



BOLETIN MENSUAL

FEBRERO 2025

CEDEI

Centro de Documentación
e Información



Gobierno del
CHACO

Ministerio
de la Producción y el Desarrollo
Económico Sostenible

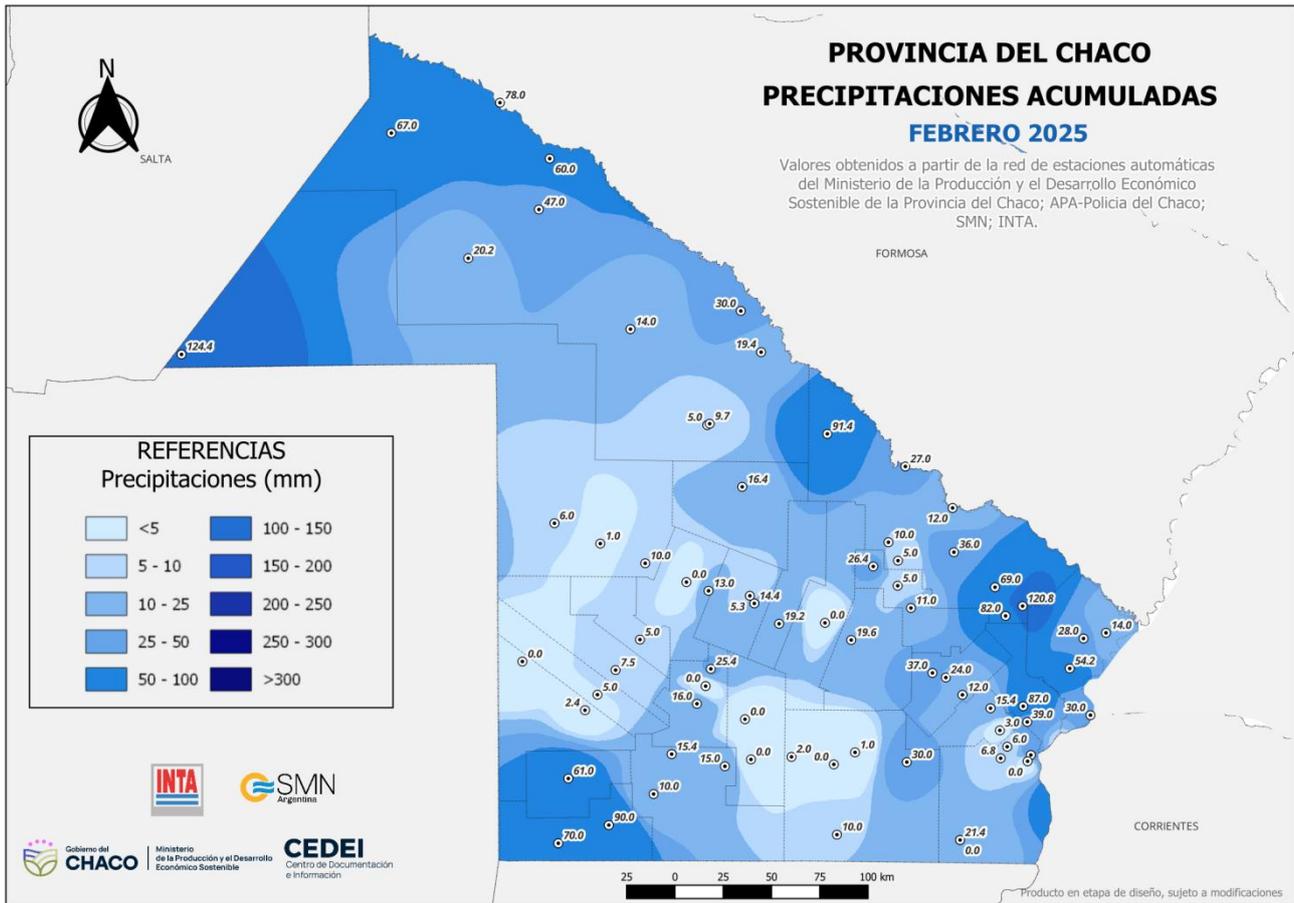
Subsecretaría de
Agricultura

INTRODUCCIÓN

En este boletín mensual, presentamos un análisis detallado del estado meteorológico, climático y de los cultivos en la provincia del Chaco. Este informe ha sido elaborado por el equipo técnico del CEDEI, a partir de un riguroso proceso de recopilación y evaluación de datos. Para ello, se ha utilizado información proveniente de fuentes como la Oficina de Riesgo Agropecuario, el Servicio Meteorológico Nacional, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, el Sistema de Información para Sequía en el Sur de Sudamérica y productos de la NASA. Además, el estado de los cultivos reflejado en este informe ha sido relevado por los delegados de la Dirección de Agencias, ubicados en distintas localidades de la provincia.



PRECIPITACIONES



Observaciones: Durante febrero, la provincia del Chaco presentó una distribución desigual de las precipitaciones, con marcadas variaciones entre sus diferentes regiones. La situación estuvo caracterizada por chaparrones y tormentas aisladas, con mejoramientos temporarios.

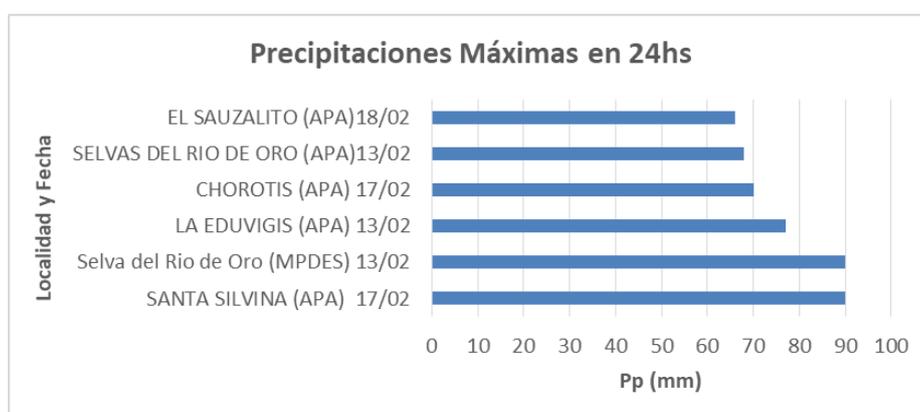
Las precipitaciones más elevadas se registraron en el noroeste de la provincia, con un máximo de 124.4 mm en Taco Pozo (MPDES), seguido por la localidad de Selva de Rio de Oro (MPDES), que marcó 120.8 mm en el este. En contraste, las precipitaciones más bajas se registraron en el centro-oeste, con acumulaciones inferiores a 5 mm.

