



BOL-PC-Nº 02-2025

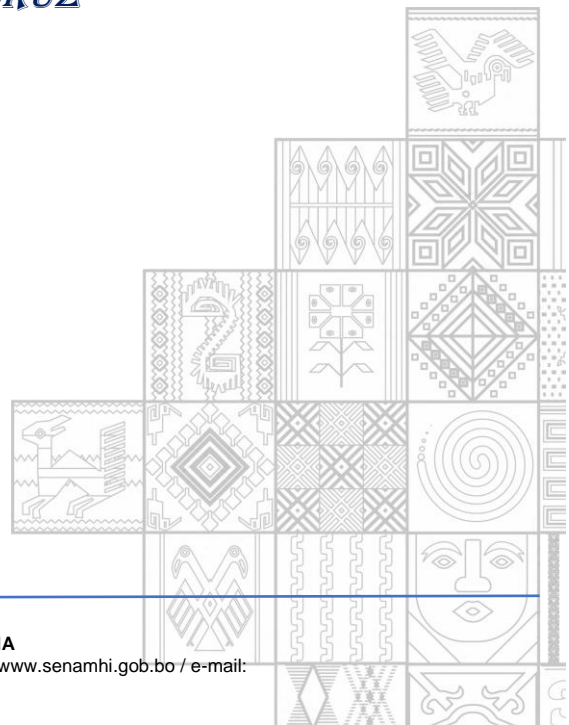
Ministerio de Medio Ambiente y Agua

***SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E
HIDROLOGÍA***

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL
TRIMESTRE FEBRERO, MARZO Y ABRIL 2025
DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ***

***La Paz, Bolivia
febrero del 2025***

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

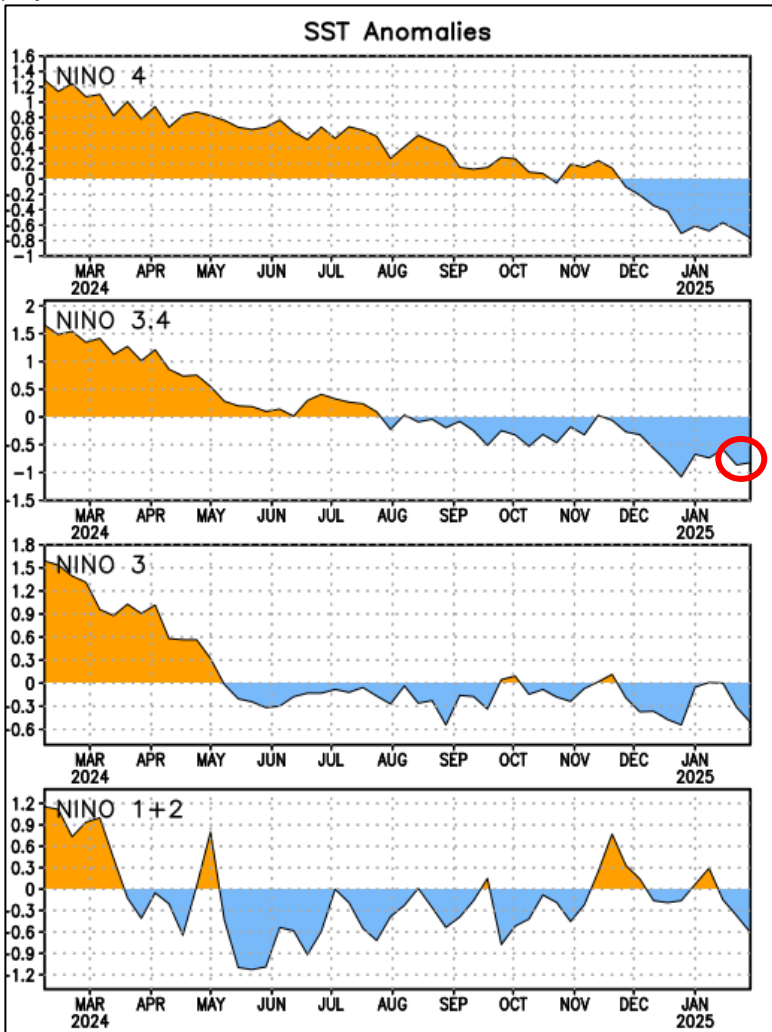


I. Condición Actual

A. Seguimiento a las condiciones ENSO “El Niño”- “La Niña”

Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 3-4 presentó un ligero decremento en su anomalía, registrando -0.8 °C. Esto indica que la temperatura promedio presentó una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña.

Ilustración 1 Grafica de anomalía de la temperatura superficial del mar en el océano pacífico



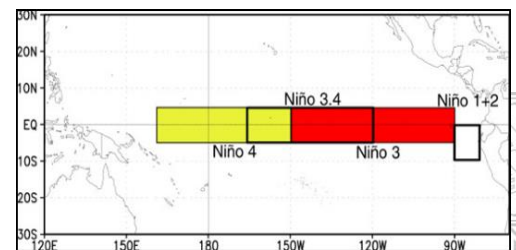
Fuente: NOAA

Ilustración 2 Valores registrados de anomalía de las temperaturas superficiales del mar

