

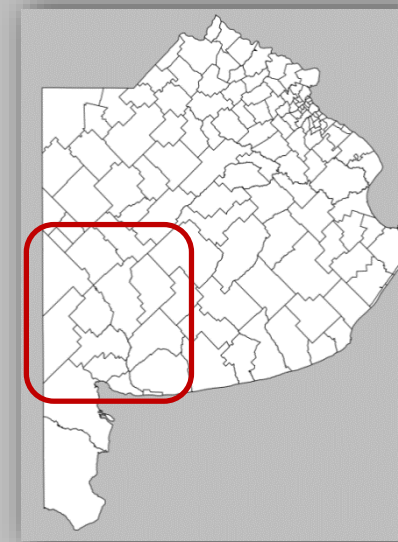
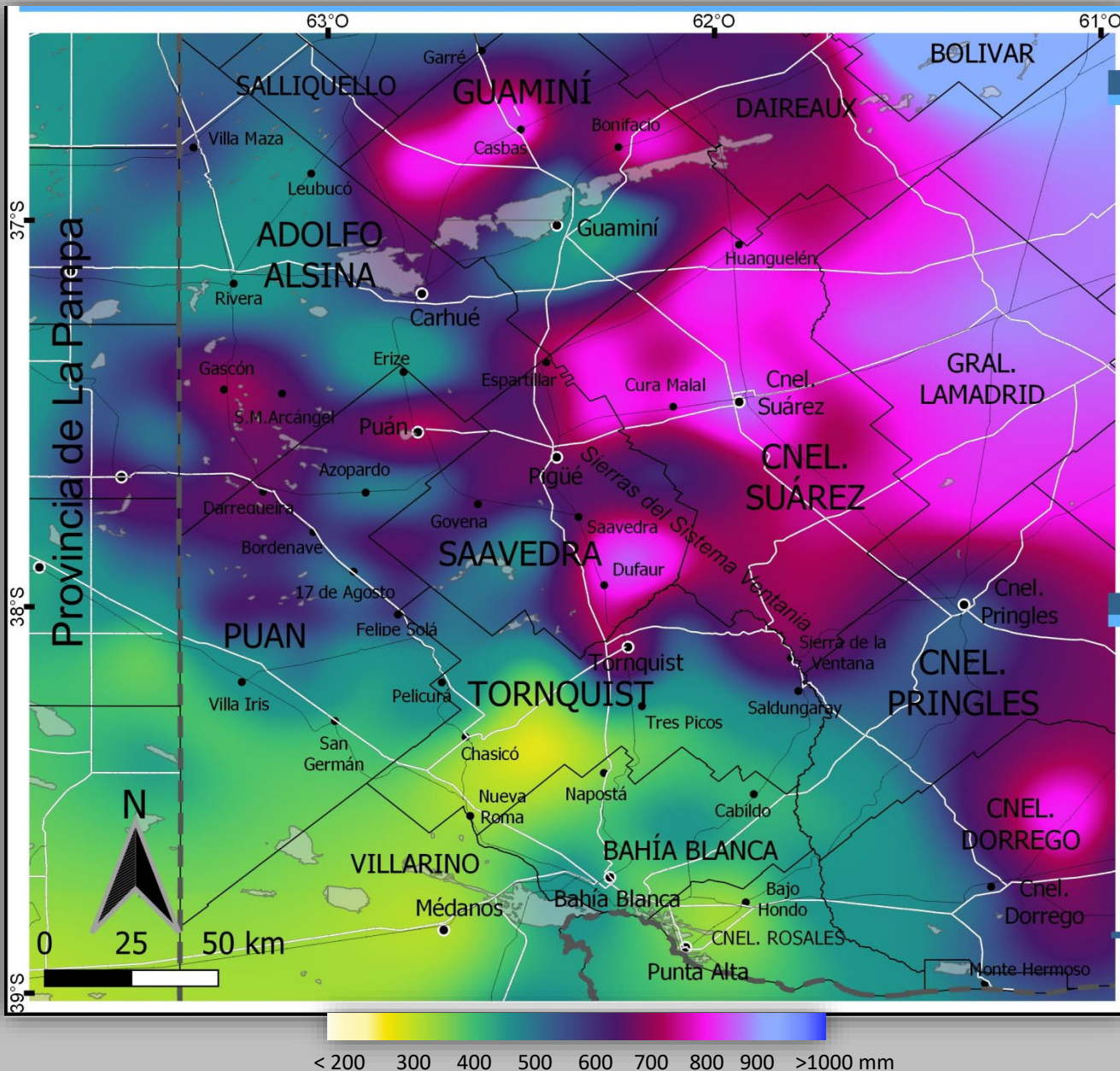
CARTOGRAFÍA DE PRECIPITACIÓN 2023 SUDOESTE BONAERENSE

Pizarro, María José
Agencia de Extensión Rural Tornquist / INTA Bordenave



Estación Experimental
Agropecuaria Bordenave
Argentina

ESTIMACIÓN PRECIPITACIÓN ACUMULADA 2023

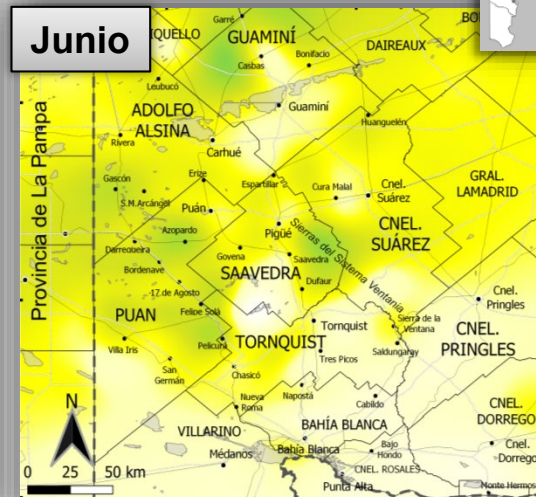
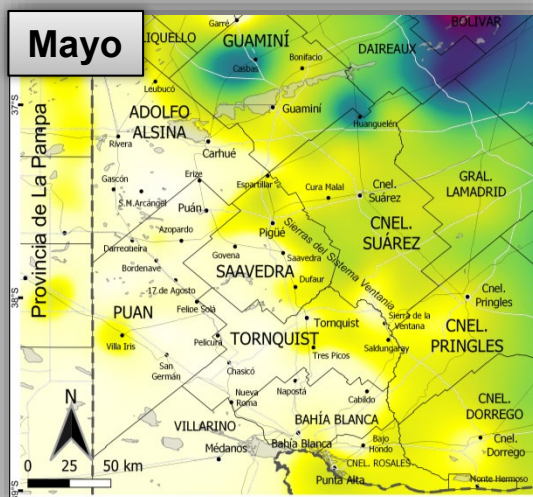
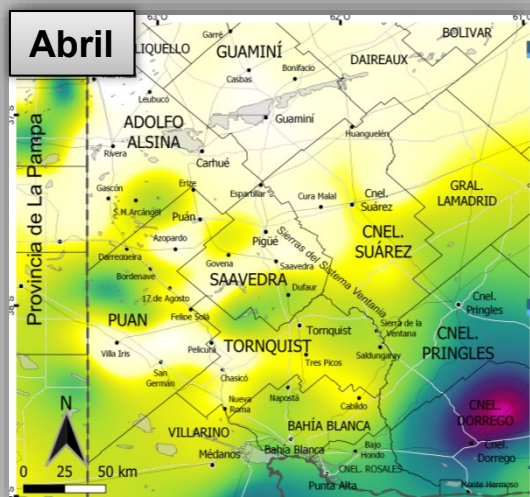
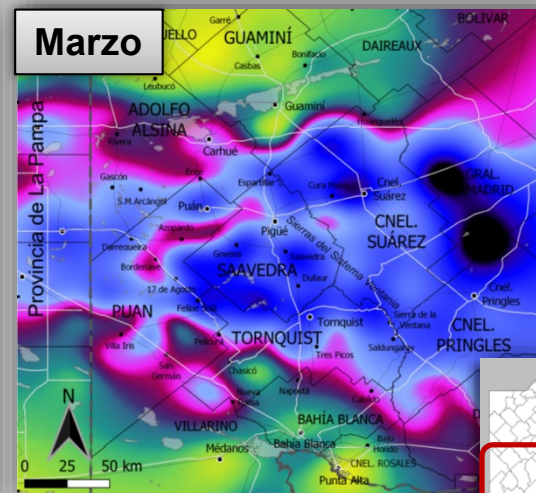
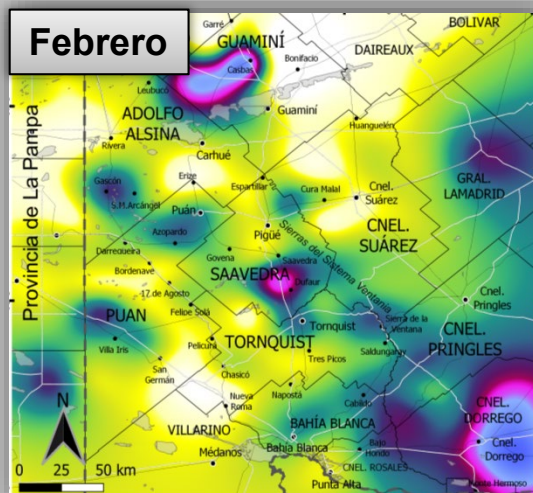
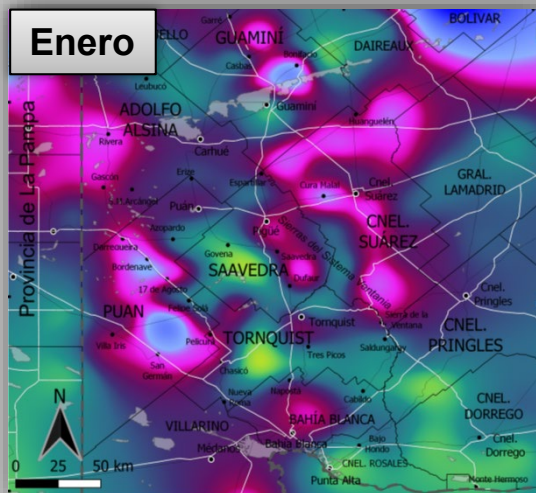


