

## AGROCLIMATOLOGÍA

Ramón Méndez <sup>1/</sup>, Alvaro Roel <sup>1/</sup>, José Furest <sup>2/</sup>

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 a las 9 y 15 horas los siguientes datos:

- 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 cálculos de las bandas y los datos se resumen cada 10 días y mensualmente, quedando así elaborados para el uso de los diferentes Proyectos y la página web de INIA ([www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)).

Se continúa con el proceso de calibración de una estación automática.

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

- Zafra Anterior 2001/02 (Cuadro 1).
- Última Zafra 2002/03 (Cuadro 2).
- Promedios de la Serie Histórica 1973-03 (Cuadro 3).

---

<sup>1/</sup> INIA Treinta y Tres

<sup>2/</sup> INIA Las Brujas

Cuadro 1. 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.	Anual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
Media	11.4	15.6	14.1	18.3	19.0	20.5	22.6	21.8	22.5	17.2	15.8	10.7	17.4
Máxima media	17.0	21.2	18.9	22.6	24.6	26.6	28.2	27.3	26.4	21.8	21.1	16.3	22.7
Mínima media	5.8	10.0	9.5	14.1	13.3	14.3	17.0	16.2	18.6	12.7	10.6	5.2	12.3
HELADAS (Días)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	4.6	5.1	4.9	4.9	8.0	8.9	8.1	7.9	4.5	5.5	5.2	5.1	6.0
VIENTO (2 metros) 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	8.4
PRECIPITACIÓN (mm)	80	58	145	246	130	67	314	120	381	310	141	80	2073
Días de lluvia	10	10	10	19	9	7	14	9	19	13	10	9	139
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	49	71	85	113	174	205	189	154	114	85	63	50	1352

Cuadro 2. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2002 - Junio 2003.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
Media	10.7	13.3	13.0	18.6	19.9	20.8	22.9	22.8	21.1	16.2	14.2	11.0	17.0
Máxima media	15.6	18.8	18.7	23.4	25.8	25.7	29.6	28.2	26.8	22.0	19.8	16.6	22.6
Mínima media	5.9	7.8	7.2	13.9	13.9	15.9	16.3	17.5	15.4	10.2	8.6	5.7	11.5
HELADAS (Días)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	4.1	5.2	6.1	5.1	7.1	6.5	10.4	6.4	6.3	5.4	4.9	3.3	5.9
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	7.0	9.4	8.8	9.9	11.0	8.7	7.2	5.4	6.4	6.4	7.7	5.3	7.8
PRECIPITACIÓN (mm)	154	182	51	118	89	259	60	315	58	68	326	154	1840
Días de lluvia	11	9	8	12	9	17	7	13	10	9	6	12	123
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	50	89	90	128	182	157	236	133	134	90	61	38	1388

Cuadro 3. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Serie Histórica 1973-03.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
Media	11.0	12.3	13.7	16.4	18.7	21.3	23.0	22.5	21.1	17.5	14.1	11.3	16.9
Máxima media	16.2	17.9	19.3	22.3	25.0	27.7	28.4	27.5	26.1	22.7	19.9	16.6	22.5
Mínima media	5.7	6.7	8.0	10.6	12.3	14.7	16.1	16.1	14.7	11.2	8.3	5.8	10.9
HELADAS (Días)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	4.7	5.4	5.9	6.8	8.1	8.5	8.7	7.5	7.1	6.2	5.6	4.7	6.6
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	6.8	7.1	8.3	8.4	8.6	8.4	8.2	7.2	6.1	6.3	5.9	6.1	7.3
PRECIPITACIÓN (mm)	134	95	107	100	103	101	119	151	104	103	114	112	1343
Días de lluvia	10	9	10	11	8	8	8	10	10	9	9	11	113
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	50	66	90	130	168	207	209	155	135	91	61	45	1407