



Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

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

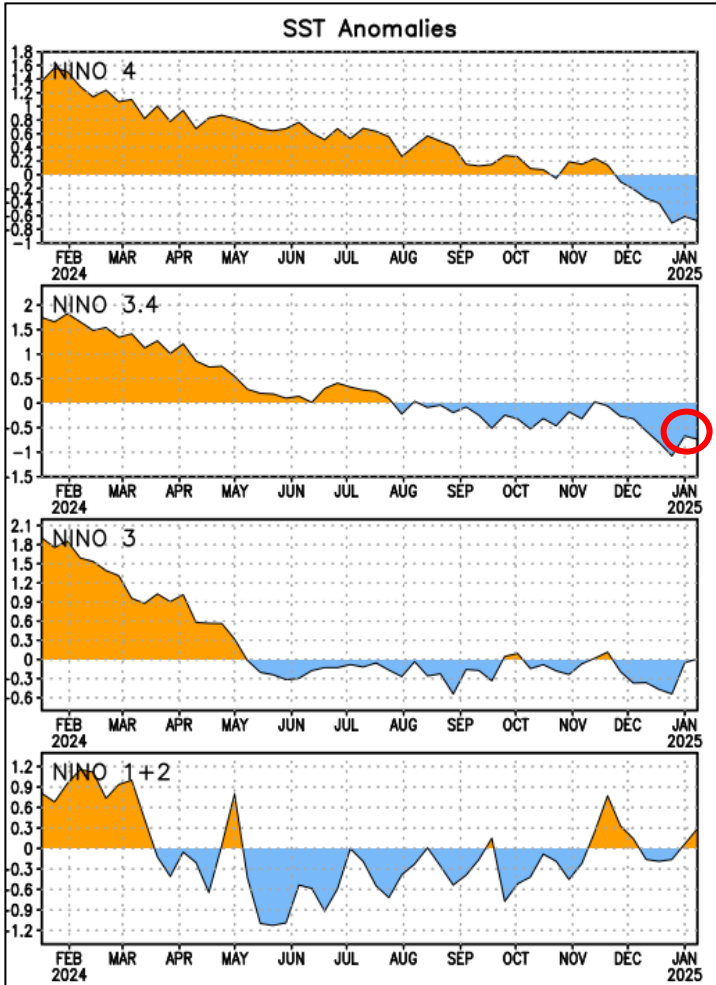
***La Paz, Bolivia
Enero del 2025***

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 -0.7 °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



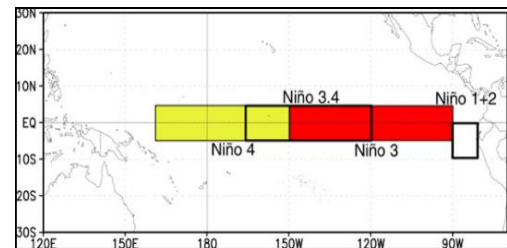
Fuente: NOAA

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

EVOLUCION DE LA TSM REGION DE EL NIÑO	
NIÑO 4	-0.7 °C
NIÑO 3.4	-0.7 °C
NIÑO 3	0.0 °C
NIÑO 1+2	0.3 °C

Fuente: NOAA

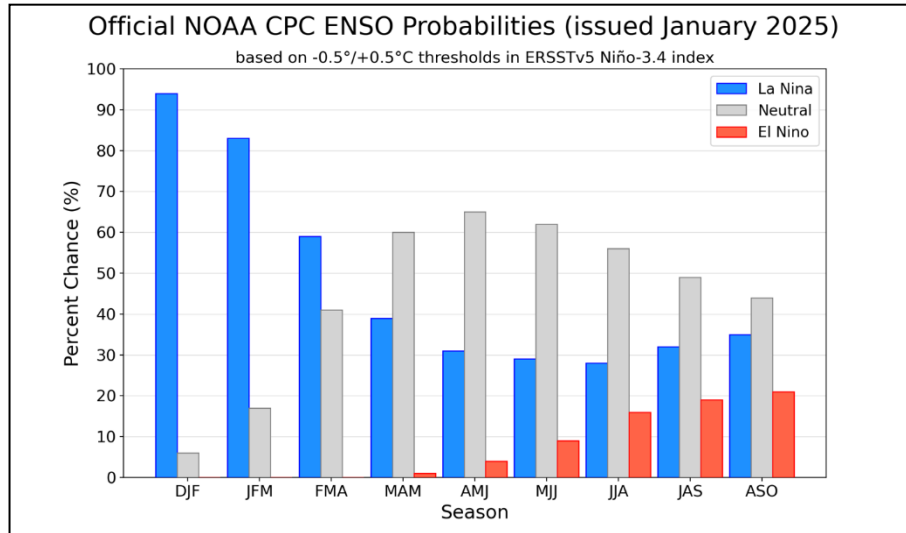
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 4 muestra que, se tiene una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña, a partir del trimestre, enero, febrero y marzo 2025 con el 83 % de probabilidad.

