BOLETÍN CLIMÁTICO N°8

Estado de El Niño y el Modo Anular del Sur

Emisión: 20 de octubre de 2026

innovex SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Resumen

Durante la segunda semana de octubre 2026 se evidenció un fortalecimiento de El Niño en la zona ecuatorial alcanzando una temperatura histórica máxima de 30.17°C el 18 de octubre. Se observó un rápido desplazamiento hacia el sur de las anomalías positivas de la temperatura superficial del mar (TSM) con respecto a septiembre. Los resultados recientes indican la intensificación de «El Niño» en el sector oceánico adyacente a la Patagonia norte con anomalías de +2° C. Las anomalías positivas de TSM en alta resolución permitieron distinguir la intensificación de las aguas cálidas en los fiordos y canales de la Patagonia norte, en un contexto compatible con el desarrollo y evolución de «El Niño». Por otro lado, las boyas oceanográficas en las ACS confirman el patrón del déficit en precipitaciones que contribuyen con el aumento de la salinidad superficial en alguno de los fiordos y canales de la Patagonia norte.

COMBINACIÓN ACTUAL

SAM (19 octubre 2026)
+0.38

El NIÑO (19 octubre 2026)
+3.34°C en zona Niño 3.4

1 ESTADO ACTUAL DEL NIÑO Y SAM

El Niño continúa fortaleciéndose en el Pacífico tropical, alcanzando niveles de calentamiento (30°C) que superan los registrados durante algunos de los eventos más intensos de las últimas décadas (ej. 2015-2016).

En el caso del índice SAM los valores mostraron una disminución (+0.38) con respecto a lo reportado el 10 de octubre 2026 (+0.99).

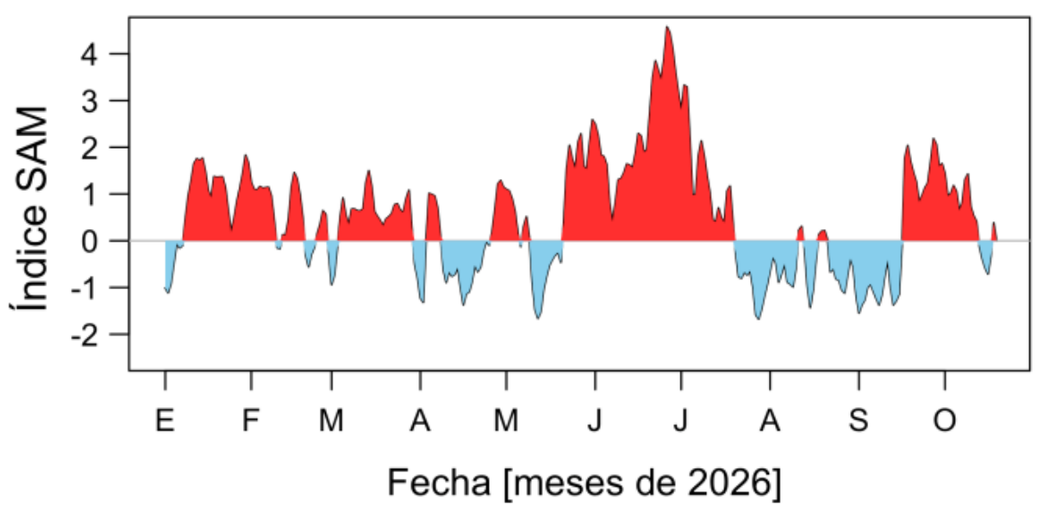
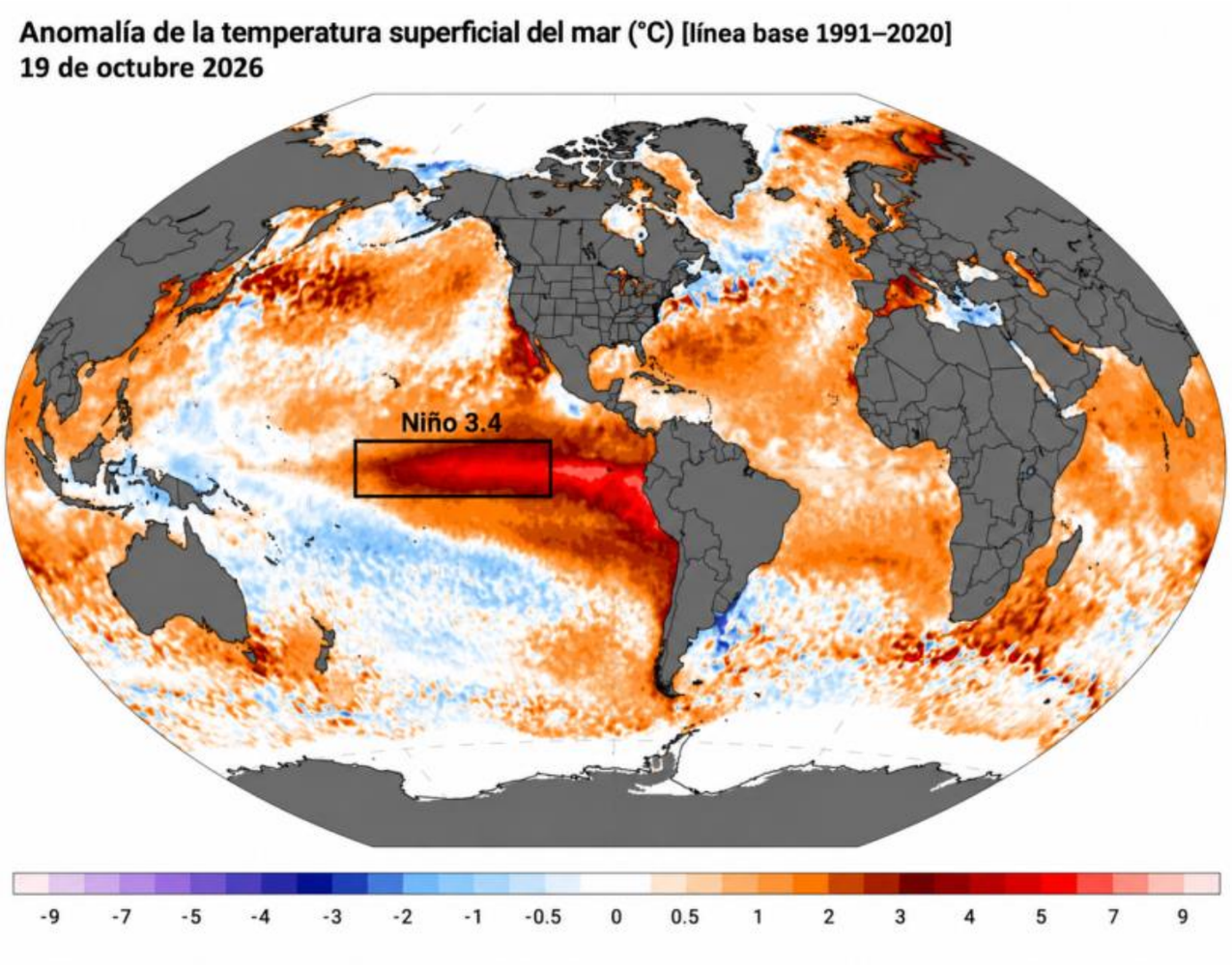


Figura 1. Evolución temporal durante 2026 del índice SAM (Modo Anular del Sur).



