



BOL-PC-Nº 05-2024

Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL
TRIMESTRE MAYO, JUNIO Y JULIO 2024***

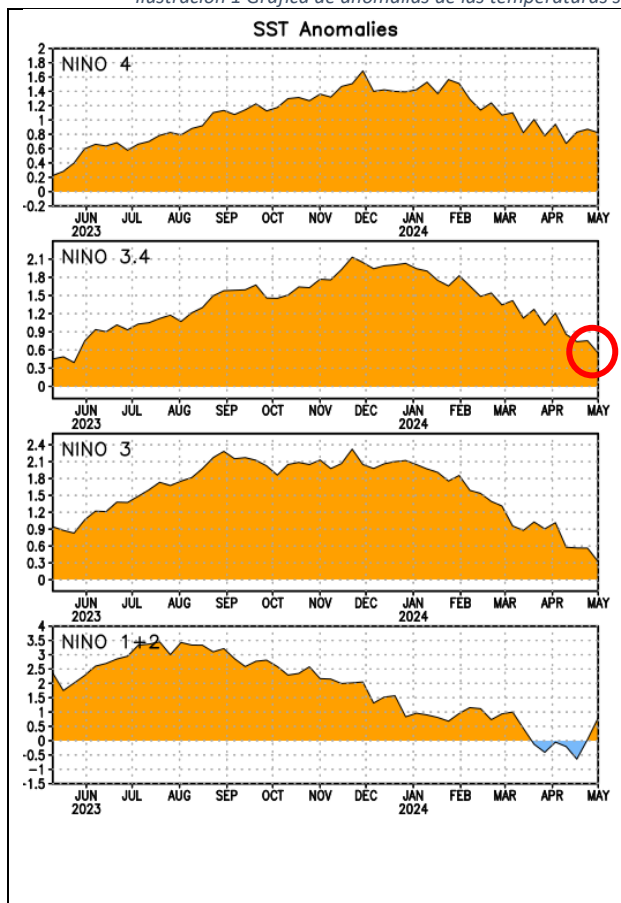
DEPARTAMENTO DE PANDO

***La Paz, Bolivia
mayo del 2024***

I. Condiciones Actuales

A. Seguimiento a las condiciones “El Niño”

Ilustración 1 Grafica de anomalías de las temperaturas superficiales del océano pacifico

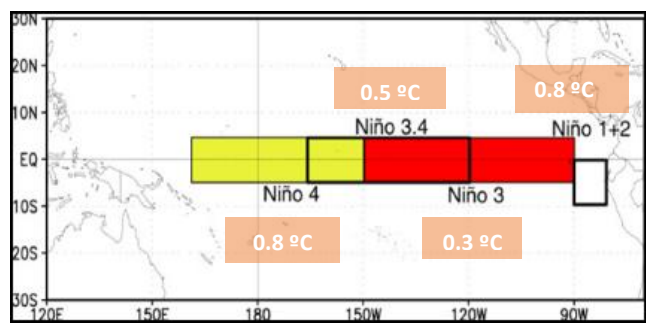


Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región niño 3-4, presentó una disminución en su anomalía llegando a registrar 0.5 °C, esto sugiere que la temperatura promedio se mantiene dentro de sus valores normales en la última semana del mes de abril, la cual muestra que aún se continúan con condiciones de ENSO-El Niño en fase final.

Fuente: NOAA

En la **Ilustración 2**, se muestra las Anomalías de la Temperatura de Superficie del Mar (TSM), en el mes de abril 2024, en las áreas promediadas de las cuatro regiones. *El Niño 4 (0.8 °C), Niño 3.4 (0.5 °C), Niño 3 (0.3 °C), Niño 1+2 (0.84 °C)*. Valores de las Anomalías de SST de los promedio semanales del periodo base 1991- 2020).