EVOLUCION DE LA TSM REGION DE EL NIÑO	
NIÑO 4	-0.8 ° C
NIÑO 3.4	-0.8 ° C
NIÑO 3	-0.5 ° C
NIÑO 1+2	-0.6 ° C

Fuente: NOAA

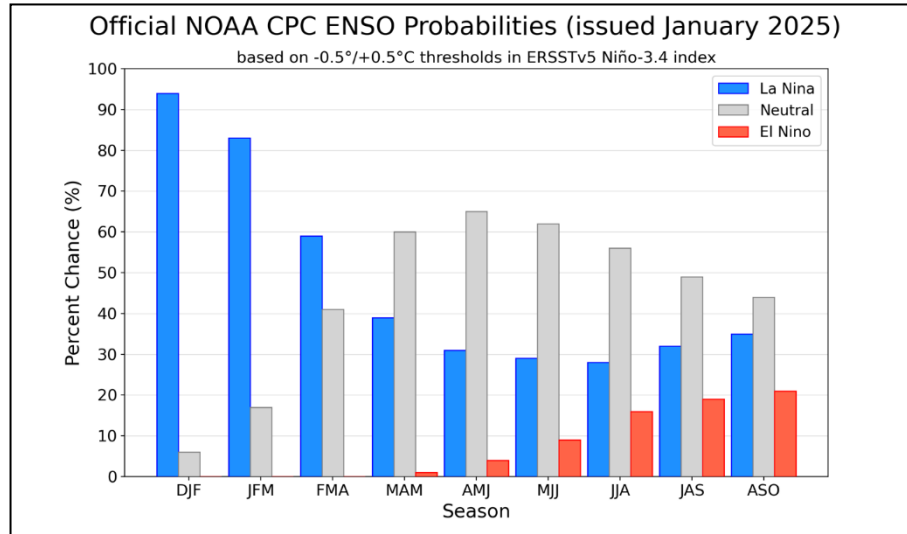
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 4 muestra que, se tiene una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña, para el trimestre, febrero, marzo y abril 2025 con el 59 % de probabilidad.

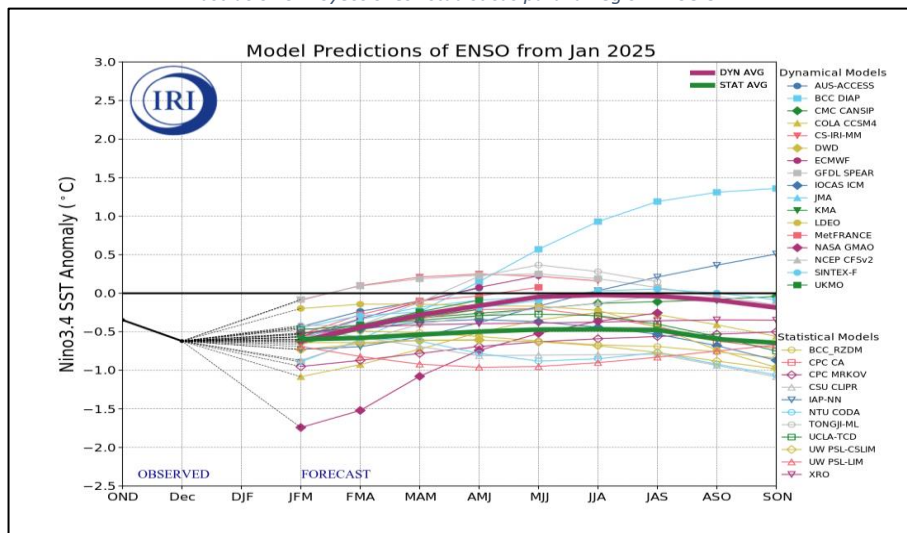
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 5 muestra que, la mayoría de los modelos estadísticos indican una transición ligera a La Niña, que durará hasta el trimestre marzo a mayo de 2025, mientras que el promedio de los modelos dinámicos predice ENSO neutral hasta el trimestre septiembre, octubre y noviembre de 2025.