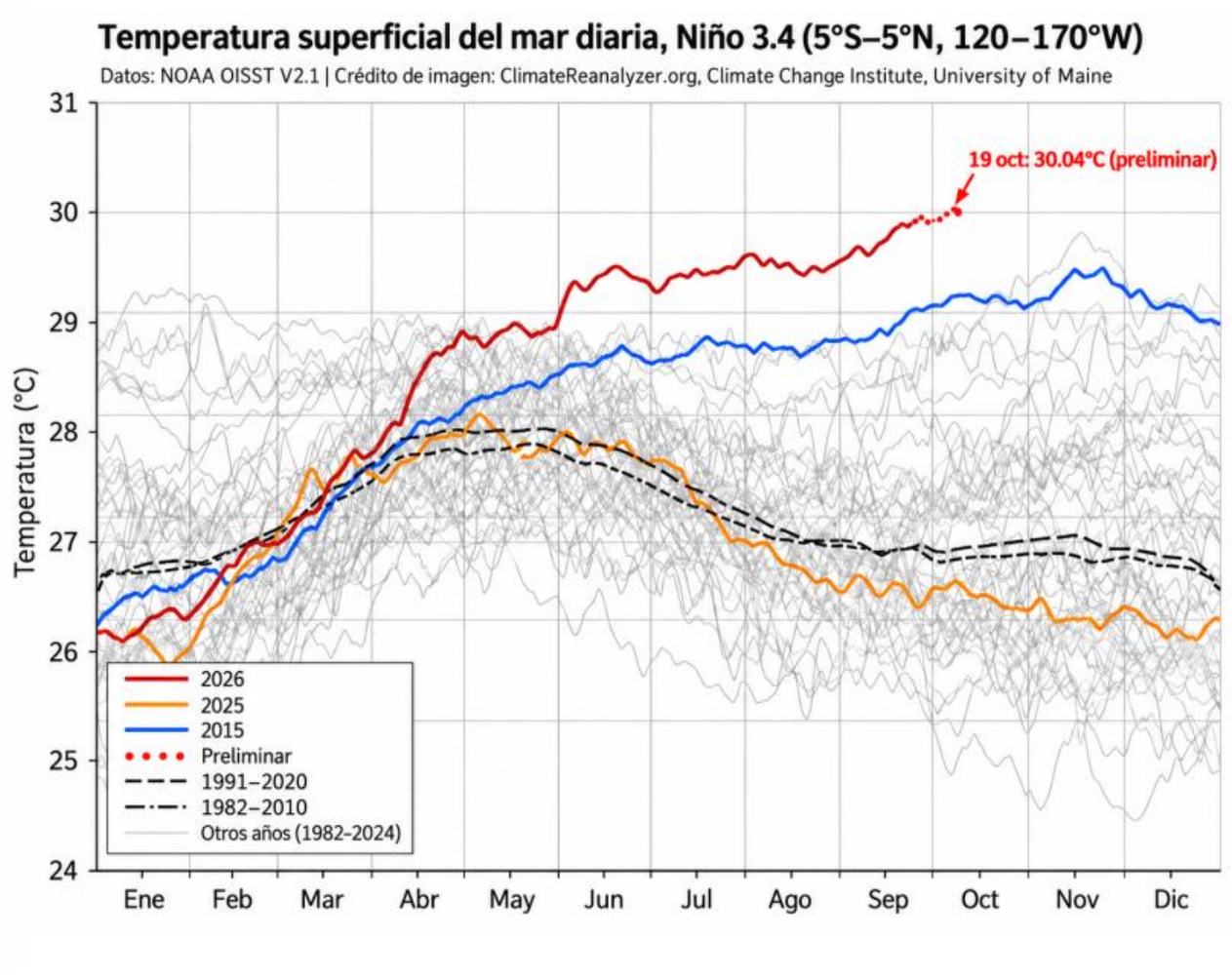


Figura 2. Panel izquierda: Anomalía de la temperatura superficial del mar respecto del promedio 1991–2020 al 19 de octubre de 2026, el recuadro indica la región Niño 3.4. **Panel derecha**: Temperatura superficial del mar diaria en la región Niño 3.4 para 2026 (rojo), 2015 (azul), 2025 (naranjo) y los demás años desde 1982 (gris), junto al promedio 1991–2020 (línea segmentada). Los valores entre 5-19 de octubre 2026 son preliminares (línea roja punteada). Fuente: Climate Reanalyzer.

En las últimas semanas (septiembre – octubre 2026) se ha evidenciado un calentamiento progresivo del Pacífico, con anomalías positivas en el Pacífico ecuatorial y un aumento sostenido de la temperatura en la región Niño 3.4 (**Fig. 1**). En esta zona se alcanzó una temperatura máxima de 30.17°C y una anomalía positiva de 3.57°C el 18 de octubre 2026, respecto a la base climatológica registrada entre 1982-2010 (**Fig. 2**).

FUENTES

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/

CONTACTO

Gonzalo Santamaría
gsantamarina@innovex.cl

BOLETÍN CLIMÁTICO N°8

Estado de El Niño y el Modo Anular del Sur

Emisión: 20 de octubre de 2026

innovex SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

2 AVANCE DEL NIÑO POR LA COSTA CHILENA

El 19 de octubre de 2026 se evidenció el avance sur de la intensificación de las anomalías cálidas de la TSM en el Pacífico sudoriental (**Fig. 3**). Se registró un avance meridional de la señal cálida asociada al desarrollo de El Niño, del orden de 5–10° de latitud en aproximadamente tres semanas, con anomalías superiores a +2 °C. Las anomalías +TSM ya se extendieron con fuerza hasta la región de Magallanes, arribando a Cabo de Hornos.

