

BOL-PC-Nº 08-2024



Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL
TRIMESTRE AGOSTO, SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2024***

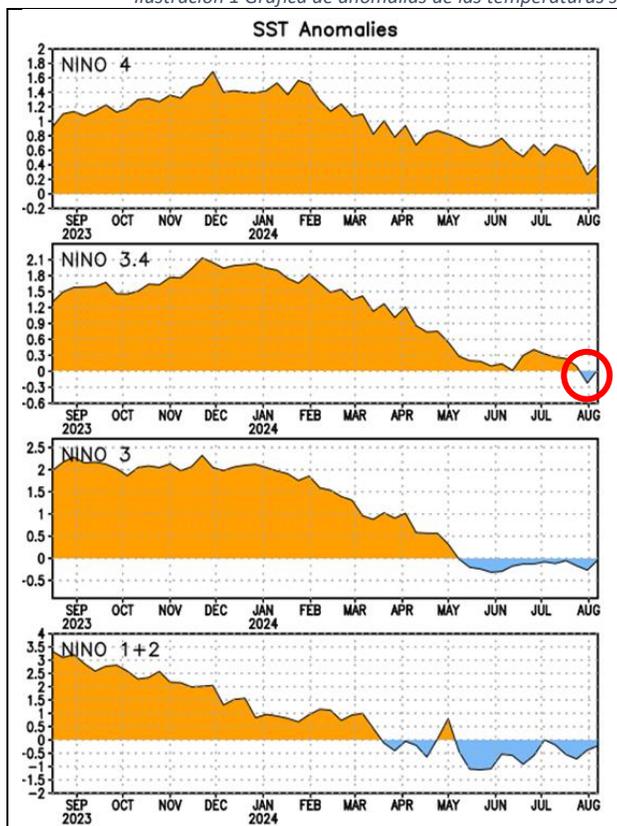
DEPARTAMENTO DE PANDO

***La Paz, Bolivia
agosto del 2024***

I. Condiciones Actuales

A. Seguimiento a las condiciones “El Niño”

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

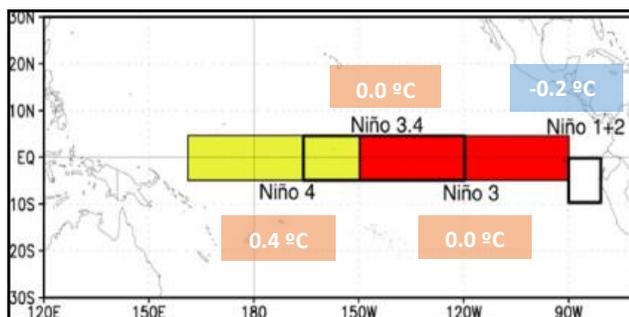


Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región niño 3-4, presentó un leve incremento de $-0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en su anomalía llegando a registrar $0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$, esto indica que la temperatura promedio se mantiene dentro de sus valores normales hasta la primera semana del mes de agosto 2024, la cual indica que aún se continúan con condiciones ENSO-Neutral.

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 ($0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$), Niño 3.4 ($0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$), Niño 3 ($0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$), Niño 1+2 ($-0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$)*. Valores de las Anomalías de SST de los promedio semanales del periodo base 1991- 2020).

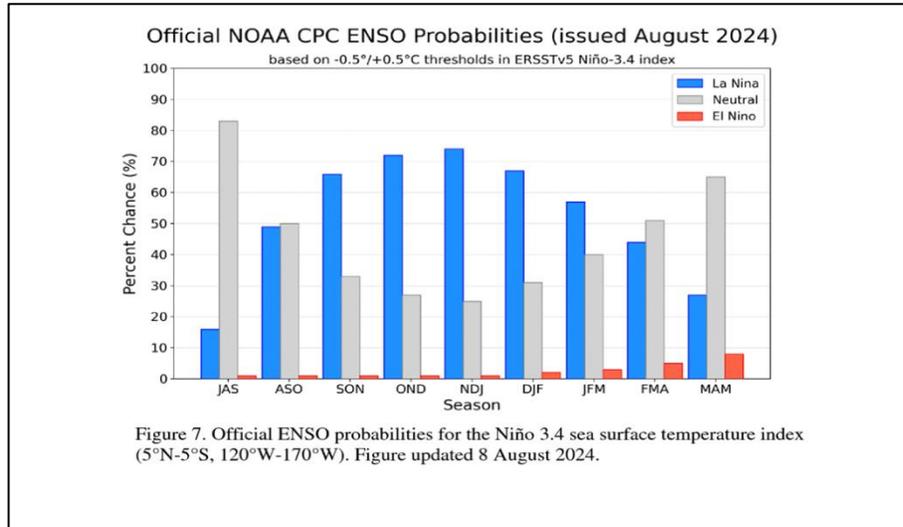
Ilustración 2 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 3 muestra que, se continua con condiciones ENSO-neutral, durante los próximos meses, asimismo, se muestra condiciones ENSO-La Niña desde el trimestre septiembre, octubre y noviembre de 2024 con el 66 % de probabilidad, con tendencia a incrementarse gradualmente en los siguientes trimestres.

