

COMPORTAMIENTO DE LAS PRINCIPALES VARIABLES CLIMÁTICAS EN LA ZAFRA 2011/2012

R. Méndez^{1/}, A. Roel^{1/}

En este capítulo se presenta el comportamiento de las principales variables de incidencia en el cultivo de arroz así como también la dispersión en años de los valores decádicos. Los registros son realizados diariamente en la casilla de agroclimatología instalada en el campo experimental del Paso de la Laguna. Los datos son importantes para la interpretación del comportamiento de los ensayos para todas las disciplinas del programa arroz. También sirven de referencia para su área de influencia pero debe considerarse que los registros de algunas variables son muy variables de región a región.

Esta información está colgada diariamente en la página web del INIA.

PRECIPITACIONES

En la figura 1 muestran los valores de esta variable decádicamente de setiembre a diciembre. En el mes de octubre apropiado para la siembra en época los registros son superiores al promedio histórico y a los del año 2010. No es hasta noviembre que comienzan a observarse registros inferiores al promedio.

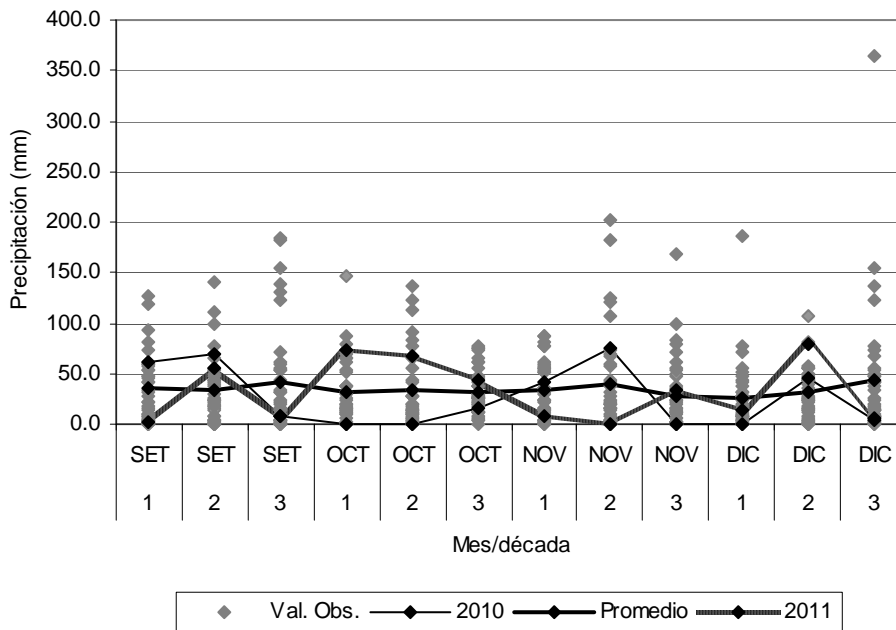


Figura 1. Registros decádicos de precipitaciones desde setiembre a diciembre.

En la figura 2 se muestra el comportamiento de las precipitaciones desde enero a abril. Los registros en este período están con valores por debajo del promedio o muy similares al mismo.

En el mes de enero hubo registros insignificantes de lluvia diferente al año 2011 donde estos fueron levemente superiores.