Ilustración 5 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4



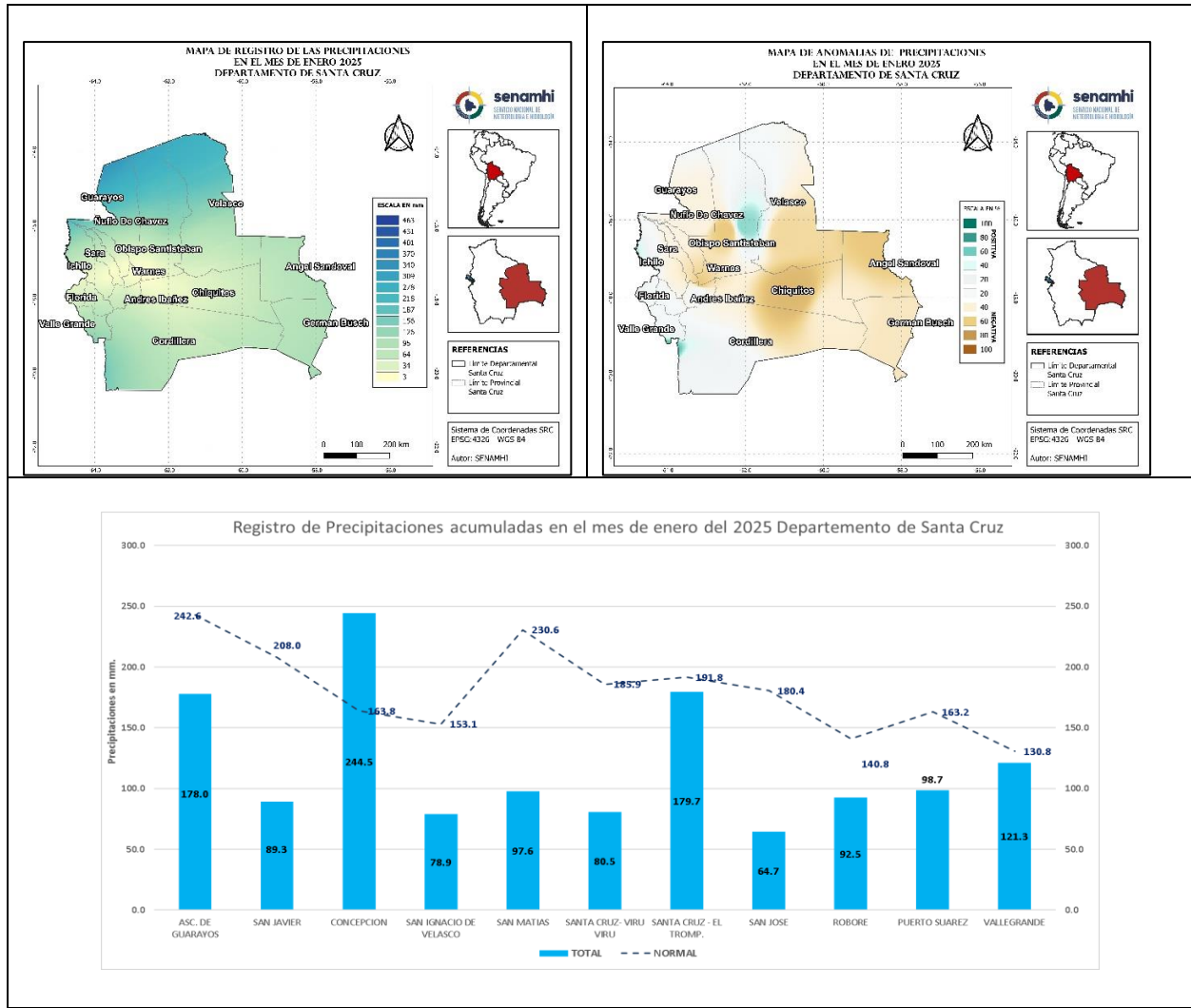
Fuente: NOAA / CPC / IRI

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de enero 2025 del Departamento de Santa Cruz.

Ilustración 6 Mapa y Grafica de Registro de Precipitaciones para el mes de enero 2025

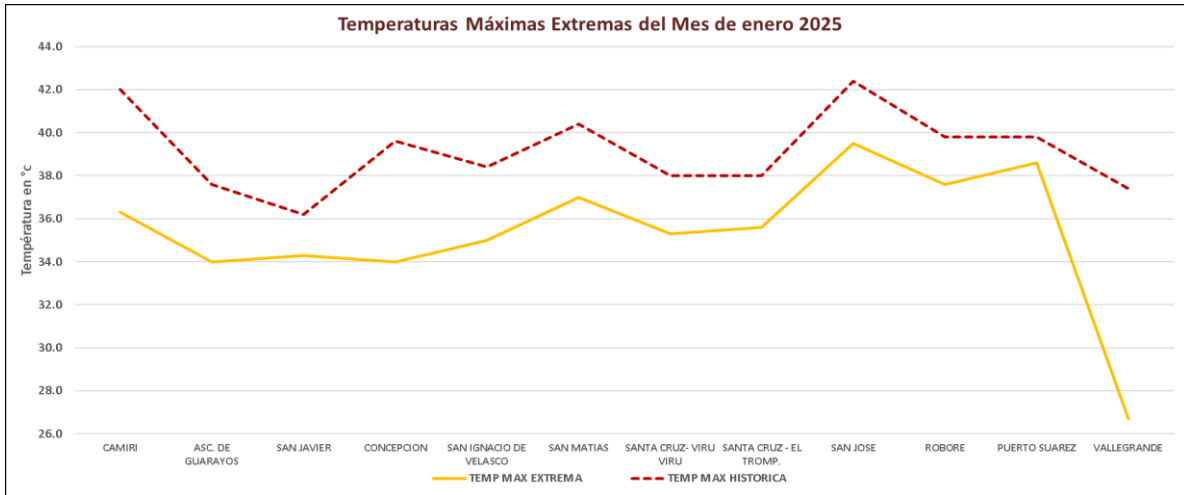


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6, se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó para el mes de diciembre en el Departamento del Santa Cruz, se registraron precipitaciones con poca intensidad con montos acumulados entre 34 a 278 mm. Así mismo presento anomalías negativas en gran parte del territorio del departamento.

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de diciembre del Departamento de Santa Cruz.