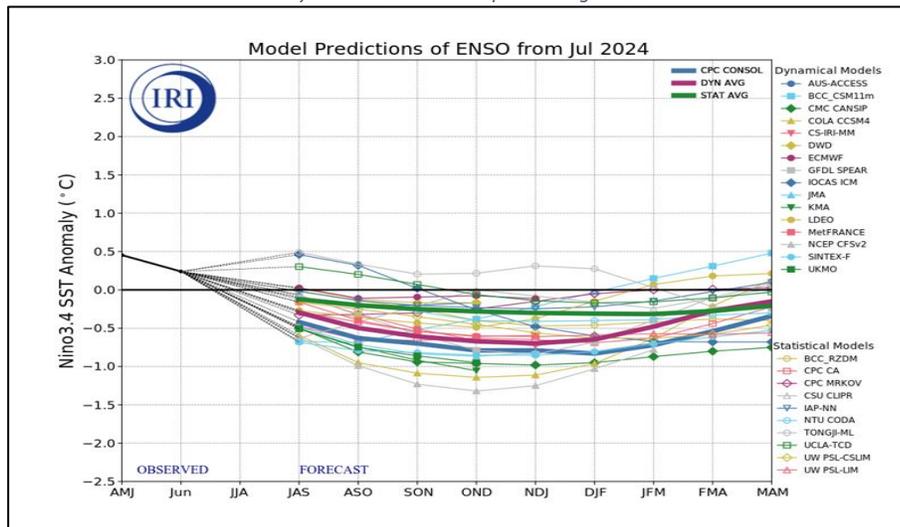
Ilustración 3 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 4 muestra que, la mayoría de los modelos dinámicos indican una transición a ENSO-La Niña para el trimestre agosto, septiembre y octubre de 2024, mientras que el promedio de los modelos estadísticos predice que se mantendría con condiciones ENSO-neutral.