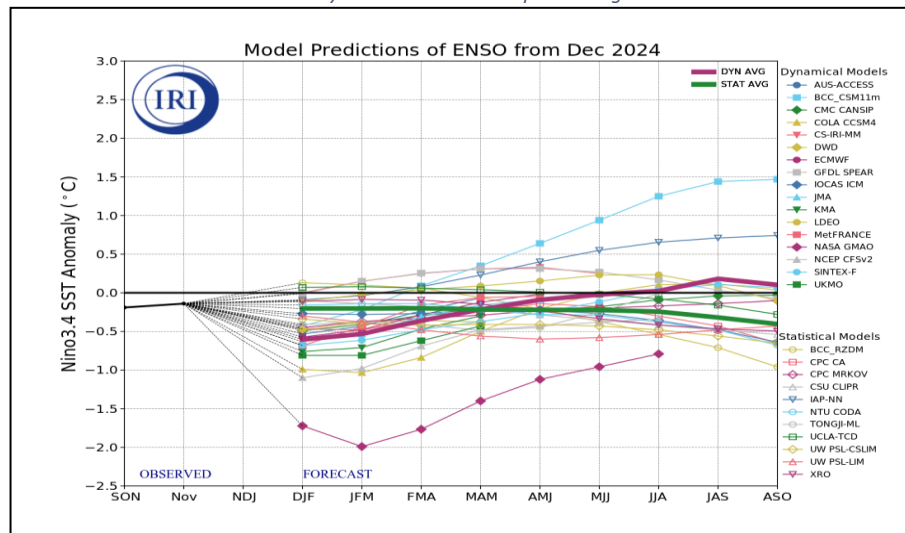
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