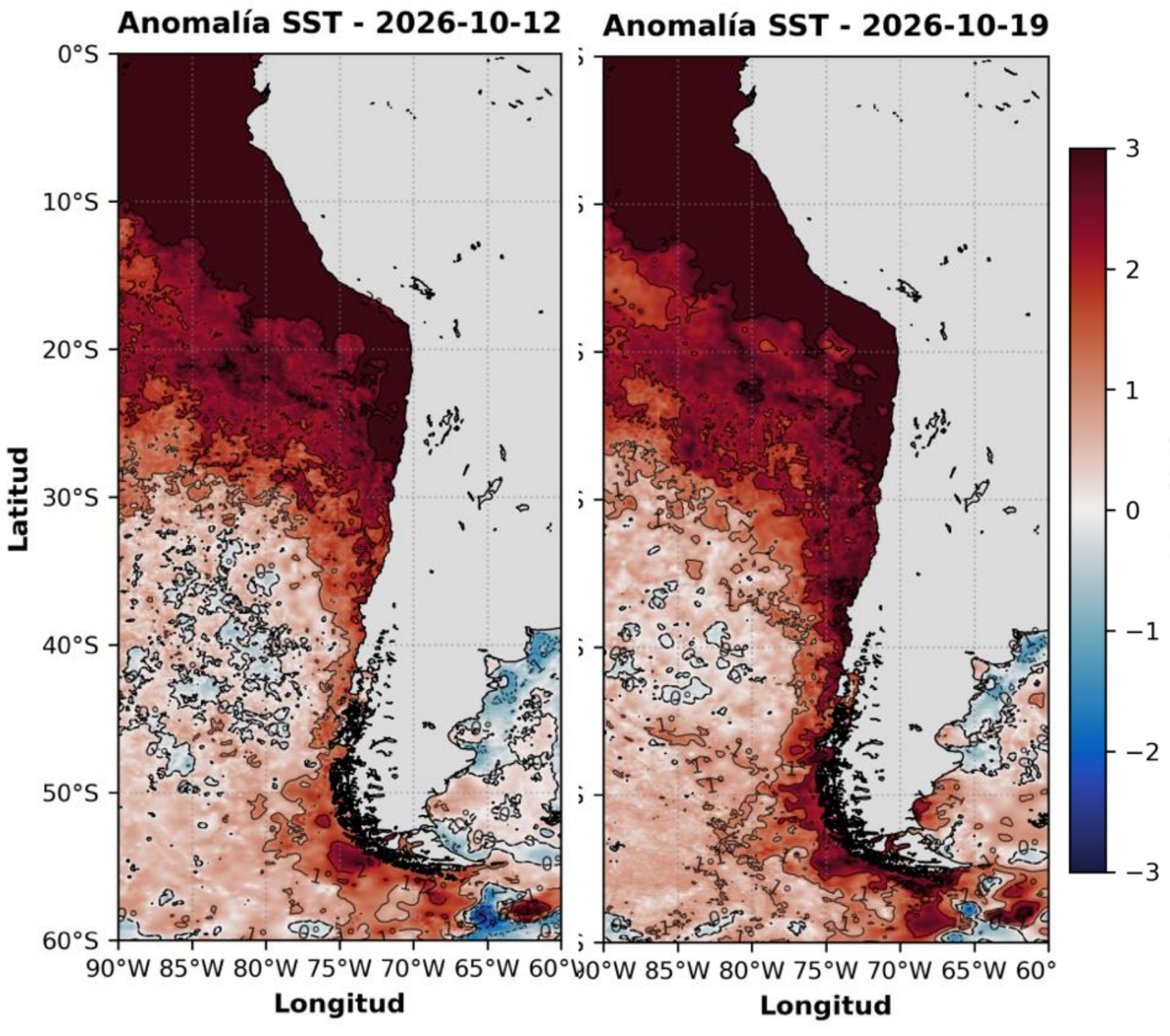


Figura 3. Anomalías de la temperatura superficial del mar (ΔTSM, °C) frente a la costa occidental de Sudamérica para el 12 al 20 de octubre de 2026. Los tonos rojos indican anomalías positivas, asociadas a temperaturas superficiales superiores al promedio climatológico, mientras que los tonos azules representan anomalías negativas. Fuente: Datos MUR – NASA con resolución espacial de 10 km.

3 TEMPERATURA SUPERFICIAL EN LOS FIORDOS DE LOS LAGOS Y AYSÉN

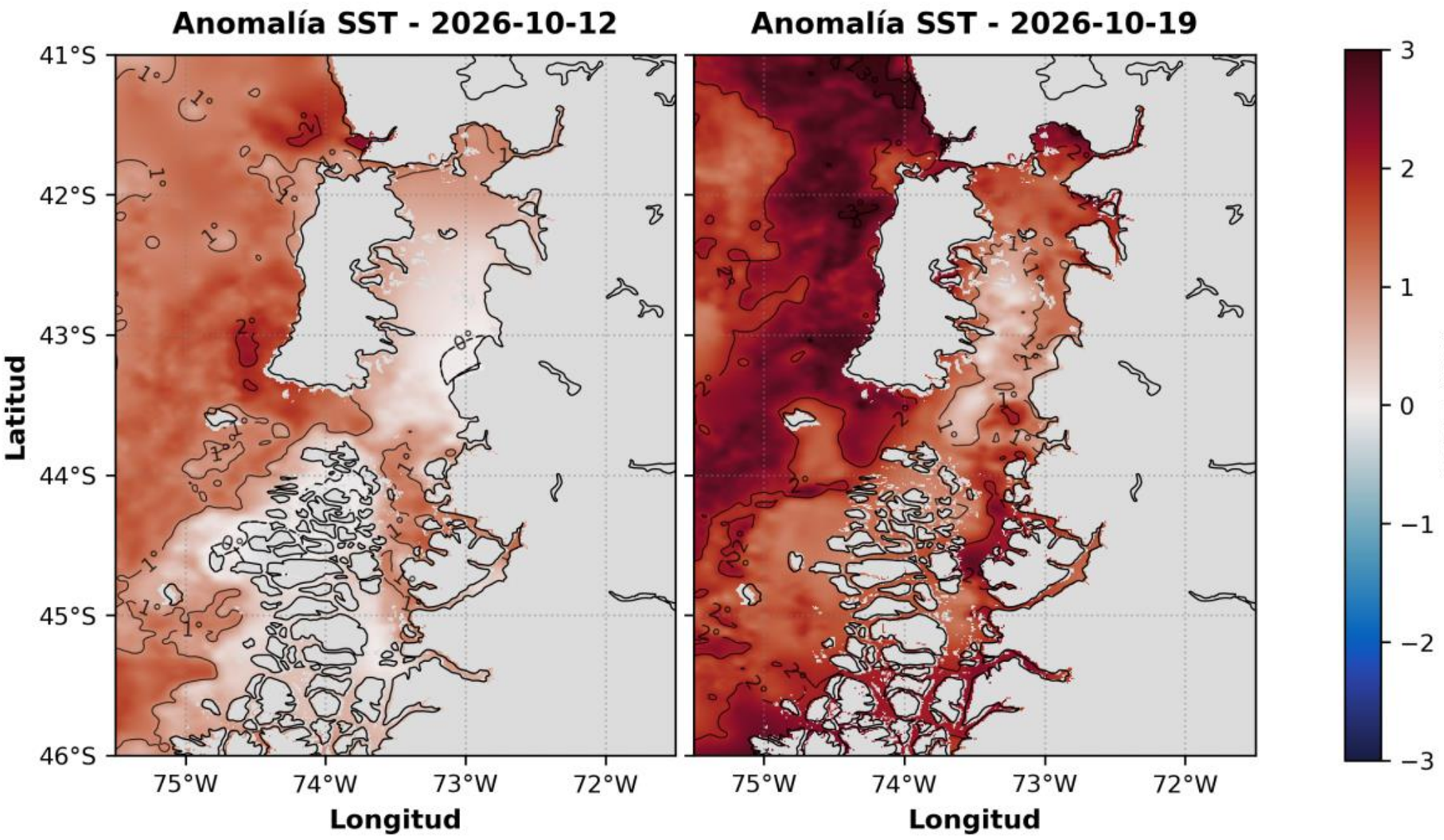


Figura 4. Distribución espacial de las anomalías de temperatura superficial del mar (SST) en el mar interior de la Patagonia norte y plataforma continental adyacente el 12 y 19 de octubre de 2026. Los tonos azules representan anomalías negativas y los tonos rojos anomalías positivas.

Las anomalías +TSM ya cubrieron toda la Patagonia norte (**Fig. 4**). Sin embargo, todavía las aguas oceánicas adyacentes a los fiordos son más cálidas (+2° C) que las interiores. El Seno Reloncaví y el Canal Moraleda destacan como las zonas con mayores valores positivos. Los resultados de esta semana confirman la llegada de las aguas cálidas del «El Niño» con anomalías +1-2° C.