FUENTE DE INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA:

Estaciones Meteorológicas INTA y SMN - RED DE PLUVIÓMETROS NO HOMOLOGADOS: Grupo de Transición Agroecológica "Raíces del Sudoeste" - Centro Educativo para la Producción Total CEPT N° 30 de 17 de Agosto - Grupo Cambio Rural Ovejeros del Sudoeste - Cátedra de Agrometeorología, Dpto. Agronomía, UNS - Cooperativa Sombra de Toro Ltda. Cabildo - Agente del Ministerio de Desarrollo Agrario, Bs As, Tornquist - EEA Cesáreo Naredo y Agencias - Secretaría de Producción A. Alsina - EEA Anguil Agroecología - Red Pluviómetros La Pampa - EEA Bordenave y Agencias - Productores agropecuarios - Medios de comunicación.

PROCESAMIENTO: Pizarro, M.J.- AER INTA Tornquist - EEA INTA Bordenave

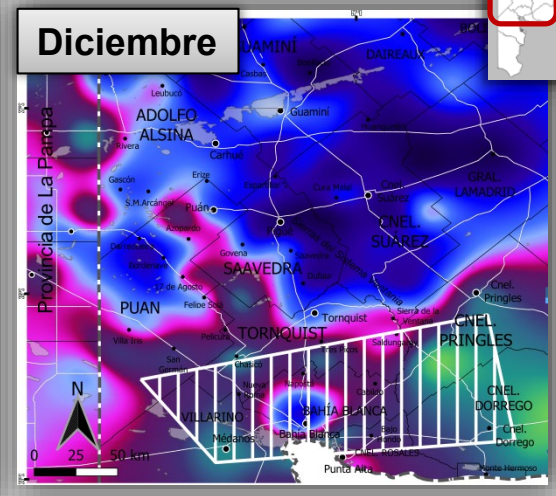
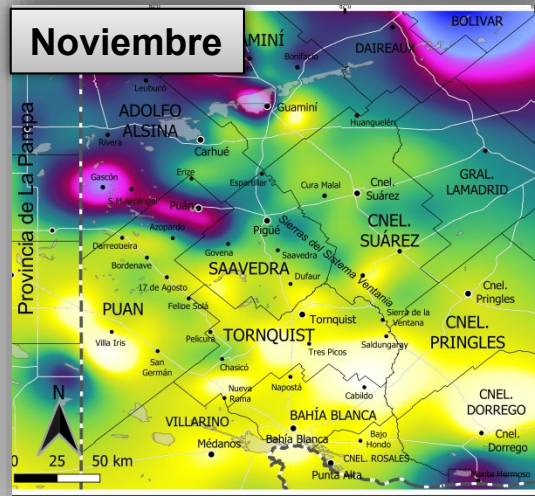
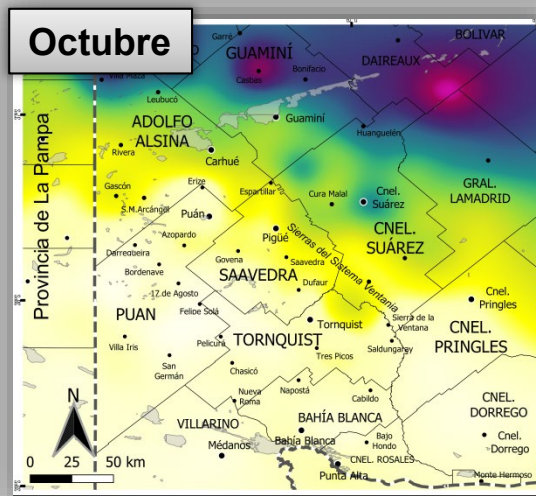
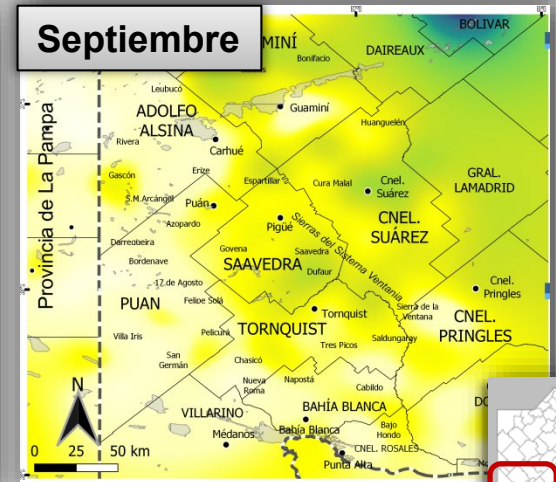
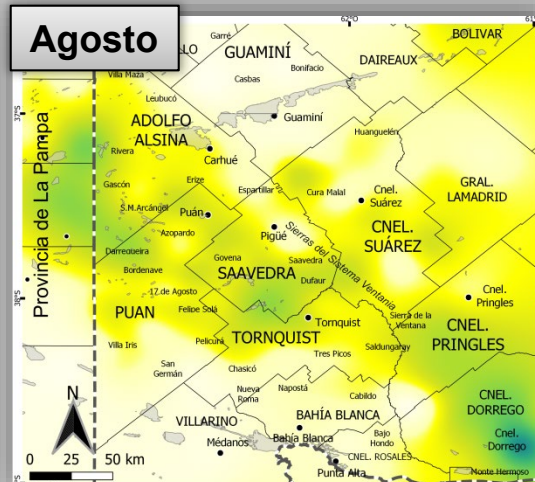
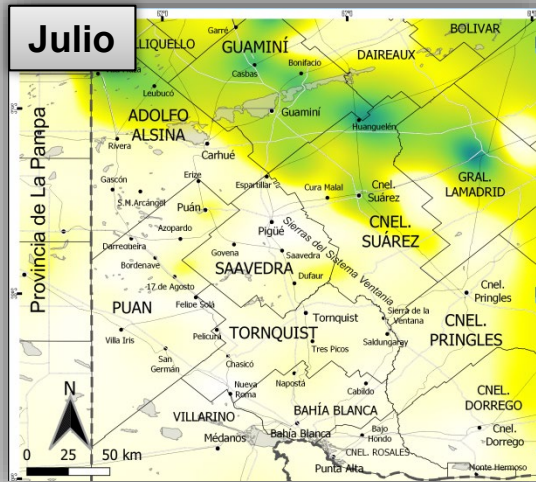
ESTIMACIÓN PRECIPITACIÓN MENSUAL 2023



