

AGROCLIMATOLOGÍA

INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Alvaro Roel^{1/}, Ramón Méndez^{1/}, José Furest^{2/}

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).

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

- Zafra Anterior julio 2003 - junio 2004 (Cuadro 1).
- Última Zafra julio 2004 – junio 2005 (Cuadro 2).
- Promedios de la Serie Histórica julio 1973 – junio 2005 (Cuadro 3).

^{1/} INIA Treinta y Tres

^{2/} 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 2003 - Junio 2004.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	10.2	10.7	12.8	16.5	18.6	19.6	23.2	21.7	21.1	19.6	12.9	12.2	16.6
Máxima media	15.9	16.7	18.9	23.5	25.0	26.7	29.3	28.5	27.8	25.5	17.6	18.1	22.8
Mínima media	4.5	4.8	6.7	9.5	12.2	12.6	17.0	14.9	14.4	13.7	8.2	6.4	10.4
HELADAS (Días)	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	5.1	5.1	5.7	8.1	8.0	12.4	8.6	9.5	8.0	6.3	3.5	3.4	7.0
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	6.5	8.6	9.9	9.3	9.9	10.8	9.2	8.5	8.4	7.4	6.5	7.3	8.6
PRECIPITACIÓN (mm)	29	115	217	51	152	50	102	48	28	182	181	54	1208
Días de lluvia	12	9	9	4	8	8	10	5	4	9	12	9	100
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	51	72	99	169	171	229	216	208	168	116	47	42	1588

Cuadro 2. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2004 - Junio 2005.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	11.0	13.3	14.4	15.1	18.2	21.1	24.0	23.1	20.8	16.2	14.5	15.2	17.3
Máxima media	16.9	19.1	20.6	22.0	23.6	28.7	31.8	29.8	27.5	22.3	19.6	18.7	23.4
Mínima media	5.2	7.6	8.3	8.2	12.9	13.5	16.2	16.5	14.1	10.2	9.3	11.7	11.2
HELADAS (Días)	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	5.2	4.9	5.9	7.3	6.1	8.9	9.1	7.5	7.0	6.0	4.2	2.6	6.3
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	8.5	9.4	9.3	9.5	9.5	11.4	9.5	9.6	8.2	6.2	7.1	7.9	8.9
PRECIPITACIÓN (mm)	96.6	63.1	147	92.5	67.1	59.9	4.9	40.6	93.5	289	281	309	1538
Días de lluvia	7	8	7	10	10	6	3	8	8	10	10	15	102
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	73	79	105	162	165	257	284	203	181	84	57	42	1687

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 2005.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	10.7	11.9	13.4	16.4	18.7	21.4	22.7	22.1	20.8	17.3	13.8	11.1	16.7
Máxima media	16.2	18.0	19.3	22.4	25.0	27.7	29.4	28.3	27.0	23.4	19.8	16.7	22.7
Mínima media	5.6	6.7	7.9	10.5	12.3	14.4	16.7	16.6	15.0	11.6	8.3	5.8	11.0
HELADAS (Días)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	12
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	4.7	5.4	6.0	6.8	8.0	8.5	8.6	7.6	7.1	6.2	5.4	4.7	6.6
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	6.8	7.2	8.3	8.5	8.6	8.5	8.3	7.3	6.3	6.4	5.9	6.2	7.3
PRECIPITACIÓN (mm)	133	99	113	98	103	98	119	149	106	114	123	120	1375
Días de lluvia	10	9	10	10	8	8	8	10	9	9	9	11	111
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	50	67	90	132	168	209	212	159	137	92	61	42	1410