FUENTES

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/

CONTACTO

Gonzalo Santamaría

gsantamarina@innovex.cl

BOLETÍN CLIMÁTICO N°8

Estado de El Niño y el Modo Anular del Sur

Emisión: 20 de octubre de 2026

innovex SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

4 RESUMEN DEL PERIODO INVIERNO-PRIMAVERA: MAYO-OCTUBRE 2026

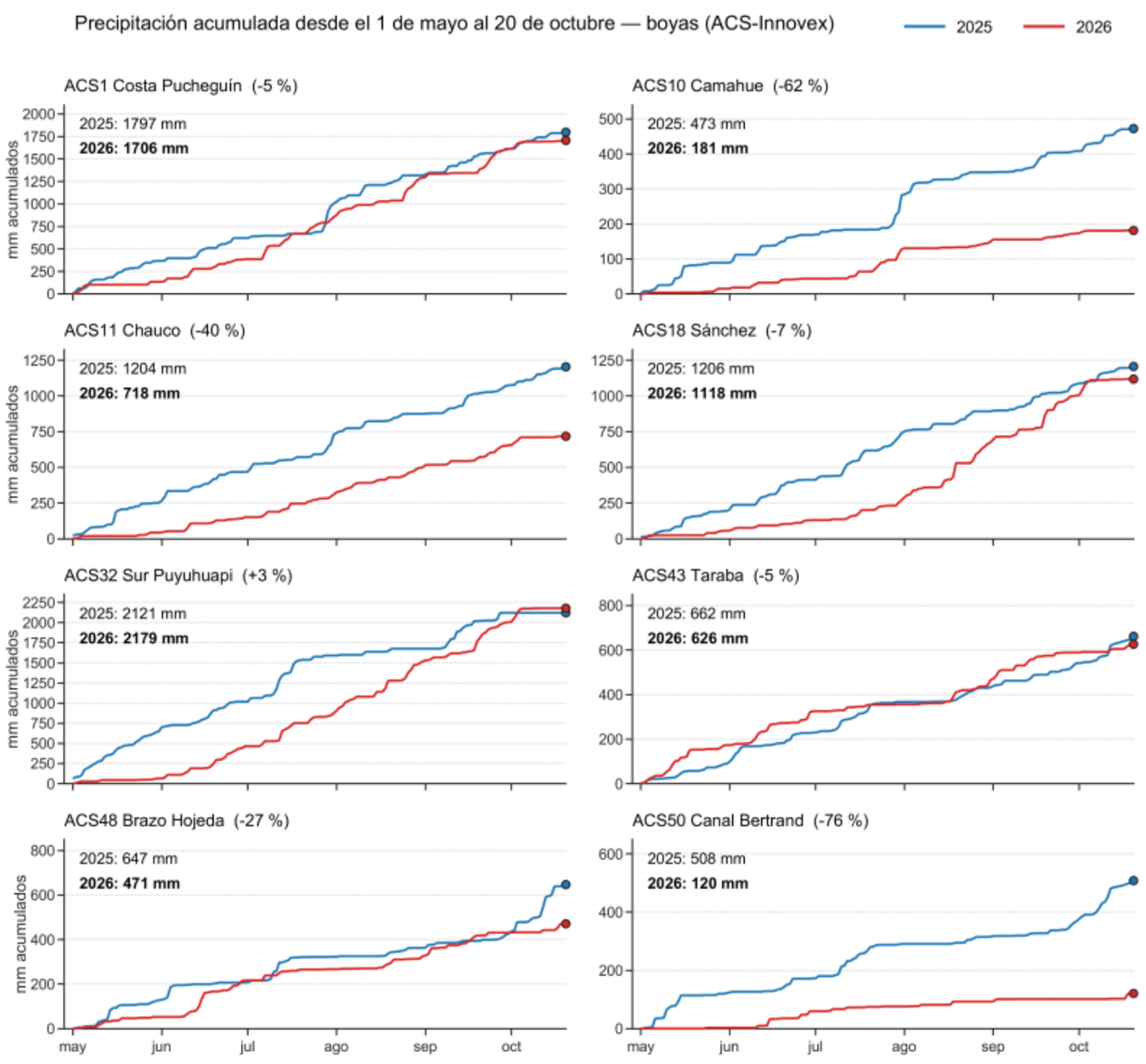


Figura 5. Precipitación acumulada entre el 1 de mayo y el 20 de octubre en ocho puntos de observación de la red de boyas ACS-Innovex, comparando los años 2025 (azul) y 2026 (rojo).

El déficit en las precipitaciones continúa elevado en las ACS-10 (-62 %) y ACS-11 (-40 %) región este de Chiloé (Figura 5). Además, se adicionó el ACS-50 en el Canal Bertrand, donde se ha registrado el valor más alto de déficit con -76 %. En el resto de las zonas esta brecha se ha reducido, mostrando en este mes valores positivos, como por ejemplo en ACS-32 (+3 %) en el fiordo Puyuhuapi. Sin embargo, los modelos atmosféricos muestran un octubre sigue seco para toda la Patagonia (**Fig. 6**).

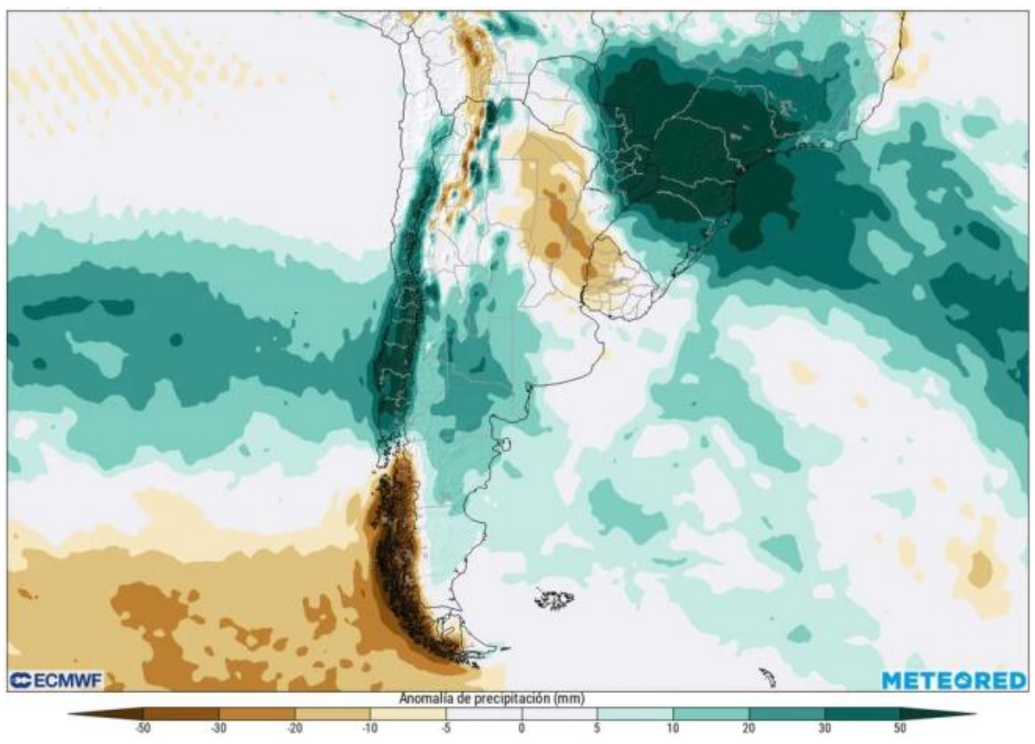


Figura 6. Anomalía del acumulado de precipitaciones para octubre 2026.

Se mantienen las tendencias positivas entre las series de tiempo de salinidad para igual periodo de 2025 y 2026, indicando el predomino de aguas más saladas en la superficie de los fiordos de la Patagonia norte (**Fig. 7**). La mayor diferencia se acentúa en la boya del ACS-1 del fiordo Reloncaví con +2.75 psu. En el resto de las boyas en ACS las diferencias oscilaron entre +0.15 en ACS11 a +0.88 en ACS43.

