

Formato de datos Boya POSAR - Validos desde Noviembre 2016 - Abril 2017

METEOROLOGICOS (estadísticas cada 30 minutos)

http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2016/08/POSAR_01_METEOROLOGICOS_20161103_20170417-1.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/2016/08/POSAR_01_MET_ANEMOMETRO_20161103_20170417-1.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/2016/08/POSAR_01_OCE_SAMI_20161103_20170417.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/2016/08/POSAR_01_MET_OCEANOGRÁFICOS_20161103_20170417-1.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	PH	PH	Promedio	pH	-1	SEAFET
4	Nitrate_Concentration	Nitrate_Concentration	Promedio	mg N L-1	-1	SUNA
5	NitrogenInNitrate	NitrogenInNitrate	Promedio		-1	SUNA
6	AbsorbanceAt254	AbsorbanceAt254	Promedio		-1	SUNA
7	AbsorbanceAt350	AbsorbanceAt350	Promedio		-1	SUNA
8	Temp	Temperatura del agua	Promedio	°C	-1	MICROCAT
9	Conductivity	Conductivity	Promedio		-1	MICROCAT
10	Pressure	Pressure	Promedio	dBar	-1	MICROCAT
11	Oxygen	Oxygen	Promedio	ml/L	-1	MICROCAT
12	Salinity	Salinity	Promedio	SPU	-1	MICROCAT
13	Chlorophyl	Chlorophyl	Promedio	RFU	-1	C3
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

OCEANOGRÁFICOS 10m (estadísticas cada 30 minutos)

http://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2017/12/POSAR_10m_OCEANOGRÁFICOS_20161103_20170417.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