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

Ilustración 5 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

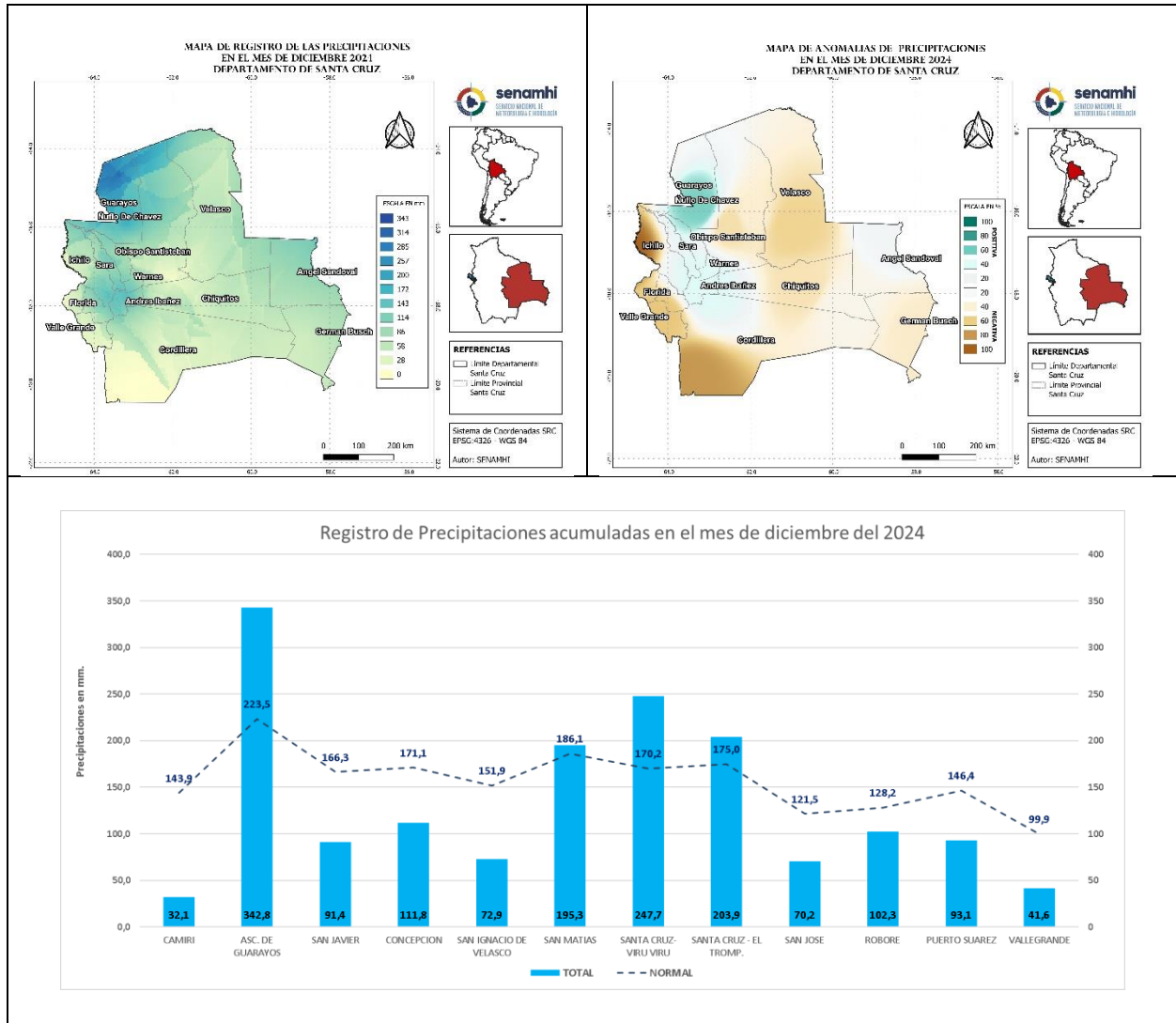


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de diciembre 2024 del Departamento de Santa Cruz.

Ilustración 6 Mapa y Grafica de Registro de Precipitaciones para el mes de diciembre 2024

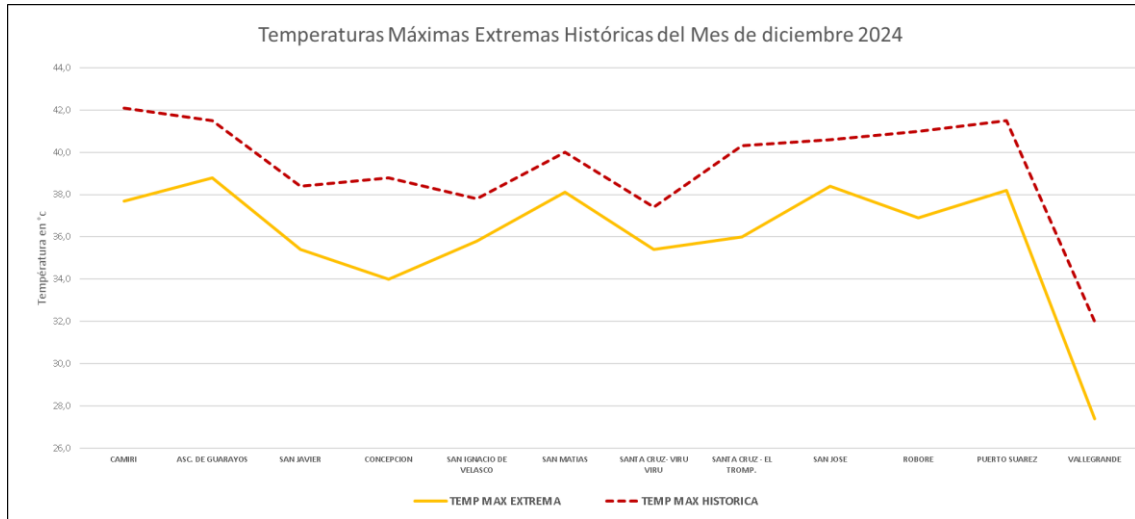


Fuente: SENAMHI

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 mayor intensidad con montos acumulados entre 200 a 314 mm, con menor intensidad en el resto de las provincias con montos acumulados entre 0 a 200 mm. Así mismo presento anomalías positivas y negativas en gran parte del territorio del departamento.

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

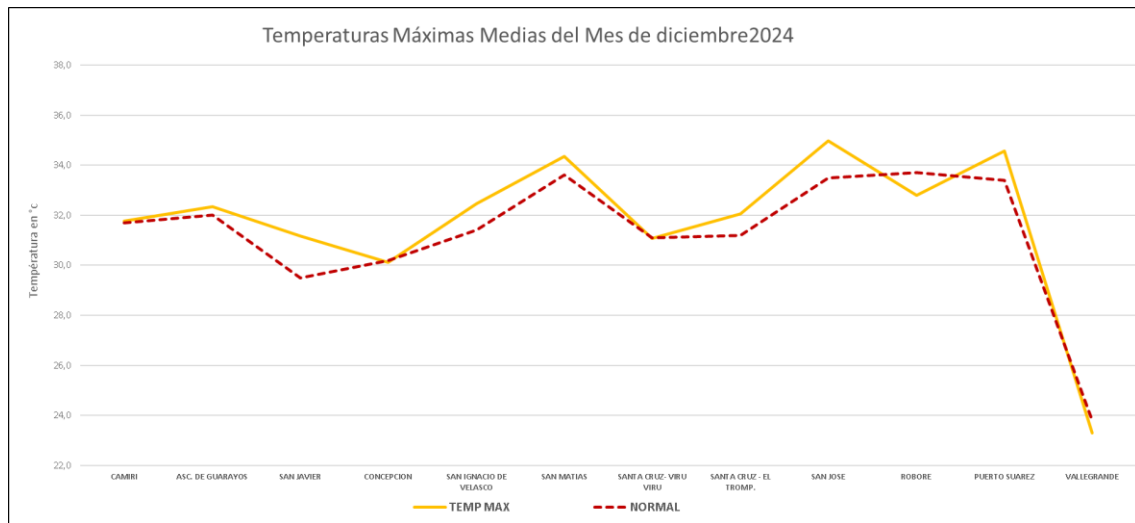
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