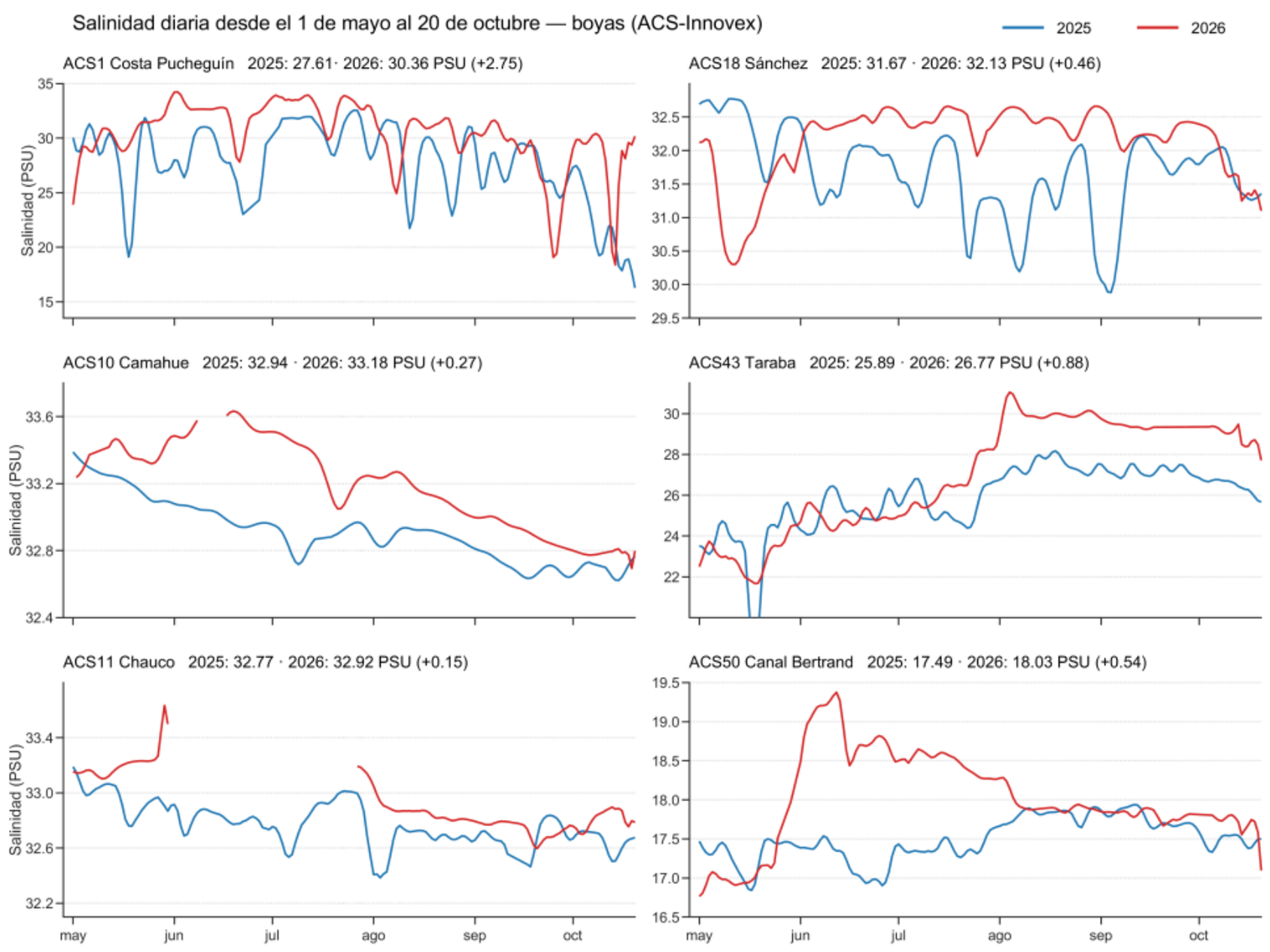


Figura 7. Salinidad superficial diaria en boyas ACS-Innovex, desde el 1 de mayo al 20 de octubre, 2025 (azul) y 2026 (rojo). Sobre cada panel se indica la salinidad promedio de cada año y su diferencia (2026 – 2025).

