

BOL-PC-Nº 01-2025



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 DEL BENI***

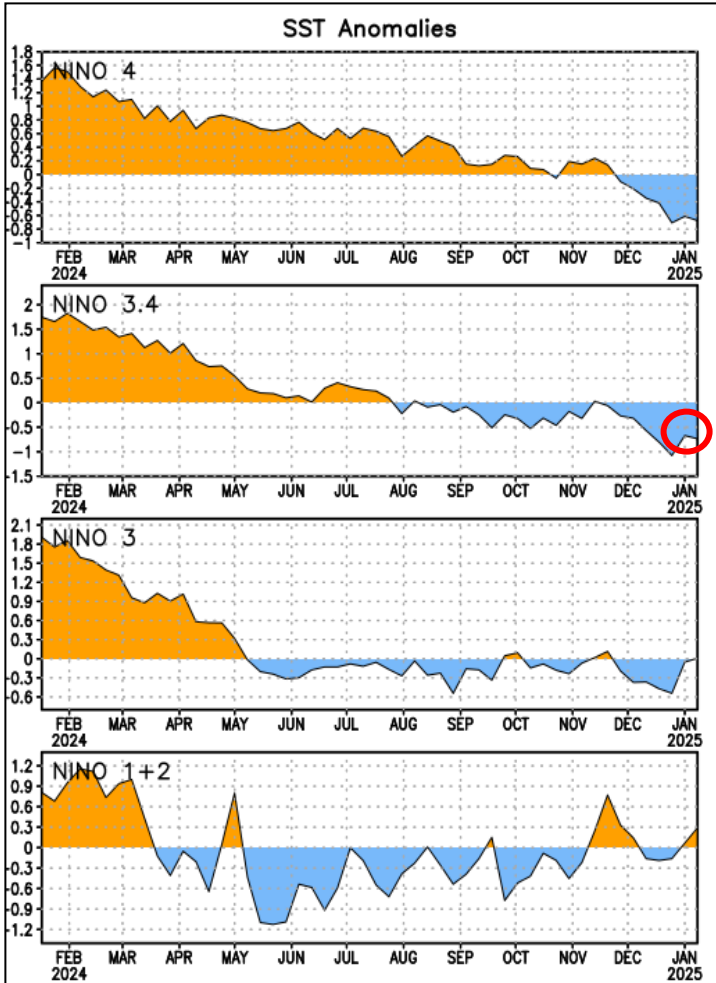
***La Paz, Bolivia
Enero del 2025***

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



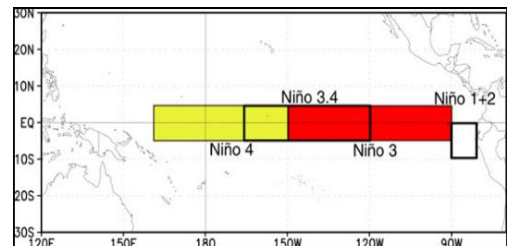
Fuente: NOAA

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

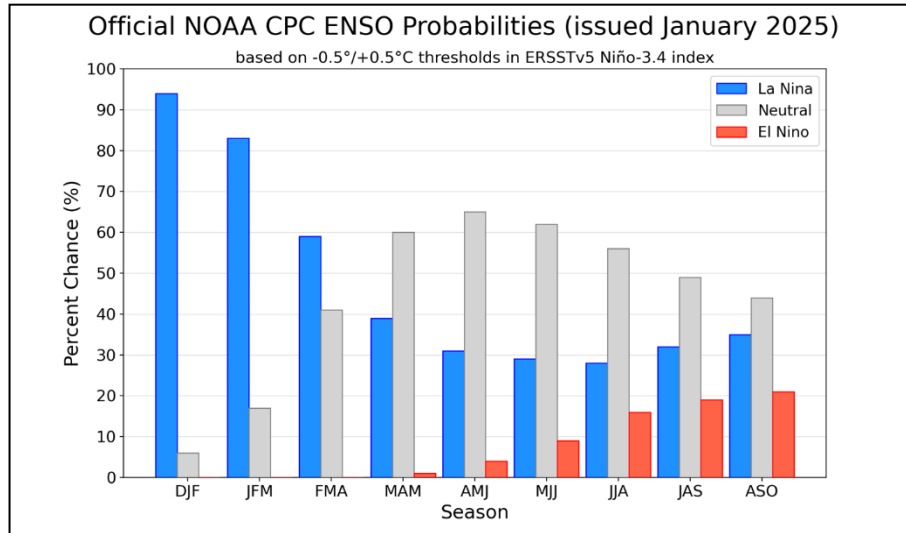
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



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.