Ilustración 4 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

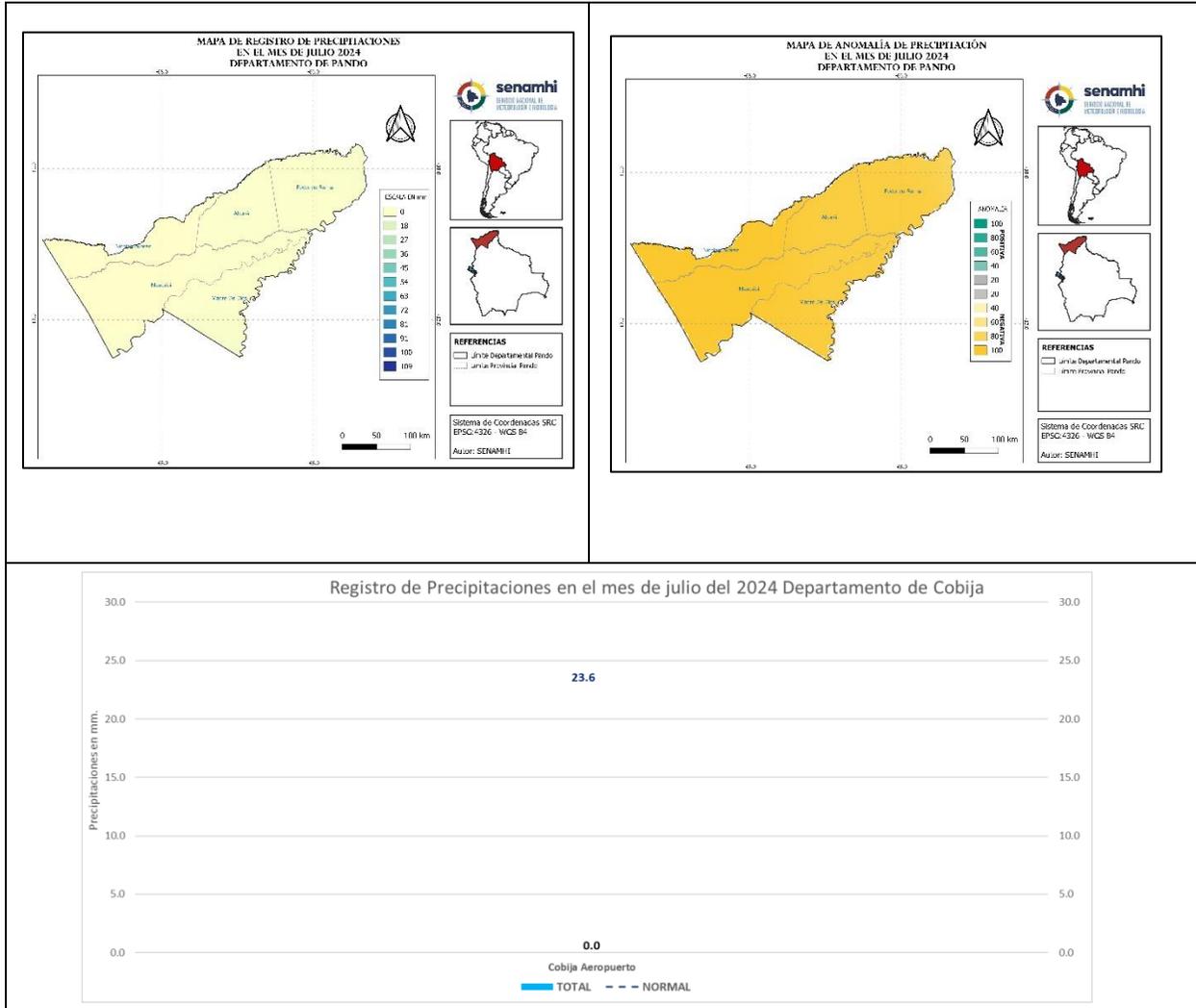


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

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

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



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 5 se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó para el mes de julio para el Departamento de Pando no presentó ninguna precipitación. Así mismo presento una anomalía negativa.

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

Tabla 1 Comportamiento del record de temperatura máxima.

Estación	Temperatura Máxima Histórica (Julio)	Registro Temperatura Máxima Absoluta (Julio)
Cobija Aeropuerto	36.7	38.0

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 36.75 °C a 38.2 °C.

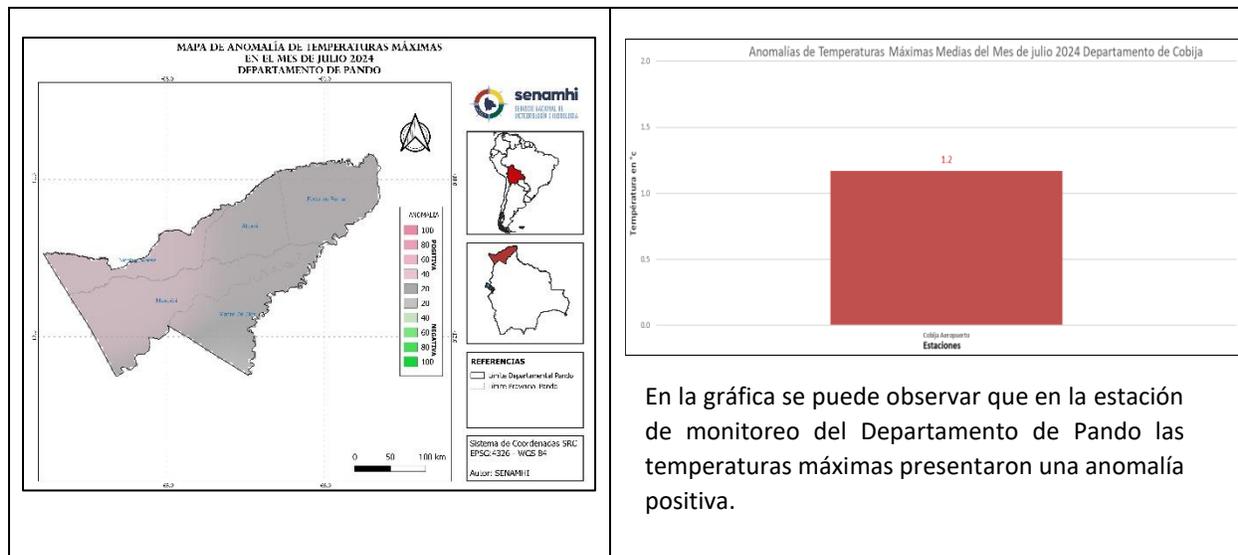
Tabla 2 Comportamiento de las temperaturas máximas medias