0 25 50 75 100 125 150 200 >250 mm

FUENTE DE INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA: Estaciones Meteorológicas INTA y SMN - RED DE PLUVIÓMETROS NO HOMOLOGADOS: Grupo de Transición Agroecológica "Raíces del Sudoeste" - Centro Educativo para la Producción Total CEPT N° 30 de 17 de Agosto - Grupo Cambio Rural Ovejeros del Sudoeste - Cátedra de Agrometeorología, Dpto. Agronomía, UNS - Cooperativa Sombra de Toro Ltda. Cabildo - Agente del Ministerio de Desarrollo Agrario, Bs As, Tornquist - EEA Cesáreo Naredo y Agencias - Secretaría de Producción A. Alsina - EEA Anguil Agroecología - Red Pluviómetros La Pampa - EEA Bordenave y Agencias - Productores agropecuarios - Medios de comunicación. **PROCESAMIENTO:** Pizarro, M.J. - AER INTA Tornquist - EEA INTA Bordenave

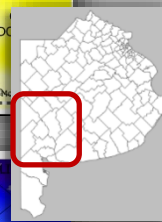
ESTIMACIÓN PRECIPITACIÓN MENSUAL 2023



0 25 50 75 100 125 150 200 >250 mm

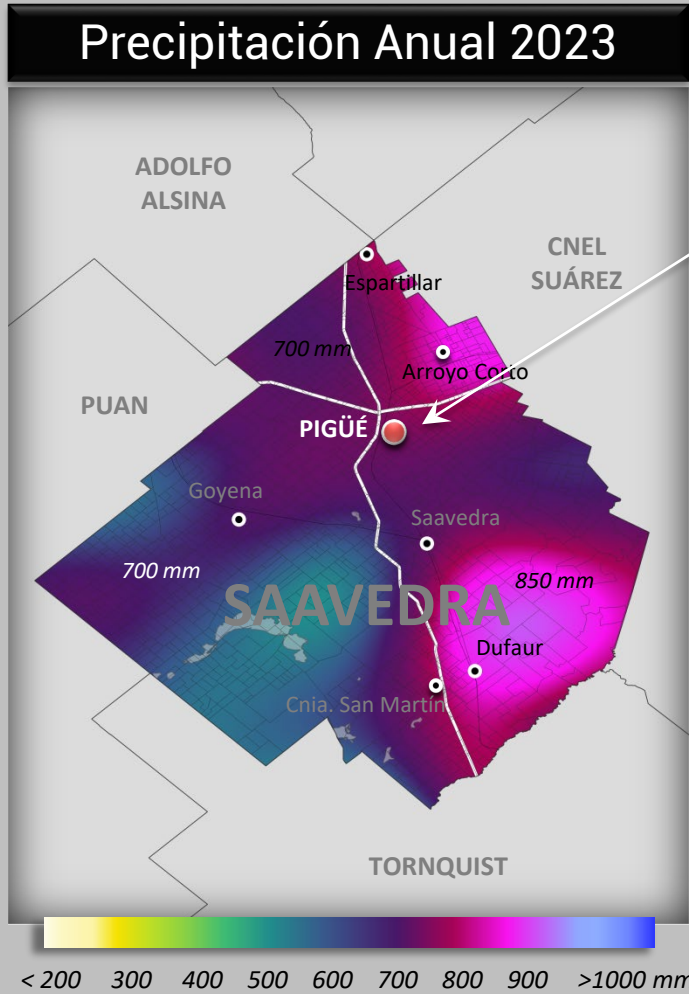


Área con error en información meteorológica a partir de la tormenta del 16/12/2023



FUENTE DE INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA: Estaciones Meteorológicas INTA y SMN - RED DE PLUVIÓMETROS NO HOMOLOGADOS: Grupo de Transición Agroecológica "Raíces del Sudoeste" - Centro Educativo para la Producción Total CEPT N° 30 de 17 de Agosto - Grupo Cambio Rural Ovejeros del Sudoeste - Cátedra de Agrometeorología, Dpto. Agronomía, UNS - Cooperativa Sombra de Toro Ltda. Cabildo - Agente del Ministerio de Desarrollo Agrario, Bs As, Tornquist - EEA Cesáreo Naredo y Agencias - Secretaría de Producción A. Alsina - EEA Anguil Agroecología - Red Pluviómetros La Pampa - EEA Bordenave y Agencias - Productores agropecuarios - Medios de comunicación. **PROCESAMIENTO:** Pizarro, M.J.- AER INTA Tornquist - EEA INTA Bordenave

Localidad de PIGÜÉ (Partido de Saavedra)



Estación Meteorológica SMN Pigüé
Acumulado Año 2023

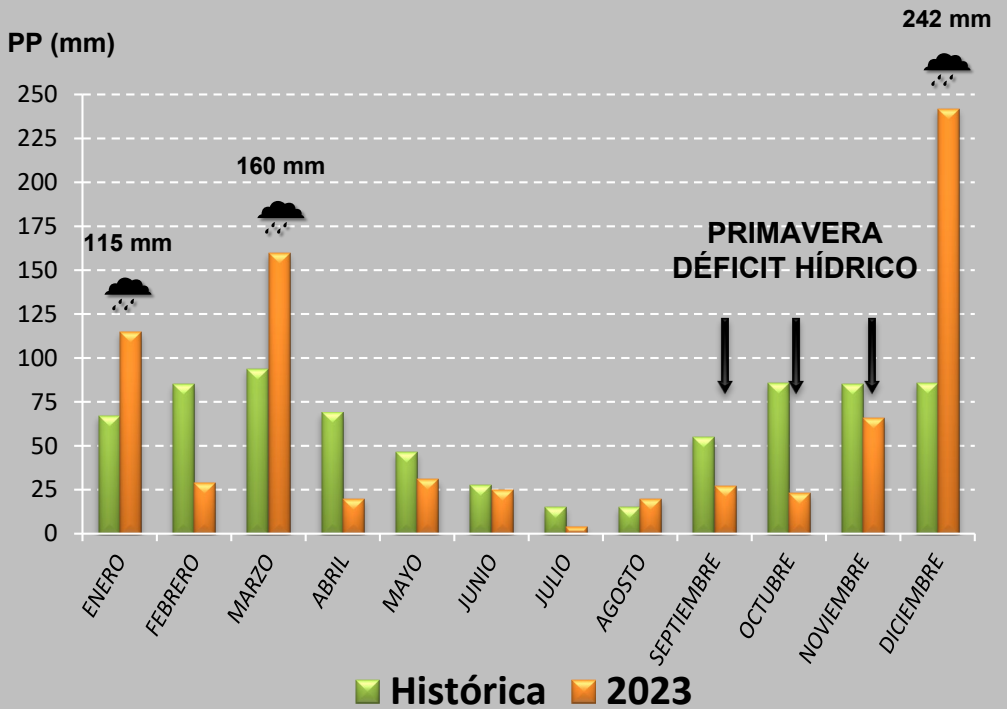
762 mm

Promedio Histórico (81 años)