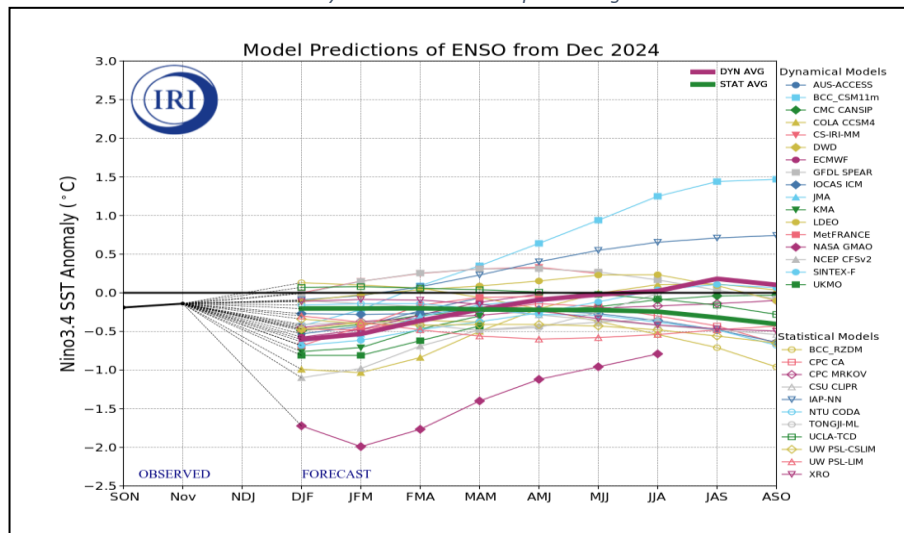
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



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

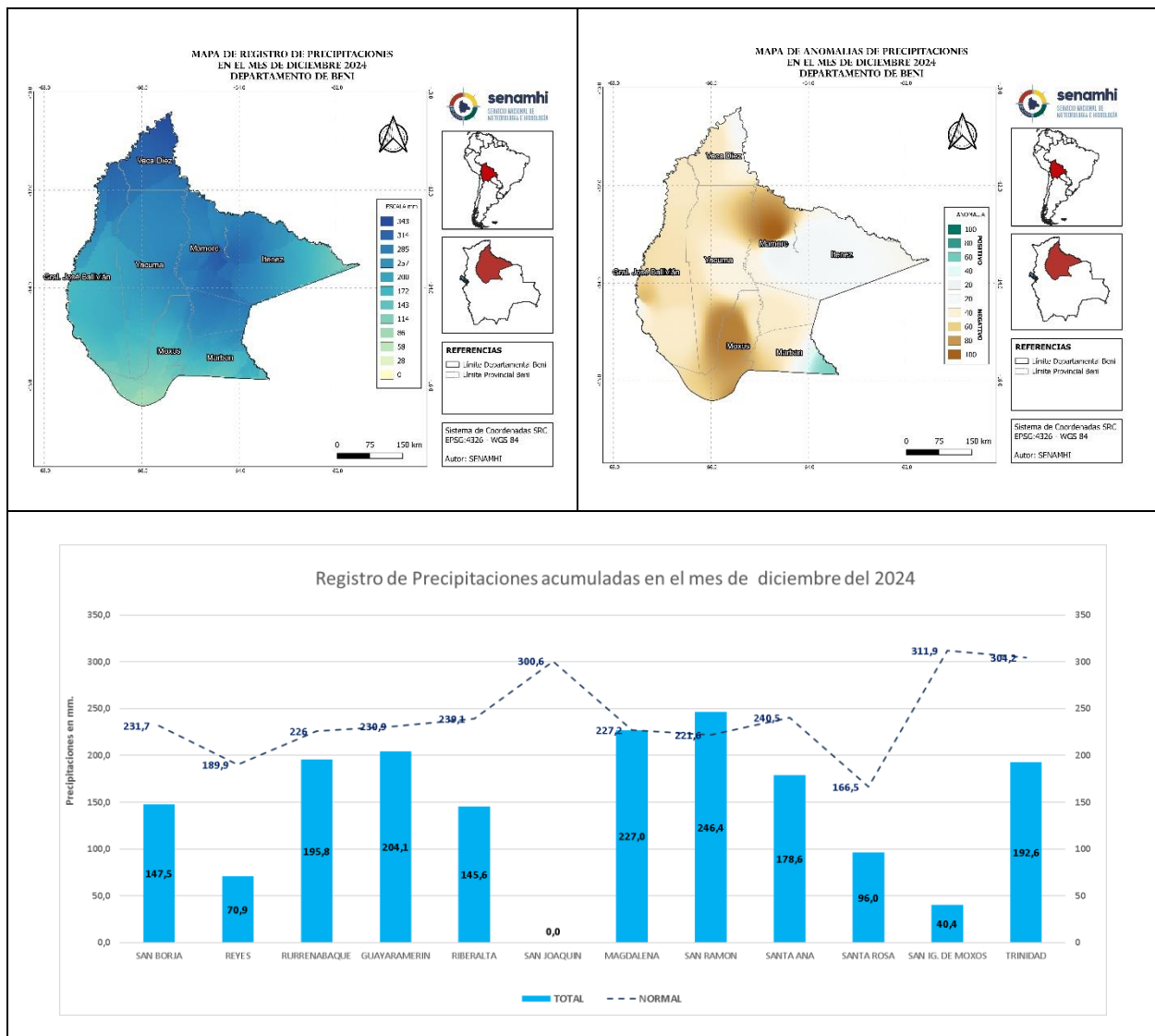


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de diciembre 2024 del Departamento de Beni.