En el norte, las precipitaciones variaron entre 5 a 100mm, con un máximo de 78.0 mm en Wichi (APA), pero descendiendo hasta 5 mm en Juan José Castelli (APA).

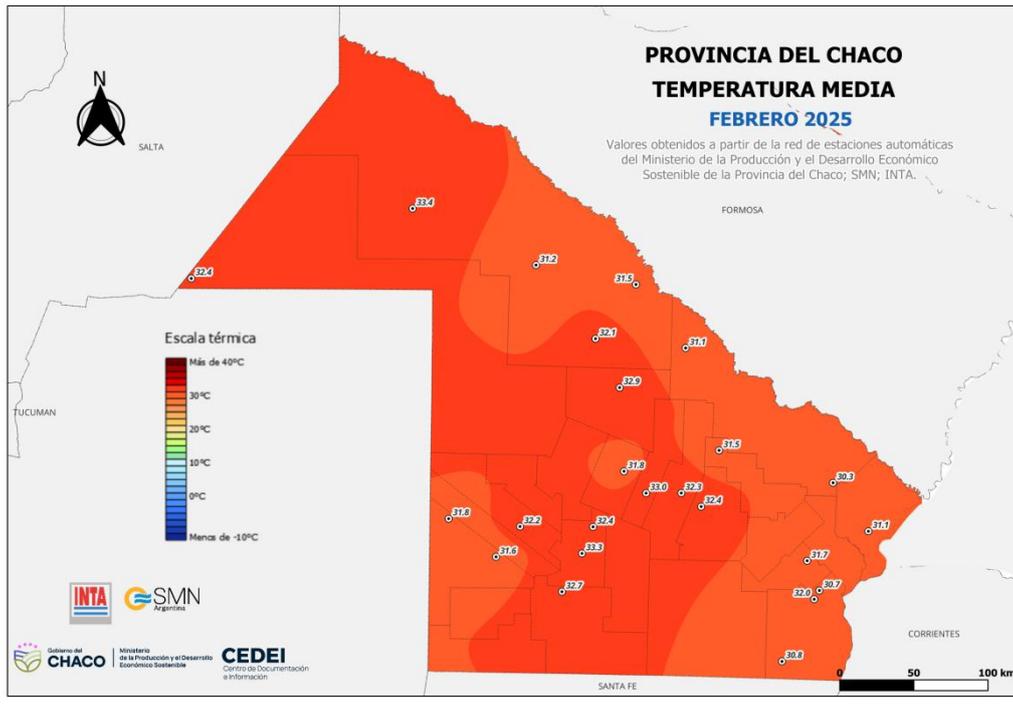
A continuación, se presenta planilla y gráfico de las precipitaciones acumuladas por estación.

ESTACIONES	pp. (mm)	ESTACIONES	pp. (mm)	ESTACIONES	pp. (mm)
Taco Pozo (MPDES)	124,4	PRES. DE LA PLAZA (APA)	22	LOS FRENTONES (APA)	6
Selva del Río de Oro (MPDES)	120,8	TRES ISLETAS (APA)	22	Resistencia Aero (SMN)	6
SELVAS DEL RIO DE ORO (APA)	93	BASAIL (MPDES)	21,4	Pres. Roque Saenz Peña Aero(SMN)	5,3
Pampa del Indio (MPDES)	91,4	Fuerte Esperanza (MPDES)	20,2	CIERVO PETISO (APA)	5
SANTA SILVINA (APA)	90	Pres. de la Plaza (MPDES)	19,6	JUAN JOSE CASTELLI (APA)	5
MARGARITA BELEN (APA)	87	Villa Río Bermejito (MPDES)	19,4	COLONIAS UNIDAS (APA)	5
LA EDUVIGIS (APA)	82	Quitilipi (MPDES)	19,2	CORZUELA (APA)	5
EL SAUZALITO (APA)	78	Tres Isletas (MPDES)	16,4	CHARATA (APA)	5
CHOROTIS (APA)	70	San Bernardo (MPDES)	16	El Chalet (MPDES)	4,6
PAMPA ALMIRON (APA)	69	COLONIA ELISA (APA)	16	PUERTO TIROL (APA)	3
COMANDANCIA FRIAS (APA)	67	EEA Col Benitez (INTA)	15,4	General Pinedo (MPDES)	2,4
FUERTE ESPERANZA (APA)	62	Villa Angela (MPDES)	15,4	HAUMONIA (APA)	2
HERMOSO CAMPO (APA)	61	LAS GARCITAS (APA)	15	PAMPA DEL INFIERNO (APA)	1
WICHI (APA)	60	LAS BREÑAS (APA)	15	MACHAGAI (APA)	1
Las Palmas (MPDES)	54,2	ENRIQUE URIEN (APA)	15	CHARADAI (APA)	1
El Tropezón (MPDES)	50,6	Saenz Peña (MPDES)	14,4	Colonia Elisa (MPDES)	0
NUEVA POMPEYA (APA)	47	Miraflores (MPDES)	14	Machagai (MPDES)	0
COLONIA BENITEZ (APA)	39	PTO. BERMEJO NUEVO (APA)	14	Villa Berthet (MPDES)	0
BARRANQUERAS (APA)	39	NAPENAY (APA)	13	El Palmar (MPDES)	0
PAMPA DEL INDIO (APA)	37	MAKALLE (APA)	12	San Martín (MPDES)	0
LA ESCONDIDA (APA)	37	CAPITAN SOLARI (APA)	11	VILLA RIO BERMEJITO (APA)	0
GRAL. JOSE DE SAN MARTIN (APA)	36	LAGUNA LIMPIA (APA)	10	LAS PALMAS (APA)	0
PRES. ROQUE SAENZ PEÑA (APA)	32	MIRAFLORES (APA)	10	VILLA RURAL EL PALMAR (APA)	0
Gancedo (MPDES)	31,8	CONCEPCION DEL BERMEJO (APA)	10	AVIA TERAI (APA)	0
TACO POZO (APA)	31	LA SABANA (APA)	10	BASAIL (APA)	0
EL ESPINILLO (APA)	30	CORONEL DU GRATY (APA)	10	HORQUILLA (APA)	0
COTE LAI (APA)	30	J J Castelli -(INTA)	9,7	LA TIGRA (APA)	0
ISLA DEL CERRITO (APA)	30	QUITILUPI (APA)	9	LA CLOTILDE (APA)	0
GENERAL VEDIA (APA)	28	CAMPO LARGO (APA)	9	VILLA BERTHET (APA)	0
PRESIDENCIA ROCA (APA)	27	SAN BERNARDO (APA)	8	SAMUHU (APA)	0
Las Garcitas (MPDES)	26,4	GANCEDO (APA)	8	GENERAL PINEDO (APA)	0
La Tigra (MPDES)	25,4	Las Breñas (INTA)	7,5	PUERTO VILELAS (APA)	0
VILLA ANGELA (APA)	25	RESISTENCIA (APA)	7		
LA VERDE (APA)	24	Colonia La Amalia (MPDES)	6,8		