730 mm



PP (mm)

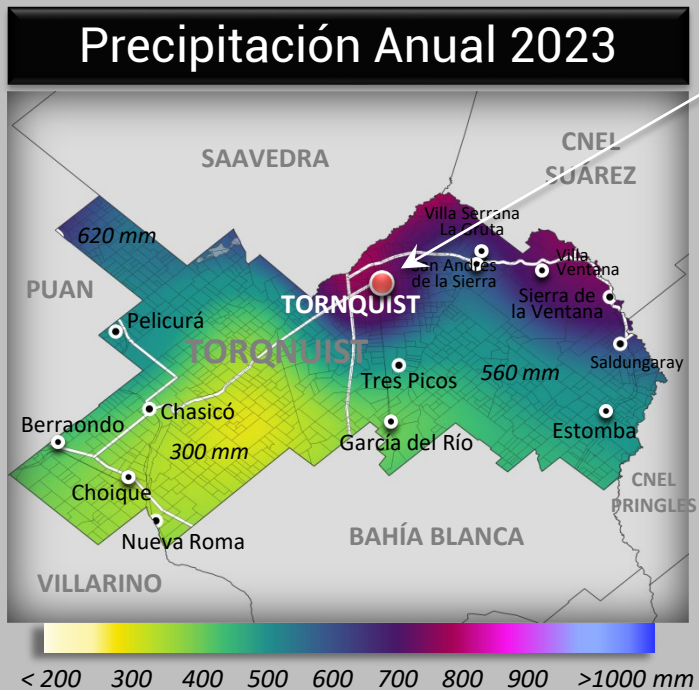


FUENTE DE INFORMACIÓN:

Estación Meteorológica SMN Pigüé serie histórica 81 años

Pizarro, María José - AER Tornquist / INTA Bordenave

Localidad de TORNQUIST (Partido de Tornquist)

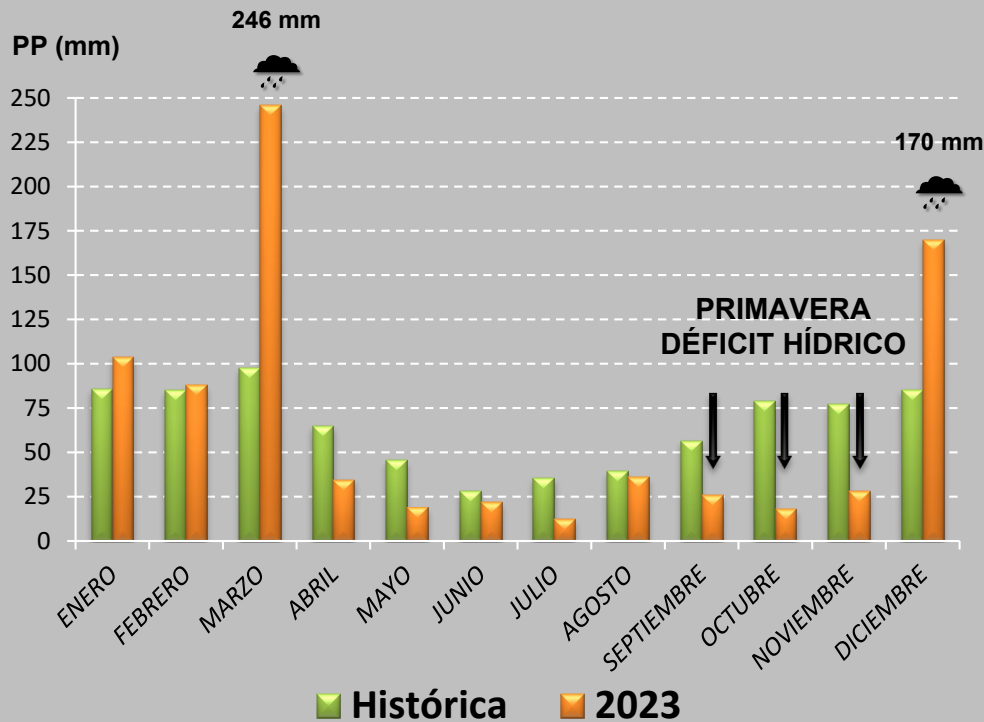


Pluviómetro no homologado Ing. Cárdenas, P.
Acumulado Año 2023

830 mm

Promedio Histórico (39 años)

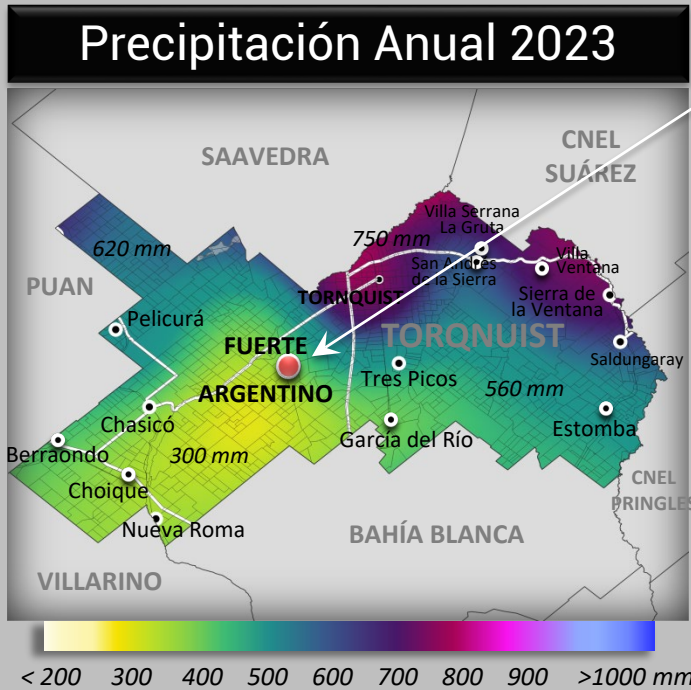
781 mm



FUENTE DE INFORMACIÓN:
Pluviómetro no homologado ciudad Tornquist
Ponciano Cárdenas serie histórica 39 años

Pizarro, María José - AER Tornquist / INTA Bordenave

Paraje FUERTE ARGENTINO (Partido de Tornquist)

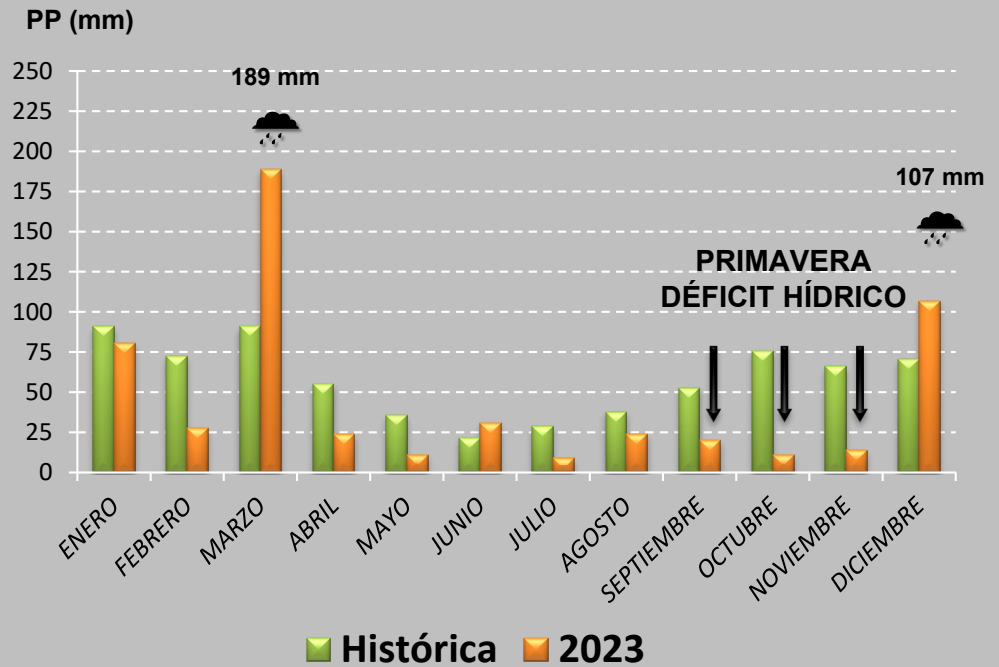


Pluviómetro no homologado Productor Sard, J
Acumulado Año 2023

549 mm

Promedio Histórico (30 años)