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

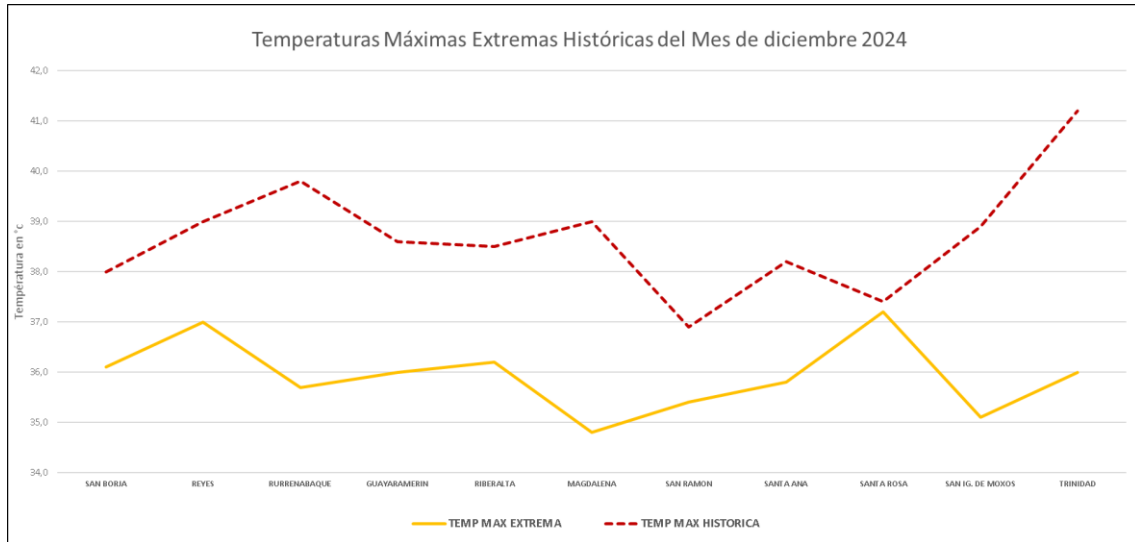


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6, se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de diciembre 2024, en el Departamento de Beni, se registraron precipitaciones con montos acumulados entre 200 y 340 mm en provincias del norte del departamento y las provincias al sur presentaron precipitaciones con montos acumulados de 0 a 200 mm. Así mismo el departamento de Beni presento anomalías negativas en gran parte de las macroregiones.

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de diciembre 2024 Del Departamento de Beni.

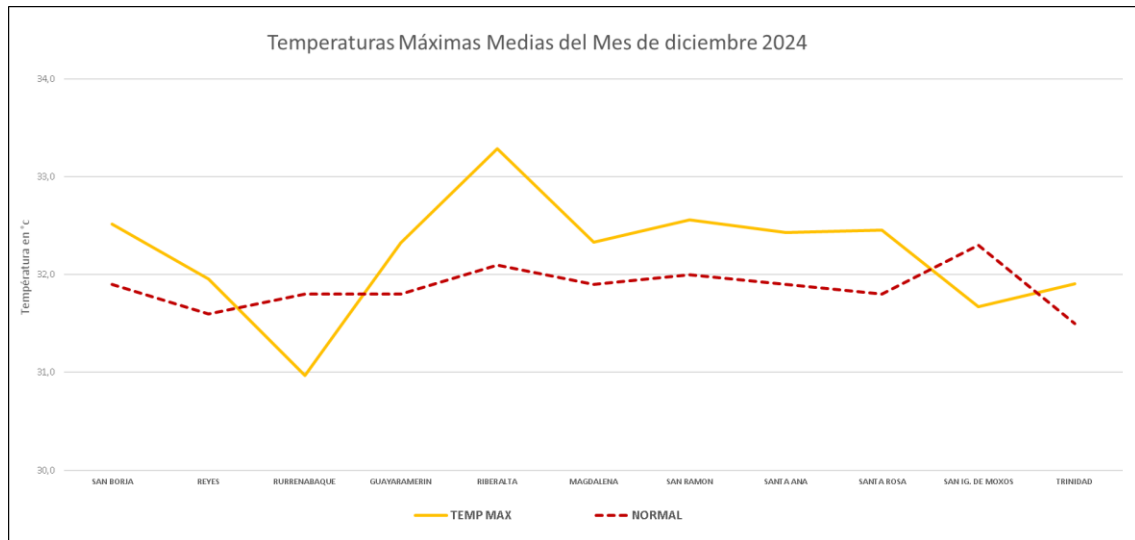
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7, se observa que, las estaciones de monitoreo del Departamento, que ninguna de las estaciones de monitoreo sobrepasó su valor histórico de temperatura máxima.