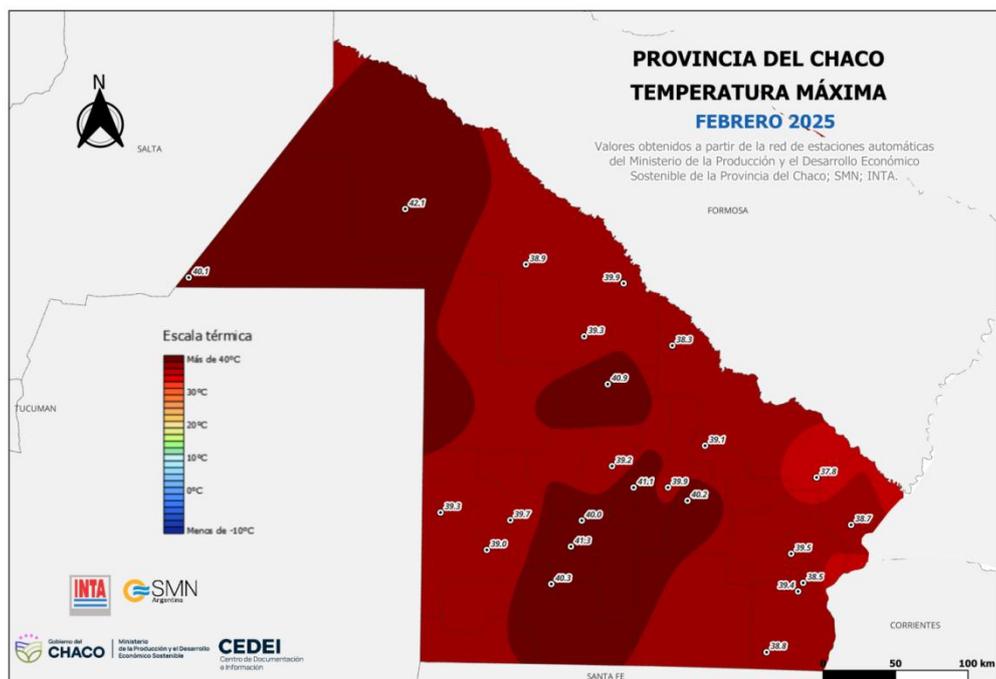
A continuación se presenta un gráfico donde se destacan las localidades que presentaron mayores niveles de acumulación de precipitaciones en un período de tiempo inferior a 24 hs. En este caso, se tuvo en cuenta las que superaron los 60 mm en el día. Se registraron las máxima en Santa Silvina (APA) con 90 mm y Selva de Río de Oro (MPDES) 90mm.



TEMPERATURAS MENSUALES



Observaciones: en el mes de febrero, la provincia del Chaco presentó valores entre 30 °C y 34 °C. Se observan los valores más altos en el norte de la provincia con máximos de 33.4 °C en Fuerte Esperanza, mientras que la temperatura más baja se registró en Selva de Rio de Oro con 30.3°C

