

AGROCLIMATOLOGÍA

INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Federico Molina^{1/}, Alvaro Roel^{1/}, Julio Gorosito^{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 cómputos 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).

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

- Zafra Anterior julio 2005 - junio 2006 (Cuadro 1).
- Última Zafra julio 2006 – junio 2007 (Cuadro 2).
- Promedios de la Serie Histórica julio 1973 – junio 2007 (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 2005 - Junio 2006.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	12.1	13.4	13.3	15.2	19.9	19.9	23.0	22.3	20.8	17.7	12.4	11.6	16.8
Máxima media	17.5	18.8	18.2	21.1	27.3	27.2	29.5	28.9	26.9	23.9	19.1	17.2	22.9
Mínima media	6.7	8.1	8.4	9.4	12.6	12.7	16.5	15.8	14.8	11.4	5.8	6.0	10.6
HELADAS (Días)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	4.4	4.5	5.4	7.4	9.9	8.7	7.3	7.5	7.0	6.5	5.9	4.7	6.6
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	7.1	8.9	10.9	8.2	8.5	9.6	8.0	6.8	7.5	7.4	5.3	7.0	7.9
PRECIPITACIÓN (mm)	28.2	61.4	150	131	14.1	64.4	114	82.8	61.6	86.2	19.9	187	1006
Días de lluvia	5	8	13	10	2	11	14	8	10	5	7	15	108
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	55	88	96	140	242	252	224	182	156	110	69	63	1677

Cuadro 2. 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
TEMPERATURA(°C)													
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	17.2
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	23.1
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	11.3
HELADAS (Días)	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6
HELIOFANÍA 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	6.3
VIENTO (2 metros) 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	8.4
PRECIPITACIÓN (mm)	59.8	309	53.1	97.2	56.6	110	36.3	201	267	117	334	113	1754
Días de lluvia	10	11	8	7	6	8	5	11	16	12	8	8	110
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	67	71	110	156	207	221	241	170	117	89	54	43	1546

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 2007.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
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	16.7
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	22.7
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	10.9
HELADAS (Días)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	11
HELIOFANÍA 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	6.5
VIENTO (2 metros) 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	7.4
PRECIPITACIÓN (mm)	128	104	112	99	99	98	116	149	109	114	126	122	1376
Días de lluvia	10	9	10	10	8	8	9	10	9	9	9	11	112
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	51	68	91	133	171	211	213	160	137	92	61	45	1433