

## 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

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

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 2000/01 (Cuadro 1.1).
- Última Zafra 2001/02 (Cuadro 1.2).
- Promedios de la Serie Histórica 1973-02 (Cuadro 1.3).

---

\*/ Ing. Agr., MSc Programa Arroz

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

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

Cuadro 1.1. 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.	Annual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
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	<b>17.3</b>
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	<b>22.6</b>
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	<b>11.9</b>
HELADAS (Días)	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4</b>
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	<b>6.3</b>
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	<b>8.3</b>
PRECIPITACION (mm)	118	62	236	66	55	81	152	95	185	53	154	141	<b>1396</b>
Días de lluvia	8	9	11	15	5	6	10	6	16	9	10	14	<b>119</b>
EVAPORACION TANQUE "A" Total mensual	52	71	80	108	183	220	195	169	119	88	52	42	<b>1380</b>

Cuadro 1.2. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2001 - Junio 2002.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Annual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
Media	11.3	10.0	14.1	18.3	19.0	20.5	22.6	21.7	22.4	17.2	15.8	10.8	<b>17.0</b>
Máxima media	16.8	21.2	18.9	22.6	24.6	26.7	28.2	27.2	26.3	21.8	21.1	16.3	<b>22.6</b>
Mínima media	5.7	10.0	9.5	14.1	13.3	14.3	17.0	16.3	18.5	12.6	10.5	5.2	<b>12.3</b>
HELADAS (Días)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	<b>10</b>
HELIOFANIA Media diaria (Horas)	4.6	5.1	4.9	4.9	8.0	8.9	8.1	7.8	4.0	5.5	5.2	5.1	<b>6.0</b>
VIENTO (2m) Velocidad media (k/h)	6.9	8.2	10.8	12.1	8.9	8.6	9.1	7.6	8.6	8.5	6.1	5.9	<b>8.4</b>
PRECIPITACION (mm)	77	58	145	246	130	67	314	120	381	310	80	80	<b>2008</b>
Días de lluvia	10	10	10	19	9	7	14	9	19	13	10	9	<b>139</b>
EVAPORACION TANQUE "A" Total mensual	49	71	85	113	174	205	189	154	114	85	63	50	<b>1350</b>

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 1973-02.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Annual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
Media	10.7	11.9	13.4	16.4	18.6	21.5	22.7	22.1	20.8	17.3	13.7	10.7	<b>16.7</b>
Máxima media	16.2	17.9	19.2	22.3	25.0	27.8	29.2	28.2	27.0	23.4	19.9	16.6	<b>22.7</b>
Mínima media	5.6	6.7	7.9	10.4	12.3	14.5	16.7	16.6	15.1	11.6	8.0	5.4	<b>10.9</b>
HELADAS (Días)	4.1	1.8	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.7	<b>11.5</b>
HELIOFANIA Media diaria (Horas)	4.7	5.4	6.0	6.8	8.1	8.5	8.5	7.6	7.2	6.3	5.7	4.9	<b>6.6</b>
VIENTO (2m) Velocidad media (k/h)	6.7	7.0	8.2	8.3	8.5	8.4	8.2	7.3	6.0	6.2	5.8	6.1	<b>7.2</b>
PRECIPITACION (mm)	137	96	110	99	104	96	122	153	112	107	110	118	<b>1362</b>
Días de lluvia	8.4	9.8	9.5	9.2	9.4	10.7	10.0	9.4	9.9	10.5	8.3	8.1	<b>113</b>
EVAPORACION TANQUE "A" Total mensual	50	66	90	130	167	209	208	156	135	91	62	45	<b>1408</b>