700 mm



FUENTE DE INFORMACIÓN:
Pluviómetro no homologado zona Fuerte Argentino (Tornquist)
Javier Sard Serie histórica 30 años

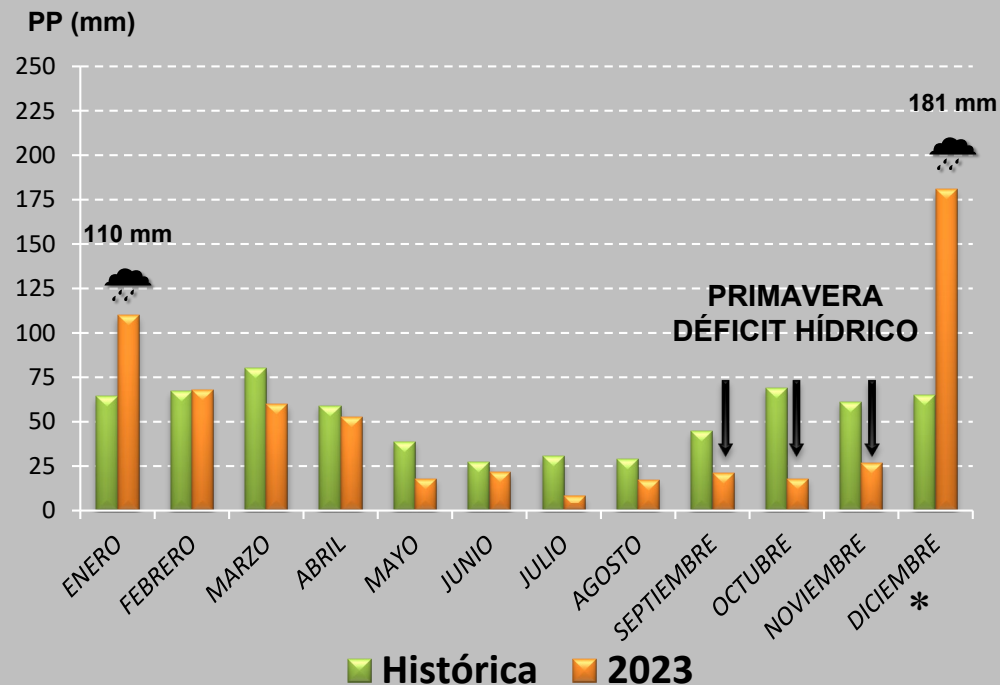
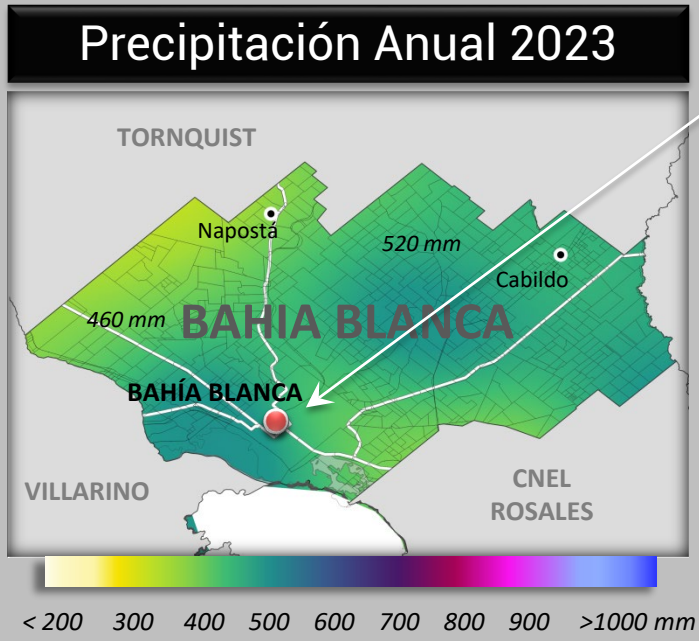
Localidad de BAHÍA BLANCA (Partido de Bahía Blanca)

Estación Meteorológica SMN Bahía Blanca
Acumulado Año 2023

603 mm

Promedio Histórico (62 años)

637 mm



* DICIEMBRE DATOS APROXIMADOS DADA LA INTERRUPCIÓN DEL REGISTRO PLUVIOMÉTRICO POR DAÑOS EN INSTRUMENTAL PROVOCADOS POR TORMENTA DEL 16/12/2023

FUENTE DE INFORMACIÓN:
Estación Meteorológica SMN Bahía Blanca serie histórica 62 años

Pizarro, María José - AER Tornquist / INTA Bordenave

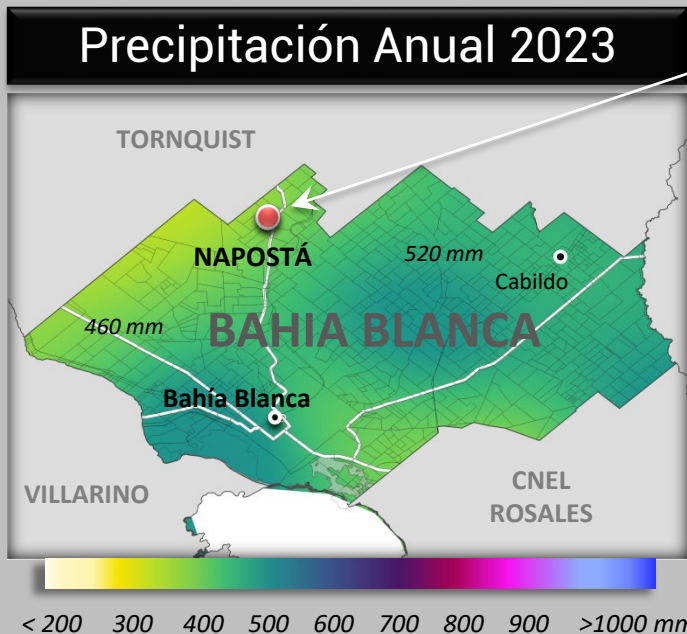
Chacra Experimental NAPOSTÁ (Partido de Bahía Blanca)