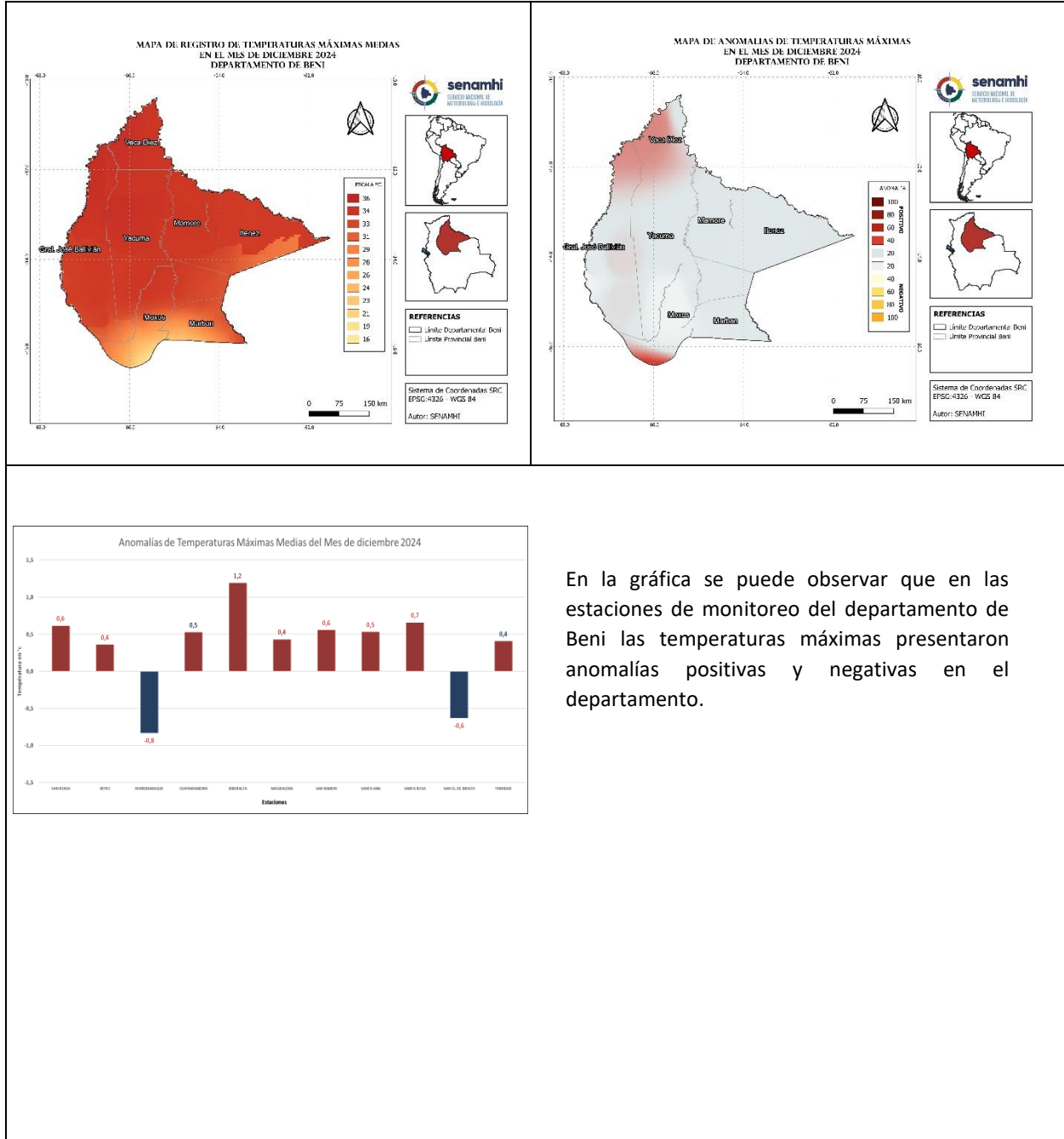
Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 8, se observa que, en gran las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni se registraron valores sobre su normal (1991-2020), excepto las estaciones de Rurrenabaque y San Ig Moxos que registraron valores cercanos a su normales.

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

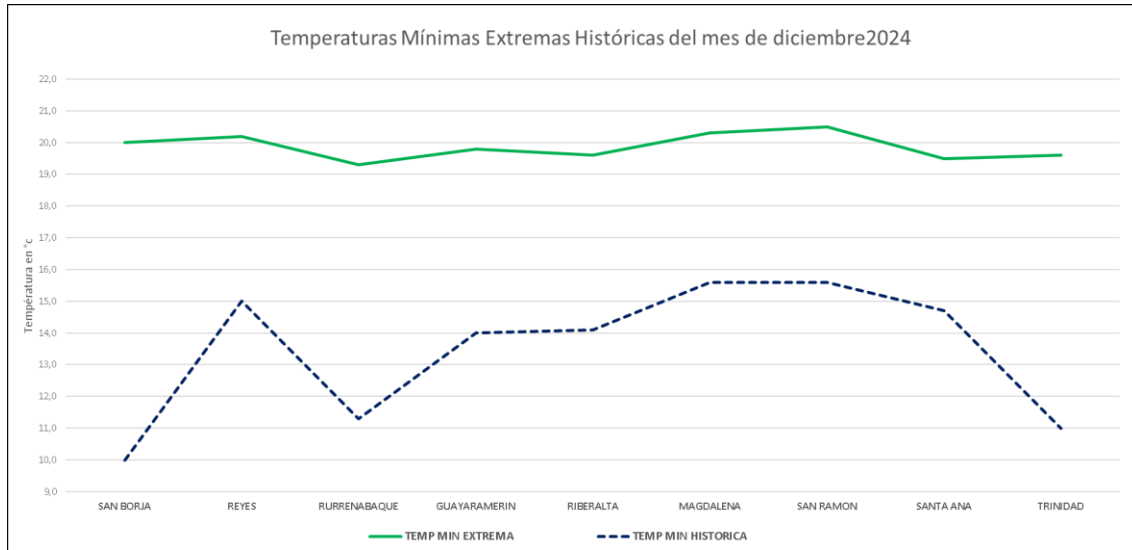


Fuente: SENAMHI

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

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de diciembre 2024 Del Departamento de Beni.