Estación	Temperatura Máxima Normal (Julio)	Registro Temperatura Máxima (Julio)
Cobija Aeropuerto	31.1	32.3

Fuente: SENAMHI

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

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



Fuente: SENAMHI

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de julio del Departamento de Pando.

Tabla 3 Comportamiento del record de temperatura mínima.

Estación	Temperatura Mínima Histórica (Julio)	Registro Temperatura Mínima Absoluta (Julio)
Cobija Aeropuerto	7.0	12.4

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.

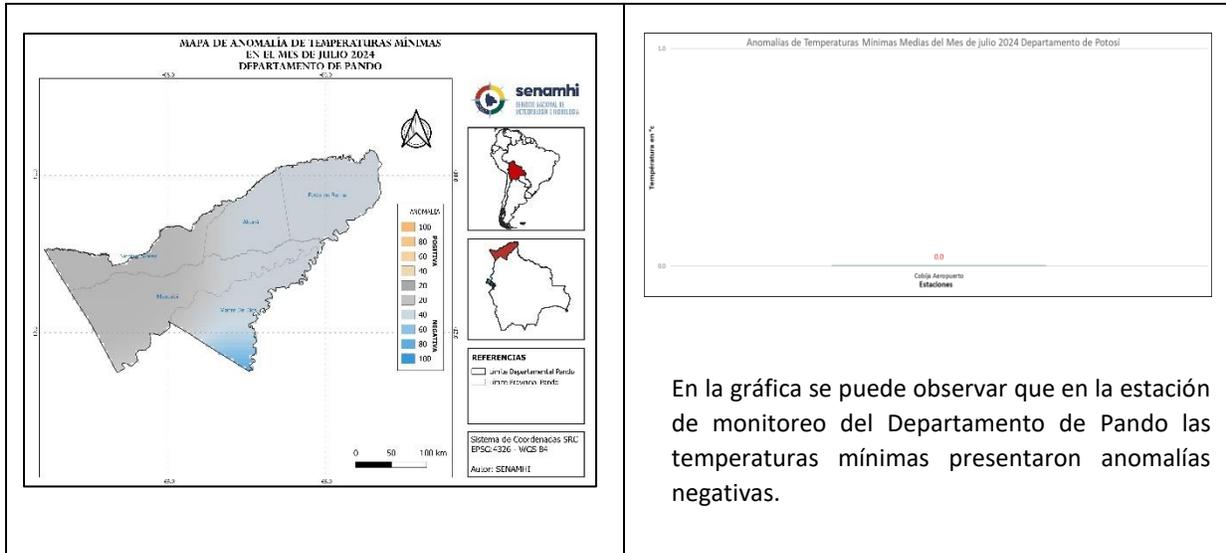
Tabla 4 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.

Estación	Temperatura Mínima Normal (Julio)	Registro Temperatura Mínima (Julio)
Cobija Aeropuerto	17.4	17.4

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 4 se observa que, en el Departamento de Pando, la estación de Cobija Aeropuerto registró el mismo valor que su normal de temperatura mínima (1991-2020).