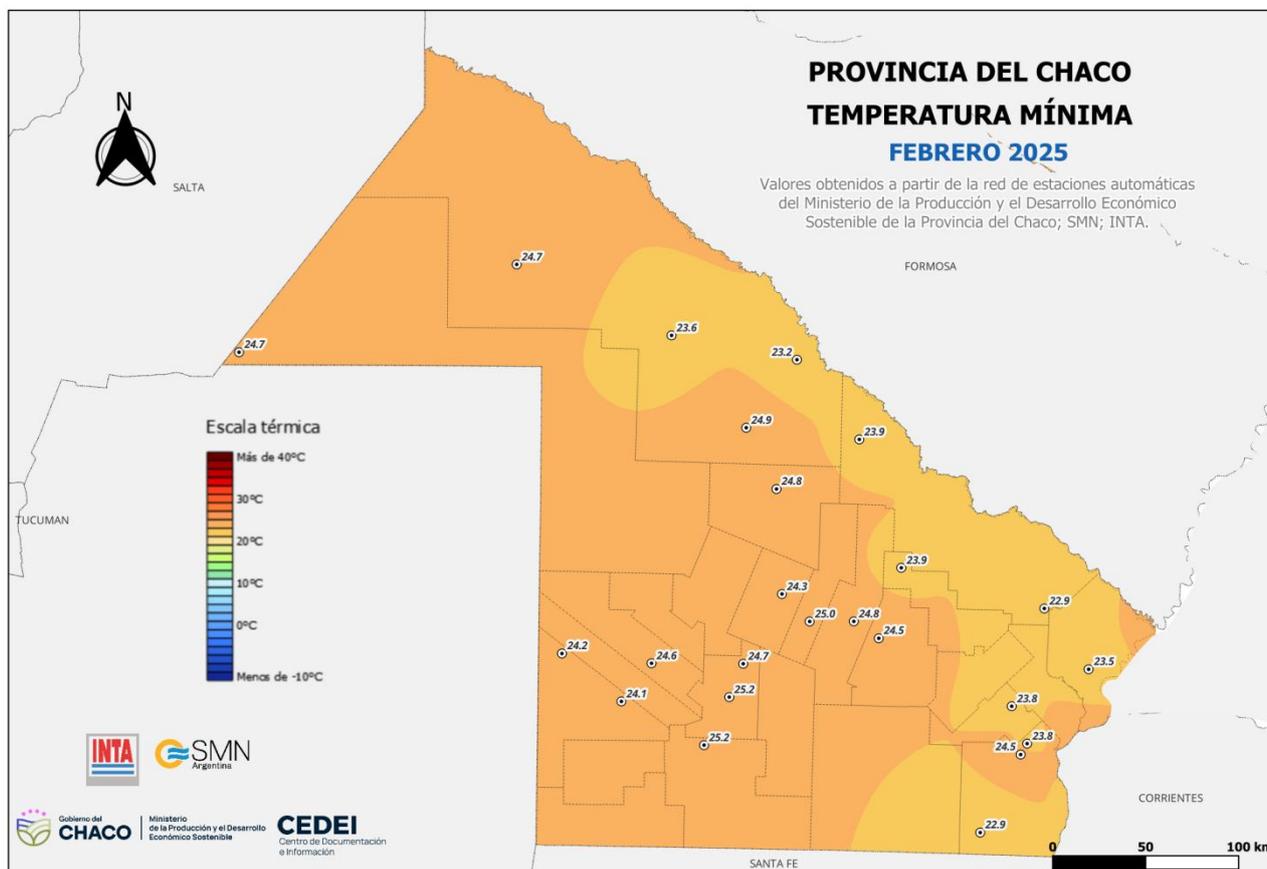


Observaciones: en el mes de febrero, en promedio, las temperaturas máximas superaron los 37 °C en toda la provincia. Destacándose la estación de Fuerte Esperanza con 42,1 °C en el norte.



Por otro lado, hacia el este se registraron los menores valores, como en la estación de Las Palmas con 37,8 °C y Resistencia con 38,5 °C.

En el área agropecuaria, se registraron valores superiores a los 39°C en promedio hasta los 41.1 °C en la localidad de Quitilipi.



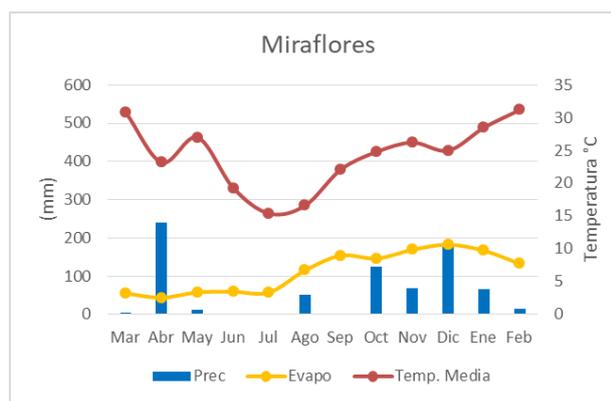
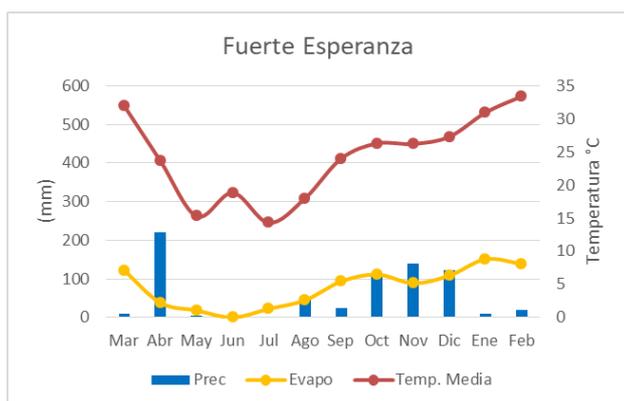
Observaciones: En el mes de febrero, en promedio, las temperaturas mínimas se mantuvieron entre los 22 °C y los 25 °C en toda la provincia. Destacándose la estación de Fuerte Esperanza con 24,7 °C como el valor más alto entre las estaciones, y El Tropezón junto con Basail con 22,9 °C, ubicándose entre los valores más bajos.

En el área agropecuaria, se destacan los valores de San Bernardo con 20,7 °C y Villa Ángela con 20,6 °C.