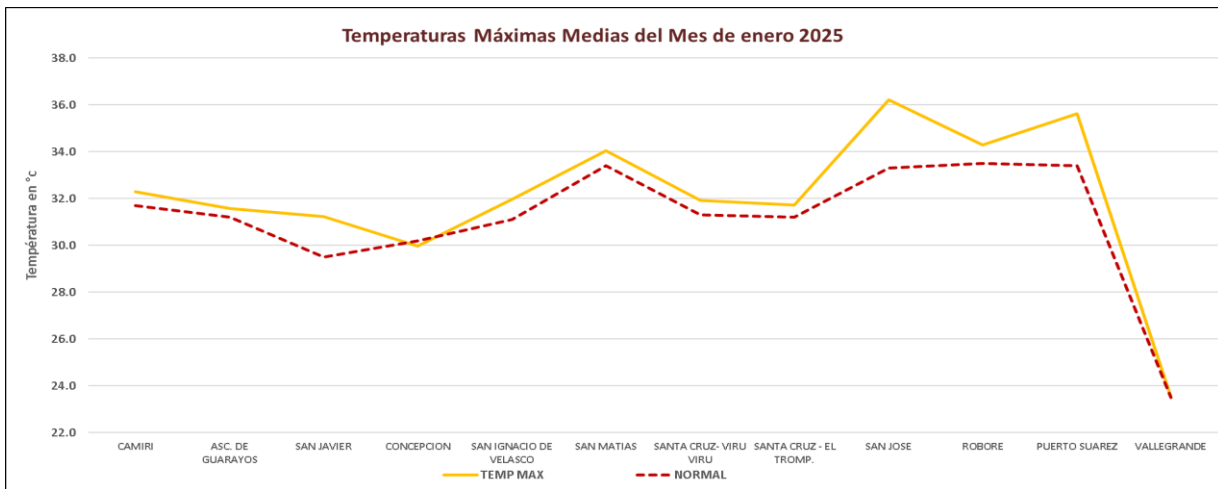
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7, se observa que las estaciones de monitoreo del Departamento del Santa Cruz ninguna registraron valores por encima de su valor histórico.

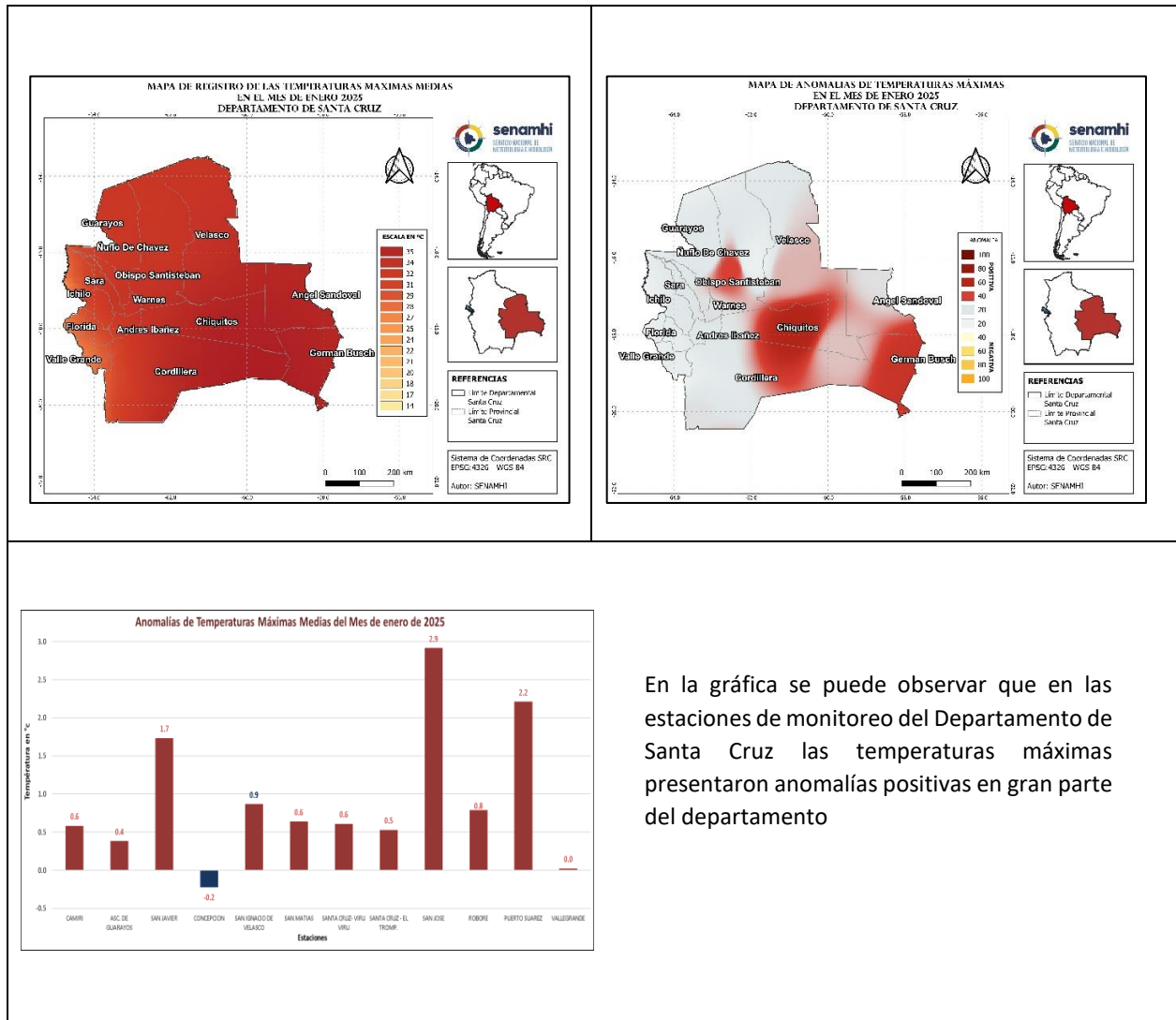
Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 8, se observa que las estaciones de monitoreo del Departamento del Santa Cruz registraron valores sobre sus normales (1991-2020) a excepción de la estación de Concepción que registran valores cercanos a su normal.