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

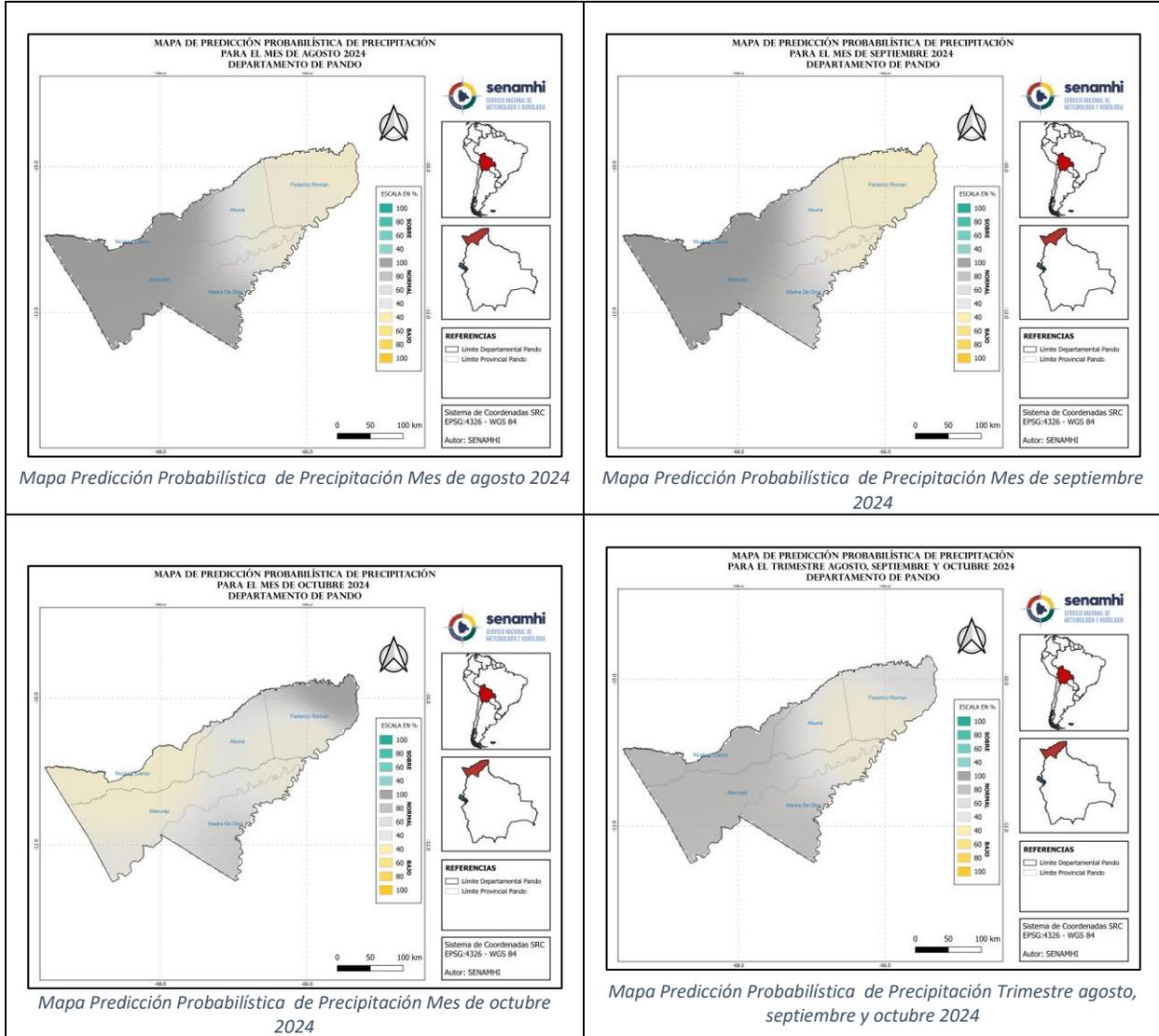


Fuente: SENAMHI

En la gráfica se puede observar que en la estación de monitoreo del Departamento de Pando las temperaturas mínimas presentaron anomalías negativas.

D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Pando para el trimestre agosto, septiembre y octubre 2024.