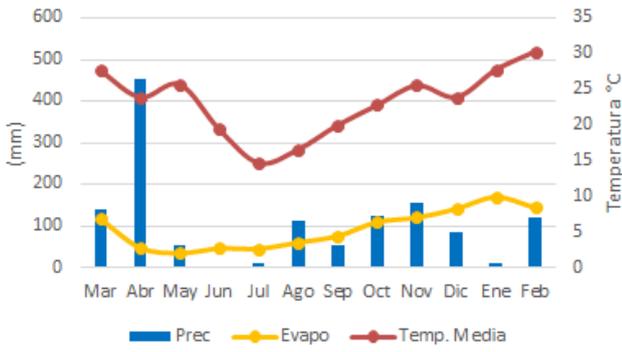


Estación	T.min	T. max	T. med
Campo Largo (MPDES)	s/d	s/d	s/d
Colonia Elisa (MPDES)	s/d	s/d	s/d
Colonia La Amalia (MPDES)	24,5	39,4	32,0
Fuerte Esperanza (MPDES)	24,7	42,2	33,4
General Pinedo (MPDES)	24,1	39,0	31,6
La Tigra (MPDES)	24,7	40,0	32,4
Las Garcitas (MPDES)	23,9	39,1	31,5
Machagai (MPDES)	24,8	39,9	32,3
Miraflores (MPDES)	23,6	38,9	31,2
Pampa del Indio (MPDES)	23,9	38,3	31,1
Quitilipi (MPDES)	25,0	41,1	33,0
Selva del Rio de Oro (MPDES)	22,9	37,8	30,3
San Bernardo (MPDES)	25,2	41,3	33,3
Tres Isletas (MPDES)	24,8	40,9	32,9
Villa Angela (MPDES)	25,2	40,3	32,7
Villa Berthet (MPDES)	s/d	s/d	s/d
Villa Rio Bermejito (MPDES)	23,2	39,9	31,5
Las Palmas (MPDES)	23,5	38,7	31,1
El Palmar(MPDES)	24,2	39,3	31,8
El Chalet (MPDES)	23,7	39,7	31,7
Taco Pozo(MPDES)	24,7	40,1	32,4
Gancedo(MPDES)	24,5	41,4	32,9
El Tropezon(MPDES)	22,9	38,8	30,8
Presidencia de la Plaza(MPDES)	24,5	40,2	32,4
Basail(MPDES)	24,2	39,8	32,0
COLONIA POPULAR (INTA)	23,8	39,5	31,7
Col. Benitez (INTA)	s/d	s/d	s/d
Las Breñas (INTA)	24,6	39,7	32,2
JJ Castelli - (INTA)	24,9	39,3	32,1
Resistencia Aero (SMN)	23,8	38,5	30,7
Pres. Roque Saenz Peña (SMN)	24,3	39,2	31,8

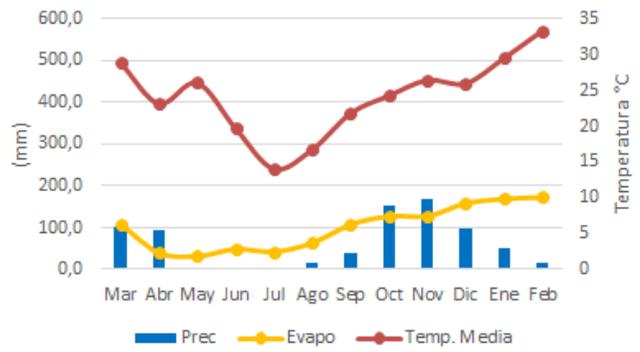
Gráficos Mensuales de Evapotranspiración, Temperatura y Precipitaciones por Estación: Período Febrero 2024 - Enero 2025