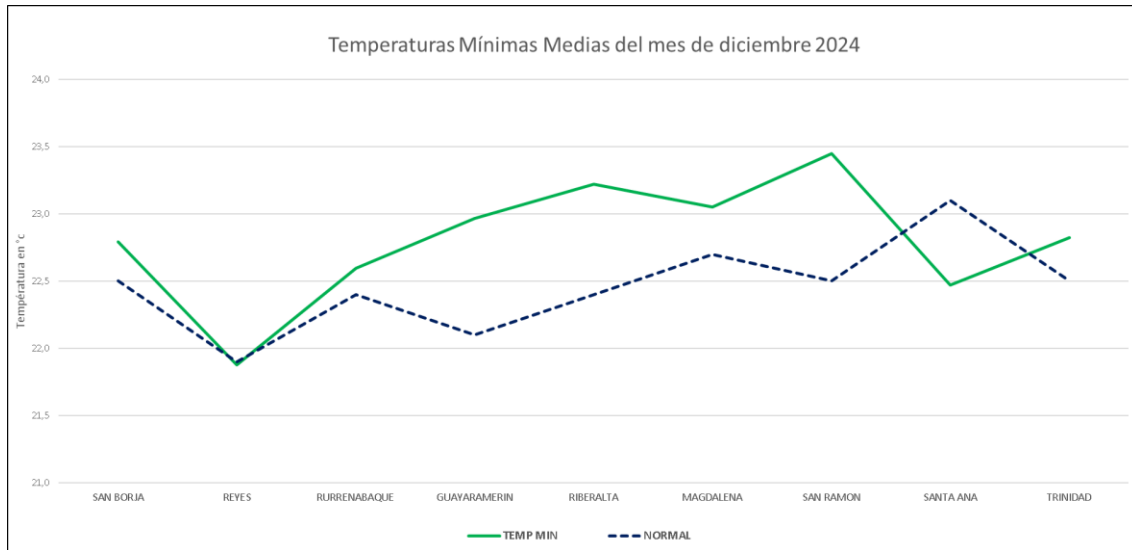
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni ninguna sobrepasó su valor histórico de temperaturas mínimas.