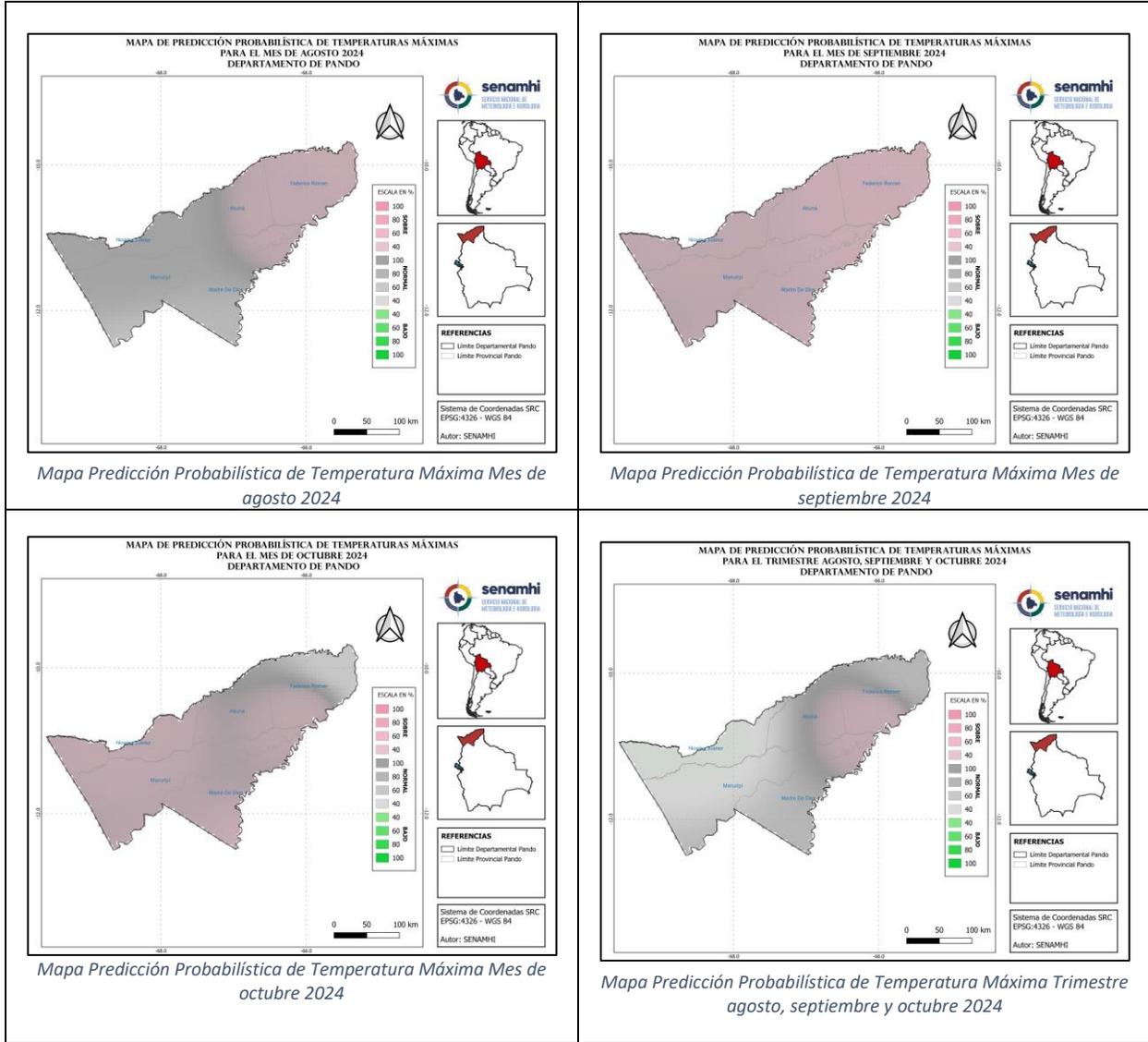
Ilustración 8 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre ASO 2024



En la ilustración 8 se observa que, en el Departamento de Pando, para el trimestre de agosto, septiembre y octubre 2024, presentaran valores por debajo de su normal de sus normales (1991-2020), en gran parte del departamento para el mes de octubre, así mismo los meses de agosto y septiembre en las provincias: Federico Román, Abuna, al Noreste de Manuripi y Madre de Dios, el resto de las provincias presentaran condiciones cercanas a sus normales (1991-2020).

E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Pando para el trimestre agosto, septiembre y octubre 2024.