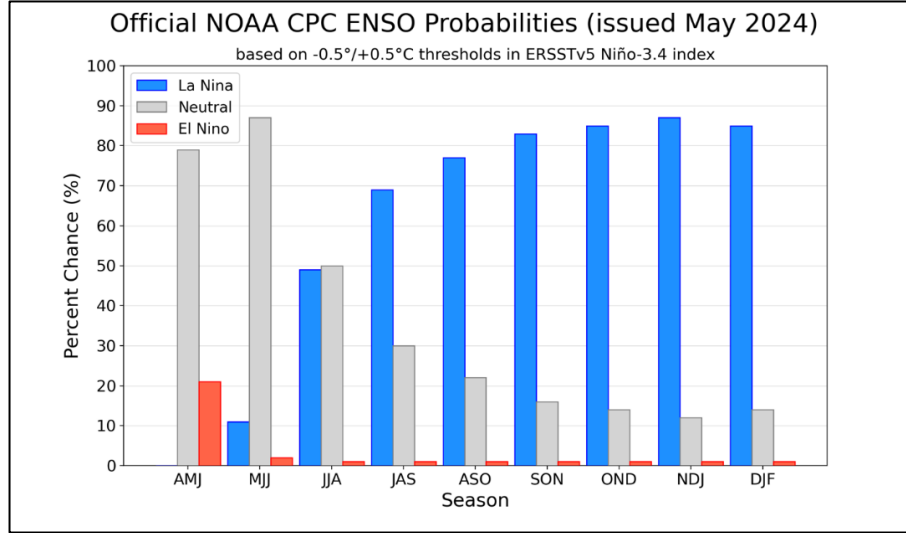
Ilustración 2 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 3 muestra que, se prevé condiciones ENSO-La Niña desde el trimestre julio, agosto y septiembre de 2024 con el 70% de probabilidad, con tendencia a incrementarse gradualmente en los siguientes trimestres.

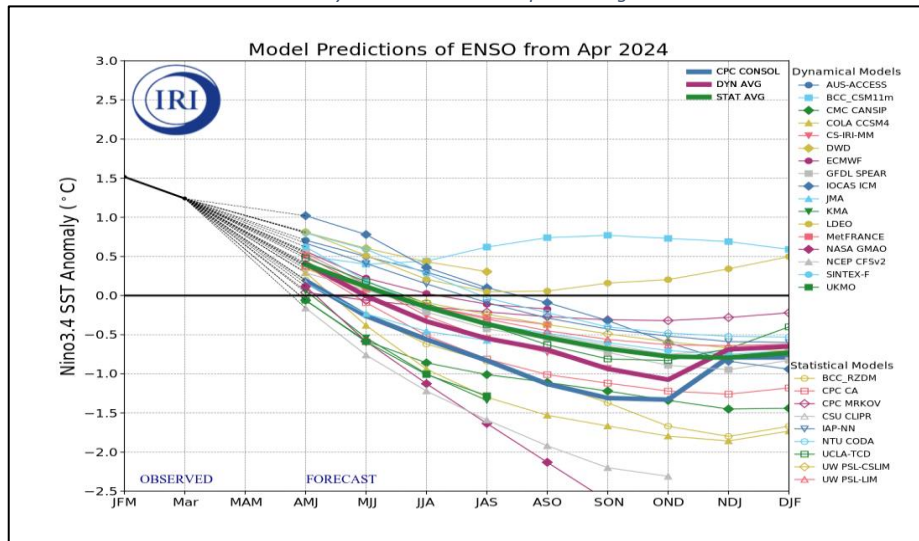
Ilustración 3 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 4 muestra que, tanto los modelos dinámicos como los estadísticos, indican una transición a ENSO-neutral durante el trimestre abril, mayo y junio, con valores ligeramente por debajo de los 0.5°C, para el Índice El Niño Oscilación Sur (ENSO), así mismo se presentarán anomalías negativas a partir del trimestre junio, julio y agosto del 2024 incrementándose hacia los siguientes trimestres demarcando una condición de ENSO La Niña.

