

TAREA III

1. Considerando la información contenida en el archivo de mareas, determine la máxima marea en sicigias, el promedio de las pleamares mayores, el promedio de las pleamares, en nivel medio del mar, el promedio de las bajamares, el promedio de las menores bajamares y la menor bajamar en sicigias. Determine un valor apropiado para la marea de diseño de un proyecto que involucre un muelle para atracar barcos. Justifique sus resultados.
2. Considere la información de espectros de oleaje en el archivo Espectros de oleaje.txt, analice cada uno de los espectros y calcule en cada caso H_{mo} , T_p y la Dirección peak. Compare los espectros y estime una fecha y lugar en la cual los espectros pudieron ser medidos, justifique. Hint (todos los espectros corresponden al mismo lugar pero en distinta fecha)