

Variabilidad climática de la precipitación, temperatura y de sus eventos extremos en el sur de Santa Fe

Anibalini, V., M. J. Dickie, J. Gastaud y A. Coronel

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. XIII (2022): 23–29

Resumen

La variabilidad climática en distintas escalas temporales (largo plazo, interdecadal e interanual) de las precipitaciones, de la temperatura y de sus eventos extremos son determinantes en la producción agropecuaria de la región sur de Santa Fe, provocando daños económicos y sociales. En este contexto, este estudio buscó establecer los índices de extremos climáticos de precipitación y temperatura en el sur de Santa Fe, y determinar su variabilidad a largo plazo, interdecadal e interanual. Para ello, se determinaron series de precipitación anual y temperatura media anual de la localidad bajo estudio (Zavalla). Se establecieron índices de extremos de precipitación y temperatura. Se determinó un aumento significativo del calentamiento y una disminución de los días con precipitación a largo plazo. La precipitación anual mostró una tendencia a la disminución, contraria a la hallada a nivel regional, lo que podría explicarse por la sensibilidad diferencial de las escalas de trabajo. Se encontró que la variabilidad interdecadal de los días consecutivos con precipitación y el número de olas de calor es significativa. En todas las variables e índices analizados la variabilidad interanual resultó la más importante, la cual estaría limitando la obtención de los rendimientos potenciales de los cultivos en la zona de influencia del área bajo estudio.

Key words: tendencia; décadas; extremos hídricos; extremos térmicos