

## REPORTE DIARIO DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA Y SUS ANOMALÍAS EN LAS ESTACIONES FIJAS DEL IMARPE

Reporte N° 005/2014

Día: Martes, 07 enero 2014

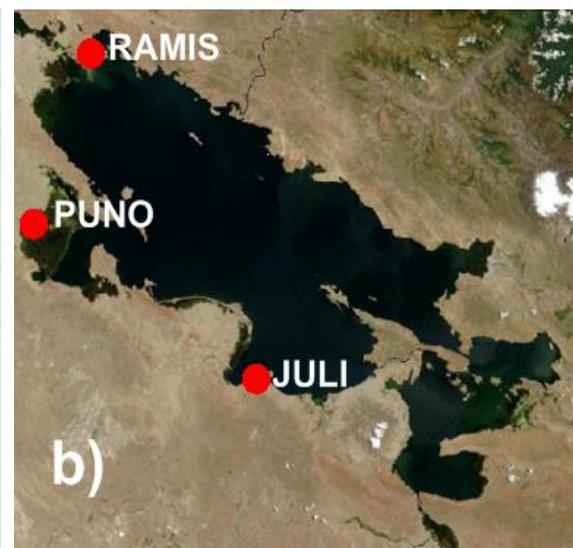
### SISTEMA OBSERVACIONAL DEL IMARPE PARA EL MONITOREO DE LA TEMPERATURA DEL AGUA (°C) Y SUS ANOMALÍAS ( $\Delta T$ , °C) EN EL PERÚ

El Instituto del Mar del Perú (IMARPE) cuenta con una red observacional para el monitoreo de la temperatura del agua ( $T$ , °C) que permite detectar anomalías en la costa como en la zona altoandina peruana.

La red costera (Figura. 1 a) comprende 10 estaciones fijas que registran la temperatura del agua de mar, también se colectan muestras de agua para analizar las variaciones de la salinidad del mar.

La temperatura del agua para el día lunes 06 de enero del 2014 y sus anomalías, se presenta en la Tabla. 1.

Las series de tiempo de las anomalías térmicas en las estaciones costeras y las series de temperatura del agua en el lago Titicaca se presentan en la Figura. 2.



**Figura. 1.** Mapa de ubicación de las estaciones fijas del IMARPE en el litoral (a) y en el lago Titicaca (b). Los mapas se obtuvieron de Google Earth.

**Tabla. 1.** Promedio diario de la temperatura del agua ( $T$ , °C) y sus anomalías ( $\Delta T$ , °C) en las estaciones fijas de IMARPE para el 06 enero del 2014.

Estación	$T$ , °C	$\Delta T$ , °C	Estación	$T$ , °C	$\Delta T$ , °C
Tumbes	28,13	+0,73	Callao	14,50	-1,80
Paíta	19,77	-0,83	Pisco	19,37	-3,33
San José	21,37	+0,57	Ilo	20,03	+2,83
Chicama	17,20	-0,20	Juli	16,33	( <sup>2</sup> )
Huanchaco	18,10	+0,70	Ramis	s/d	( <sup>2</sup> )
Chimbote	19,13	-2,17	Puno	18,13	( <sup>2</sup> )
Huacho	16,60	-0,70			

<sup>1</sup> No registró datos este día.