Ilustración 9 Mapa de registros de Temperatura Máxima medias y Anomalia para el mes de enero 2025



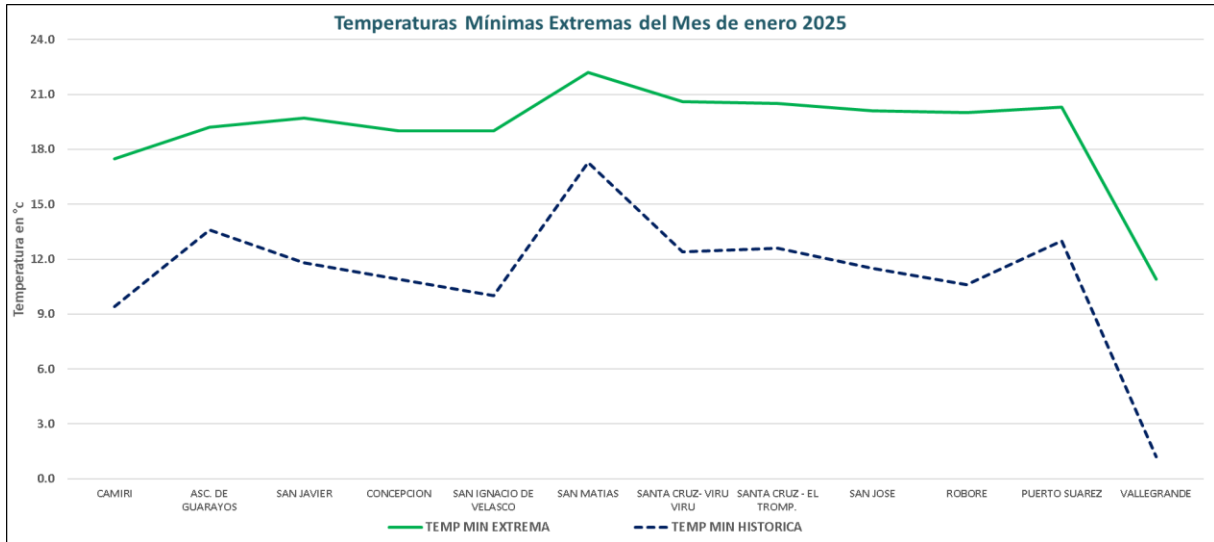
En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Santa Cruz las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas en gran parte del departamento

Fuente: SENAMHI

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de diciembre del Departamento de Santa Cruz.

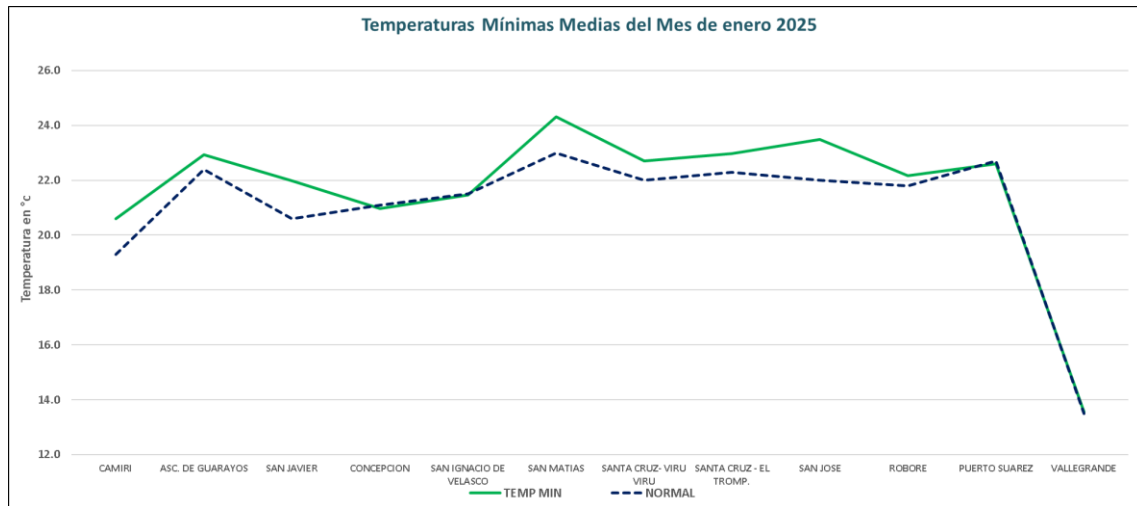
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10, se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento del Santa Cruz ninguna estación sobrepaso su valor histórico de temperaturas mínimas.

