

BOLETÍN AMBIAND

13 FEB, 2024

Durante el mes de Febrero-2024, las temperaturas del aire en la costa han tenido un incremento importante respecto de sus valores normales. Ello va a continuar durante el resto del verano asociado al Fenómeno El Niño y al arribo de la última Onda Kelvin cálida. Por otro lado, las lluvias observadas en la costa confirman el pronóstico de un escenario de un Niño Costero residual con limitada capacidad de causar grandes estragos.

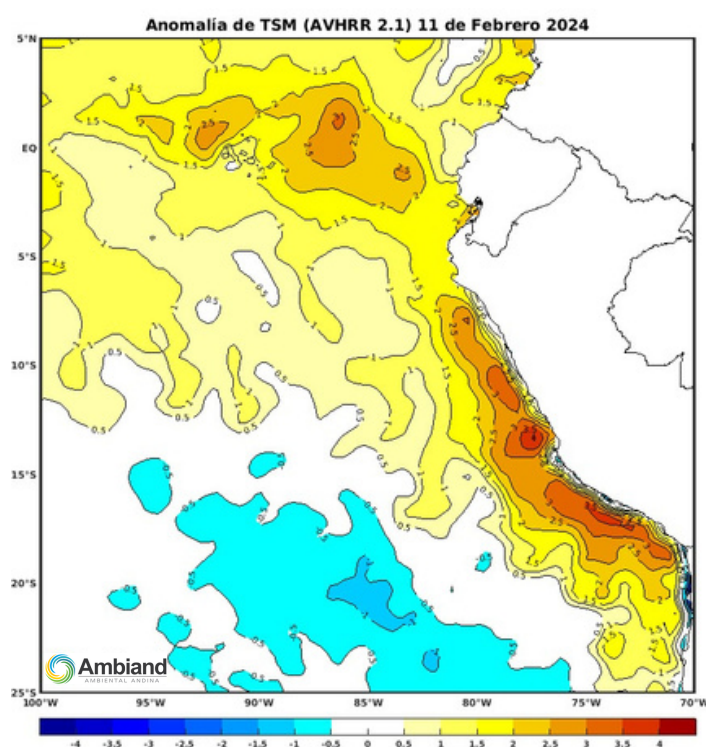
Aún quedan algunas semanas del verano, y eventuales periodos cálidos y lluviosos en la costa pueden registrarse (propios de la temporada); sin cambiar la perspectiva original de una transición relativamente pronta a condiciones normales y posiblemente a La Niña hacia mediados del otoño.

Las anomalías positivas de temperatura superficial del mar se mantienen en el Pacífico Oriental (Niño 1+2) donde se mide El Niño Costero; resultando en un evento de magnitud Moderado a Débil en lo que va de febrero.

Por otro lado, frente a la costa central y sur; núcleos de anomalías cálidas han quedado atrapadas y vienen generando noches muy cálidas que favorecen las olas de calor a lo largo de la costa y especialmente frente a Lima.

En lo que va del mes de Febrero, las temperaturas máximas registradas en los aeropuertos costeros han experimentado un especial incremento en los días 5, 6 y 7 de febrero, habiéndose registrado el día más cálido en la capital el martes 6 de febrero.

La llegada del último tren de Ondas Kelvin cálidas hacia finales de enero, favoreció al incremento de temperaturas, sin embargo; ahora se espera la llegada de Ondas Kelvin Frías (hacia finales de mes), la misma que jugará a favor de disminuir la ola de calor percibida (teniendo en cuenta que se continúa en condiciones de El Niño Costero).