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

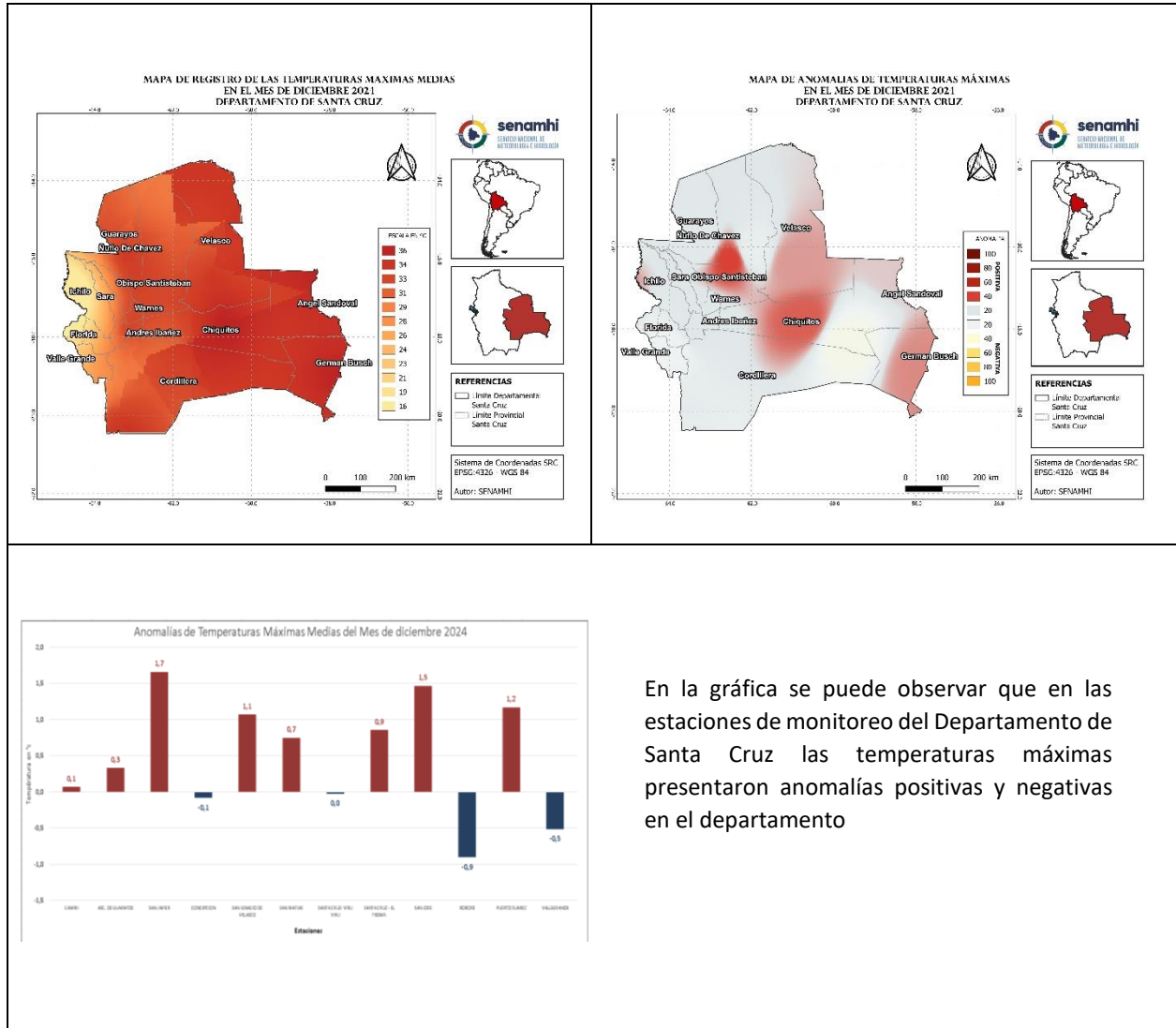
Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



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 las estaciones de Robore, Concepción y Valle grande que registran valores cercanos a su normal.