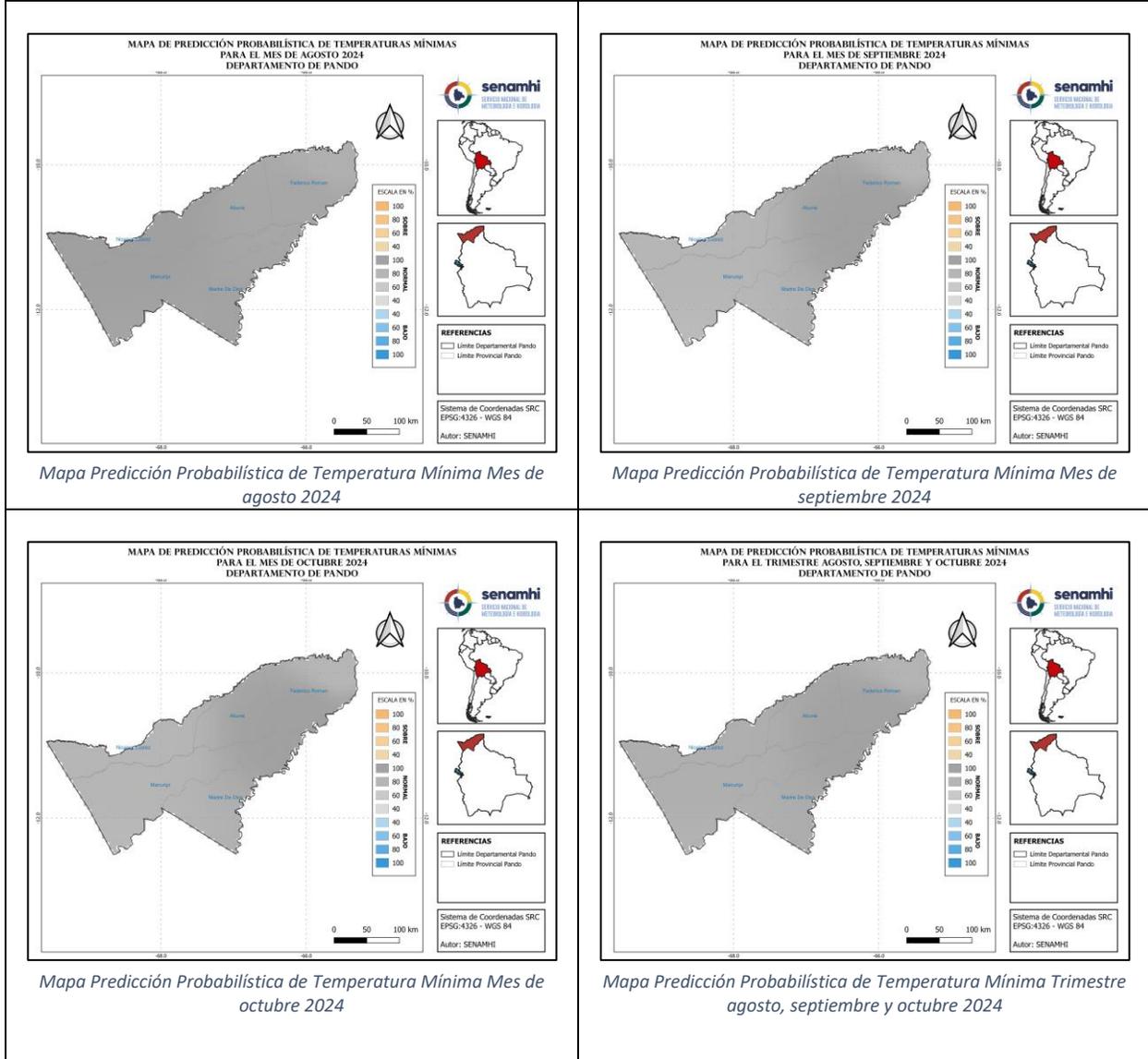
Ilustración 9 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre ASO 2024



En la ilustración 9 se observa que, en el Departamento de Pando, para el trimestre de agosto, septiembre y octubre 2024, las temperaturas máximas estarán por encima de su valor normal en gran parte del departamento para los meses de septiembre y octubre, el resto de las provincias presentarán condiciones cercanas a sus normales (1991-2020).

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Pando para el trimestre agosto, septiembre y octubre 2024.

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



En la ilustración 10 se observa que, en el Departamento de Pando, para el trimestre, agosto, septiembre y octubre 2024, las temperaturas mínimas presentaran cercanas 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>