

Servicio Académico de Monitoreo Meteorológico y Oceanográfico (SAMMO) 2018-2019

El SAMMO tiene por objetivo medir, registrar, documentar, analizar y resguardar la información meteorológica y oceanográfica de la región de Puerto Morelos, Q. Roo, México. La infraestructura con que cuenta el SAMMO es la infraestructura necesaria para ofrecer mediciones meteorológicas y oceanográficas y requerida para el servicio de medición de las siguientes variables meteoceanográficas (boyas, sensores):

- Temperatura y Humedad relativa del aire
- Presión atmosférica
- Velocidad del viento
- Dirección del viento
- Precipitación pluvial
- Radiación solar
- Radiación PAR (fotosintéticamente activo)
- Salinidad del mar
- Temperatura del mar

la exposición y distribución de los instrumentos en las estaciones automáticas y caseta meteorológica y oceanográfica costera. En ella se registran parámetros meteorológicos y oceanográficos y se realizan mediciones diarias. Su función principal es la recopilación y monitoreo de las principales variables meteorológicas y algunas de las variables oceanográficas costeras.

Forma parte de los laboratorios acreditados /certificados de la UNAM en Puerto Morelos: certificación vigente 060918-050921. El SAMMO se caracteriza por su interacción con otros grupos e instituciones académicas.

Los índices internacionales que usa el SAMMO cumplen con los estándares de Sistemas de Gestión de Calidad marcados por la Norma internacional ISO9001:2015, así como lo marcado por la Norma Mexicana de Estaciones Meteorológicas, climatologías e Hidrológicas (NMX-AA-166), específicamente los apartados 5.5 Exposición y distribución de los instrumentos en las estaciones automáticas y 5.6 Información de la estación (Metadato). El SAMMO es un repositorio de datos multisede junto con UNINMAR-BitsMEX,

Al momento desarrolla un reglamento que se suma al reglamento de operación y se trabaja en bases de colaboración con la RUOA.

La información de contacto del SAMMO para la solicitud de datos, sammopm@gmail.com
Pagina web: https://www.icmyl.unam.mx/puerto_morelos/en/node/4

El personal del SAMMO

M. en C. Edgar Escalante Mancera, escalant@cmarl.unam.mx

M. en I. Miguel Ángel Gómez Reali, gomreali@cmarl.unam.mx

Dirección:

Prolongación Av. Niños Héroes S/N

C.P. 77580, Puerto Morelos, Q. Roo, México

tels. (998) 871-0219 ext. 189