FUENTES

https://acs.ifop.cl/boyas
https://www.meteored.cl

CONTACTO

Gonzalo Santamaría
gsantamarina@innovex.cl

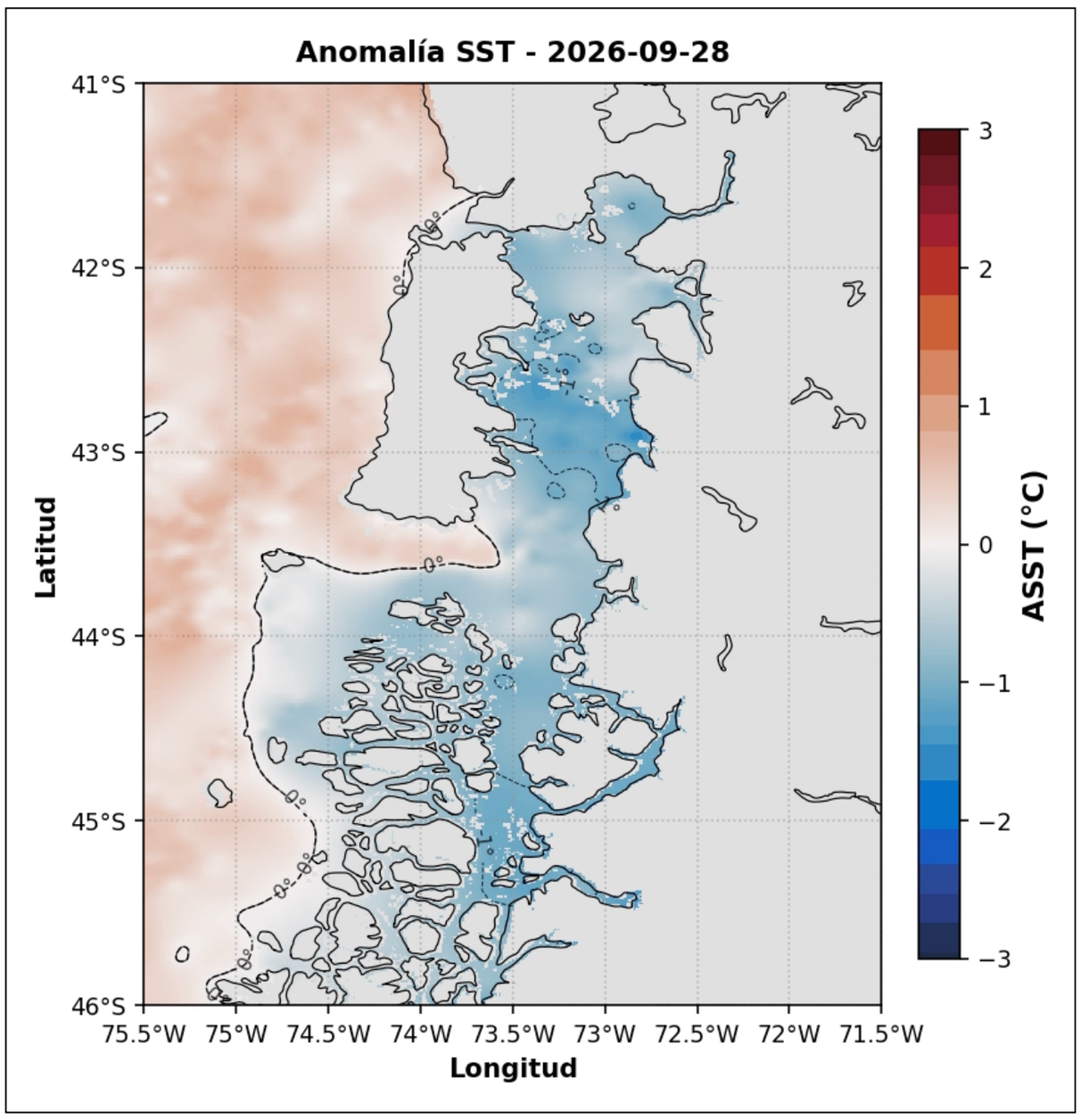
BOLETÍN CLIMÁTICO N°8

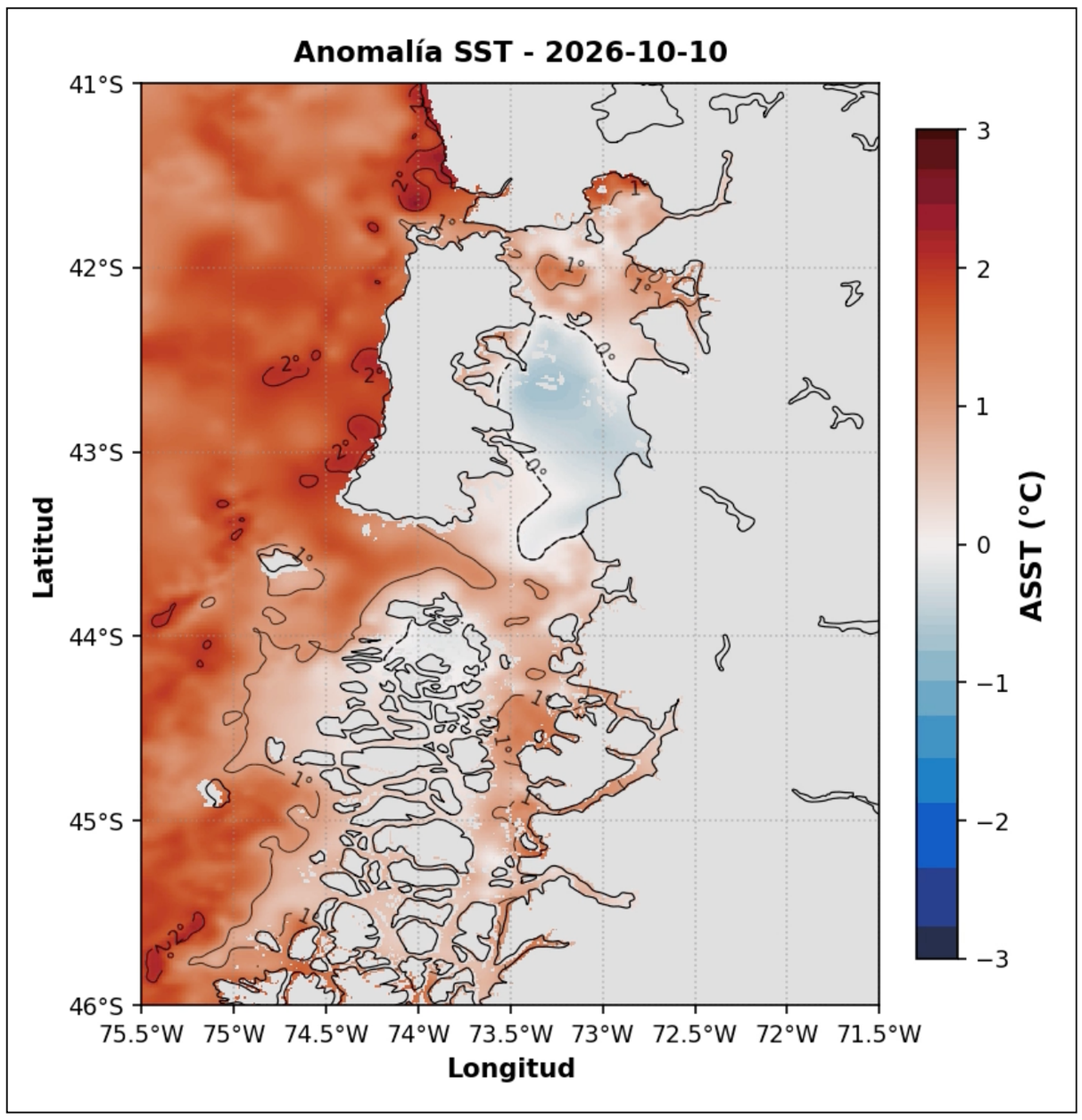
Estado de El Niño y el Modo Anular del Sur

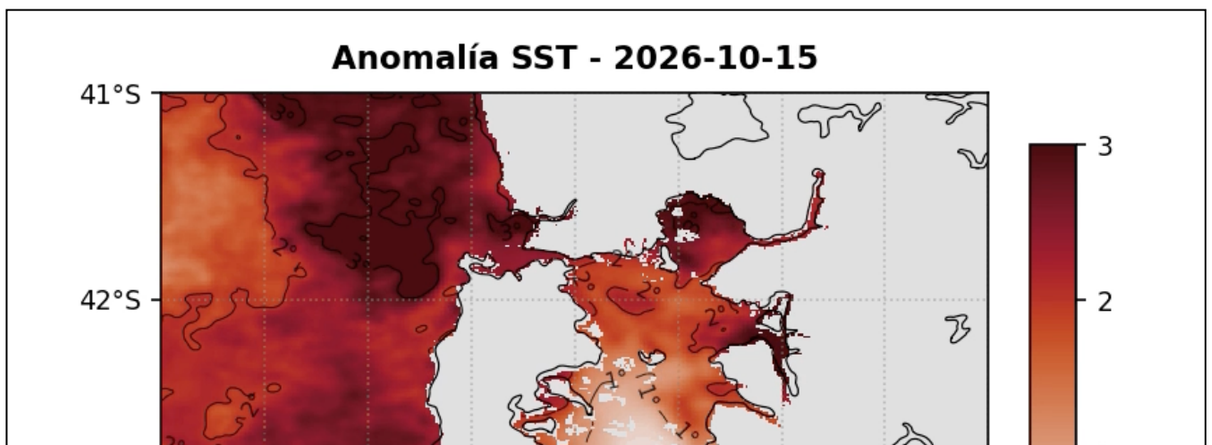
Emisión: 20 de octubre de 2026

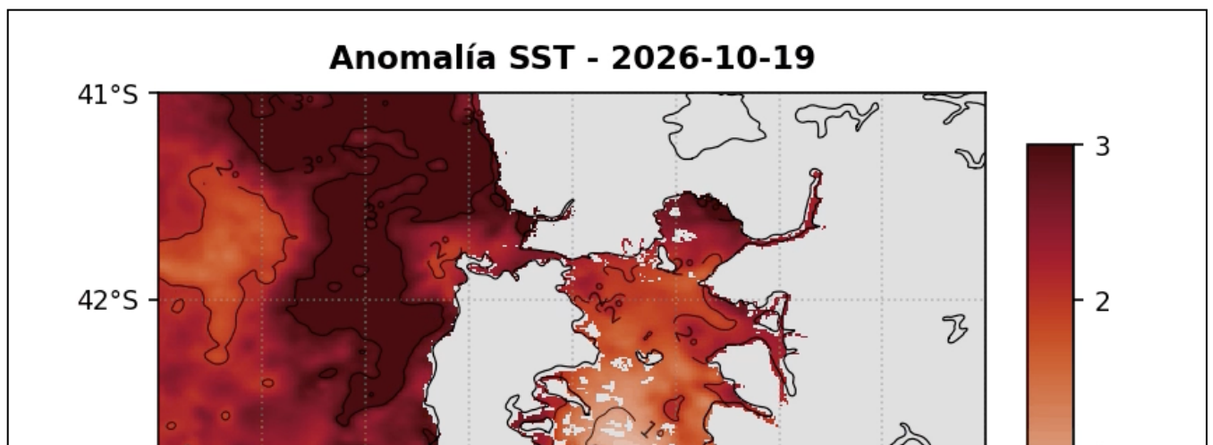
innovex SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Anomalía Térmica
Regiones X y XI