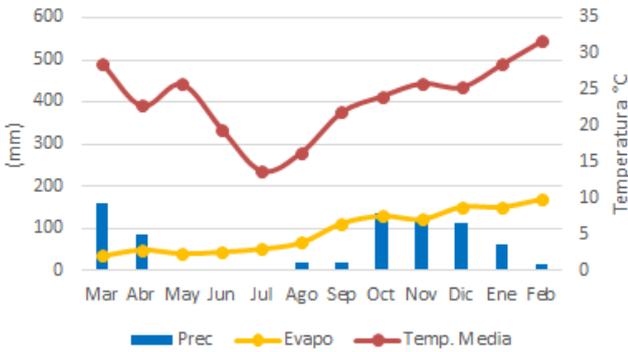
Selvas de Rio de Oro



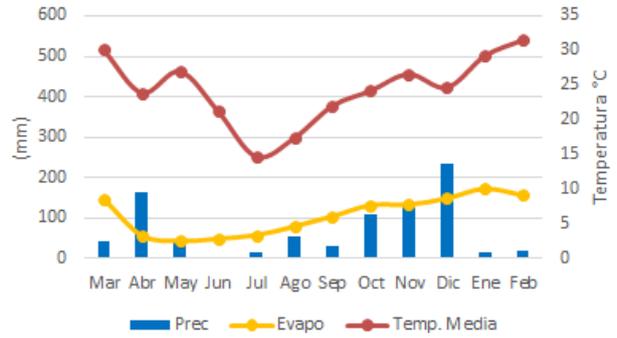
San Bernardo



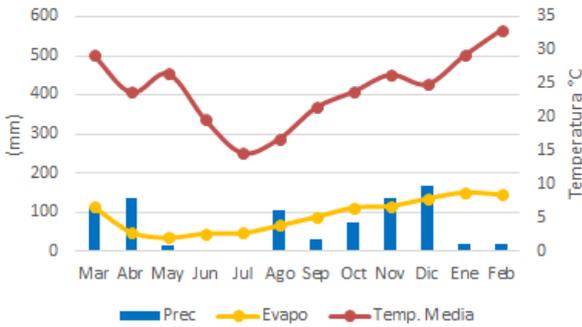
Villa Angela



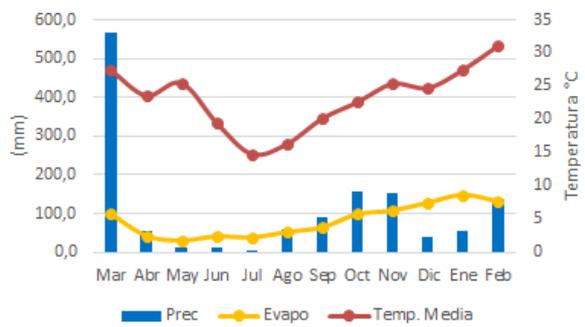
Villa Rio Bermejito



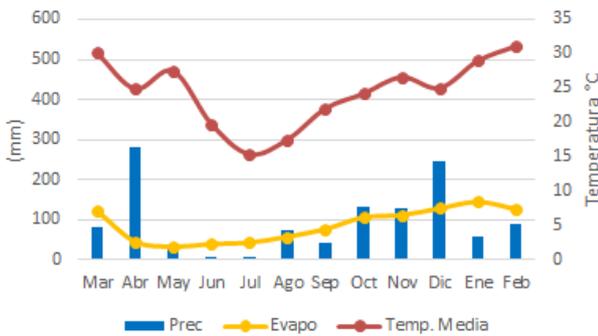
Quitilipi



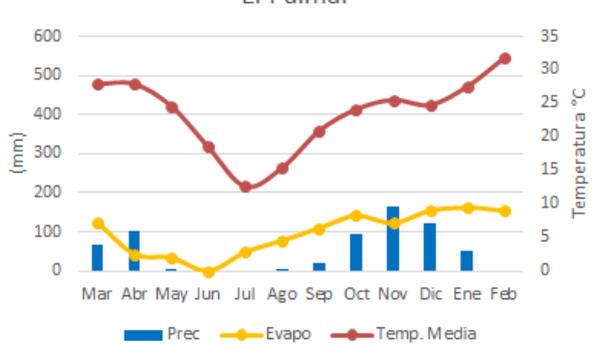
Las Palmas

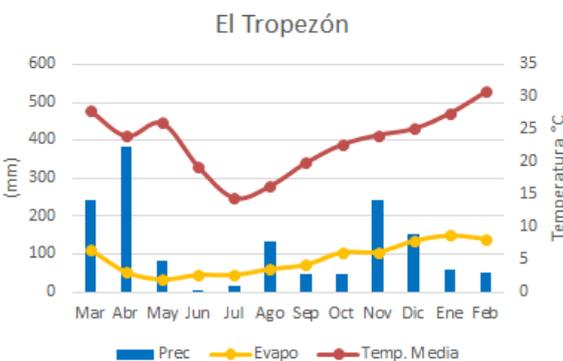
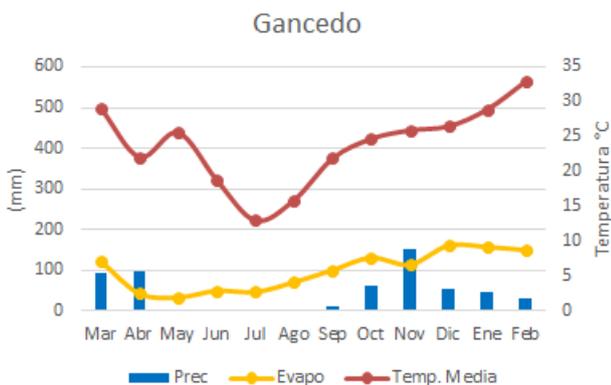
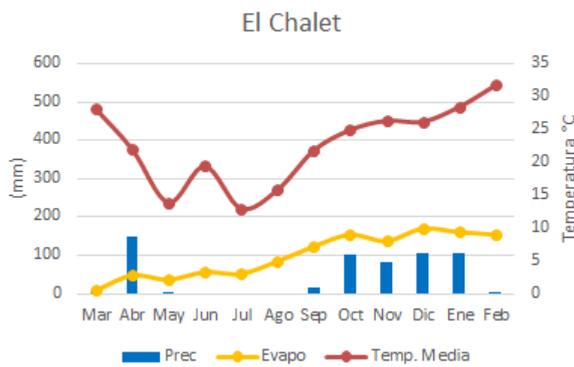
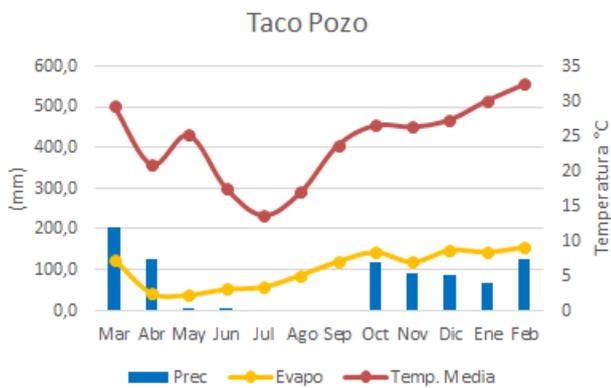


Pampa del Indio

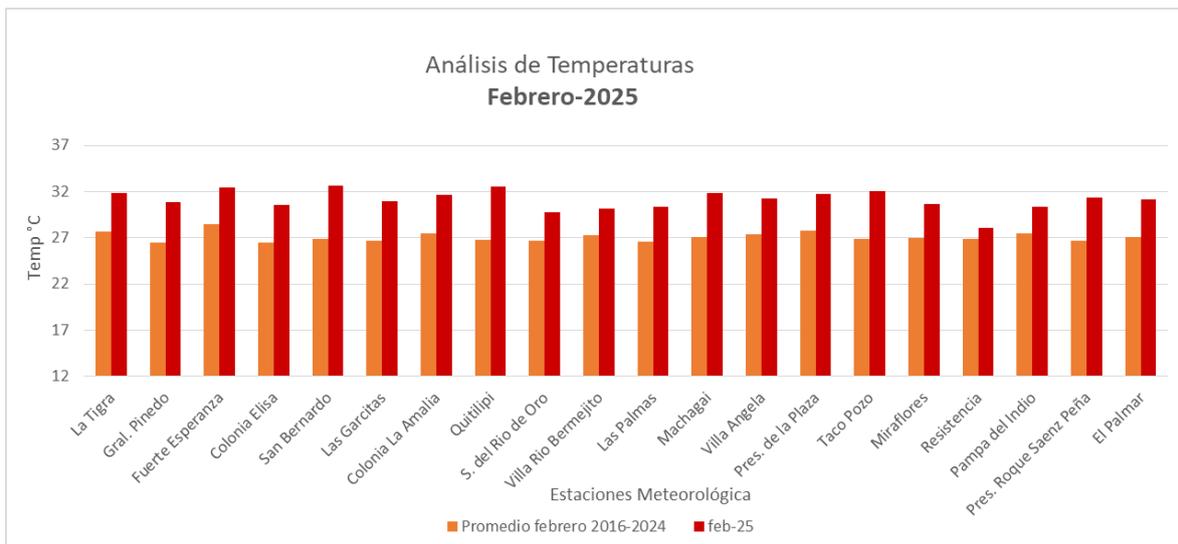


El Palmar





Anomalía de Temperatura Media



Observaciones: según datos del CEDEI (Ministerio de la Producción y Desarrollo Económico Sostenible de la Provincia del Chaco), se compararon las temperaturas medias de enero 2025 con el promedio histórico (2016-2024). Los resultados muestran:

