

## AGROCLIMATOLOGÍA

### INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Federico Molina<sup>1/</sup>, Alvaro Roel<sup>1/</sup>, Guillermina Cantou, Julio Gorosito<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 en la página web de INIA ([www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)).

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

- Zafra Anterior julio 2006 - junio 2007 (Cuadro 1).
- Última Zafra julio 2007 – junio 2008 (Cuadro 2).
- Promedios de la Serie Histórica julio 1973 – junio 2008 (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 2006 - Junio 2007.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
Media	13.8	11.3	12.6	17.5	18.1	23.2	23.8	23.6	21.8	19.1	11.8	10.4	<b>17.2</b>
Máxima media	19.2	16.9	19.6	23.7	25.2	29.5	30.6	29.9	26.6	24.2	17.3	15.6	<b>23.1</b>
Mínima media	8.5	5.8	5.6	11.3	11.1	16.9	16.9	17.3	17.1	14.1	5.9	5.2	<b>11.3</b>
<b>HELADAS (Días)</b>	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	<b>6</b>
<b>HELIOFANÍA</b>													
Media diaria (Horas)	4.4	5.0	6.7	6.8	8.3	8.0	8.7	7.5	4.8	6.0	6.0	4.3	<b>6.3</b>
<b>VIENTO (2 metros)</b>													
Velocidad media (k/h)	8.9	8.0	9.1	10.8	10.6	8.7	8.9	8.9	7.6	6.2	7.8	6.2	<b>8.4</b>
<b>PRECIPITACIÓN (mm)</b>	59.8	309	53.1	97.2	56.6	110	36.3	201	267	117	334	113	<b>1754</b>
Días de lluvia	10	11	8	7	6	8	5	11	16	12	8	8	<b>110</b>
<b>EVAPORACIÓN TANQUE "A"</b>	67	71	110	156	207	221	241	170	117	89	54	43	<b>1546</b>
Total mensual													

Cuadro 2. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2007 - Junio 2008.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
Media	8.0	10.2	16.0	18.2	17.3	20.9	22.5	22.9	21.0	17.1	14.7	10.6	<b>17.5</b>
Máxima media	14.0	14.2	20.8	23.1	24.4	27.9	28.4	28.1	26.8	24.6	20.5	15.8	<b>22.4</b>
Mínima media	2.4	6.3	11.1	13.2	10.2	14.0	16.5	17.8	15.2	9.7	8.8	5.3	<b>10.8</b>
<b>HELADAS (Días)</b>	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<b>11</b>
<b>HELIOFANÍA</b>													
Media diaria (Horas)	4.7	3.0	4.3	5.7	9.7	9.0	9.0	7.1	7.4	7.4	4.9	4.6	<b>6.4</b>
<b>VIENTO (2 metros)</b>													
Velocidad media (k/h)	7.0	8.9	10.3	10.0	8.8	8.7	10	9.3	5.9	5.1	5.9	6.6	<b>8.0</b>
<b>PRECIPITACIÓN (mm)</b>	25.0	144	90.7	157	75.2	132	94.6	191	62.3	33.7	176	65.6	<b>1117</b>
Días de lluvia	6	15	13	13	8	9	9	17	10	5	11	9	<b>124</b>
<b>EVAPORACIÓN TANQUE "A"</b>	56	49	87	134	202	238	229	158	139	115	76	49.9	<b>1533</b>
Total mensual													

Cuadro 3. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Serie Histórica Julio 1973 - Junio 2008.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
<b>TEMPERATURA(°C)</b>													
Media	10.8	12.0	13.4	16.4	18.7	21.4	22.8	22.2	20.8	17.4	13.7	11.1	<b>16.7</b>
Máxima media	16.3	18.0	19.2	22.4	25.0	27.8	29.4	28.4	27.0	23.4	19.7	16.7	<b>22.8</b>
Mínima media	5.7	6.7	7.8	10.4	12.3	14.4	16.7	16.6	15.1	11.7	8.1	5.8	<b>10.9</b>
<b>HELADAS (Días)</b>	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	<b>11</b>
<b>HELIOFANÍA</b>													
Media diaria (Horas)	4.7	5.4	6.0	6.8	8.1	8.5	8.5	7.6	7.1	6.2	5.5	4.7	<b>6.6</b>
<b>VIENTO (2 metros)</b>													
Velocidad media (k/h)	6.9	7.3	8.4	8.5	8.7	8.6	8.3	7.4	6.3	6.4	6.0	6.2	<b>7.4</b>
<b>PRECIPITACIÓN (mm)</b>	128	104	112	99	99	98	116	149	109	114	126	122	<b>1368</b>
Días de lluvia	10	9	10	10	8	8	9	10	9	9	9	11	<b>113</b>
<b>EVAPORACIÓN TANQUE "A"</b>	51	68	91	133	171	211	213	160	137	92	61	45	<b>1437</b>
Total mensual													