CONTACTO
Gonzalo Santamaría
gsantamarina@innovex.cl

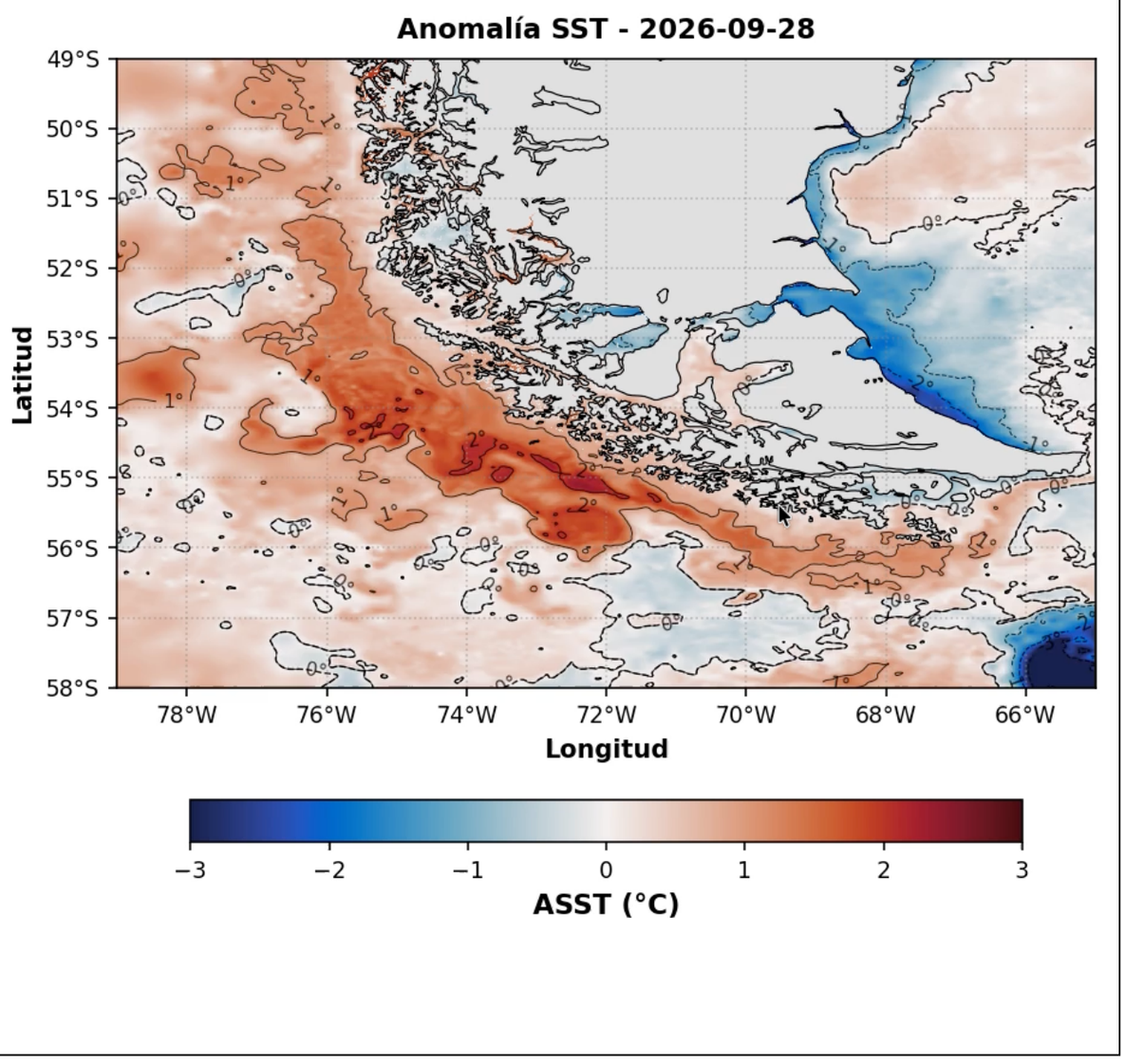
BOLETÍN CLIMÁTICO N°8

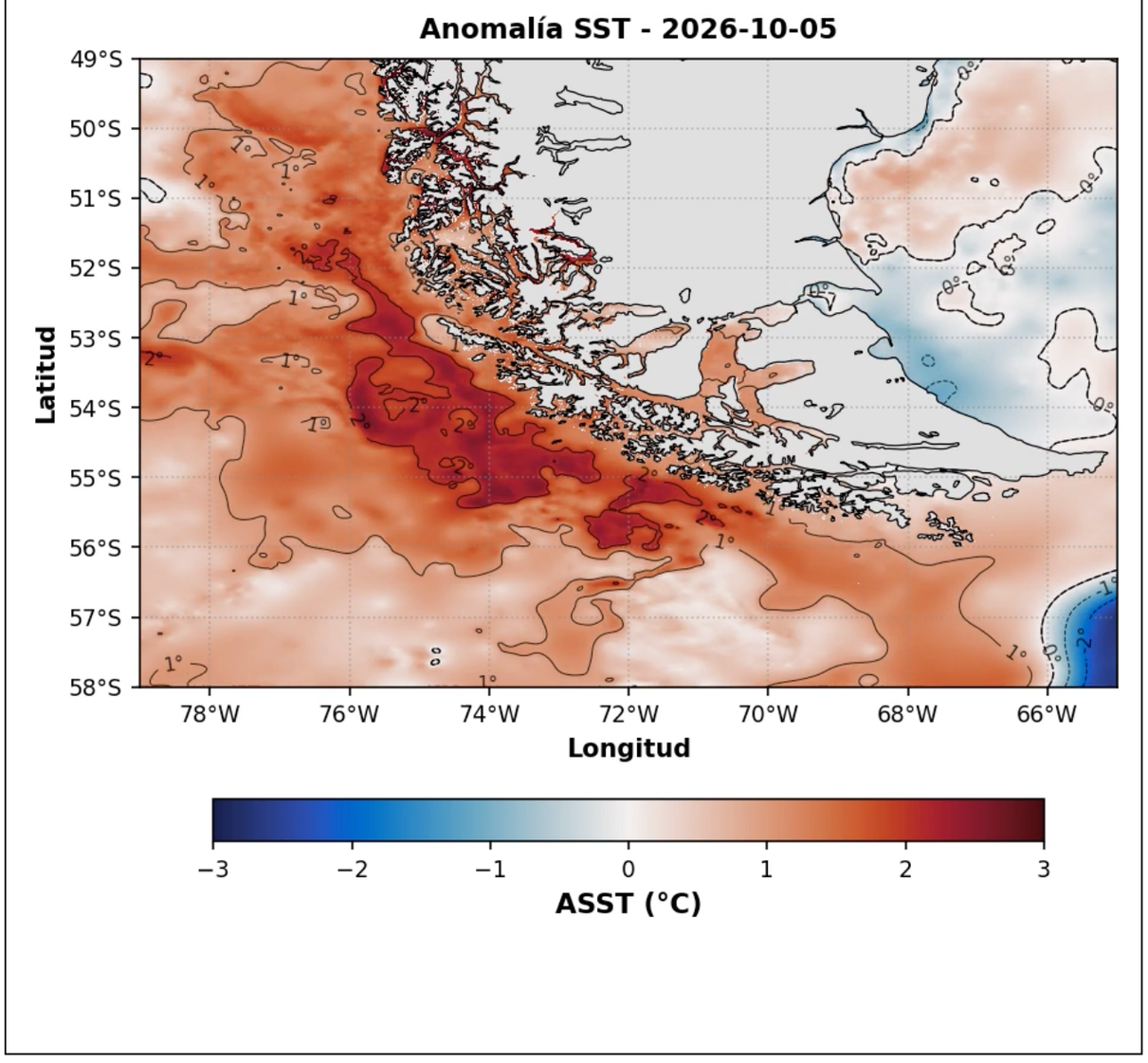
Estado de El Niño y el Modo Anular del Sur