Estación Meteorológica Chacra Exp. Napostá
Acumulado Año 2023

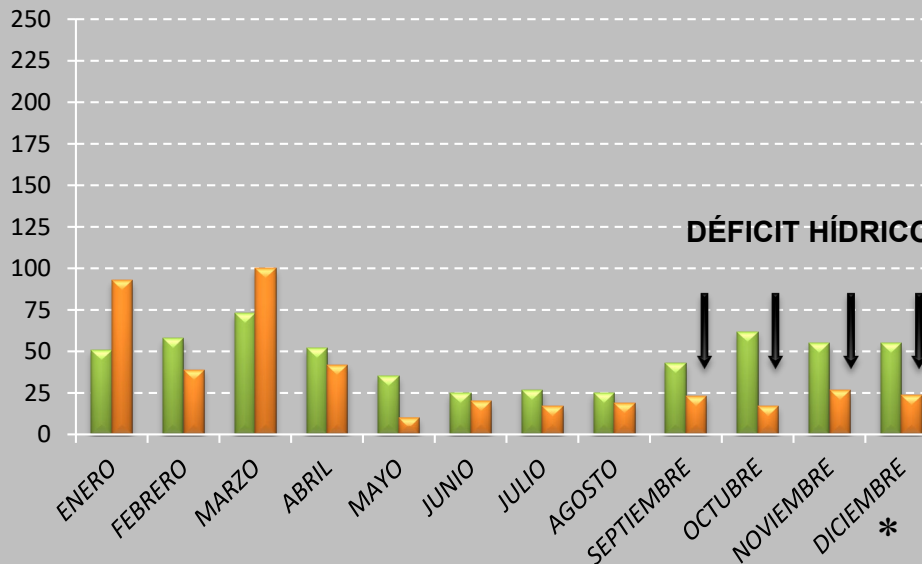
431 mm

Promedio Histórico (56 años)

561 mm



PP (mm)



■ Histórica ■ 2023

* DICIEMBRE DATOS APROXIMADOS DADA LA INTERRUPCIÓN DEL REGISTRO PLUVIOMÉTRICO POR DAÑOS EN INSTRUMENTAL PROVOCADOS POR TORMENTA DEL 16/12/2023

FUENTE DE INFORMACIÓN:

Estación Meteorológica Chacra Experimental Napostá (Bahía Blanca)
Serie histórica 56 años

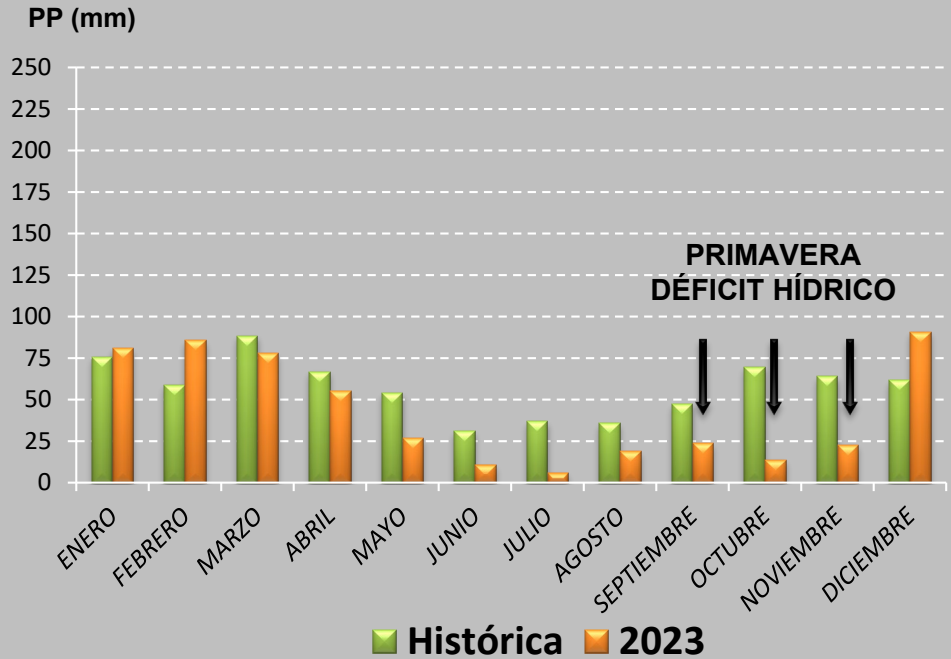
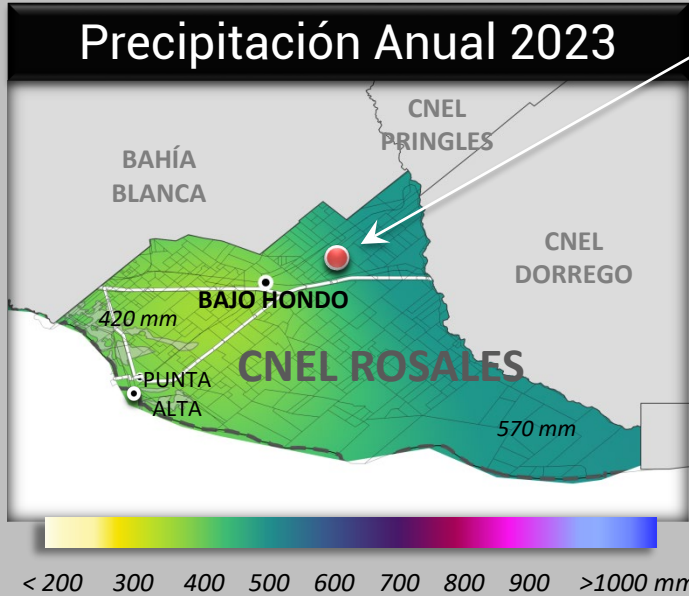
Localidad de BAJO HONDO (Partido de Cnel. Rosales)

Pluviómetro no homologado Productor Orazi J.
Acumulado Año 2023

515 mm

Promedio Histórico (29 años)

693 mm



FUENTE DE INFORMACIÓN:

Pluviómetro no homologado zona Bajo Hondo (Cnel. Rosales)
Jorge Orazi Serie histórica 29 años

Localidad de BORDENAVE (Partido de Puan)