Ilustración 9 Mapa de registros de Temperatura Máxima medias y Anomalía para el mes de diciembre 2024

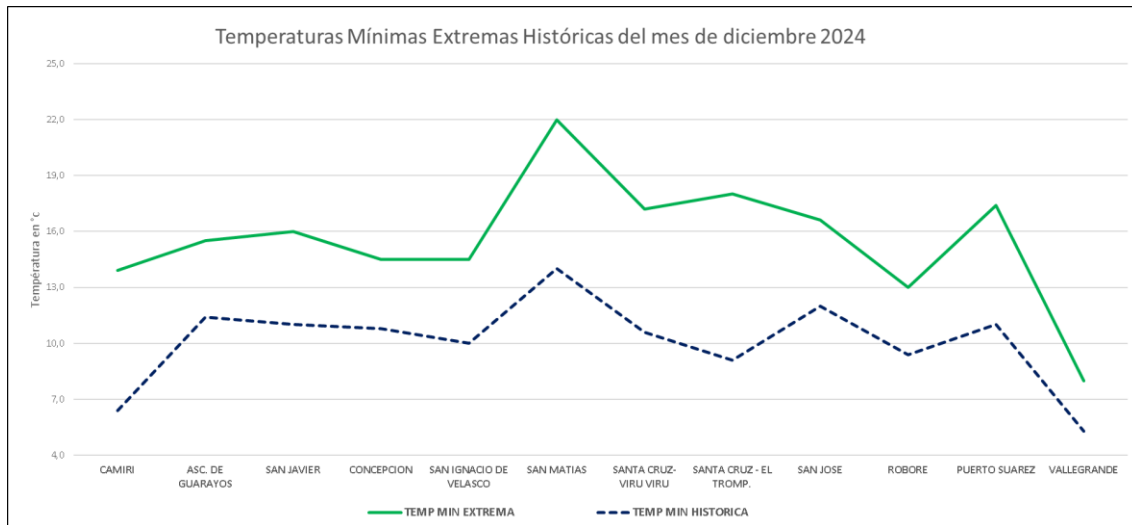


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Santa Cruz las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas y negativas en el departamento

Fuente: SENAMHI

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

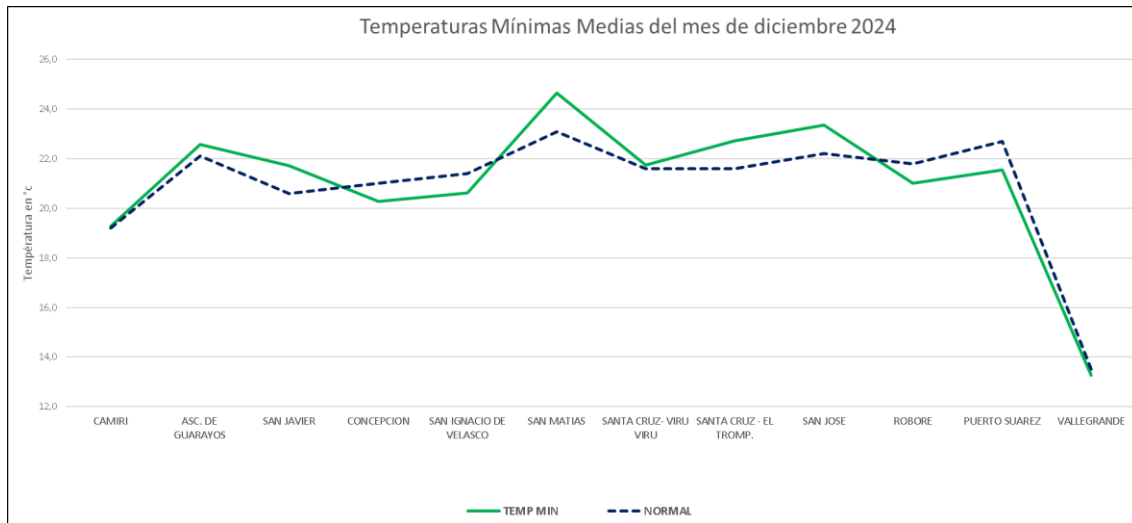
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



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.