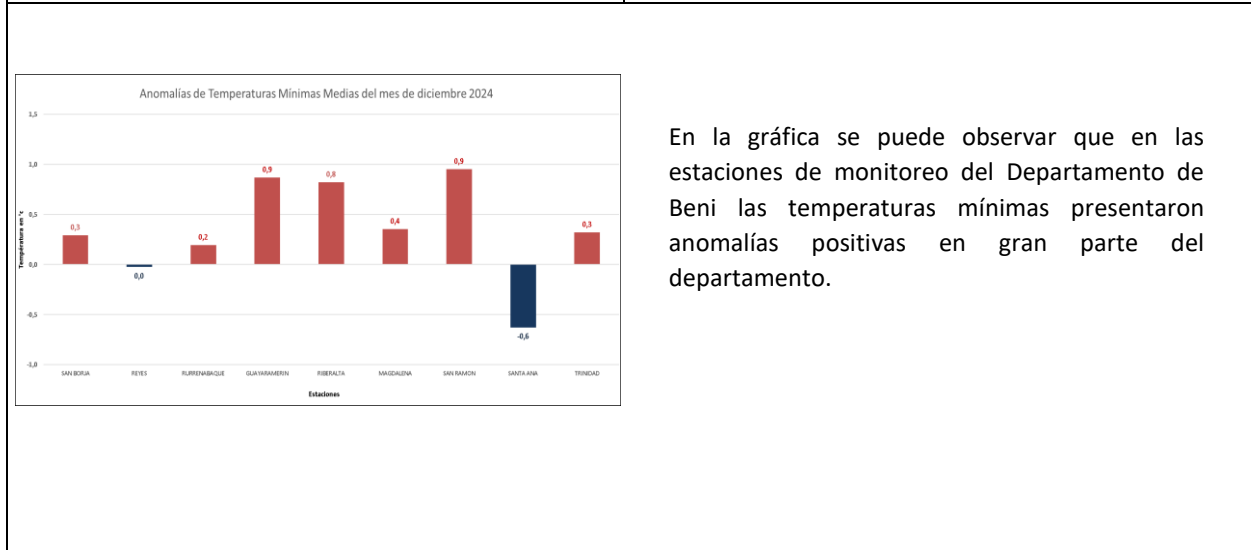
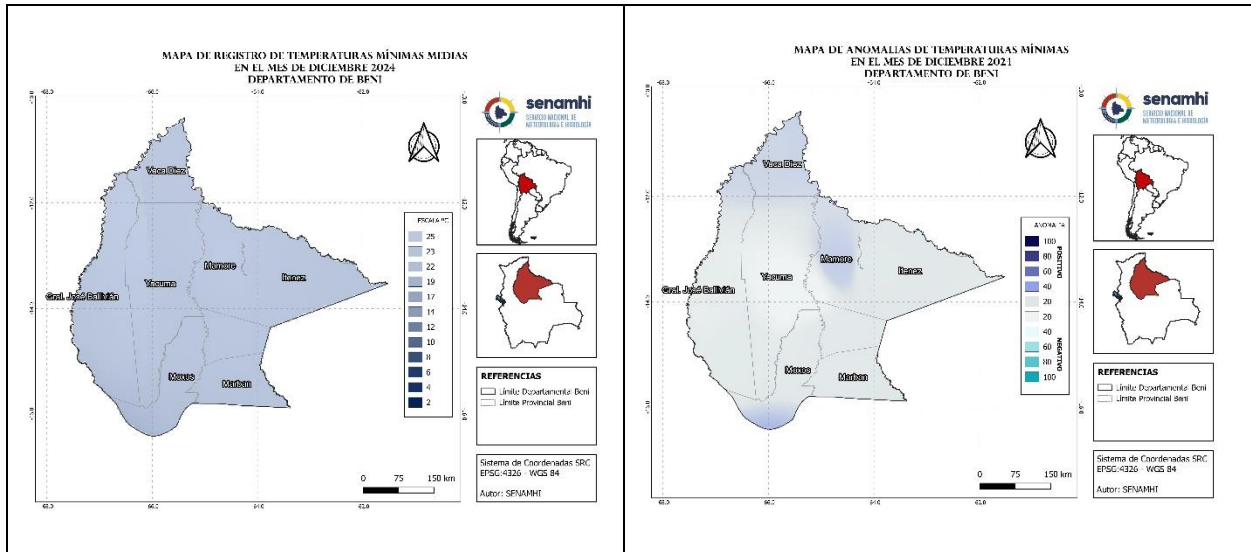
Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni tuvieron un comportamiento por encima de sus valores normales (1991-2020), excepto las estaciones de Santa Ana y Reyes que presentaron valores cercanos a su normal.

Ilustración 12 Mapa de registro de Temperaturas Mínimas y Anomalía para el mes de diciembre 2024