^{1/} INIA Treinta y Tres

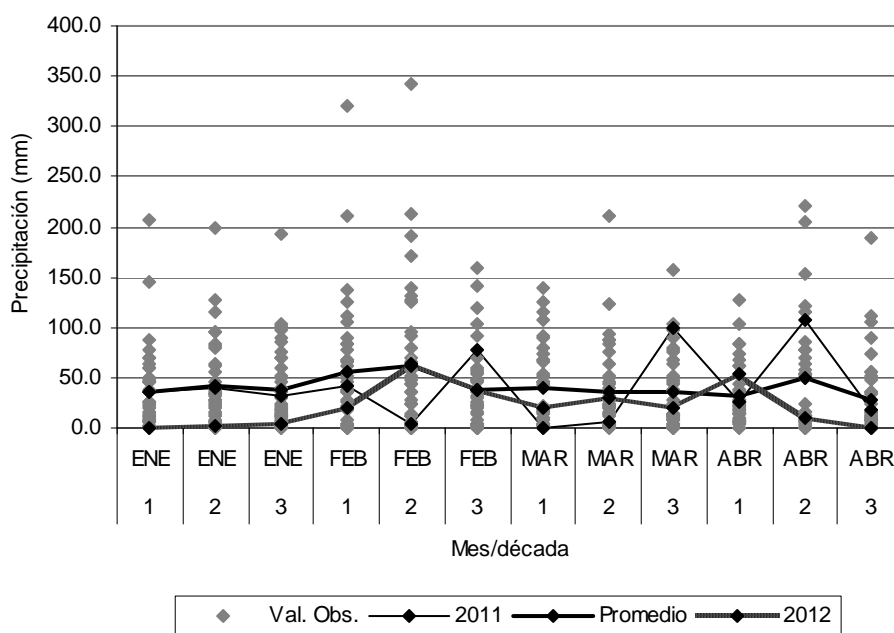


Figura 2. Registros decádicos de precipitaciones desde enero a abril.

TEMPERATURA MÍNIMA

En 2011 se observan 2 décadas con registros más altos en la primera década de octubre y 3ª de noviembre.

Esta variable presenta valores para 2011 muy similares al promedio y algo superiores a los del año 2010 (figura 3).

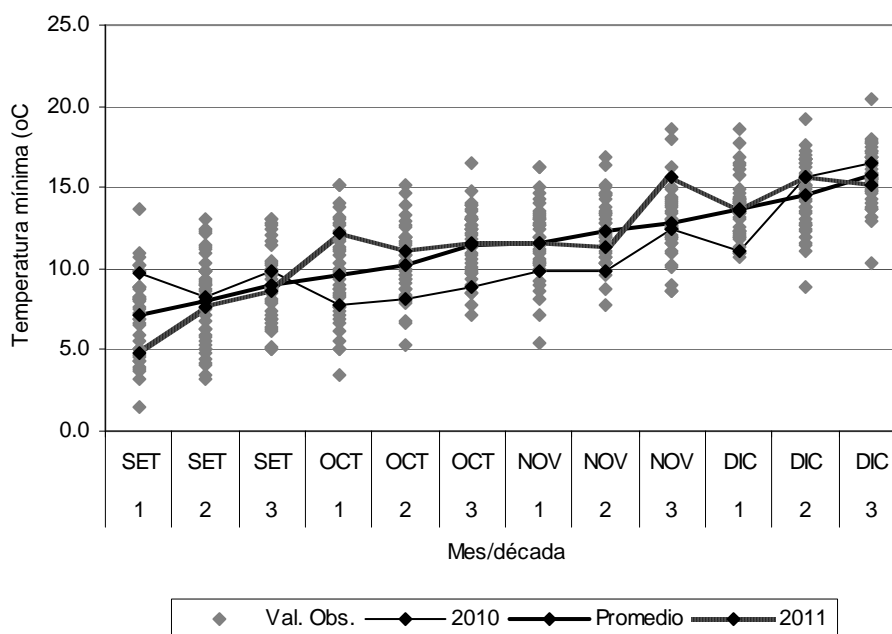


Figura 3. Registros decádicos de temperatura mínima desde setiembre a diciembre

En la figura 4 en el mes de enero se registraron promedios decádicos iguales a 15°C o algo inferiores.

Posteriormente los valores son superiores al promedio histórico e incluso al año anterior.

