

Plataforma de observación del sistema acoplado océano-atmósfera (POSAR)

Modelos de instrumentos:

Descripción de los instrumentos de POSAR disponible en <http://www.cr2.cl/posar/>

Ubicación:

Desembocadura del río Itata, región del Biobío.

Datos en línea:

<http://www.cr2.cl/posar/>

Investigador responsable:

René Garreaud

rgarreau@dgf.uchile.cl

Descripción:

POSAR consta de una boya situada frente a la desembocadura del río Itata que se complementa con estaciones meteorológicas automáticas ubicadas en el borde costero. La boya mide variables meteorológicas y oceanográficas en una zona expuesta a fenómenos físicos (surgencia costera y descarga de ríos) y una intensa actividad humana (pesquerías, turismo, agricultura).

La boya fue adquirida en Estados Unidos y modificada por la empresa chilena Seahorse. Realiza mediciones meteorológicas de viento, temperatura del aire, humedad relativa, radiación y presión atmosférica. Sensores bajo el agua miden temperatura del agua, conductividad, oxígeno disuelto, pH, concentración de nitrato (NO₃), presión parcial de dióxido de carbono (CO₂) y clorofila.



La boya POSAR se encuentra ubicada a 5 millas náuticas (5 a 10 km) de la desembocadura del río Itata, 30 km al norte de Talcahuano.