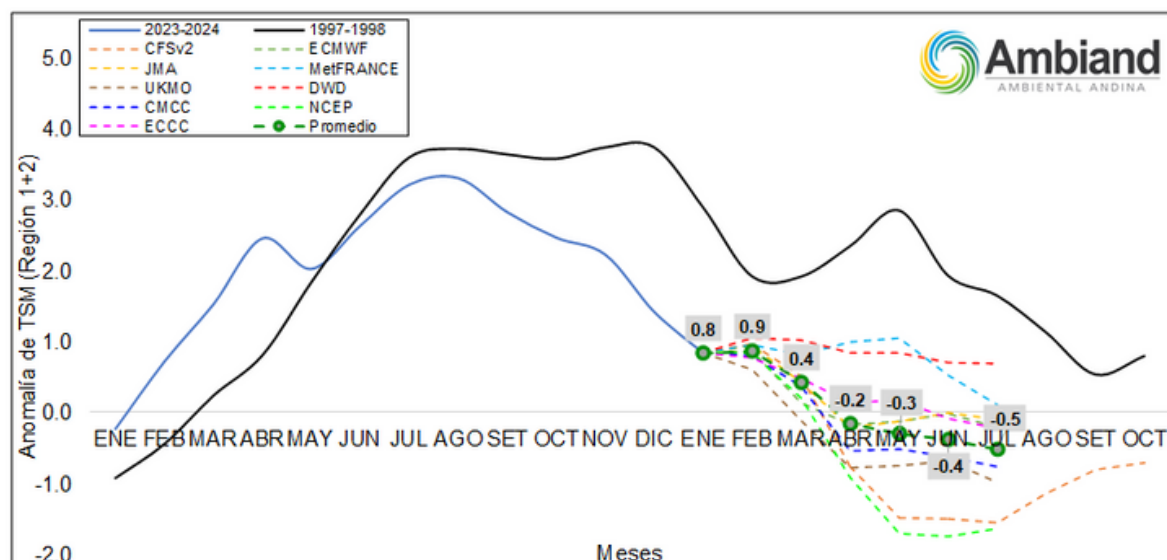


AEROPUERTOS	TEMPERATURA MÁXIMA / FEBRERO 2024											
	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUMBES	30.1°C	32.0°C	31.3°C	31.9°C	33.0°C	32.4°C	33.3°C	30.9°C	30.6°C	30.9°C	29.9°C	30.4°C
TALARA	30.0°C	33.0°C	33.4°C	32.0°C	32.6°C	33.7°C	33.8°C	32.6°C	32.2°C	30.6°C	32.6°C	33.2°C
PIURA	33.9°C	34.1°C	34.6°C	35.0°C	33.8°C	35.9°C	35.4°C	35.6°C	33.9°C	33.4°C	35.1°C	33.7°C
CHICLAYO	31.2°C	31.2°C	30.7°C	31.4°C	32.4°C	32.2°C	32.3°C	31.5°C	31.5°C	29.5°C	31.8°C	31.3°C
TRUJILLO	25.8°C	25.7°C	26.7°C	25.3°C	25.6°C	26.4°C	26.6°C	26.8°C	26.3°C	26.3°C	25.5°C	24.8°C
CHIMBOTE	29.9°C	29.4°C	31.4°C	32.0°C	30.8°C	31.4°C	31.0°C	30.0°C	30.0°C	28.4°C	28.6°C	26.1°C
LIMA	28.9°C	28.6°C	28.7°C	29.5°C	30.1°C	32.3°C	30.7°C	28.8°C	29.6°C	29.0°C	28.2°C	28.6°C
PISCO	29.5°C	29.6°C	28.6°C	29.2°C	29.6°C	32.2°C	30.3°C	29.9°C	29.7°C	30.3°C	29.5°C	28.0°C
ILO	27.6°C	27.6°C	27.2°C	27.5°C	28.6°C	29.0°C	29.0°C	29.1°C	29.0°C	28.2°C	27.0°C	26.6°C
TACNA	29.0°C	30.0°C	29.0°C	31.8°C	30.4°C	31.3°C	31.3°C	32.3°C	31.4°C	29.3°C	28.7°C	28.0°C