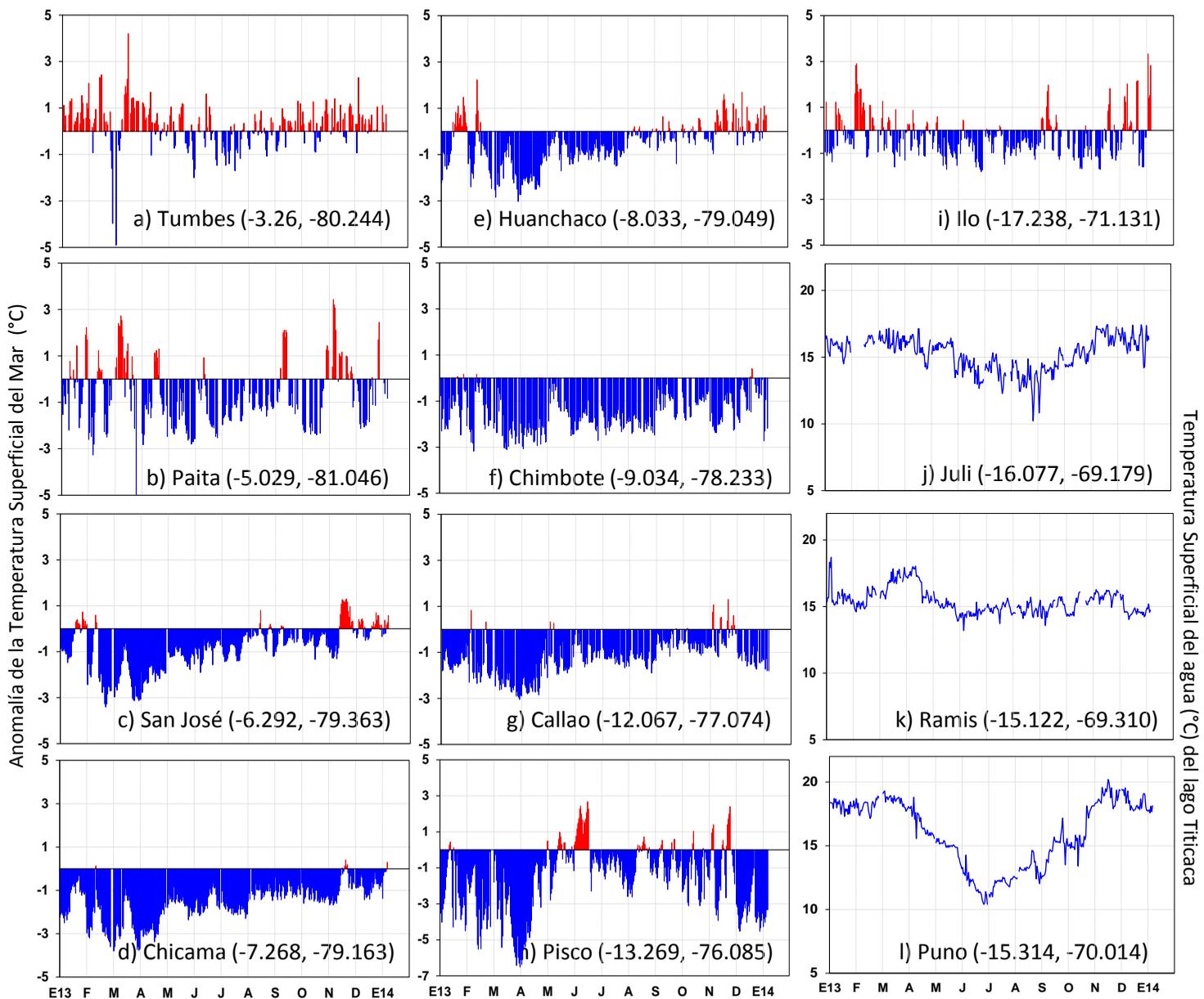
<sup>2</sup> Datos insuficientes para calcular la anomalía térmica

**Reporte preparado por:** AFIOF/DGIOCC  
**Fuente de Datos:** AFIOF/DGIOCC y Laboratorios Costeros del IMARPE  
**Fecha de actualización:** Martes, 07 de enero, 2014  
**Próxima actualización:** Miércoles, 08 de enero, 2014  
**Para fines de referencia:** IMARPE, 2013. Reporte diario de la temperatura superficial del agua de mar y sus anomalías en las estaciones fijas del IMARPE. Reporte diario No. 005/2014 (06.01.2014). AFIOF/DGIOCC.

AFIOF/DGIOCC  
 AFIOF/DGIOCC y Laboratorios Costeros del IMARPE  
 Martes, 07 de enero, 2014  
 Miércoles, 08 de enero, 2014  
 IMARPE, 2013. Reporte diario de la temperatura superficial del agua de mar y sus anomalías en las estaciones fijas del IMARPE. Reporte diario No. 005/2014 (06.01.2014). AFIOF/DGIOCC.



**Figura 2.** Series de tiempo de los promedios diarios de las anomalías de la temperatura del agua ( $\Delta T$ , °C) superficial en las estaciones fijas del IMARPE en el litoral (a - i) y en estaciones seleccionadas del Lago Titicaca (i - l) para el periodo de ENERO del 2013 a la fecha. Las coordenadas geográficas de las estaciones se muestran en paréntesis al interior de cada gráfico.



El promedio diario de la TSM (°C) en el litoral peruano para el día 06 de enero de 2014 fue 19,57°C con una anomalía de -0,54 °C. El rango térmico varió de 14,50 °C (Callao) a 28,13 °C (Tumbes). Las anomalías de temperatura variaron de -3,73 °C (Pisco) a +2,83 °C (Ilo). El promedio diario de la temperatura superficial del Lago Titicaca en las estaciones de: Juli y Puno fueron: 16,33°C y 18,13°C respectivamente.