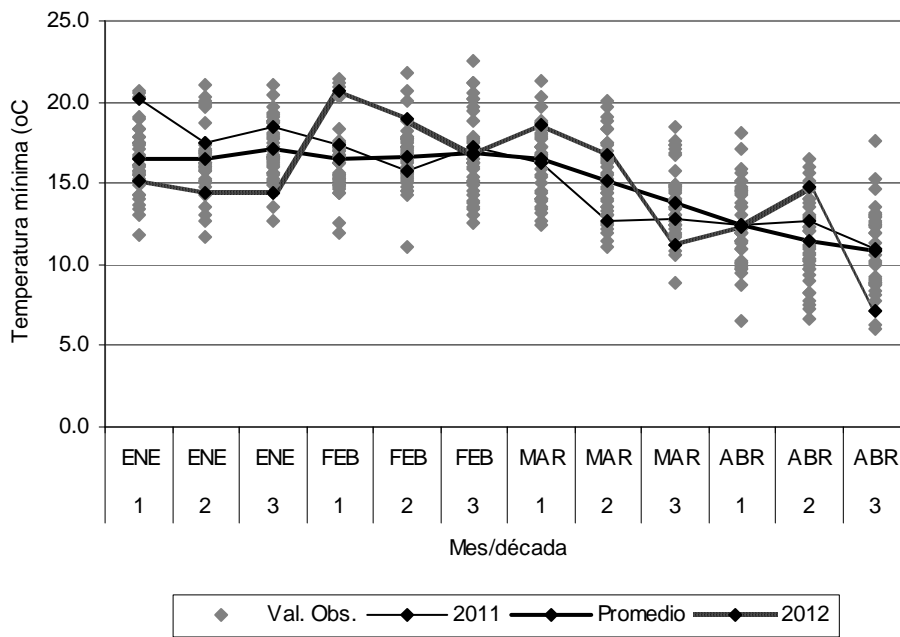


Figura 4. Registros decádicos de temperatura mínima desde enero a abril.

EVAPORACIÓN DEL TANQUE A

Esta variable registra valores similares al promedio histórico desde la primera década de setiembre hasta la 3ª de octubre, aumentando posteriormente hasta la

primera década de diciembre (figura 5). Los registros de 2010 son muy variable pero en algunas décadas superiores al promedio histórico.

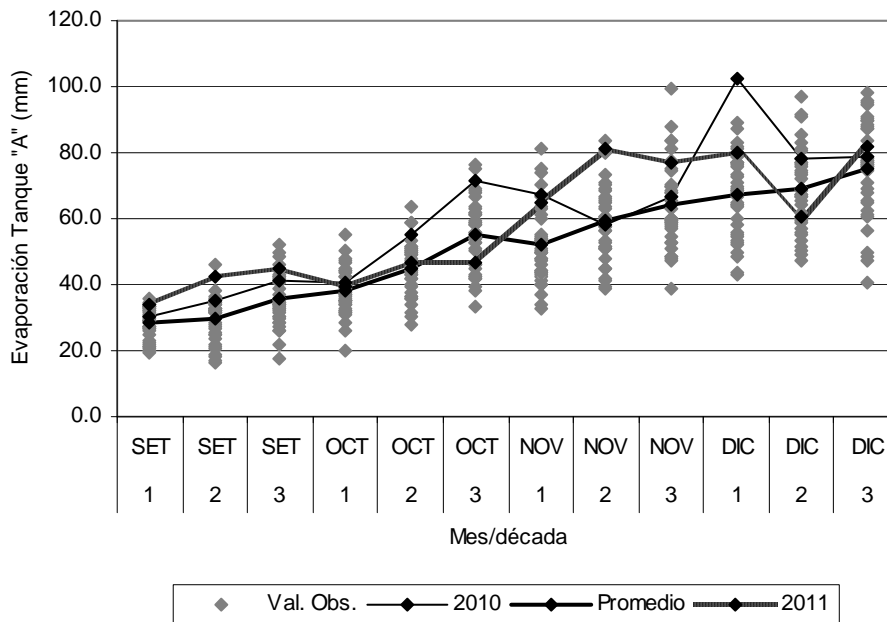


Figura 5. Registros decádicos de evaporación medidos en el tanque A desde setiembre a diciembre.