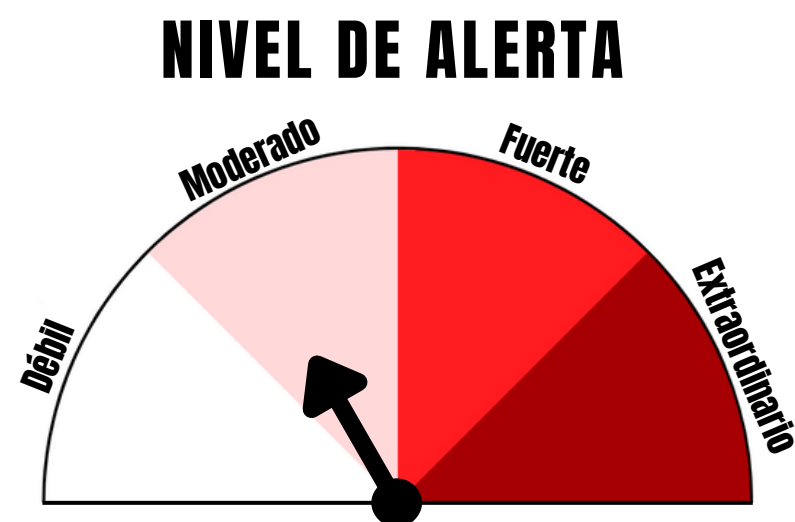
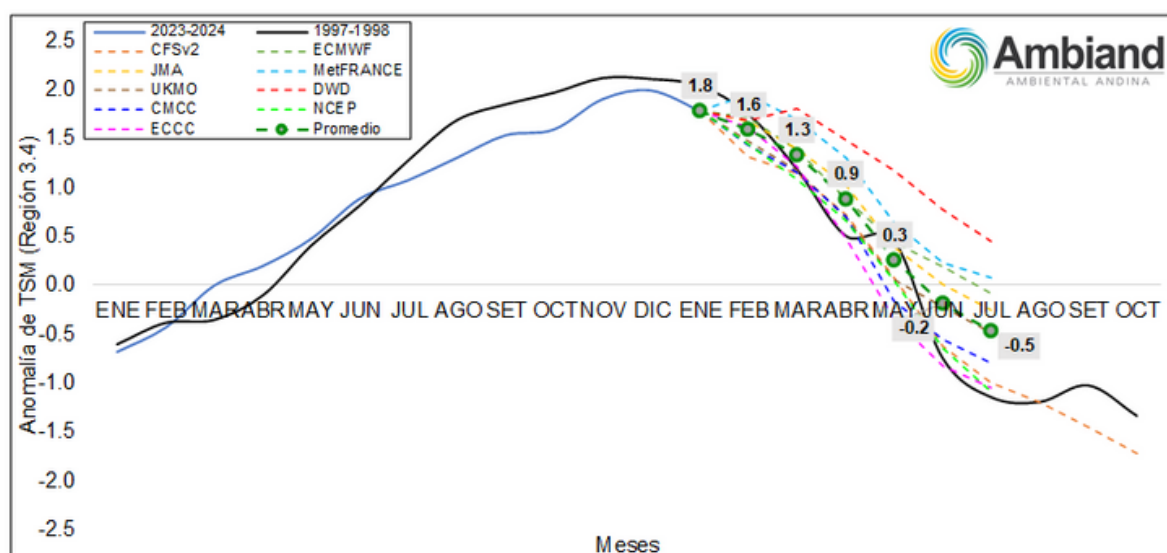
Fuente: CORPAC y SENAMHI

PERSPECTIVAS FUTURAS

El conjunto de modelos actualizados en febrero 2024 (con datos de enero) y con previsiones a octubre del 2024; muestra que ambas regiones Niño presentan una tendencia hacia condiciones La Niña para los próximos meses.



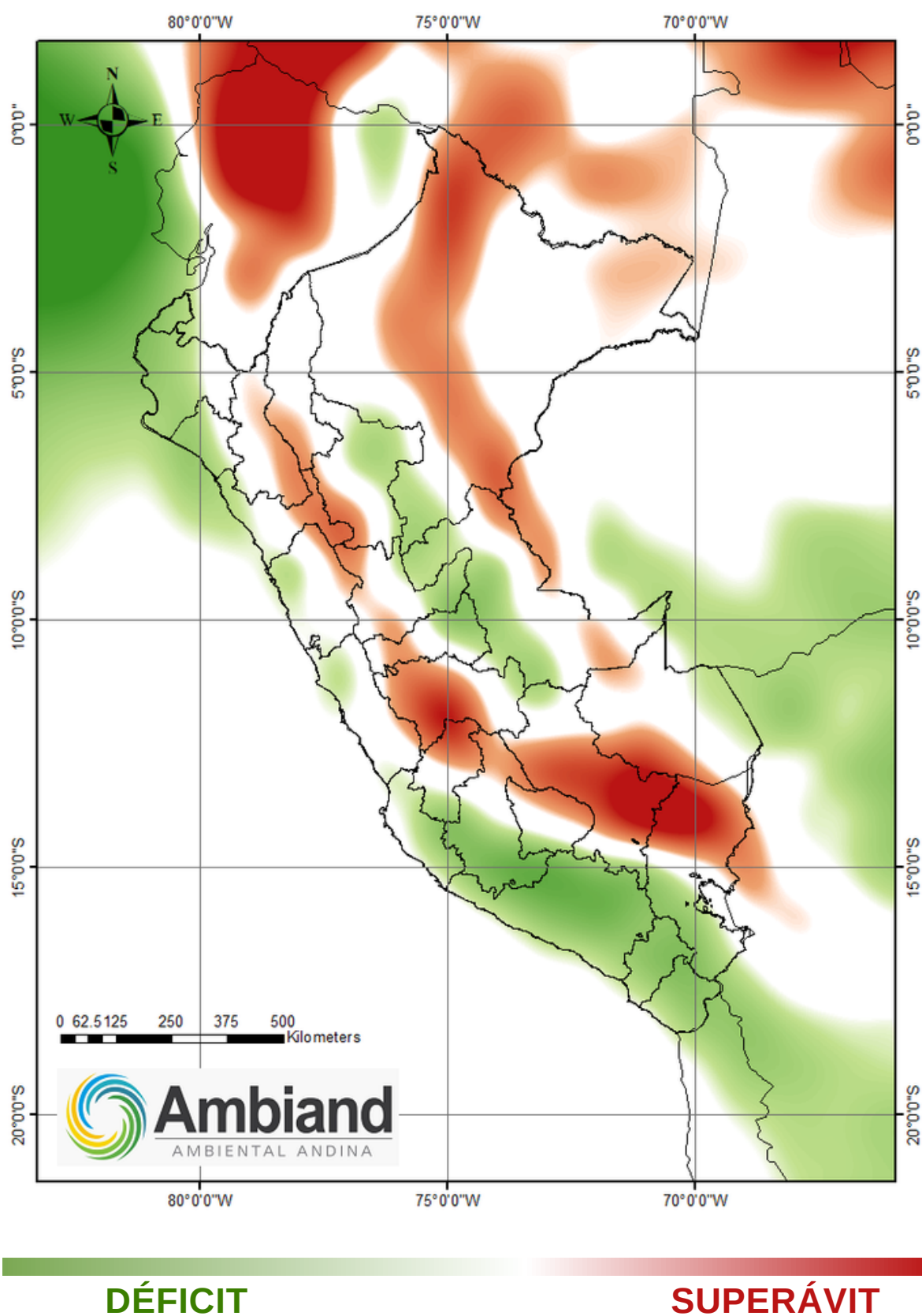
En la región **Niño 1+2 (Niño Costero)**, se espera persista el descenso de las anomalías cálidas, además desde abril se esperarían condiciones normales y una clara tendencia hacia condiciones más frías que lo normal hacia mediados del otoño.