Ilustración 4 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

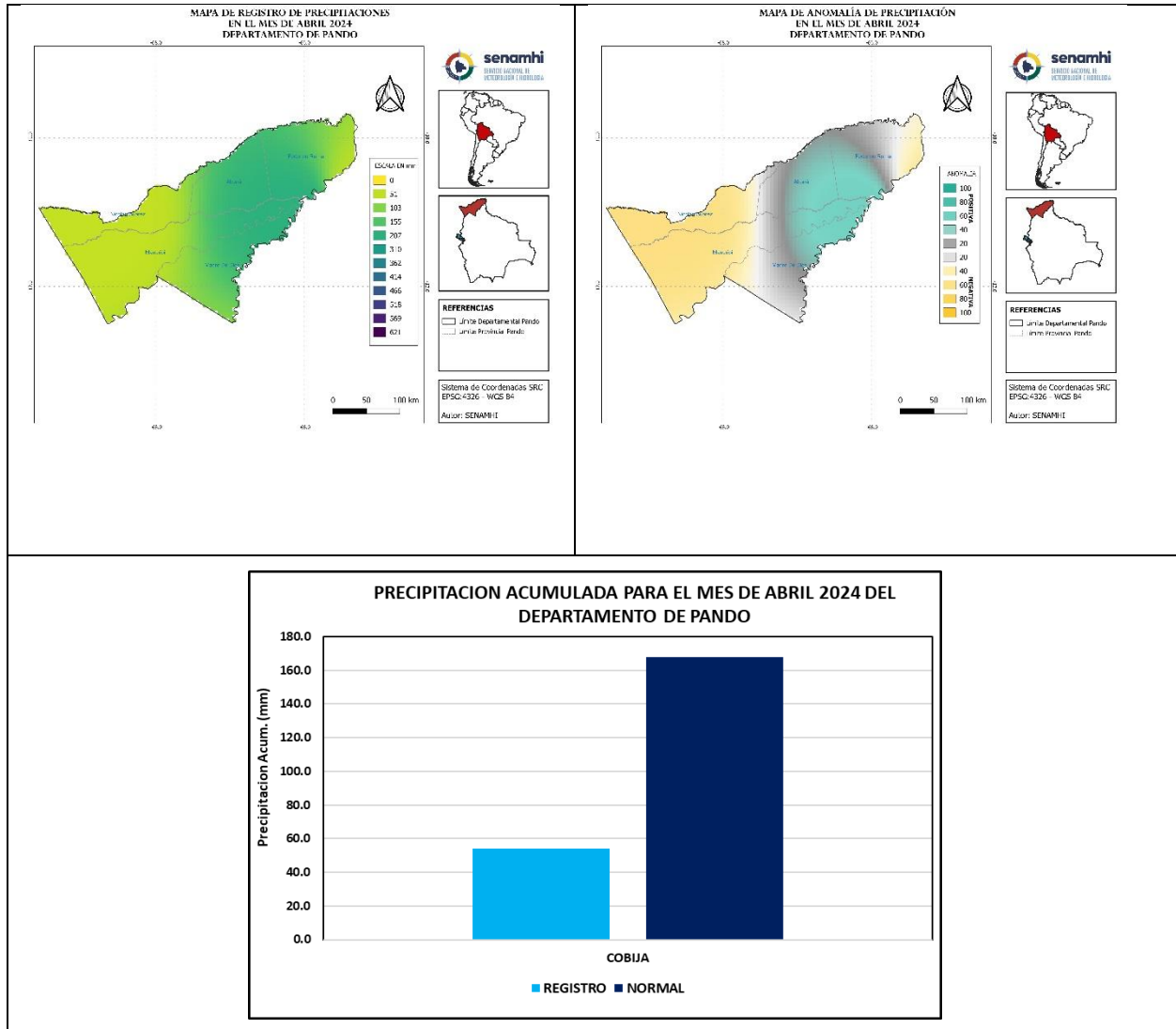


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de abril 2024 del Departamento de Pando.