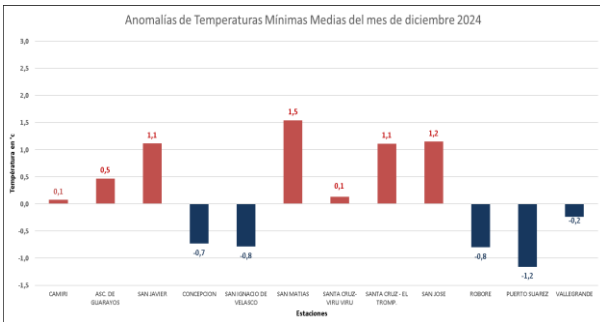
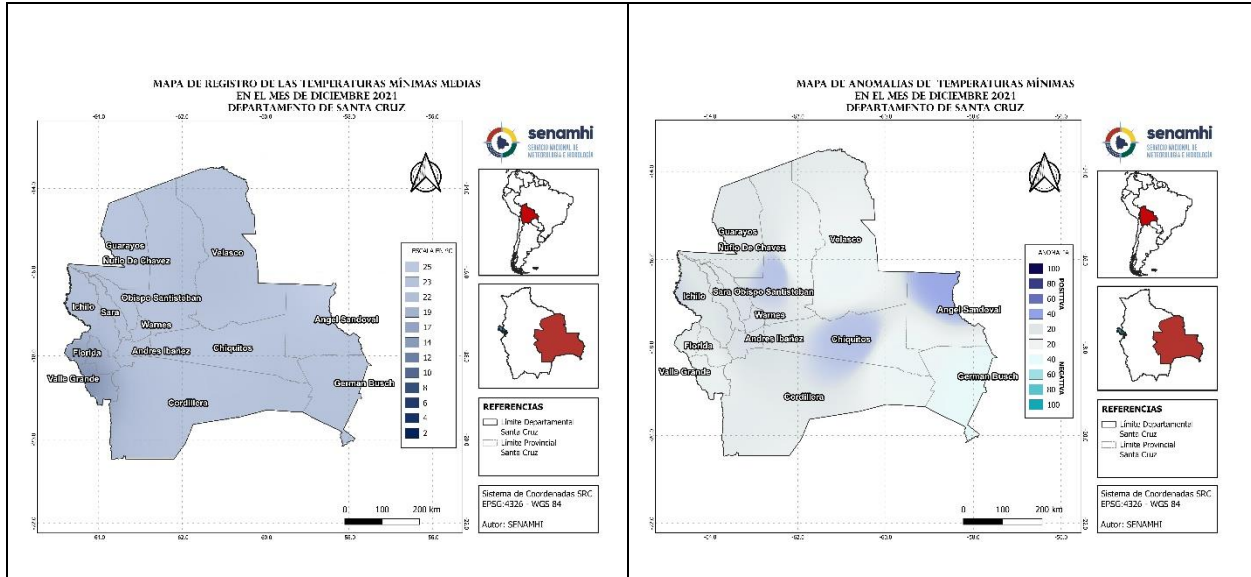
Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11, se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento del Santa Cruz, en gran parte las temperaturas mínimas tuvieron un registro de valor por encima de su normal (1991-2020).

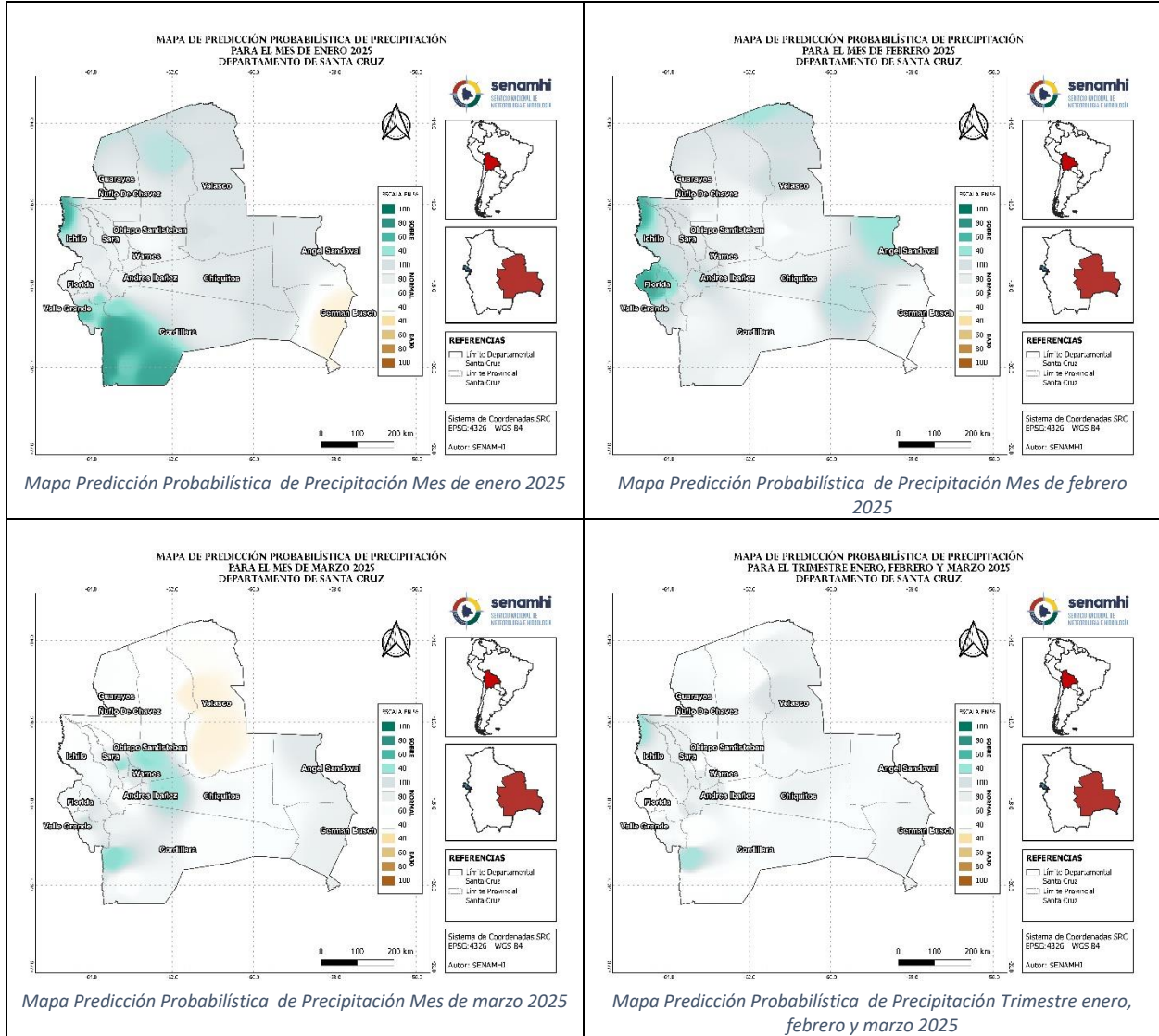
Ilustración 12 Mapa de registros de Temperatura Mínima medias y Anomalia para el mes de diciembre 2024



