lo</u> <u>normal</u>.

Temperaturas <u>normales</u> en Córdoba, gradiente sur-norte:

Enero: 24 a 26 °C

Febrero: 20°C a 24°C

Marzo: 19 a 22 °C

Fuente: Atlas Agroclimático de la Argentina

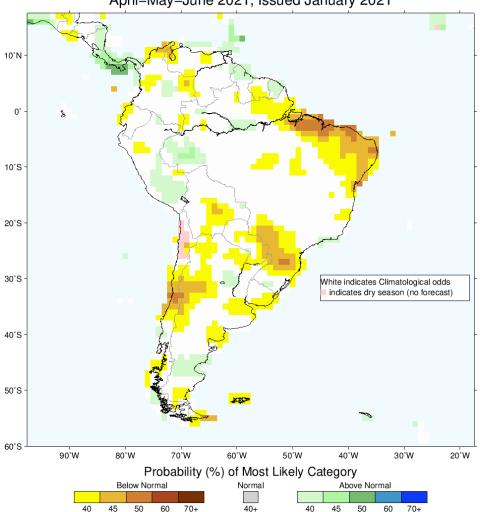


Fuente: Servicio Meteorológico Nacional (SMN)

PRONÓSTICO CLIMÁTICO A LARGO PLAZO

Pronóstico de precipitación para Abril-Mayo-Junio 2021

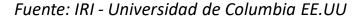
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for April-May-June 2021, Issued January 2021



Precipitaciones Normales en Córdoba, gradiente oeste-este:

Abril: 40 a 100 mm **Mayo:** 10 a 40 mm **Junio:** 0 a 30 mm

Fuente: Atlas Agroclimático de la Argentina

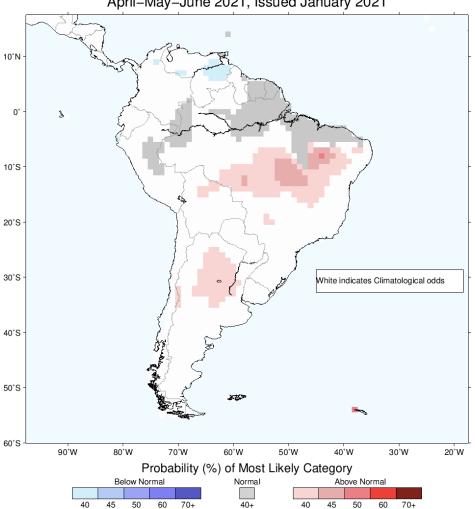




PRONÓSTICO CLIMÁTICO A LARGO PLAZO

Pronóstico de temperatura para Abril-Mayo-Junio 2021

IRI Multi–Model Probability Forecast for Temperature for April–May–June 2021, Issued January 2021



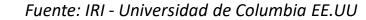
Temperaturas Normales en Córdoba, gradiente sur-norte:

Abril: 15 a 18 °C

Mayo: 12 a 16 °C

Junio: 8°C a 12°C

Fuente: Atlas Agroclimático de la Argentina





COMENTARIOS FINALES



- Al analizar el evento El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), se concluye que actualmente predominan condiciones "LA NIÑA" y prevalezca al menos hasta abril del 2021.
- Lo más probable es que los cultivos estivales 2020/21 transiten la mayor parte de su ciclo en condiciones de "La Niña".
 - Dichas condiciones NO serían óptimas para el desarrollo de los cultivos estivales 2020/21.
 - El SMN prevé, para el trimestre de enero-febrero-marzo de 2021, que las precipitaciones estén por debajo de lo normal y las temperaturas por encima del promedio en Córdoba.
- El IRI estima, para el trimestre de abril-mayo-junio de 2021, precipitaciones en la mayor parte de Córdoba con igual probabilidad para las categorías inferior, normal y superior a los promedios históricos y temperaturas por encima de lo normal.



¡Muchas gracias!

Ing. Hidrometeorologista **Jorge Ruiz** E-mail: jruiz@bccba.org.ar