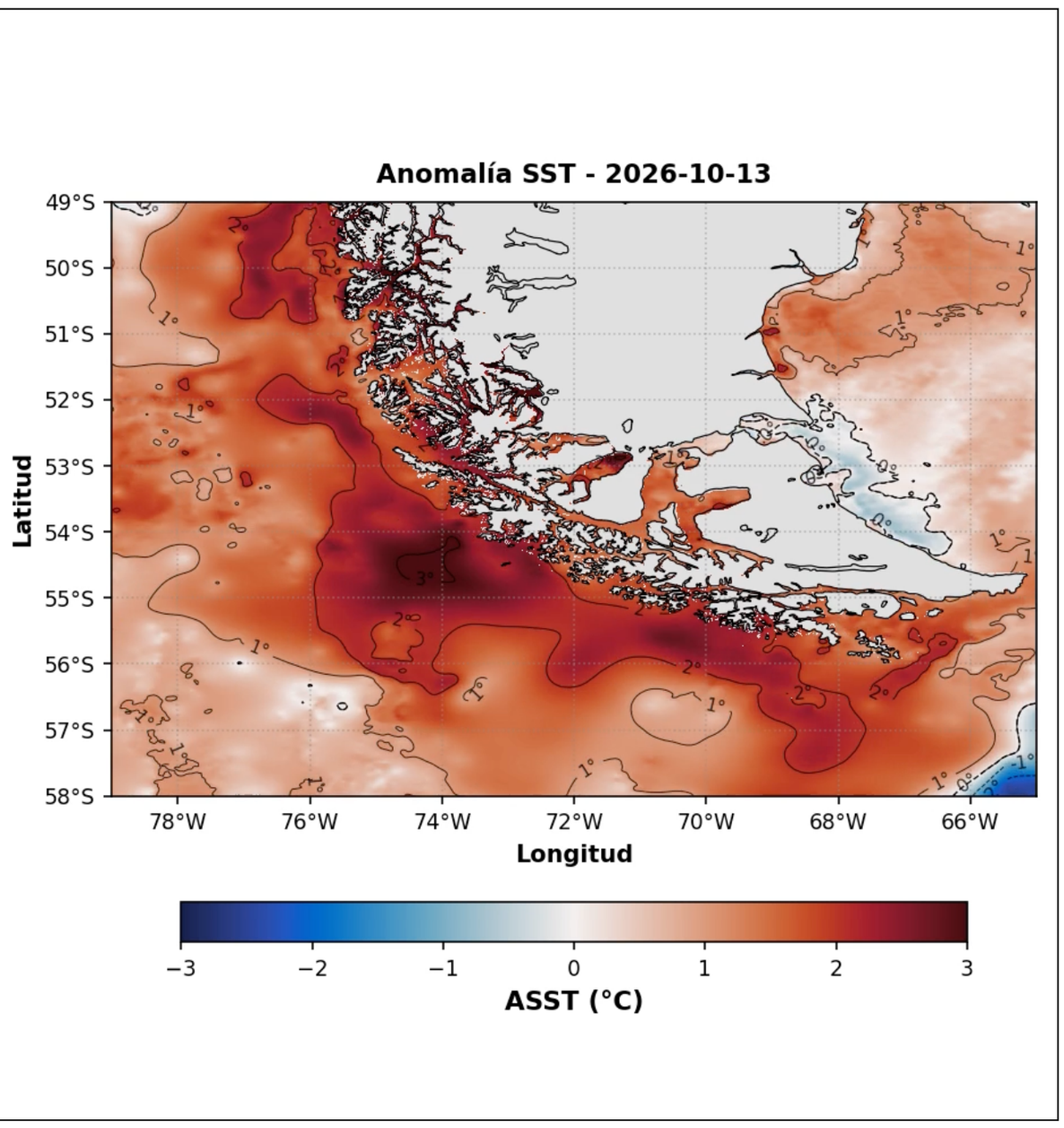
Emisión: 20 de octubre de 2026

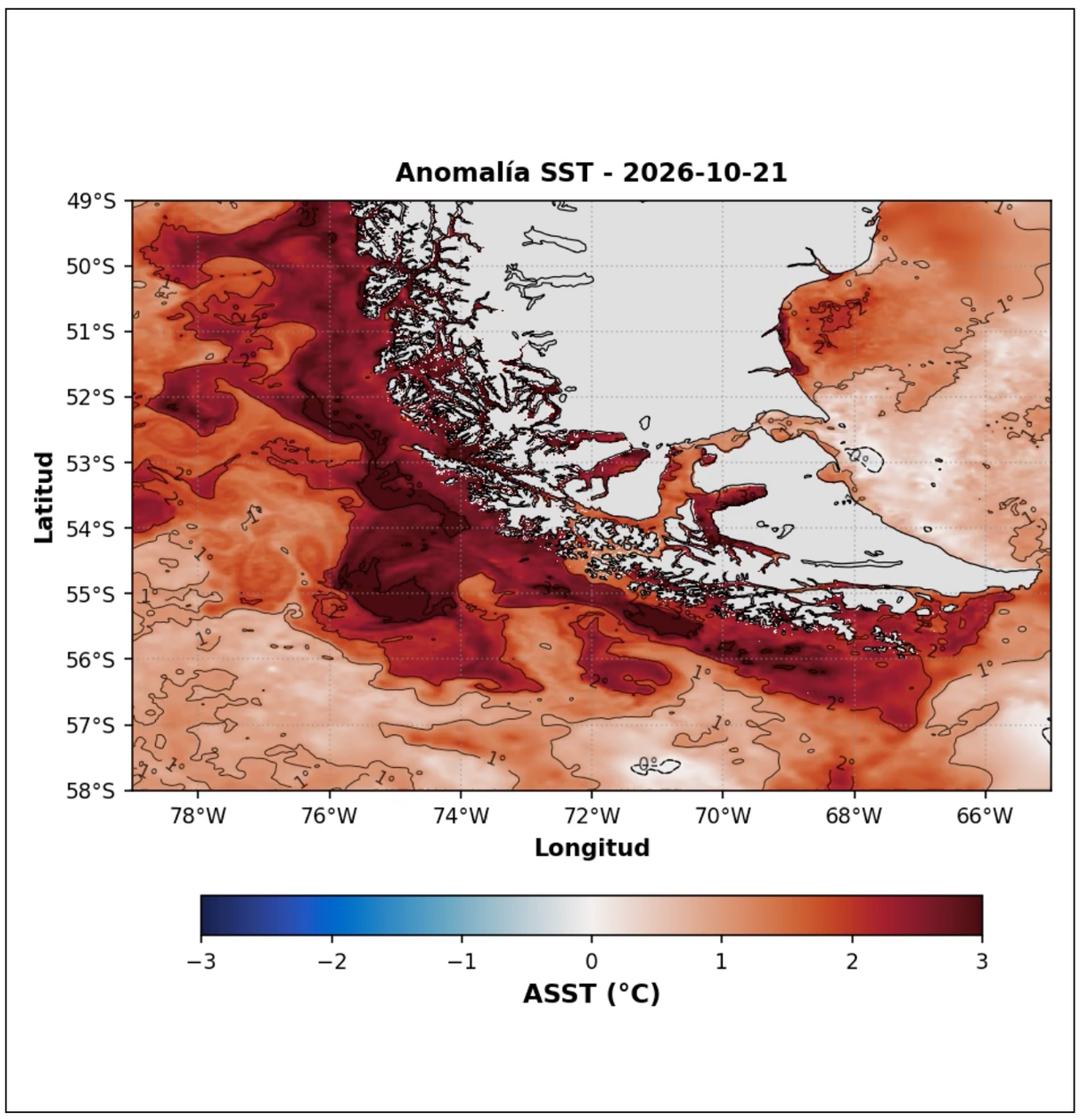
innovex SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Anomalía Térmica
Región de Magallanes









CONTACTO
Gonzalo Santamaría
gsantamarina@innovex.cl