Aumento Generalizado de las temperaturas en 2025

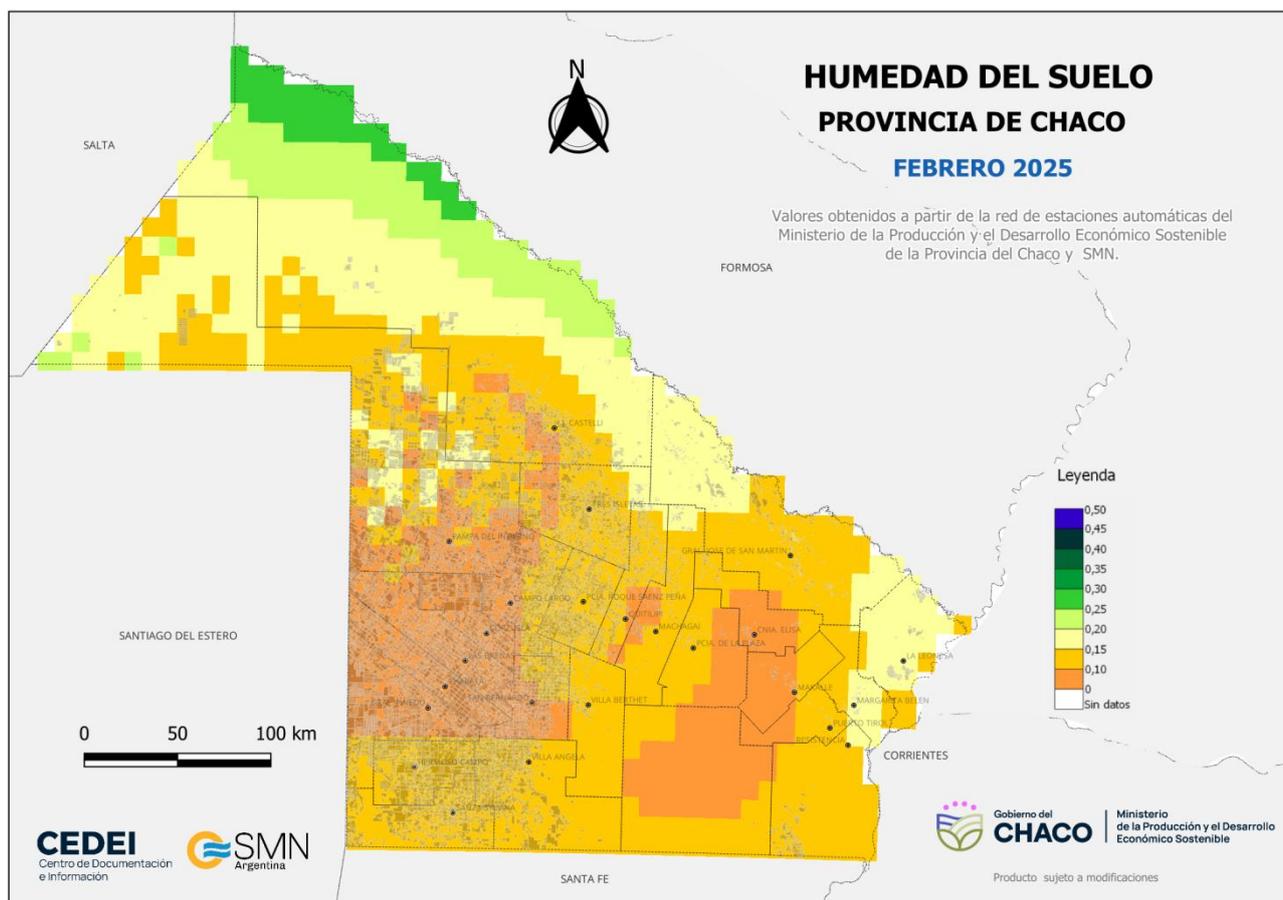


Se registró una anomalía positiva de 4 °C respecto al período 2016-2024, lo que confirma una tendencia al aumento de temperaturas en la región.

En 2025, la mayoría de las estaciones meteorológicas registraron un incremento en las temperaturas medias en comparación con años anteriores. Fuerte Esperanza experimentó un aumento significativo de 3.9 °C, mientras que Quitilipi 5.7 °C. Taco Pozo también mostró un notable incremento de 5.1°C.