Ilustración 5 Mapas y Grafica de Registro de Precipitaciones para el mes de abril 2024



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 5 se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó para el mes de abril para el Departamento de Pando todas las provincias, estarían con montos acumulados entre 51 y 155 mm. Así mismo el departamento de Pando presento una anomalía negativa, y positivas

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de abril del Departamento de Pando.

Tabla 1 Comportamiento del record de temperatura máxima.

Estación	Temperatura Máxima Histórica (Abril)	Registro Temperatura Máxima Absoluta (Abril)
Cobija Aeropuerto	37.2	35.8

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 1 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Pando la estación de Cobija Aeropuerto sobrepasó su valor histórico de temperaturas máximas de 35.5 °C a 37.4 °C.

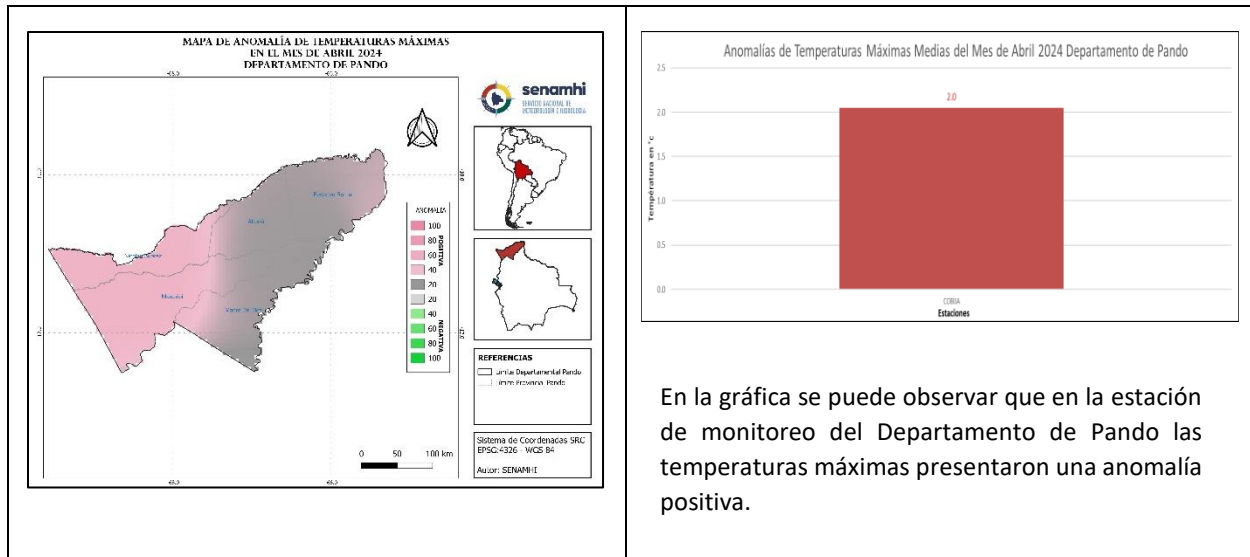
Tabla 2 Comportamiento de las temperaturas máximas medias

Estación	Temperatura Máxima Normal (Abril)	Registro Temperatura Máxima (Abril)
Cobija Aeropuerto	31.5	33.5

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 2 se observa que en el Departamento de Pando la estación de Cobija Aeropuerto registro valores por encima de su normal de temperatura máxima (1991-2020).

Ilustración 6 Mapa de Anomalía de Temperaturas Máximas para el mes de abril 2024



Fuente: SENAMHI

En la gráfica se puede observar que en la estación de monitoreo del Departamento de Pando las temperaturas máximas presentaron una anomalía positiva.

C. **Temperaturas Mínimas Absolutas mes de abril del Departamento de Pando.**

Tabla 3 Comportamiento del record de temperatura mínima.

Estación	Temperatura Mínima Histórica (Abril)	Registro Temperatura Mínima Absoluta (Abril)
Cobija Aeropuerto	11.2	22.0

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 3 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Pando ninguna estación sobrepasó su valor histórico de temperaturas mínimas.

