

**Leal Lupercio, J.C. 1996. Comparación de observaciones meteorológicas costeras y marinas de la región norte del Golfo de California. M.S. tesis. Universidad Autónoma de Baja California.**

Se comparan observaciones meteorológicas realizadas simultáneamente en San Felipe, B.C. y en el centro de la región norte del Golfo de California, durante el período del 9 de diciembre de 1994 al 21 de enero de 1995. La información de costa obtenida a 1.5 km tierra adentro, es influenciada por la presencia física de la Sierra Kila, la Punta Machorro, árboles y casas de esa zona árida, y muestra pronunciadas fluctuaciones diurnas. En contraste, los datos de mar no muestran una influencia significativa en la frecuencia diurna. Además, el calentamiento diferencial tierra-mar y la orografía en cada región producen un sistema importante de brisas y efectos locales sobre la costa. Se exploran tres modelos que relacionan linealmente la diferencia de la rapidez del viento a través de la zona costera propuestos por Hsu (1981; 1986). Se encuentra que la temperatura del aire, la humedad relativa y la magnitud del viento medidos en San Felipe, B.C., están subestimados por un factor de 1.01, 1.04 Y 2.57 respectivamente, en comparación con el forzamiento atmosférico mar adentro.