En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Santa Cruz las temperaturas presentaron anomalías positivas y negativas en el departamento.

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

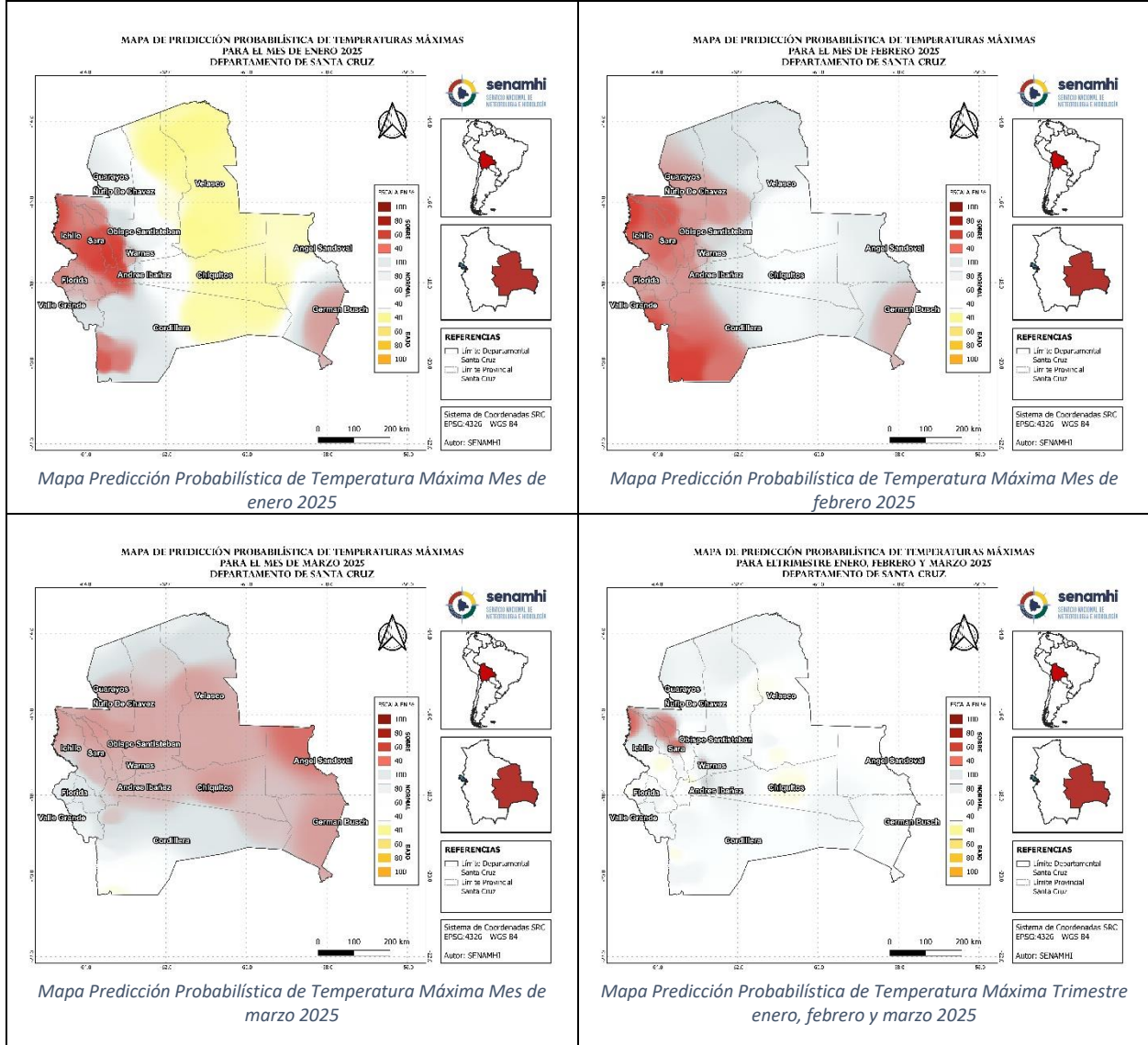
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre EFM 2024



En la ilustración 13, se prevé que, en el Departamento de Santa Cruz, para el trimestre enero, febrero y marzo 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 enero, febrero y marzo 2025.

