

AGROCLIMATOLOGÍA

Ramón Méndez */
Alvaro Roel **/
José Furest ***/

INIA Treinta y Tres obtiene información agroclimática para el área de influencia de la Estación Experimental a partir de una estación instalada en el año 1972. El objetivo de ésta es el de obtener información detallada de clima y hacerla disponible para los diferentes Proyectos de Investigación.

Todos los días se registran 3 observaciones a las 9 horas, 15 horas y a la puesta de sol. Los datos observados son:

- Temperatura al abrigo (Máxima, Mínima y Media)
- Temperatura de Suelo Cubierto y Desnudo (Máxima, Mínima y Media)
- Temperatura Mínima sobre Césped
- Humedad Relativa
- Evaporación: Piché y Tanque "A"
- Precipitación
- Heliofanía
- Radiación Solar
- Movimiento del aire, viento a 2m.
- Nubosidad

*/ Ing. Agr., MSc Programa Arroz

**/ Ing. Agr., MSc (realizando PhD en UC Davis, USA)

***/ Téc. Agrop. Agroclimatología
INIA Las Brujas

La información se procesa diariamente, se realizan los cálculos de las bandas y los datos se resumen cada 10 días y mensualmente, quedando así elaborados para el uso de los diferentes Proyectos.

En el presente se continúa con el proceso de calibración de una estación automática.

Para esta Jornada, se presentan los datos mensuales de los parámetros climáticos detallados anteriormente:

- Zafra Anterior 1999/00 (Cuadro 1.1).
- Última Zafra 2000/01 (Cuadro 1.2).
- Promedios de la Serie Histórica 1973-00 (Cuadro 1.3).

Se presenta también un resumen sobre los comportamientos de las principales variables climáticas en la última zafra que se presenta en el capítulo a continuación.

Cuadro 1.1. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 1999 - Junio 2000.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	11.0	12.5	13.8	16.2	18.9	21.6	23.5	22.3	19.8	18.3	14.1	13.0	17.1
Máxima media	16.1	18.6	19.9	21.9	25.8	28.5	30.4	28.3	26.2	23.3	18.5	17.5	22.9
Mínima media	6.0	6.3	7.7	10.6	12.0	14.7	16.6	16.3	13.4	13.3	9.8	8.6	11.3
HELADAS (Días)	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
HELIOFANIA Media diaria (Horas)	5.1	5.4	6.7	6.8	9.4	8.5	9.5	7.5	6.8	5.1	5.4	3.7	6.6
VIENTO (2m) Velocidad media (k/h)	8.2	9.2	9.6	12.3	11.4	11.3	9.8	9.2	8.0	7.5	8.9	9.0	9.5
PRECIPITACION (mm)	62	75	82	40	32	22	88	84	99	293	318	136	1331
Días de lluvia	7	6	8	7	6	7	4	6	6	10	12	12	91
EVAPORACION TANQUE "A" Total mensual	49	70	118	153	210	245	251	188	139	70	62	47	1602

Cuadro 1.2. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2000 - Junio 2001.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	9.9	11.4	13.5	16.5	18.4	21.5	23.9	23.9	23.1	17.6	14.2	13.5	17.3
Máxima media	14.2	17.3	18.7	21.3	25.2	28.7	29.2	29.4	27.7	22.9	18.9	18.1	22.6
Mínima media	5.6	5.6	7.9	11.7	11.6	14.4	18.6	18.4	18.5	12.3	9.5	9.0	11.9
HELADAS (Días)	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
HELIOFANIA Media diaria (Horas)	4.9	6.0	6.0	5.7	8.6	8.5	8.1	7.9	5.7	6.6	4.0	3.7	6.3
VIENTO (2m) Velocidad media (k/h)	10.6	7.7	9.1	10.6	8.9	8.8	8.4	8.9	6.7	6.7	6.5	7.0	8.3
PRECIPITACION (mm)	118	62	236	66	55	81	152	95	185	53	154	141	1396
Días de lluvia	8	9	11	15	5	6	10	6	16	9	10	14	119
EVAPORACION TANQUE "A" Total mensual	52	71	80	108	183	220	195	169	119	88	52	42	1380

Cuadro 1.3. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Serie Histórica 1973-00.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	10.7	12.0	13.4	16.3	18.6	21.5	22.6	22.0	20.6	17.3	13.7	10.8	16.6
Máxima media	16.2	17.8	19.3	22.3	25.0	27.8	29.3	28.2	26.9	23.5	19.9	16.6	22.7
Mínima media	5.6	6.6	7.9	10.3	12.2	14.5	16.6	16.5	14.8	11.6	8.1	5.5	10.8
HELADAS (Días)	4.2	1.9	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.8	11.8
HELIOFANIA Media diaria (Horas)	4.7	5.4	6.1	6.9	8.1	8.4	8.5	7.6	7.3	6.2	5.6	4.9	6.6
VIENTO (2m) Velocidad media (k/h)	6.6	7.0	8.1	8.1	8.1	8.5	8.3	8.2	7.2	6.0	6.2	5.8	6.1
PRECIPITACION (mm)	140	99	104	95	104	98	114	156	99	102	109	117	1336
Días de lluvia	10.1	9.4	9.8	10.0	8.4	8.3	8.2	10.1	9.0	9.1	9.1	10.6	112
EVAPORACION TANQUE "A" Total mensual	50	65	90	132	167	208	210	156	137	92	62	45	1600