En el mes de enero de 2012 la evaporación decádica es superior al promedio histórico pero inferior al año 2011

(figura 6). Posteriormente es similar al promedio histórico pero siempre con valores inferiores al año 2011.

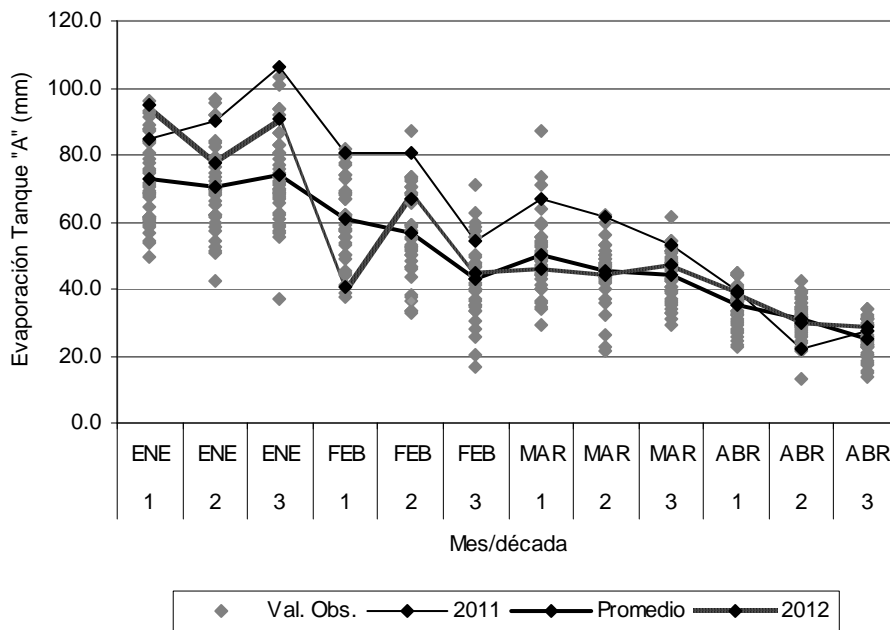


Figura 6. Registros decádicos de la evaporación del tanque A desde enero a abril.

HELIOFANÍA

Esta característica muy variable es superior al promedio histórico desde la 1ª década de noviembre hasta la 1ª

de diciembre de 2011 registrando valores inferiores al promedio histórico y al año 2010 en la 2ª de diciembre.