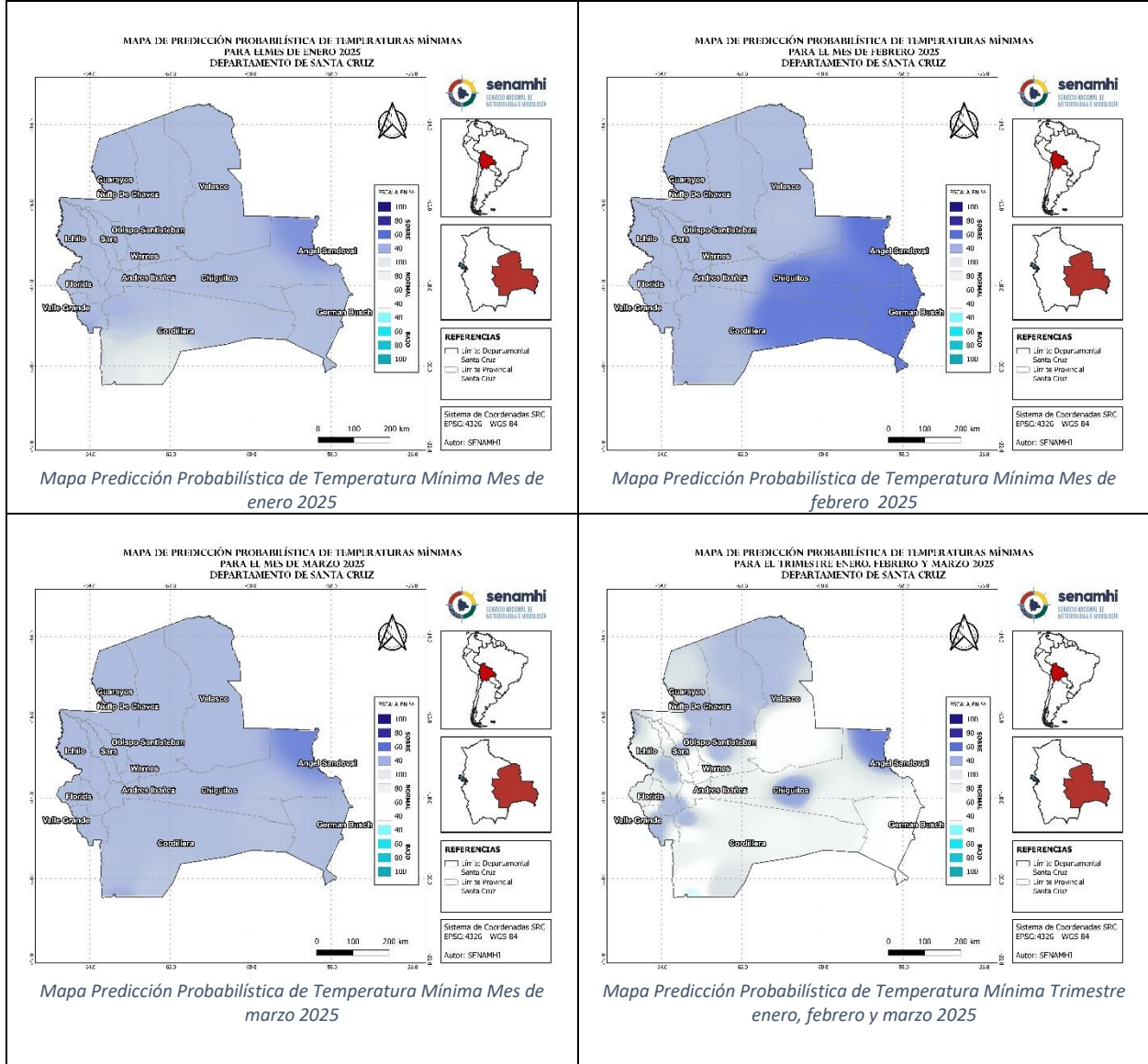
Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre EFM 2024



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

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

Ilustración 15 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre EFM 2024



En la ilustración 15, se prevé que, en el Departamento de Santa Cruz, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas mínimas presentaran condiciones sobre su valor normal (1991-2020) en gran parte de las provincias del departamento.

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>