En la región **Niño 3.4 (Niño Global)**, alcanzó su pico en el mes de diciembre (ATSM de +2.0°C), para luego iniciar su descenso conforme a un comportamiento clásico. La media de los modelos climáticos conduce a un evento de magnitud “Moderado” en el centro del Pacífico para fines del verano (marzo 2024) y tendencia a un rápido enfriamiento que ha llevado a la NOAA a emitir un estado de vigilancia de La Niña.

*Modelos: CFSv2, ECMWRF, JMA, MetFrance, UKMO, DWD, CMCC, NCEP y ECCC.

ANOMALÍA PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) FEB-MAR-ABR (MODELO NMME)



Las condiciones cálidas “El Niño” en toda la cuenca del Pacífico siguen persistiendo, con énfasis en el centro del Pacífico y ya no en la costa sudamericana, el modelo NMME prevé para el trimestre: FEB-2024, MAR-2024 y ABR-2024, una tendencia de superávit de precipitaciones principalmente en los Andes y una deficiencia en gran parte de la región costera. La variabilidad para el resto del país es poca frente a la media histórica y destaca el hecho de que no se vislumbra un escenario clásico de Niño Costero con superávit de lluvias en la costa norte.

CONDICIÓN	REGIONES
Superávit de lluvias	CUZCO, CENTRO DE LORETO, ORIENTE DE: CAJAMARCA, LA LIBERTAD, ANCASH Y LIMA, OCCIDENTE DE: AMAZONAS, SAN MARTÍN, HUÁNUCO, PASCO Y JUNÍN, NORTE DE: HUANCAMELICA, AYACUCHO, APURÍMAC, PUNO Y UCAYALI, SUR DE: MADRE DE DIOS.
Déficit de lluvias	TUMBES, PIURA, ICA, AREQUIPA, MOQUEGUA, TACNA, OCCIDENTE DE: LAMBAYEQUE, LA LIBERTAD, ANCASH, LIMA Y UCAYALI, SUR DE: PUNO, AYACUCHO, HUANCAMELICA, APURÍMAC Y LORETO, ORIENTE DE: SAN MARTÍN, HUÁNUCO, MADRE DE DIOS, PASCO Y JUNÍN.

*NMME: North American Multi-Model Ensemble (actualizado 7 feb 2024)


IMPACTOS EN LA ECONOMÍA

RECURSOS HÍDRICOS

Actualmente los reservorios con mayor porcentaje de almacenamiento respecto a su volumen útil son: San Lorenzo, Tinajones y el conjunto de lagunas del Rímac con 65.9%, 85.1% y 83.4% respectivamente.