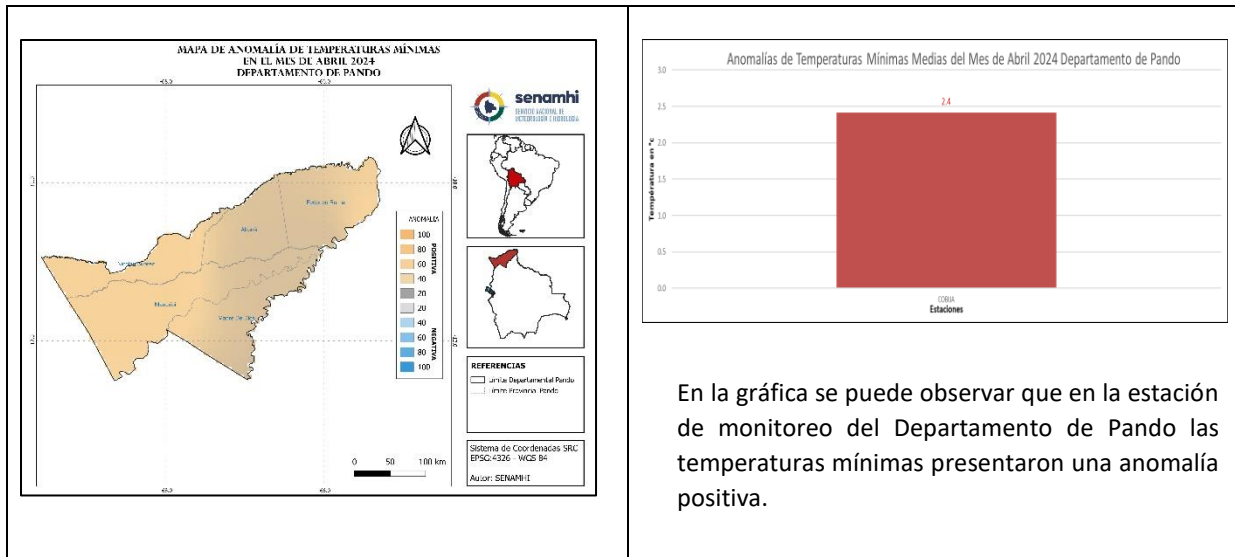
Tabla 4 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.

Estación	Temperatura Mínima Normal (Abril)	Registro Temperatura Mínima (Abril)
Cobija Aeropuerto	21.2	23.6

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 4 se observa que, en el Departamento de Pando, la estación de Cobija Aeropuerto registro valores por encima de su normal de temperatura mínima (1991-2020).

