

Formato de datos Boya POSAR - Validos desde Junio – Agosto 2017

METEOROLOGICOS (estadísticas cada 30 minutos)

[http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR\\_METEOROLOGICOS\\_20170601\\_0811.txt](http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR_METEOROLOGICOS_20170601_0811.txt)

Columna	Variable	Descripción	Estadística	Unidades	Altura de medición (en metros)	Instrumento
1	Date (Año-mes-día hora-min-seg (UTC))	Fecha				
2	RecNumber	Numero de registro				
3	Press	Presión atmosférica	Promedio	mm Hg	1	Barometro_PTB100
4	Standard_Deviation_Press Barometro_PTB100	Presión atmosférica	Desvio estandar	mm Hg	1	
5	Temp	Temperatura del aire	Promedio	°C	1	HC2S3_L
6	Standard_Deviation_Temp	Temperatura del aire	Desvio estandar	°C	1	HC2S3_L
7	Sample_Rel_Hum%	Humedad relativa	Muestra	%	1	HC2S3_L
8	Minimum_Rel_Hum%	Humedad relativa	mínimo	%	1	HC2S3_L
9	Maximum_Rel_Hum%	Humedad relativa	máximo	%	1	HC2S3_L
10	Flux_Density	Radiación solar	Promedio	kW/m2	1	Piranometer_LI200X
11	Standard_Deviation_Flux_Density	Radiación solar	Desvio estandar	kW/m2	1	Piranometer_LI200X
12	Total_Flux	Radiación solar	Promedio	kW/m2	1	Piranometer_LI200X
13	Flux_Density	Radiación solar	Promedio	kW/m2	1	Piranometer_LP02
14	Standard_Deviation_Flux_Density	Radiación solar	Desvio estandar	kW/m2	1	Piranometer_LP02
15	Total_Flux	Radiación solar	Promedio	kW/m2	1	Piranometer_LP02
16	Net_Radiation	Radiación neta (Solar+IR)	Promedio	W/m2	1	Radiometer_NRLite
17	Standard_Deviation_Net_Radiation	Radiación neta (Solar+IR)	Desvio estandar	W/m2	1	Radiometer_NRLite

MET\_ANEMOMETRO (estadísticas cada 10 minutos)

[http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR\\_MET\\_ANEMOMETRO\\_20170601\\_0811.txt](http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR_MET_ANEMOMETRO_20170601_0811.txt)

Columna	Variable	Descripción	Estadística	Unidades	Altura de medición (en metros)	Instrumento
1	Date (Año-mes-día hora-min-seg (UTC))	Fecha				
2	RecNumber	Numero de registro				
3	Wind_Speed	Magnitud del viento	Promedio	m/s	1	Anem_85106
4	Resultant_Wind_Speed	Magnitud del viento	Promedio	m/s	1	Anem_85106
5	Resultant_Wind_Direction	Dirección del viento	Promedio	Grados	1	Anem_85106
6	Standard_Deviation_Direction	Dirección del viento	Desvio estandar	Grados	1	Anem_85106
7	Minimum_Wind_Speed	Magnitud del viento	mínimo	m/s	1	Anem_85106
8	Maximum_Wind_Speed	Magnitud del viento	máximo	m/s	1	Anem_85106

OCE\_SAMI (estadísticas cada 60 minutos)

[http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR\\_01m\\_OCE\\_SAMI\\_20170601\\_0811.txt](http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR_01m_OCE_SAMI_20170601_0811.txt)

Columna	Variable	Descripción	Estadística	Unidades	medición (en)	Instrumento
1	Date (Año-mes-día hora-min-seg (UTC))	Fecha				
2	RecNumber	Numero de registro				
3	PCO2	presión CO2		micro-atm	-1	SAMI
4	Temp	Temperatura del agua		°C	-1	SAMI

OCEANOGRÁFICOS 1 m (estadísticas cada 60 minutos)

[http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR\\_01m\\_OCEANOGRÁFICOS\\_20170601\\_0811.txt](http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR_01m_OCEANOGRÁFICOS_20170601_0811.txt)

Columna	Variable	Descripción	Estadística	Unidades	Altura de medición (en metros)	Instrumento
1	Date (Año-mes-día hora-min-seg (UTC))	Fecha				
2	RecNumber	Numero de registro				
3	<b>PH</b>	<b>PH</b>	<b>Promedio</b>	<b>pH</b>	<b>-1</b>	<b>SEAFET</b>
4	<b>Nitrate_Concentration</b>	<b>Nitrate_Concentration</b>	<b>Promedio</b>	<b>mg N L-1</b>	<b>-1</b>	<b>SUNA</b>
5	NitrogenInNitrate	NitrogenInNitrate	Promedio		-1	SUNA
6	AbsorbanceAt254	AbsorbanceAt254	Promedio		-1	SUNA
7	AbsorbanceAt350	AbsorbanceAt350	Promedio		-1	SUNA
8	<b>Temp</b>	<b>Temperatura del agua</b>	<b>Promedio</b>	<b>°C</b>	<b>-1</b>	<b>MICROCAT</b>
9	<b>Conductivity</b>	<b>Conductivity</b>	<b>Promedio</b>		<b>-1</b>	<b>MICROCAT</b>
10	<b>Pressure</b>	<b>Pressure</b>	<b>Promedio</b>	<b>dBar</b>	<b>-1</b>	<b>MICROCAT</b>
11	<b>Oxygen</b>	<b>Oxygen</b>	<b>Promedio</b>	<b>ml/L</b>	<b>-1</b>	<b>MICROCAT</b>
12	<b>Salinity</b>	<b>Salinity</b>	<b>Promedio</b>	<b>SPU</b>	<b>-1</b>	<b>MICROCAT</b>
13	<b>Chlorophyl</b>	<b>Chlorophyl</b>	<b>Promedio</b>	<b>RFU</b>	<b>-1</b>	<b>C3</b>
14	CDOM	CDOM	Promedio		-1	C3
15	Turbidity	Turbidity	Promedio	NTU	-1	C3
16	Depth	Depth	Promedio		-1	C3
17	Temp2	Temperatura del agua	Promedio		-10	MICROCAT2
18	Conductivity2	Conductivity2	Promedio		-10	MICROCAT2
19	Pressure2	Pressure2	Promedio		-10	MICROCAT2
20	Oxygen2	Oxygen2	Promedio		-10	MICROCAT2
21	Salinity2	Salinity2	Promedio		-10	MICROCAT2

En archivo aparte  
En archivo aparte  
En archivo aparte  
En archivo aparte  
En archivo aparte

OCEANOGRÁFICOS 10m (estadísticas cada 30 minutos)

[http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR\\_10m\\_OCEANOGRÁFICOS\\_20170601\\_0811.txt](http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR_10m_OCEANOGRÁFICOS_20170601_0811.txt)

Columna	Variable	Descripción	Estadística	Unidades	Altura de medición (en metros)	Instrumento
1	Date (Año-mes-día hora-min-seg (UTC))	Fecha				
2	Temp2	Temperatura del agua	Promedio		-10	MICROCAT2
3	Conductivity2	Conductivity2	Promedio		-10	MICROCAT2
4	Pressure2	Pressure2	Promedio		-10	MICROCAT2
5	Oxygen2	Oxygen2	Promedio		-10	MICROCAT2
6	Salinity2	Salinity2	Promedio		-10	MICROCAT2