

Formato de datos Boya POSAR - Validos desde Junio 2017

METEOROLOGICOS (estadísticas cada 30 minutos)

http://boyaitaposar.cl/Posar/POSAR_01_METEOROLOGICOS.dat

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_PT8100
4	Standard_Deviation_Press Barometro_PT8100	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	Minimun_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://boyaitaposar.cl/Posar/POSAR_01_MET_ANEMOMETRO.dat

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
9	Wind_Speed	Magnitud del viento	Promedio	m/s	1	Wind Monitor Model 05103
10	Resultant_Wind_Speed	Magnitud del viento	Promedio	m/s	1	Wind Monitor Model 05103
11	Resultant_Wind_Direction	Dirección del viento	Promedio	Grados	1	Wind Monitor Model 05103
12	Standard_Deviation_Direction	Dirección del viento	Desvio estandar	Grados	1	Wind Monitor Model 05103
13	Minimum_Wind_Speed	Magnitud del viento	mínimo	m/s	1	Wind Monitor Model 05103
14	Maximum_Wind_Speed	Magnitud del viento	máximo	m/s	1	Wind Monitor Model 05103

OCEANOGRAFICOS (estadísticas cada 60 minutos)

http://boyaitaposar.cl/Posar/POSAR_01_OCEANOGRAFICOS.dat

Columna	Variable	Descripción	Estadística	Unidades	Altura de medición (en metros)	Instrumento	Nota
1	Date (Año-mes-día hora-min-seg (UTC))	Fecha					On-line
2	RecNumber	Numero de registro					On-line
3	PH	PH	Promedio	pH	-1	SEAFET	On-line
4	Nitrate_Concentration	Nitrate_Concentration	Promedio	micro-M	-1	SUNA	On-line
5	NitrogenInNitrate	NitrogenInNitrate	Promedio	micro-M	-1	SUNA	On-line
6	AbsorbanceAt254	AbsorbanceAt254	Promedio		-1	SUNA	On-line
7	AbsorbanceAt350	AbsorbanceAt350	Promedio		-1	SUNA	On-line
8	Temp	Temperatura del agua	Promedio	°C	-1	MICROCAT	On-line
9	Conductivity	Conductivity	Promedio		-1	MICROCAT	On-line
10	Pressure	Pressure	Promedio	dBar	-1	MICROCAT	On-line
11	Oxygen	Oxygen	Promedio	ml/L	-1	MICROCAT	On-line
12	Salinity	Salinity	Promedio	SPU	-1	MICROCAT	On-line
13	Chlorophyl	Chlorophyl	Promedio	RFU	-1	C3	On-line
14	CDOM	CDOM	Promedio		-1	C3	On-line
15	Turbidity	Turbidity	Promedio	NTU	-1	C3	On-line
16	Depth	Depth	Promedio		-1	C3	On-line
17	Temp2	Temperatura del agua	Promedio		-10	MICROCAT2	Off-line (aparece como 0)
18	Conductivity2	Conductivity2	Promedio		-10	MICROCAT2	Off-line (aparece como 0)
19	Pressure2	Pressure2	Promedio		-10	MICROCAT2	Off-line (aparece como 0)
20	Oxygen2	Oxygen2	Promedio		-10	MICROCAT2	Off-line (aparece como 0)
21	Salinity2	Salinity2	Promedio		-10	MICROCAT2	Off-line (aparece como 0)

OCE_SAMI (estadísticas cada 180 minutos)

http://boyaitaposar.cl/Posar/POSAR_01_OCE_SAMI.dat

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	PCO2	presión CO2		micro-atm	-1	SAMI
4	Temp	Temperatura del agua		°C	-1	SAMI