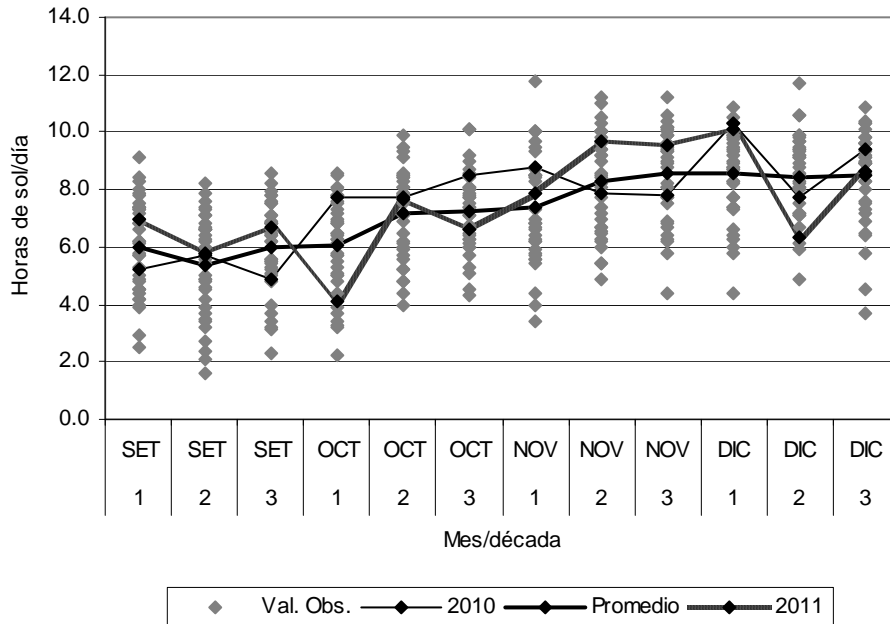


Figura 7. Registros decádicos de heliofanía desde setiembre a diciembre

En la figura 8 se observa el comportamiento de la heliofanía desde enero a abril. Se registraron valores muy bajos en la 1ª década de febrero importante para

aquellos cultivos que comenzaron el llenado de grano en esa época. Posteriormente los registros son similares al promedio histórico.

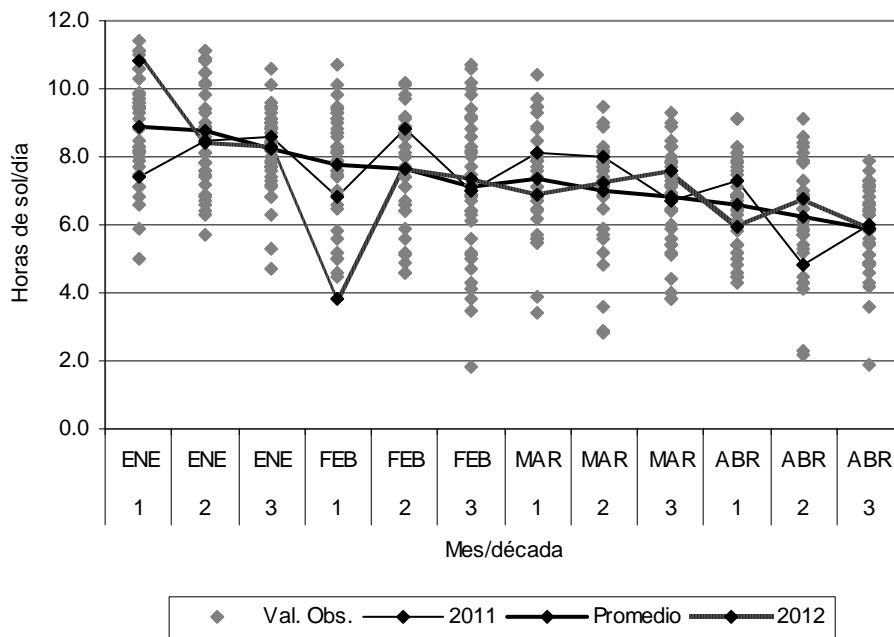


Figura 8. Registros decádicos de heliofanía desde enero a abril.

RADIACIÓN SOLAR

promedio histórico e incluso a los registros del año 2010 (figura 9).

Los valores de radiación solar desde la 1ª década de noviembre hasta la 2ª de diciembre son superiores al

