

Índices climáticos de precipitación y temperatura de San José de Metán, Salta, Argentina

Vázquez, V.N., S.M. Vargas y E. Visentini

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. XIII (2022): 39–46

Resumen

El cambio climático está afectando a los patrones de precipitación, hay probabilidad de que aumenten en las latitudes altas, mientras que en las regiones subtropicales se prevé su disminución. El objetivo del trabajo es obtener índices climáticos de precipitación y temperatura propuestos por Expert Team on Climate Change Detection and Indices (ETCCDI) y analizar sus tendencias en la localidad de San José de Metán, provincia de Salta, período 1982-2020, con datos diarios del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y sensores remotos utilizando Google Earth Engine. El tratamiento de los datos del SMN revelan un alto porcentaje de faltantes. Los resultados confirman las tendencias detectadas regionalmente por otros investigadores. Para los índices de precipitación, no se detectan tendencias significativas, sin embargo, se presentan pendientes con valores decrecientes. Los índices para 1 y 5 días de precipitación máxima en un mes (Rx1day y Rx5day) muestran valores altos de más de 100 mm; mientras que para cantidad de días húmedos y secos consecutivos (CWD y CDD) con disminución y aumento respectivamente. Los índices de temperatura confirman el incremento significativo de la temperatura con valores superiores a 36°C y un máximo de 42°C en la época estival, y disminución de días y noches frías.

Key words: tendencias climáticas; ETCCDI; sensores remotos