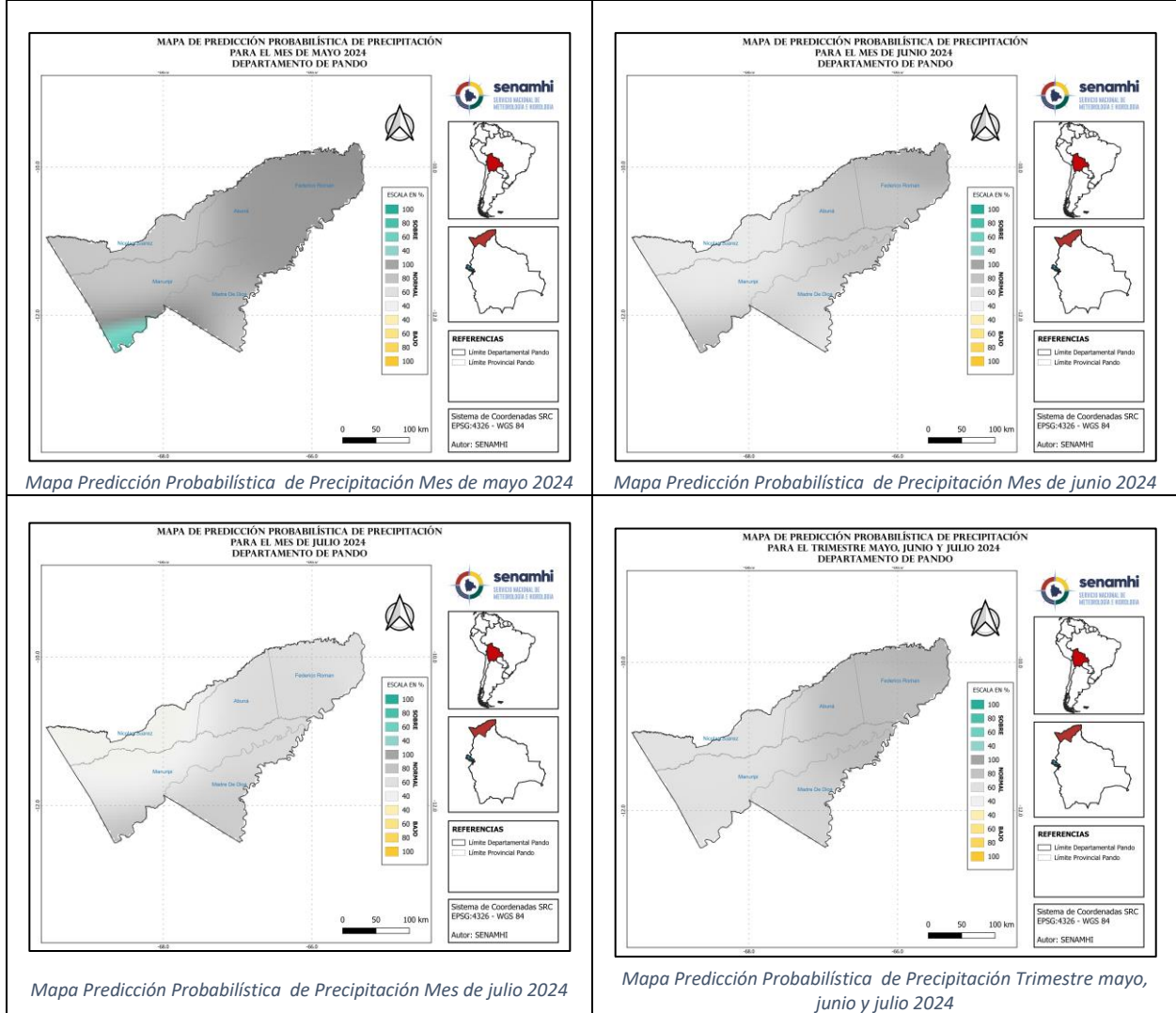
Ilustración 7 Mapa de Anomalía de Temperaturas Mínimas para el mes de abril 2024



Fuente: SENAMHI

D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Pando para el trimestre mayo, junio y julio 2024.

