**-Sobre las discrepancias entre la radiación
solar global y la suma de la radiación directa más difusa.**

Carlos Manuel Lezama-Alcocer, Jesús Adrián Álvarez-Pérez, José Napoleón Quiroz-Amoroso, Ernesto López-Velázquez, ~~Coordinó~~ y Adalberto Tejeda-Martínez

Grupo de Climatología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México,
lezamacarlos22@gmail.com, adrianalvarezp@gmail.com, napoleon108@gmail.com, netox6@gmail.com,
atejeda.martinez@gmail.com

Desde marzo del 2011 funciona una estación solarimétrica en el norte de la ciudad de Xalapa, Veracruz (19° 33' 18" latitud N y 96° 55' 44" longitud W, 1425 msnm). La estación mide, entre otras variables, radiación global con un piranómetro Kipp y Zonen modelo CMP11; radiación directa, con un pirheliómetro con una mira de seguimiento solar modelo Eppley 1098 montada a una base, y la radiación difusa mediante un piranómetro Kipp y Zonen modelo CMP11 con aro de sombra; la velocidad del viento, con un ~~Anemómetro~~ anemómetro Maxumum #40, además de temperatura ambiente y humedad relativa registrada con ~~un~~ un termohigrómetro HMP45ACF1450051.

~~Se~~ En este trabajo se analizan estadísticamente las discrepancias entre la radiación solar global y la suma de la radiación directa más la difusa para el periodo diciembre 2014 a mayo 2015, en datos promedio obtenidos cada diez minutos. Además, del 24 de enero al 18 de febrero de 2015, se hicieron observaciones horarias del estado de los instrumentos, cubierta nubosa y condiciones meteorológicas generales, con el objeto de atribuir ~~tales esas~~ discrepancias a cuestiones instrumentales o del medio circundante a la estación. ~~En este trabajo se~~ Se mostrarán las principales causas de discrepancias como función de la hora del día y época del año.