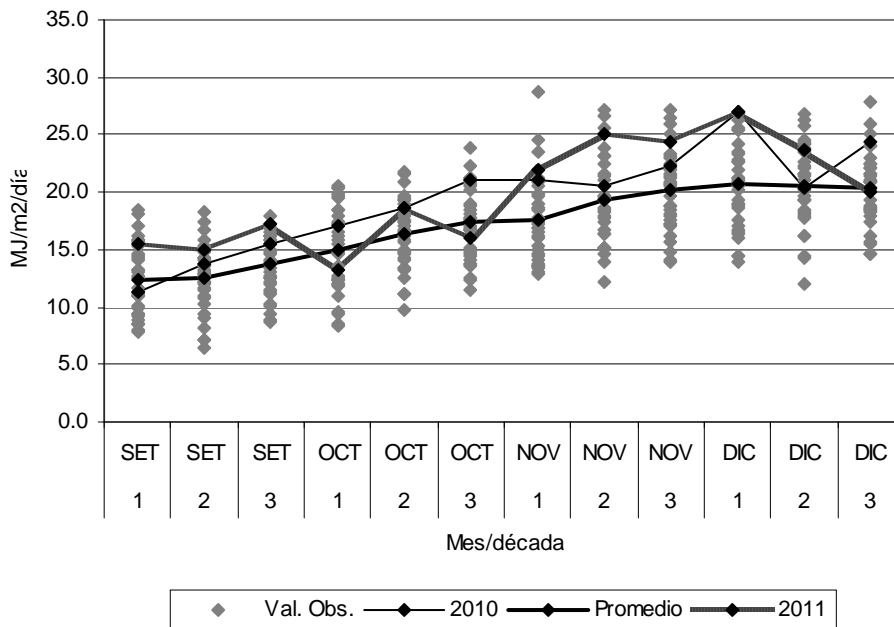


Figura 9. Registros decádicos de radiación solar desde setiembre a diciembre

En la figura 10 donde se presentan los registros desde enero a abril la radiación solar muestra un valor muy inferior al promedio histórico y al año 2011 en la 1ª década de febrero y posteriormente los valores son

similares al promedio. Para el año anterior (2011) se observan registros superiores durante 40 días desde 2ª década de febrero a la 2ª de marzo.

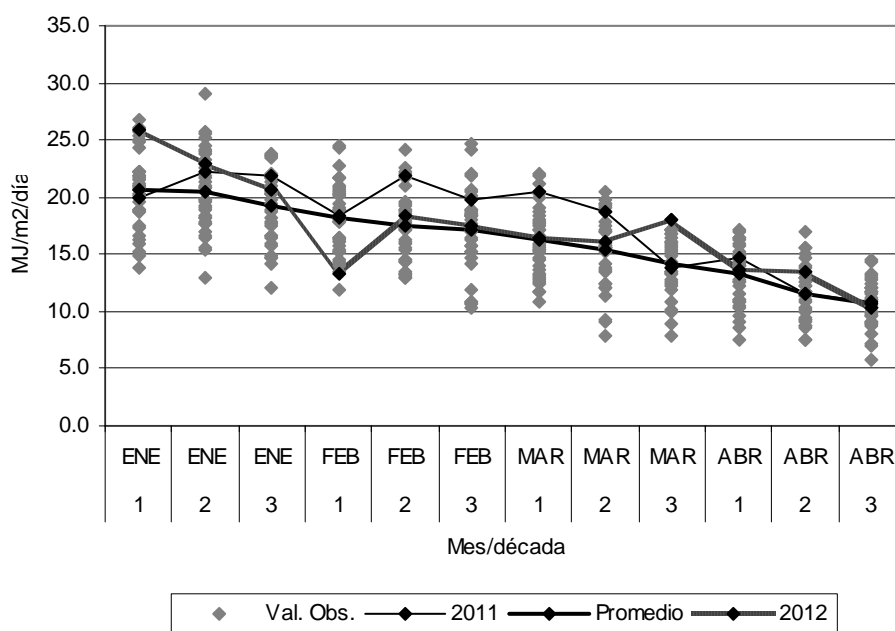


Figura 10. Registros decádicos de radiación solar desde enero a abril.

CONSIDERACIONES FINALES

En la zafra 2011/2012 se registraron lluvias coincidiendo con la época óptima de siembra que en general provocó un comienzo generalizado de la siembra entrado octubre. Posteriormente se registraron valores bajos de

precipitación. En el mes de enero la temperatura mínima registró valores decádicos iguales a 15°C o inferiores. Tanto la heliofanía como la radiación solar presentaron registros bajos en la 1ª década de febrero.