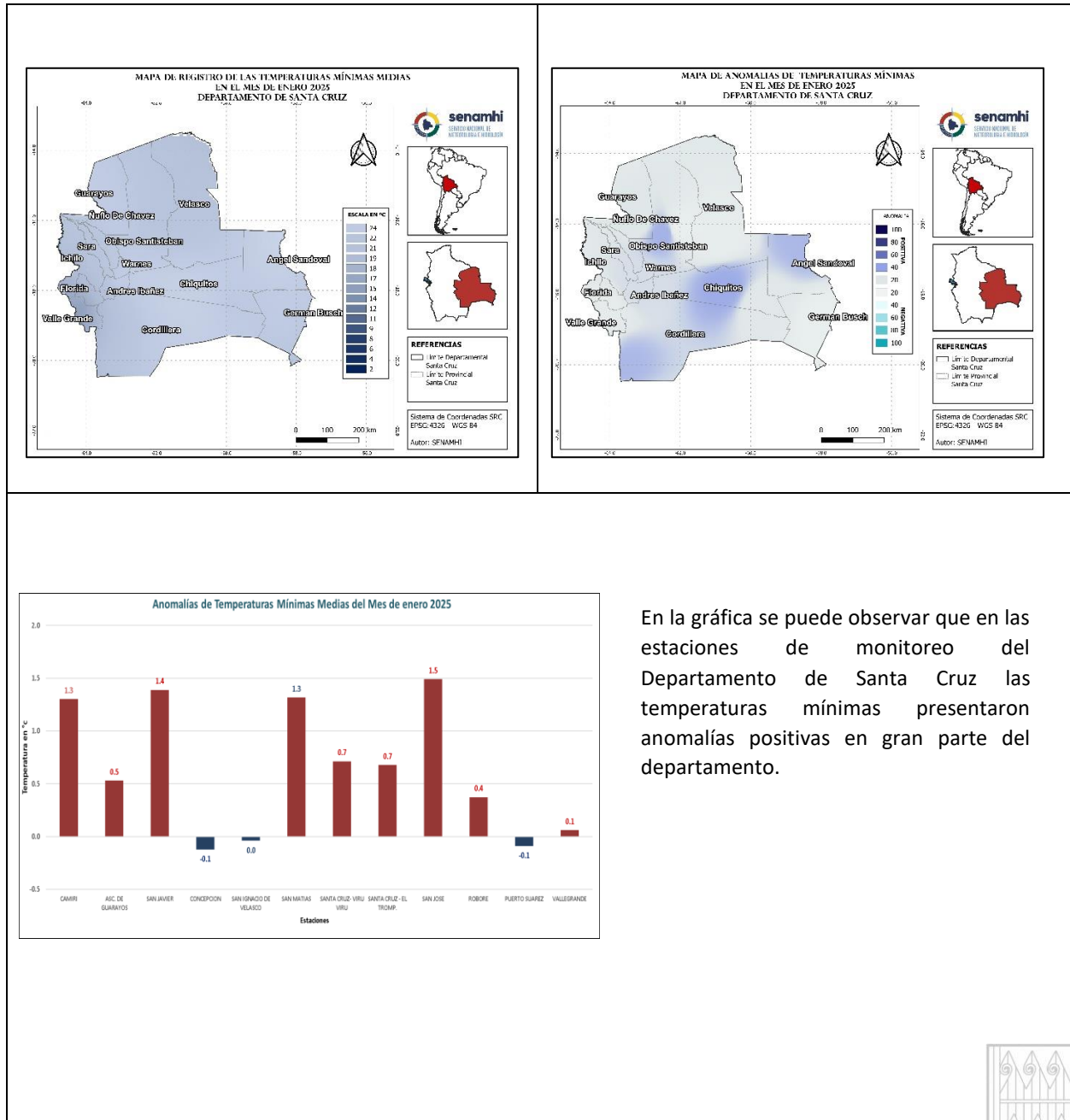
Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento del Santa Cruz, presentaron valores sobre su normal (1991-2020).

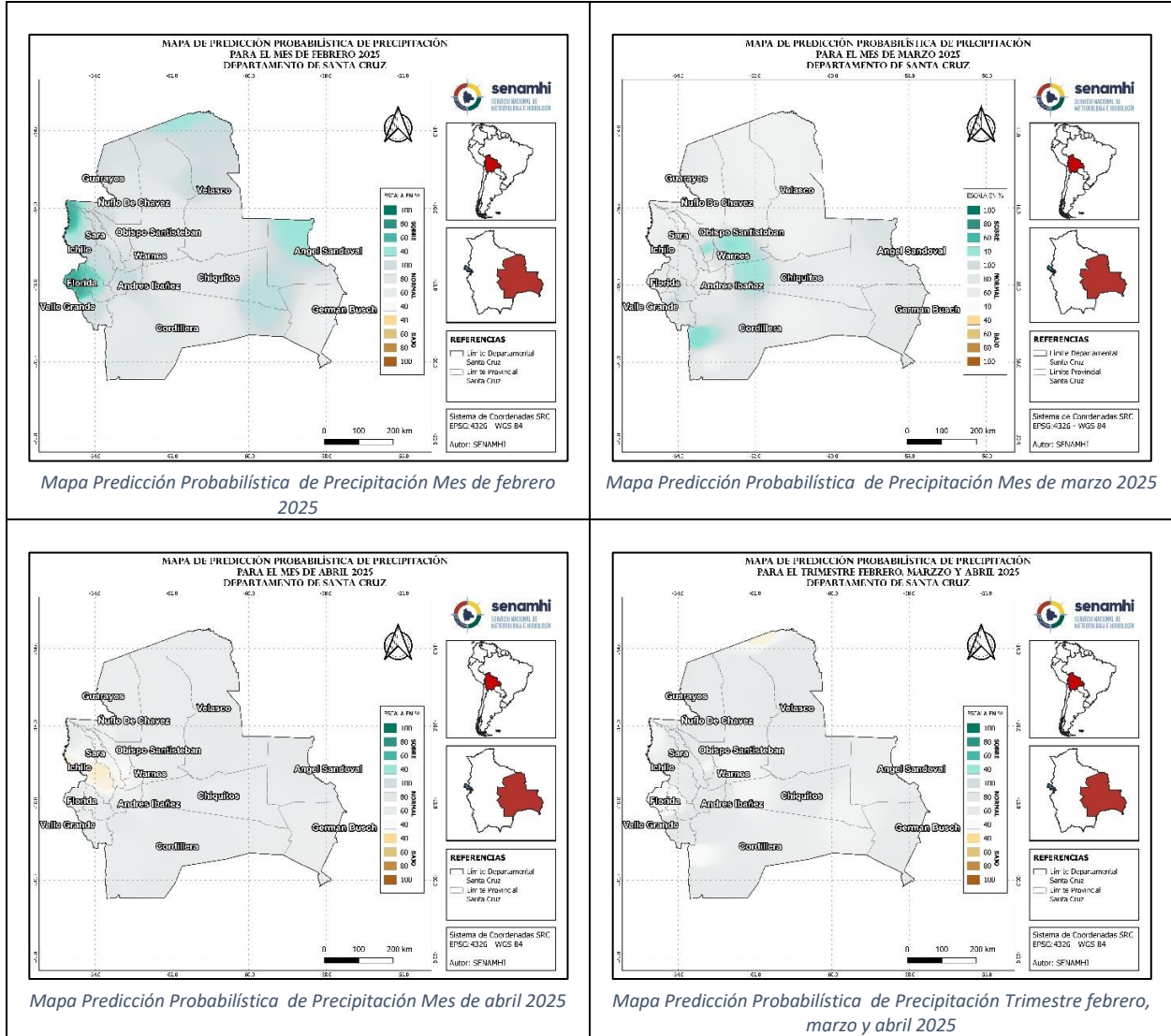
Ilustración 12 Mapa de registros de Temperatura Mínima medias y Anomalia para el mes de enero 2025