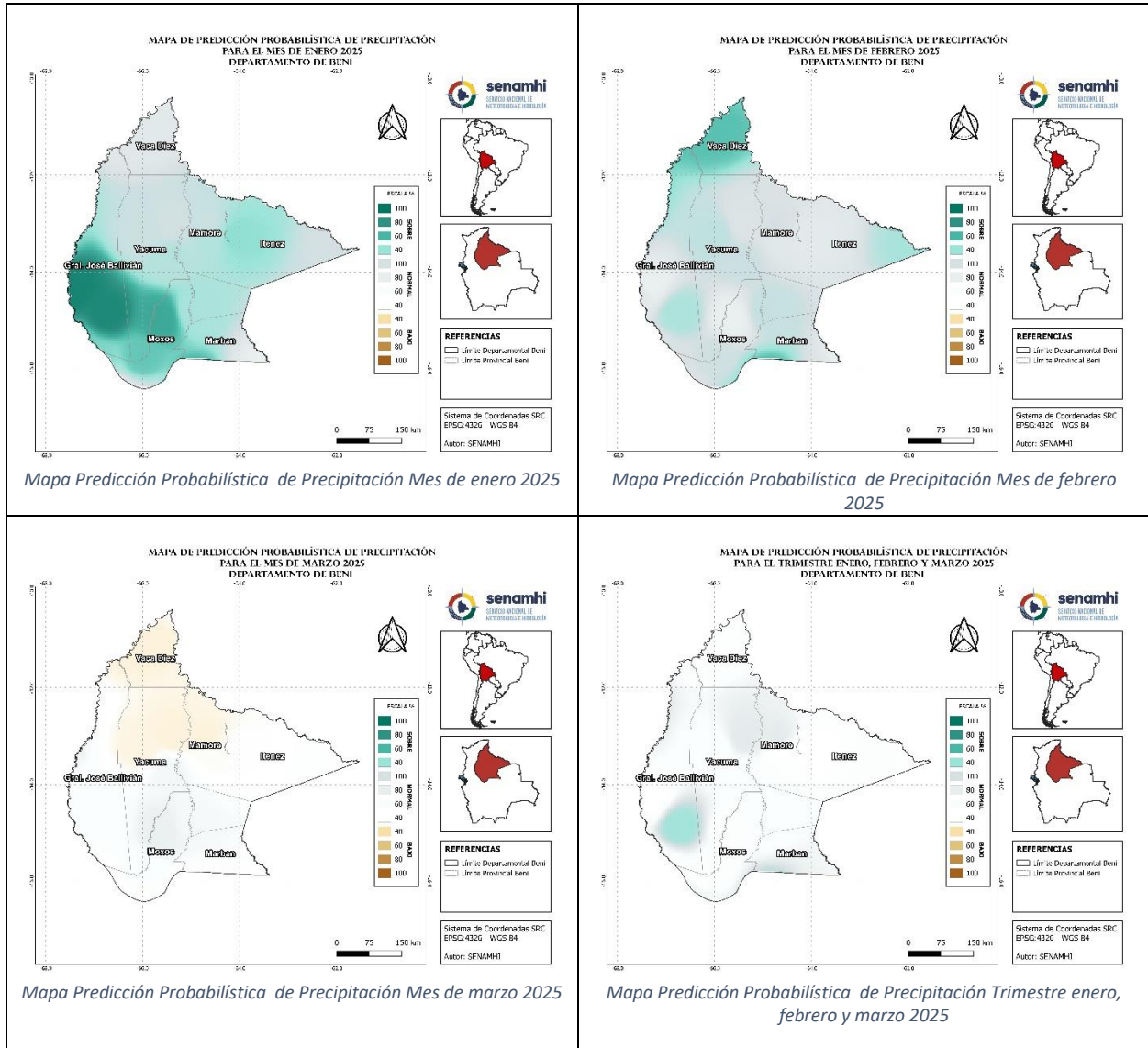


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas en gran parte del departamento.

Fuente: SENAMHI

D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Beni para el trimestre enero, febrero y marzo 2025.

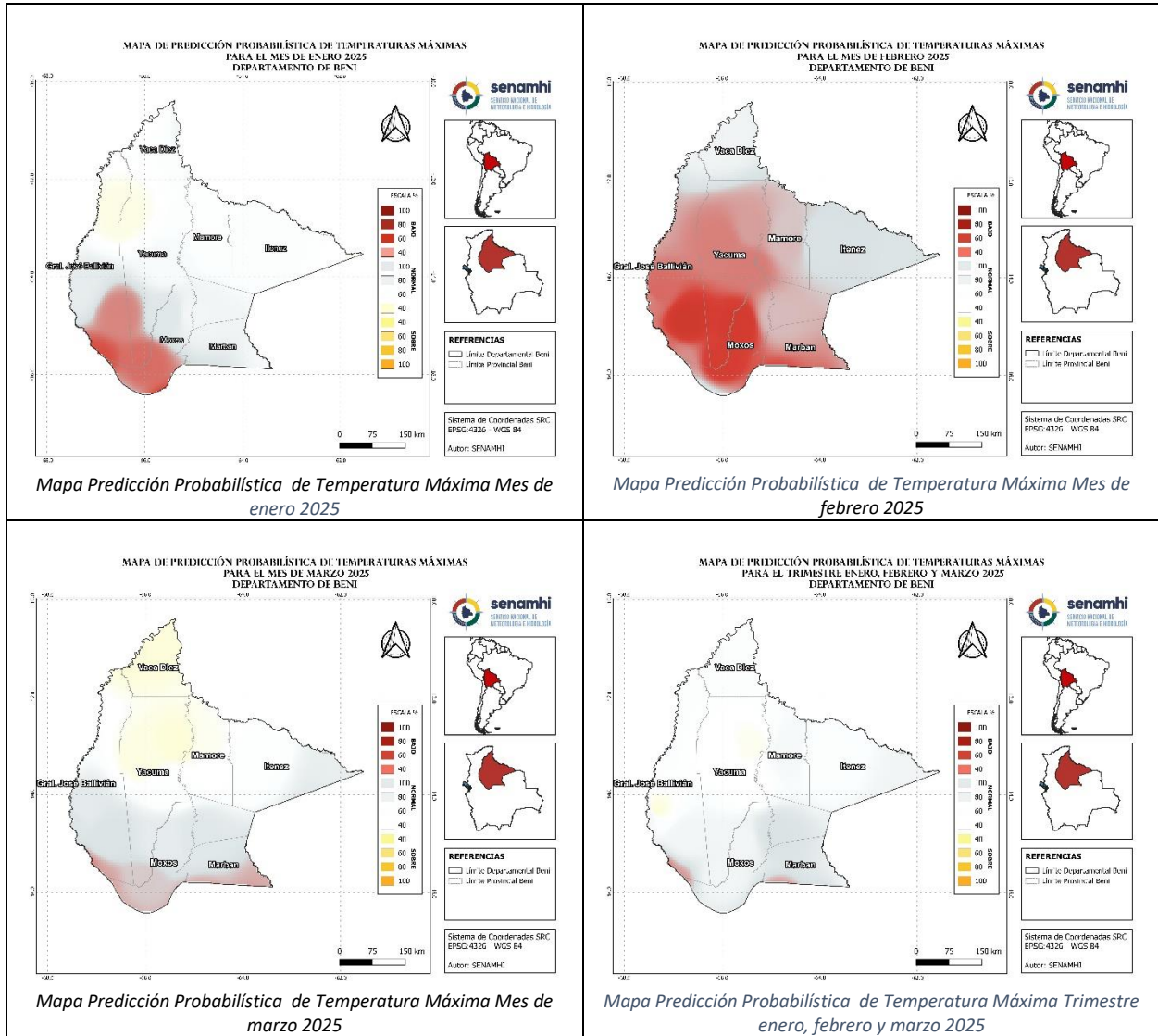
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre EFM 2024



En la ilustración 13, se prevé que, en el Departamento de Beni, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025, presentaran valores sobre sus normales (1991-2020), algunas provincias del departamento los meses de enero y febrero. Asimismo, gran parte de las provincias en el trimestre presentarán valores cercanos a su normal y de forma puntual estarán bajo su normal las provincias de Vaca Diez, Yacuma y Mamore.