HUMEDAD DEL SUELO EN LA ZONA DE LAS RAÍCES



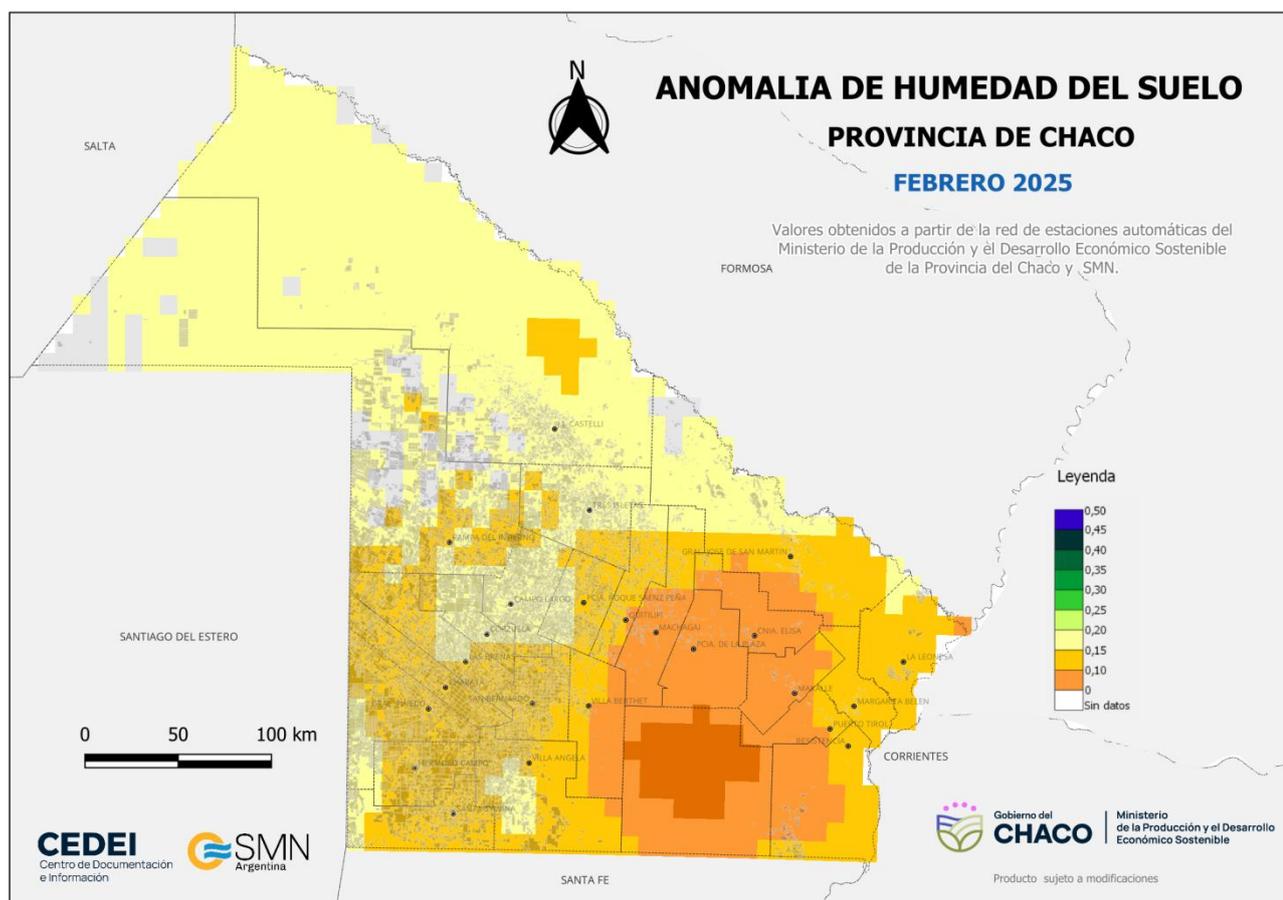
Periodo: Febrero 2025

Observaciones: El mapa de humedad del suelo en la zona de la raíz proporciona información sobre las condiciones hasta una profundidad de 5 cm. Se puede observar que en el **área agropecuaria** de esta provincia se presentan los valores más bajos de humedad del suelo, entre 0.10 y 0.15 m³/m³. Al norte del departamento Tapenagá también se pueden observar valores bajos. Por otro lado, en el extremo norte del departamento de General Güemes se presencian valores entre 0.25 y 0.35 m³/m³, siendo estos los más elevados en toda la provincia.

La representación de la humedad del suelo se realiza a partir de la información satelital proveniente de datos L4 (9km) del sensor de humedad de suelo activo-pasivo (SMAP, por sus siglas en inglés). Esta misión de la NASA, muestra estimaciones globales derivadas de modelos de la humedad del suelo, que abarca los primeros 5 cm de la columna de suelo, expresado en m³/m³ en una cuadrícula EASE-Grid 2.0 de 9 km. Estas estimaciones de la humedad del suelo en la zona de raíces se obtienen al combinar observaciones del SMAP con estimaciones de un modelo de superficie terrestre en un sistema de asimilación de datos de Kalman para la humedad del suelo.



ANOMALÍAS DE HUMEDAD DEL SUELO



Periodo: Febrero 2025

Observaciones: el mapa de anomalías de humedad del suelo en la zona de la raíz, que proporciona información sobre las condiciones hasta una profundidad de 5 cm, muestra que el departamento de Tapenagá presenta los valores más bajos en comparación con años anteriores, situándose por debajo del promedio histórico. Esta situación se extiende a los departamentos circundantes de Tapenagá, que también registran valores reducidos, abarcando gran parte del sur de la provincia.

La anomalía de humedad del suelo se calcula como la diferencia entre el valor registrado en un mes específico del año 2025 y el promedio histórico correspondiente a ese mismo mes. Esta representación se basa en información satelital obtenida a través del sensor de humedad de suelo activo-pasivo (SMAP, por sus siglas en inglés), que forma parte de una misión de la NASA. Los datos utilizados provienen del producto L4, con una resolución espacial de 9 km, y ofrecen estimaciones globales de la humedad del suelo en la zona de raíces, que comprende los primeros 5 cm de la columna de suelo. Estas estimaciones se expresan en unidades de m^3/m^3 y se proyectan en una cuadrícula EASE-Grid 2.0 de 9 km.





DIRECTOR

Lic. Hector Daniel Benitez

AUTORES

**Alegre, Ana Elizabeth
Retamozo, Miriam Guadalupe.**

FUENTES

- **APA** (Administración Provincial del Agua). Disponible en: <http://apachaco.gob.ar/site/>
- **Bolsa de Cereales de Entre Ríos**. Disponible en: <https://centrales.bolsacer.org.ar/accounts/login/?next=/>
- **Estaciones Automáticas del Ministerio de la Producción y el Desarrollo Económico Sostenible**. Disponible en: <https://chaco.redesclimaticas.com/next/login/?&next=/>
- **INTA** (Instituto de Tecnología Agropecuaria). Disponible en: <http://sigainta.gob.ar/#/>
- **NASA** (Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio), Gobierno federal de los Estados Unidos. Disponible en: <https://ladsweb.modaps.eosdis.nasa.gov/>
- **ORA** (Oficina De Riesgo Agroclimático). Disponible en: <http://www.ora.gov.ar/index.php>
- **SMN** (Servicio Meteorológico Nacional). Disponible en: <https://www.smn.gov.ar/>

CONTACTO



<http://cedei.produccion.chaco.gov.ar/web/>



emacedei@chaco.com.ar