En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Santa Cruz las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas en gran parte del departamento.

D. Predicción de probabilidad de Precipitaciones Del Departamento de Santa Cruz para el trimestre febrero, marzo y abril 2025.

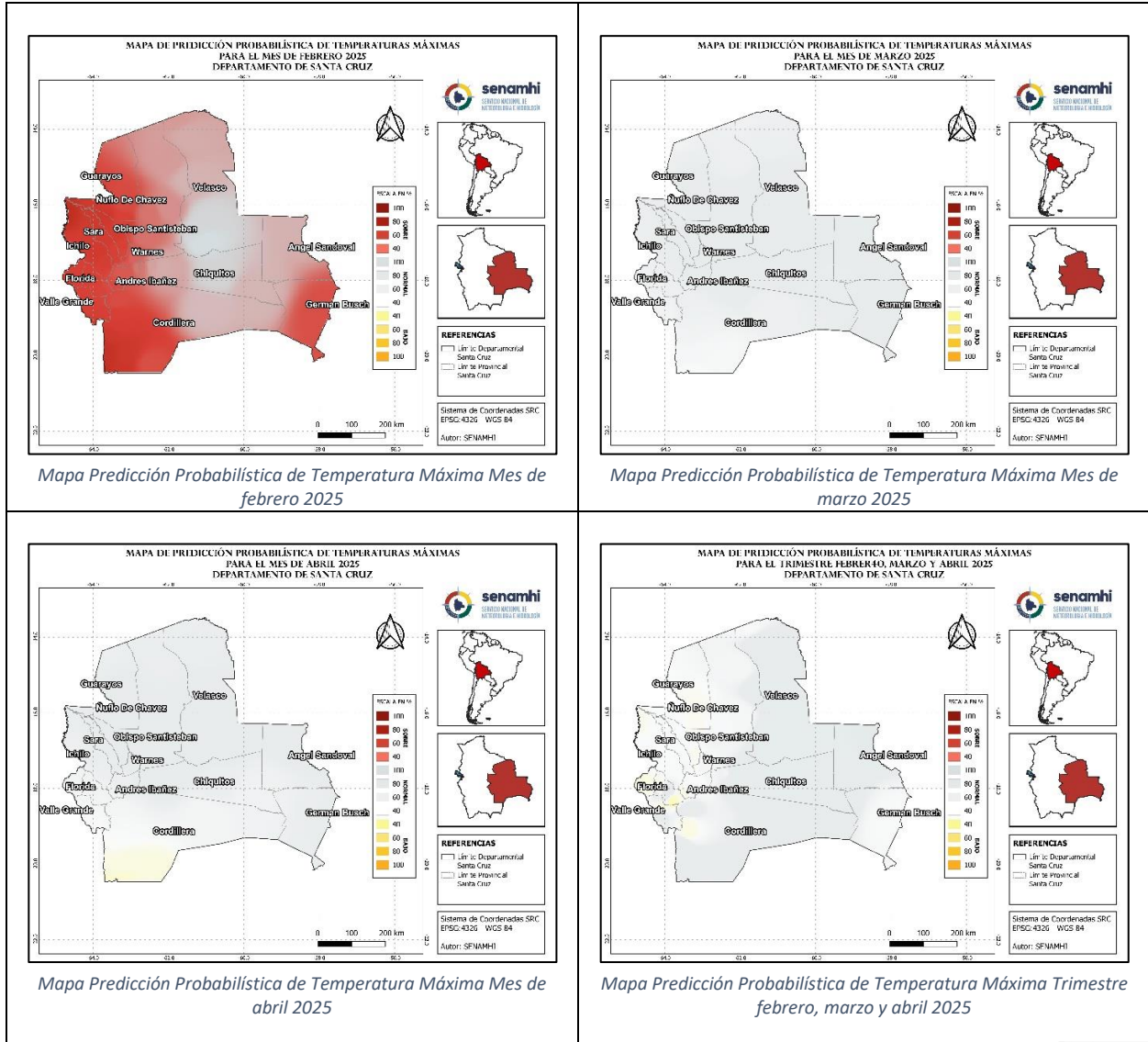
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre FMA 2025



En la ilustración 13, se prevé que, en el Departamento de Santa Cruz, para el trimestre febrero, marzo y abril 2025, las precipitaciones presentaran valores cercanos a su valor normal (1991-2020) en gran parte de las provincias del departamento en el trimestre.