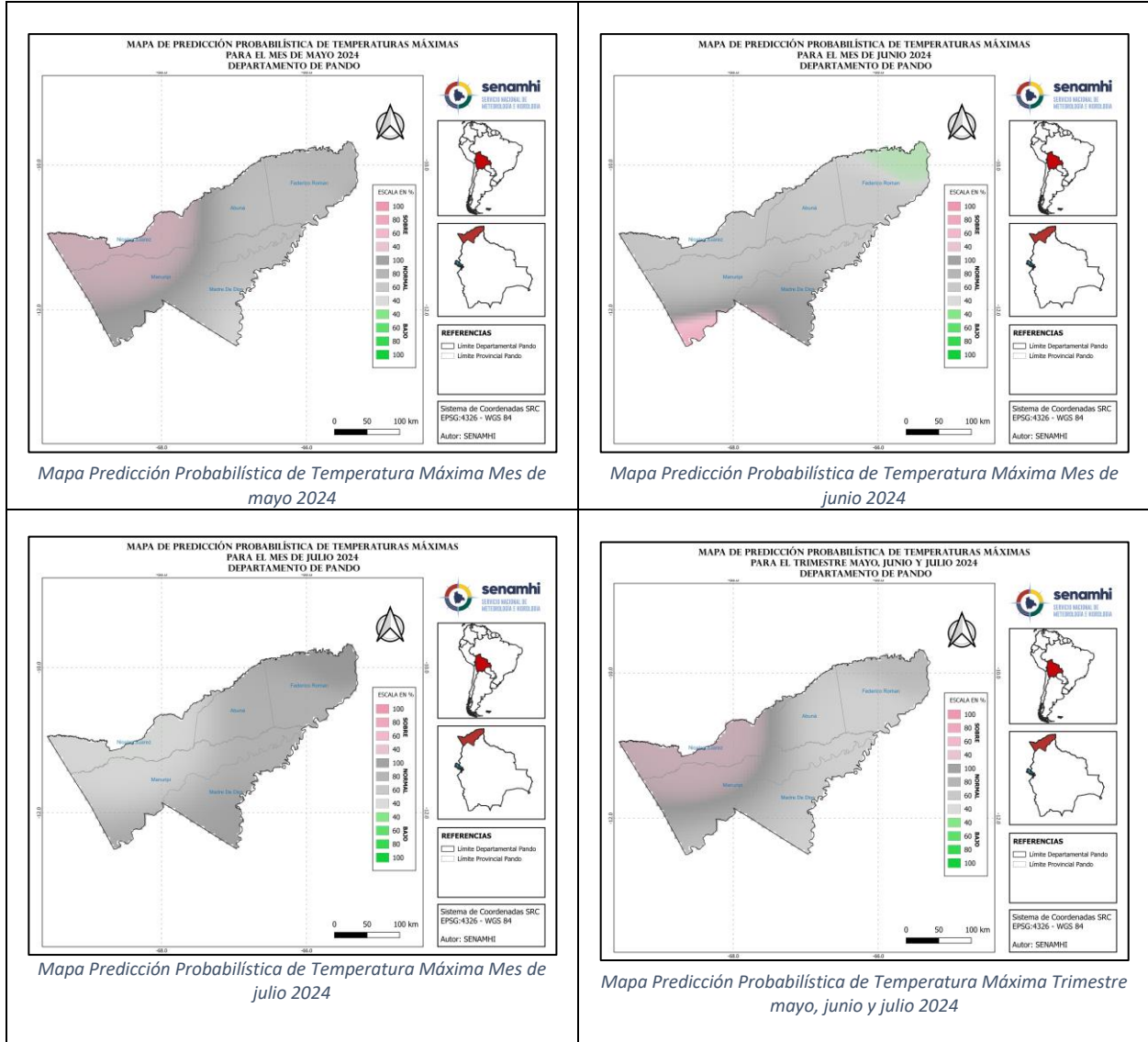
Ilustración 8 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre MJJ 2024



En la ilustración 8 se observa que, en el Departamento de Pando, para el trimestre de mayo, junio y julio 2024, presentaran valores por encima de sus normales (1991-2020), al Sudoeste de la Provincia Manuripi, para el mes de mayo, el resto de las provincias presentaran valores cercanos a sus normales.

E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Pando para el trimestre mayo, junio y julio 2024.

