

BOLETÍN DIARIO LIMNOLÓGICO DEL LAGO TITICACA

Lunes, 02 de diciembre, 2019

Año 2, N° 336

El **Boletín Limnológico Diario del Lago Titicaca** es un producto del Laboratorio Continental de Puno del Instituto del Mar del Perú (IMARPE).

Este producto tiene el propósito de informar a la sociedad de las variaciones diarias de la temperatura superficial del agua del Lago Titicaca (TSL) registradas en las estaciones limnológicas que administra el IMARPE en las localidades de Puno y Juli, que se ubican en la franja circunlacustre. Así también, la variación del Nivel del Lago Titicaca registrado en la Estación "PUNO".

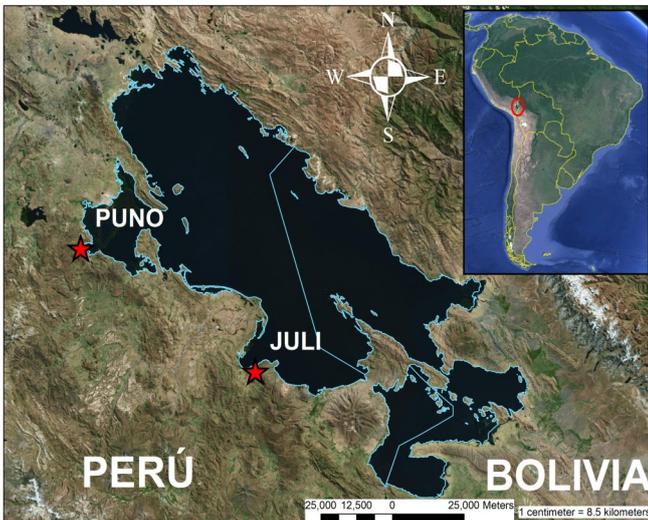


Figura 1. La información presentada es registrada en las estaciones limnológicas Puno y Juli. Sus ubicaciones están ploteadas en el mapa, cuya fuente es de Google Earth.

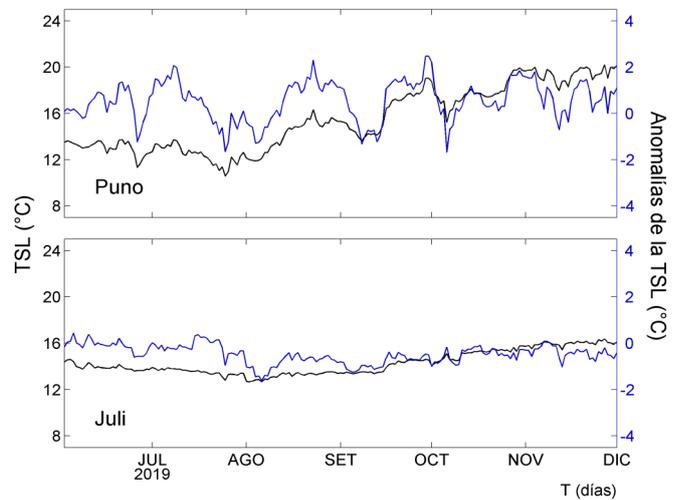


Figura 2. Series de tiempo de la temperatura superficial del agua del Lago (TSL) (°C, línea de color negro) y sus anomalías (°C, línea de color azul) en dos estaciones del Lago Titicaca de julio al 01 de diciembre de 2019.

Tabla 1. Temperatura superficial del agua (°C) y valores referenciales de sus anomalías (°C) en las estaciones de Puno y Juli al 01 de diciembre.

| Estación | Climatología | TSL, °C | ATSL, °C | NLT, m |
|----------|--------------|---------|----------|---------|
| Puno | 2011-2015 | 20,13 | +1,09 | 3808,56 |
| Juli | 2009-2015 | 16,13 | -0,43 | - |

La temperatura superficial del agua en las estaciones de Puno y Juli registraron valores de 20,13°C y 16,13°C, respectivamente.

Asimismo, el nivel del Lago Titicaca en la estación de Puno alcanzó el valor de 3808,56 m. Presenta oscilaciones cíclicas de periodo anual, cuyo máximo nivel se presenta en abril y el mínimo en diciembre. En respuesta al forzamiento atmosférico, balance hídrico, la radiación solar (evaporación) y los cambios en la intensidad y régimen de las precipitaciones (variabilidad climática).

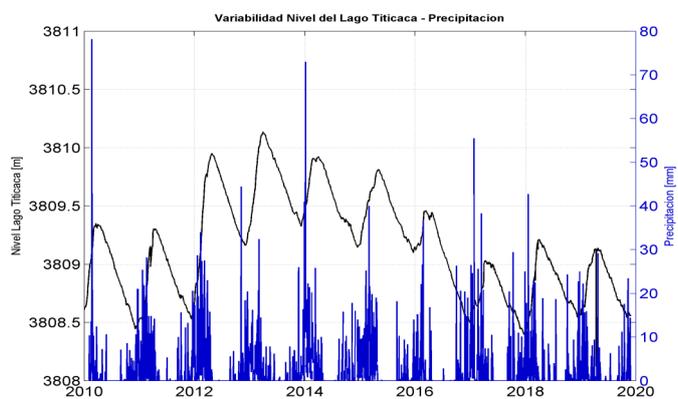


Figura 3. Serie de tiempo de la variabilidad interanual del nivel del Lago Titicaca. Periodo 01/01/2010 –01/12/2019.

El contenido del presente Boletín, puede ser reproducida parcial o total citándolo así: *Boletín Diario Limnológico del Lago Titicaca* (on line), Callao, Instituto del Mar del Perú. Año 2, N° 336, 02 de diciembre de 2019.

En el Portal web http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_sección=.....

© 2019 Instituto del Mar del Perú - Esquina Gamarra y General Valle, Chucuito, Callao - Perú.

Consultas: Laboratorio Continental de Puno del Instituto del Mar del Perú (IMARPE).

Teléfono: (51 1) 208 8650 (Extensión 662).