E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Beni para el trimestre enero, febrero y marzo 2025

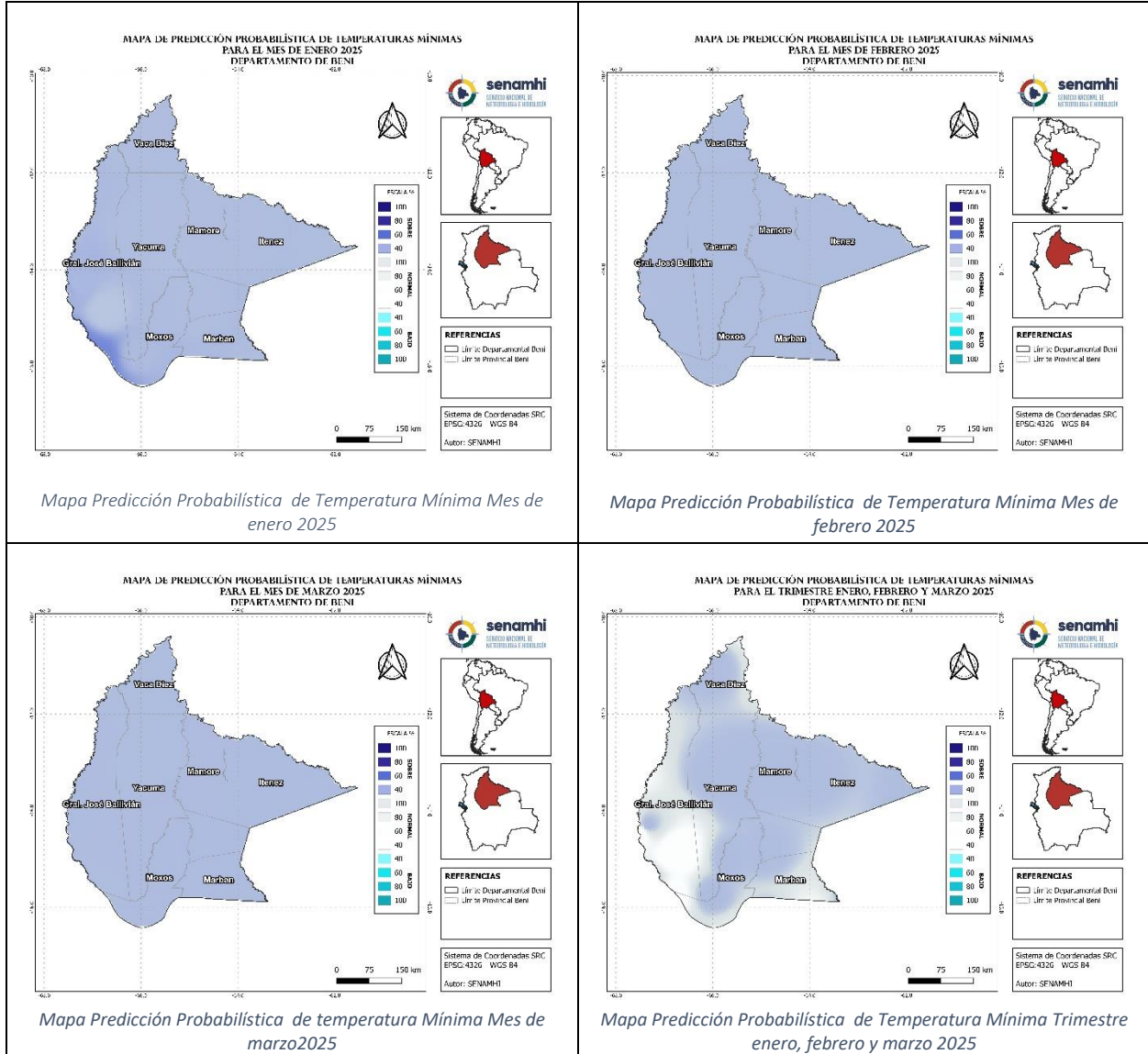
Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre EFM 2024



En la ilustración 14, se prevé que, en el departamento de Beni, para el mes de enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas máximas estarán cercanas a sus valores normales en gran parte de las provincias del departamento en el trimestre. Asimismo, para el mes de febrero presentaran valores sobre su normal (1991-2020).

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Beni 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 Beni, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas mínimas, las provincias presentaran ligeras tendencias a condiciones sobre su normal (1991-2020) en el departamento.

Acrónimos de fuentes de información:

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

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

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

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



senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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