Mientras que los reservorios Pillones, Choclococha y Poechos cuentan con los menores porcentajes de almacenamiento con 24.8%, 38.1% y 39.3% respectivamente.

Es preocupante que los reservorios del sur del país aún no alcancen porcentajes de llenado que aseguren el recurso durante el estiaje, teniendo en cuenta que las precipitaciones vienen siendo esporádicas y de poca intensidad. Además, en el norte del país, el consumo de agua supera la cantidad que se está ingresando, y las proyecciones a largo plazo no favorecen grandes precipitaciones

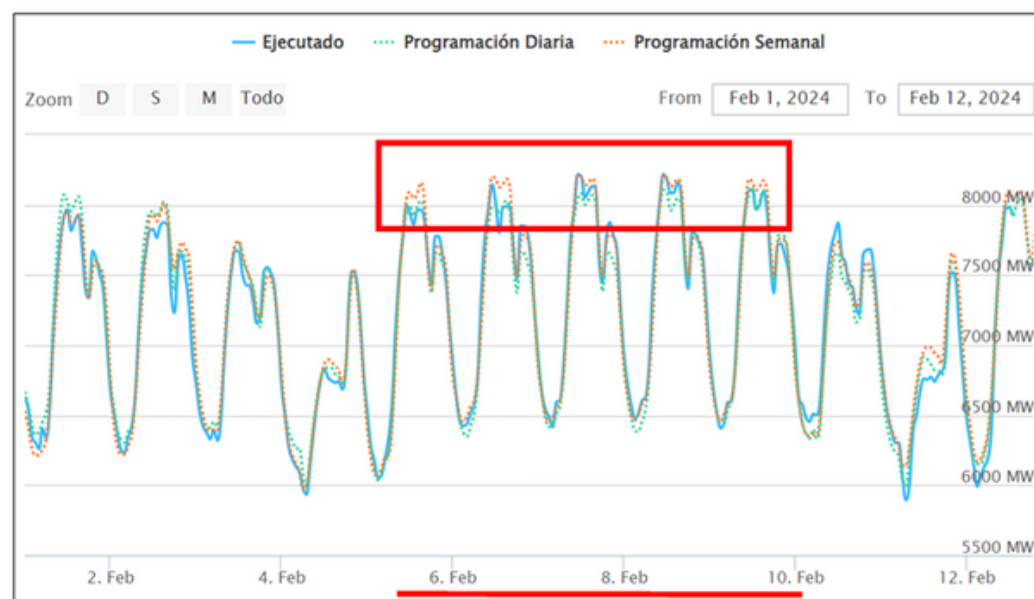
 Ambiand AMBIENTAL ANDINA	Volumen de Almacenamiento Total y Almacenamiento Actual		
	Cap. Max Util	Cap. Actual	Cap. de Alm.
RESERVORIOS			
POECHOS	445.5 MMC	175.0 MMC	39.3%
SAN LORENZO	195.6 MMC	128.9 MMC	65.9%
TINAJONES	293.9 MMC	250.2 MMC	85.1%
GALLITO CIEGO	366.6 MMC	289.0 MMC	78.8%
LAGO JUNÍN	314.7 MMC	122.5 MMC	38.9%
RÍMAC	282.4 MMC	235.5 MMC	83.4%
CHOCLOCOCHA	131.1 MMC	49.9 MMC	38.1%
REPRESA CONDOROMA	259.0 MMC	132.0 MMC	51.0%
PILLONES	78.5 MMC	19.4 MMC	24.8%
REPRESA EL PAÑE	99.6 MMC	58.7 MMC	58.9%
PASTO GRANDE	200.0 MMC	121.3 MMC	60.7%
ARICOTA	280.0 MMC	182.8 MMC	65.3%
SIBINACOCHA	110.0 MMC	60.5 MMC	55.0%

Fuente: ANA y SENAMHI

ENERGÍA

Las altas temperaturas del aire han generado una extraordinaria demanda de energía al SINAC (los sistemas de refrigeración del aire se han utilizado como nunca antes en nuestra demanda de energía).

Actualmente el récord de consumo de energía en Perú es de 8,263.203 MW a las 11:30 AM del 8 de febrero del 2024, aproximadamente 888.465 Mw más que el mismo día del año anterior (7,374.738 Mw). Producto de este aumento en la demanda, los precios marginales se elevaron considerablemente.



Fuente: COES



Ambiand

AMBIENTAL ANDINA