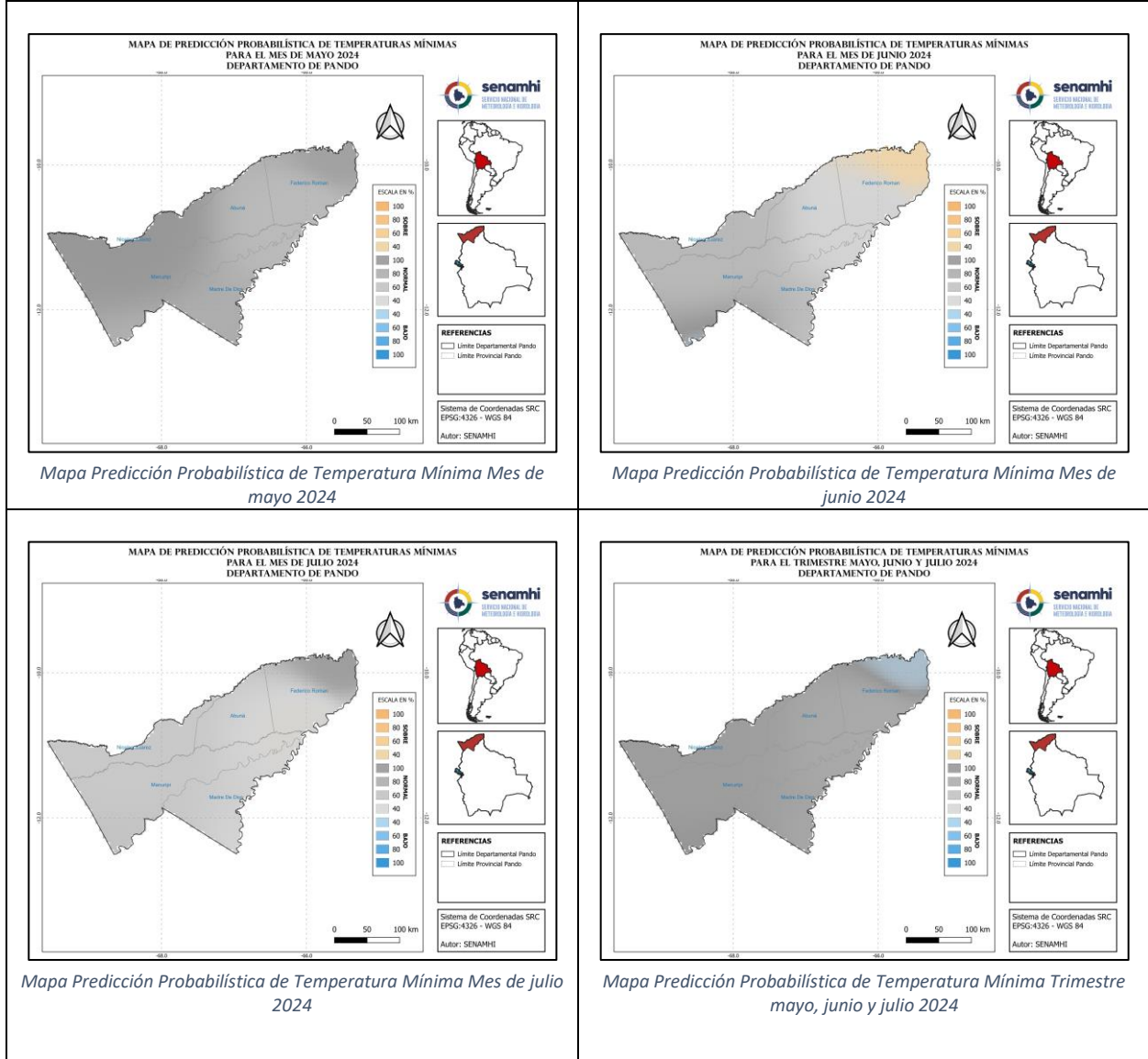
Ilustración 9 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre MJJ 2024



En la ilustración 9 se observa que, en el Departamento de Pando, para el trimestre de mayo, junio y julio 2024, las temperaturas máximas estarán por encima de su valor normal en las provincias Nicolás Suárez, Manuripi para el mes de mayo así mismo el mes de junio se presentara valores por debajo de su normal puntualmente al Noreste de la Provincia Federico Román, el resto de las provincias presentarán valores cercanos a sus normales

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Pando para el trimestre mayo, junio y julio 2024.

Ilustración 10 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre MJJ 2024



En la ilustración 10 se observa que, en el Departamento de Pando, para el trimestre, mayo, junio y julio 2024, las temperaturas mínimas presentaran valores por encima de su valor normal puntualmente al Noreste de la Provincia Federico Román, para el mes de junio, el resto del trimestre presentaran valores cercanos a sus normales (1991-2020), en todo el departamento durante todo el trimestre.

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)



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>