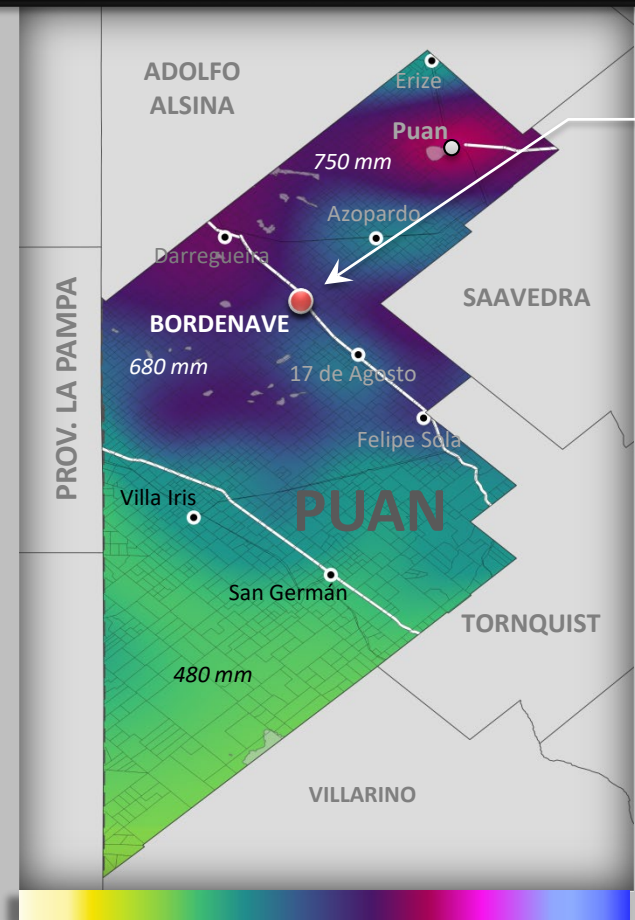
Precipitación Anual 2023

Est Met INTA Bordenave y Red Pluv no homologados
Acumulado Año 2023

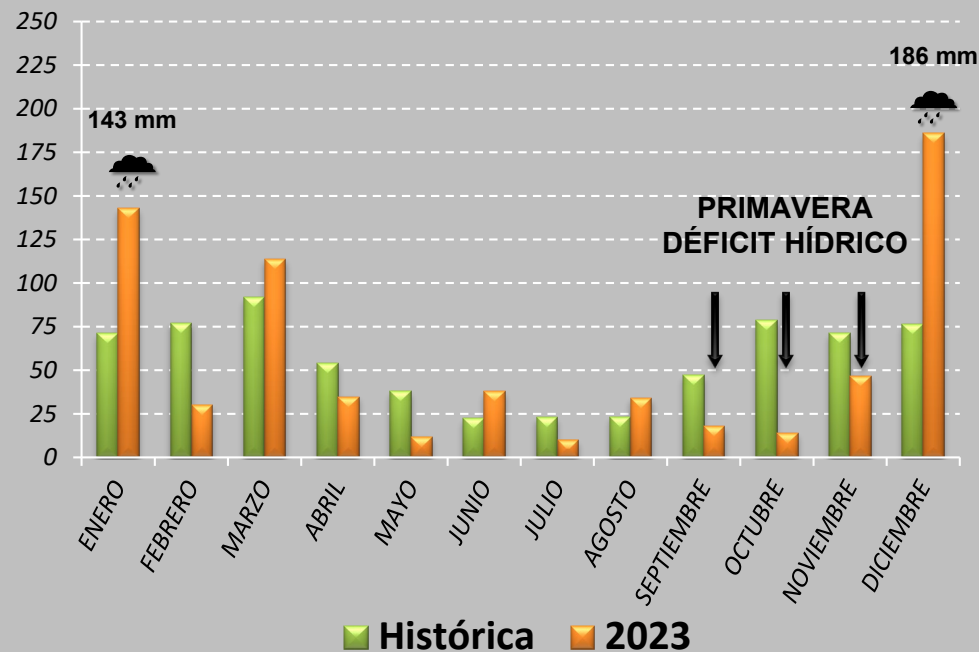
680 mm

Promedio Histórico (56 años)

676 mm



PP (mm)



< 200 300 400 500 600 700 800 900 >1000 mm

FUENTE DE INFORMACIÓN:

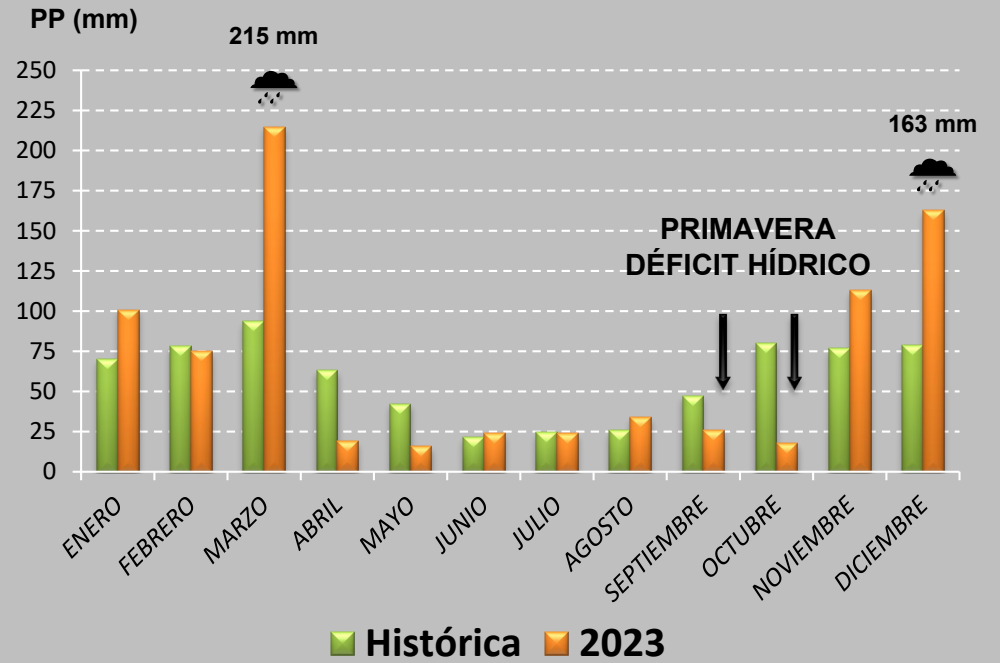
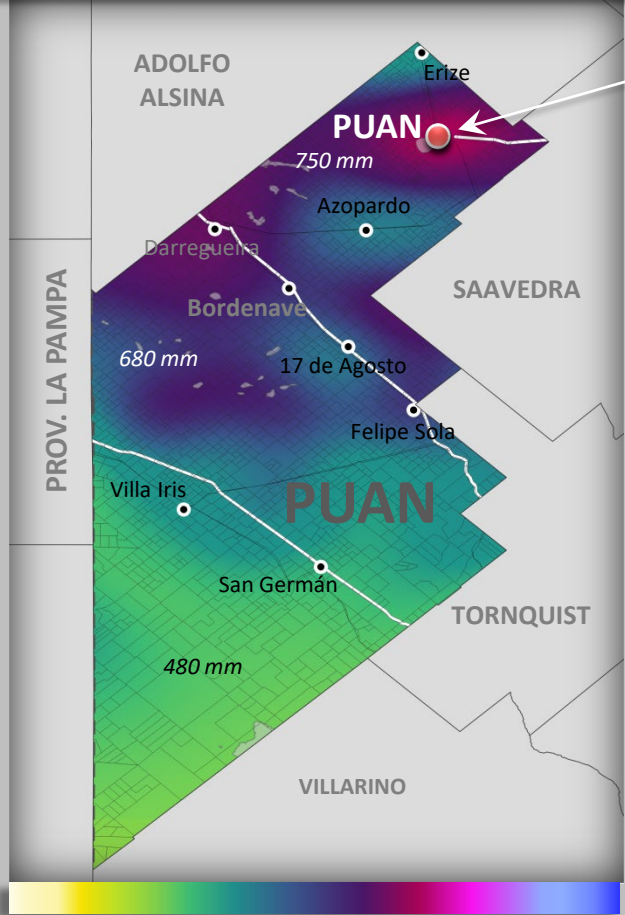
Estación Meteorológica INTA Bordenave serie histórica 56 años
Red Pluviómetros no homologados 2023

Pizarro, María José - AER Tornquist / INTA Bordenave

Localidad de PUAN (Partido de Puan)

Precipitación Anual 2023

Pluviómetro Coop. Agríc. Gra Lda de Púan
Acumulado Año 2023
828 mm
Promedio Histórico (127 años)
704 mm



< 200 300 400 500 600 700 800 900 >1000 mm

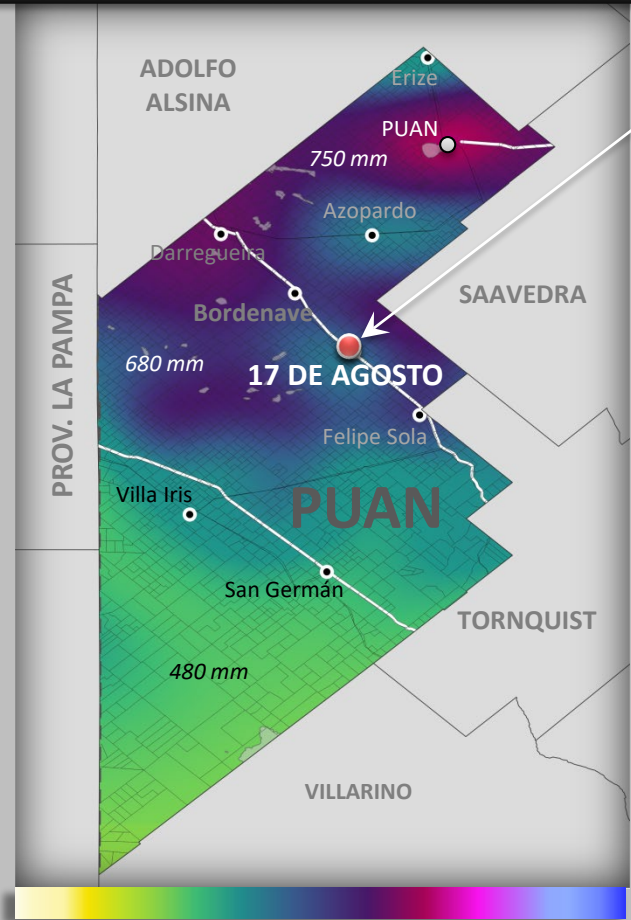
FUENTE DE INFORMACIÓN:

Cooperativa Agrícola Ganadera Ltda. de Puan. Serie histórica 127 años

Pizarro, María José - AER Tornquist / INTA Bordenave

Localidad de 17 de Agosto (Partido de Puan)

Precipitación Anual 2023



< 200 300 400 500 600 700 800 900 >1000 mm

Pluviómetro Coop. Agríc. Gra Lda de Puan
Suc. 17 de Agosto
Acumulado Año 2023

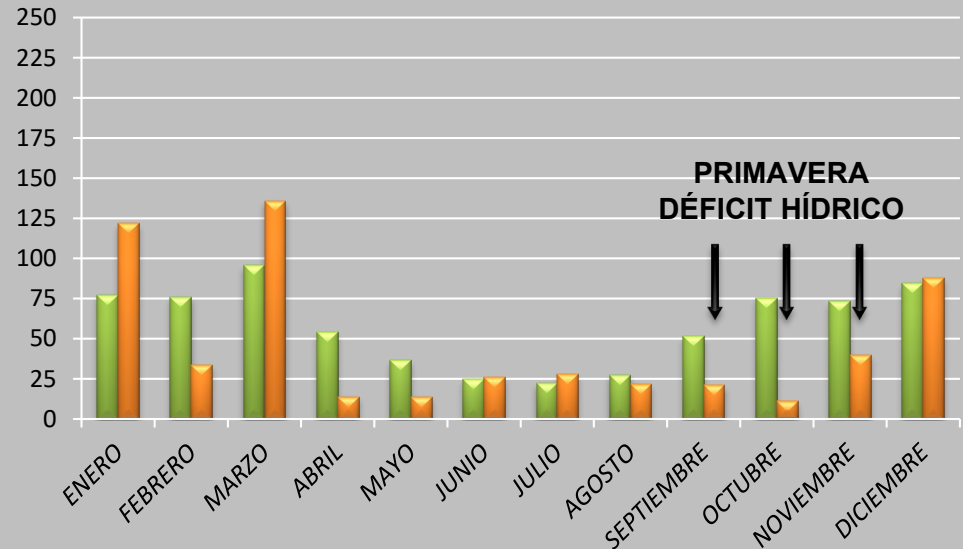
556 mm

Promedio Histórico (43 años)

700 mm



PP (mm)



**PRIMAVERA
DÉFICIT HÍDRICO**

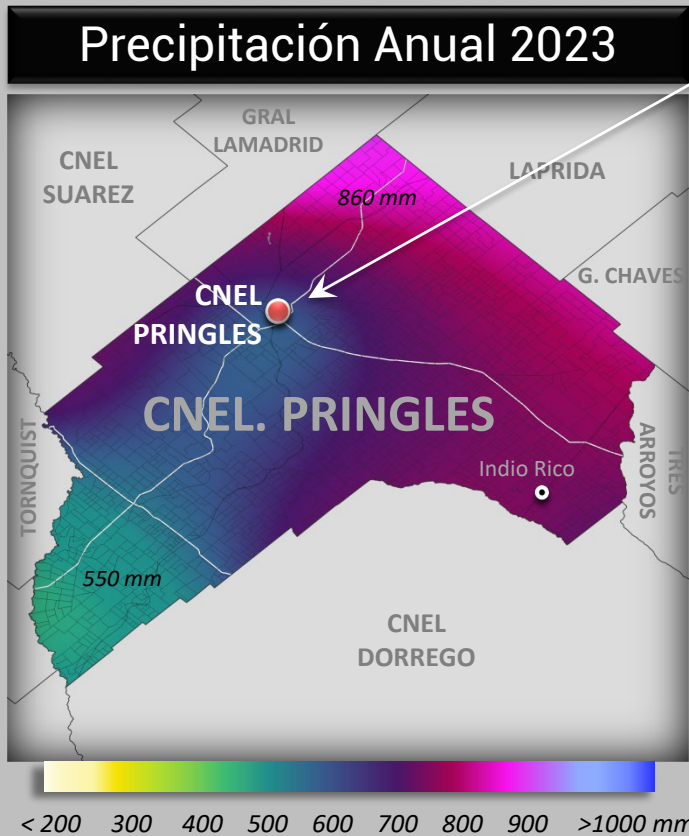
■ Histórica ■ 2023

FUENTE DE INFORMACIÓN:

Cooperativa Agrícola Ganadera Ltda. de Puan Sucursal 17 de Agosto
Serie histórica 43 años

Pizarro, María José - AER Tornquist / INTA Bordenave

Localidad de Cnel. Pringles (Partido de Cnel. Pringles)

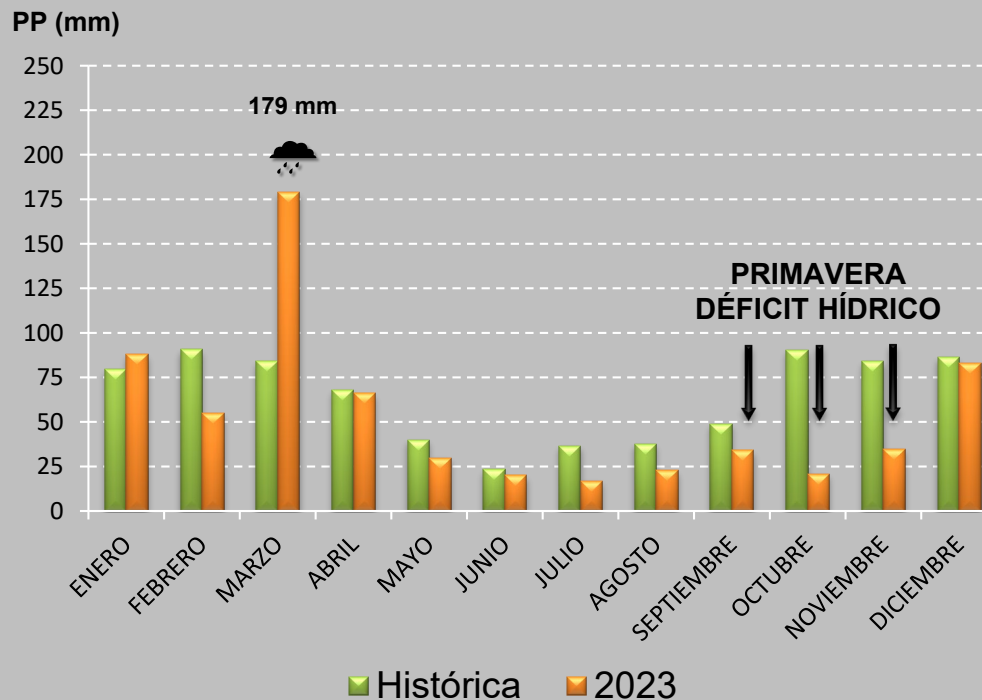


Est Met SMN Cnel. Pringles y Weathercloud
Acumulado Año 2023

651 mm

Promedio Histórico (29 años)

771 mm



FUENTE DE INFORMACIÓN:

Estación Meteorológica SMN Cnel. Pringles serie 29 años
Estación Meteorológica privada: Datos publicados en sitio Weathercloud

Pizarro, María José - AER Tornquist / INTA Bordenave