E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Santa Cruz para el trimestre febrero, marzo y abril 2025.

Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre FMA 2025

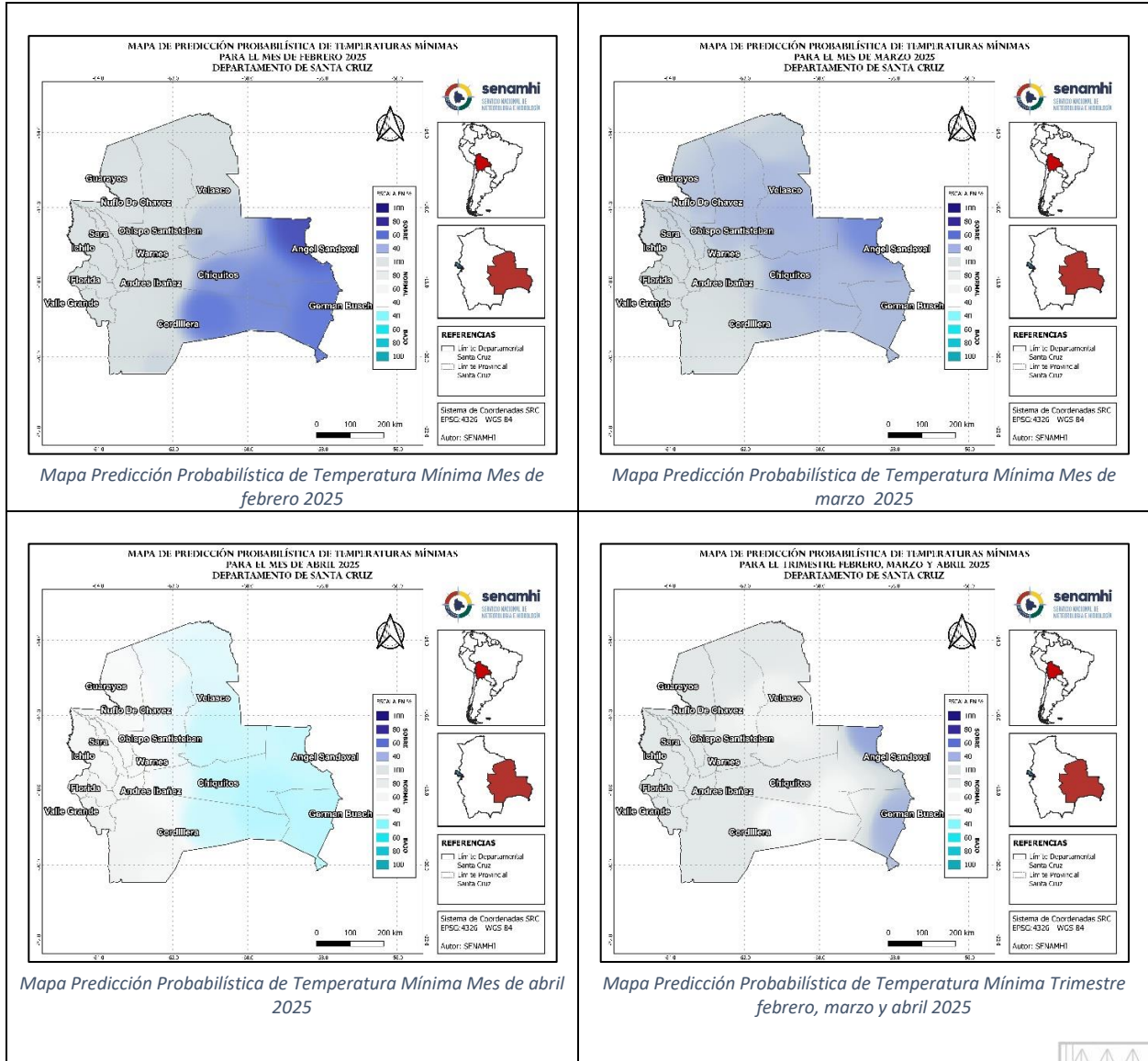


En la ilustración 14, se prevé que, en el Departamento de Santa Cruz, para el trimestre febrero, marzo y abril 2025, las temperaturas máximas presentarán valores cercanos a su normales (1991-2020) en el trimestre, excepto en algunas provincias del mes de febrero que presentarán valores sobre su normal.

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Santa Cruz para el trimestre febrero, marzo y abril 2025.

Ilustración 15 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre FMA 2025



En la ilustración 15, se prevé que, en el Departamento de Santa Cruz, para el trimestre febrero, marzo y abril 2025, las temperaturas mínimas presentaran condiciones cercanas a su valor normal (1991-2020), con excepción de algunas provincias en el mes de febrero que presentaran valores sobre su normal.

Acrónimos de fuentes de información:

NOAA = Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (por sus siglas en inglés)

CPC = Centro de Predicción Climática (por sus siglas en inglés)

IRI = Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (por sus siglas en inglés)

NCEP = Centros Nacionales para la Predicción Ambiental (por sus siglas en inglés)



Calle Reyes Ortiz N° 41 - 3er piso
Teléfonos Of. Central: 2355824 – 2129586 - 2129583
<http://www.senamhi.gob.bo>

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"