

AGROCLIMATOLOGÍA

INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Ramón Méndez^{1/}, Álvaro 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). A partir del año 2009 la información está en la web en forma diaria.

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

- Zafra Anterior julio 2008 - junio 2009 (Cuadro 1).
- Última Zafra julio 2009 – junio 2010 (Cuadro 2).
- Promedios de la Serie Histórica julio 1973 – junio 2010 (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 2008 - Junio 2009.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	14.0	11.9	14.1	16.6	21.3	21.7	22.6	22.7	21.8	17.5	14.9	10.4	17.5
Máxima media	19.2	18.0	18.8	22.8	28.2	28.1	29.2	28.8	27.0	24.5	21.6	16.2	23.5
Mínima media	8.8	5.8	9.4	10.3	14.4	15.4	16.1	16.5	16.6	10.5	8.3	4.7	11.4
HELADAS (Días)	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	12
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	4.4	6.7	4.5	7.1	9.6	8.5	8.2	8.6	7.0	7.5	5.7	4.2	6.9
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	6.6	7.4	8.5	8.6	8.8	8.6	8.4	7.4	6.3	5.1	5.1	6.7	7.9
PRECIPITACIÓN (mm)	53.9	115	77.6	37.9	16.9	85.9	103	74.7	259	22.2	105	86.8	1040
Días de lluvia	8	8	8	8	3	9	9	5	12	4	10	8	92
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	57.8	72.6	91.4	160	246	230	223	187	146	103	75.3	51.0	1646

Cuadro 2. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2009 - Junio 2010.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	9.2	13.7	13.4	15.3	20.3	20.6	23.6	23.7	21.6	17.6	15.2	11.1	17.1
Máxima media	14.6	20.4	18.1	21.4	25.1	25.7	29.4	28.1	27.4	23.7	20.6	16.8	22.6
Mínima media	3.7	6.6	8.9	9.1	15.5	16.6	17.8	19.2	15.9	11.7	9.9	5.5	11.7
HELADAS (Días)	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	4.9	5.8	5.1	7.2	4.8	6.5	8.9	5.8	7.4	6.4	3.6	4.2	5.9
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	7.7	7.2	9.3	8.9	9.5	8.6	7.5	8.4	7.3	6.0	6.9	6.6	7.9
PRECIPITACIÓN (mm)	48.3	115	92.3	105	211	163	122	449	109	89.1	50.0	54.4	1608
Días de lluvia	6	6	9	6	16	10	6	12	6	9	9	8	103
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	68.0	90.5	94.2	151	139	171	211	132	157	105	68.3	61.1	1448

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 2010.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	10.8	12.0	13.5	16.4	18.8	21.4	22.8	22.3	20.9	17.4	13.8	11.1	16.8
Máxima media	16.3	17.9	19.2	22.4	25.1	27.8	29.4	28.4	27.0	23.5	19.8	16.6	22.8
Mínima media	5.6	6.7	8.0	10.5	12.4	14.5	16.7	16.7	5.2	11.6	8.2	5.8	10.2
HELADAS (Días)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	11
HELIOFANÍA Media diaria (Horas)	4.7	5.4	5.9	6.8	8.1	8.5	8.5	7.6	7.1	6.3	5.4	4.6	6.6
VIENTO (2 metros) Velocidad media (k/h)	6.9	7.3	8.5	8.6	8.8	8.6	8.3	7.4	6.4	6.3	6.0	6.2	7.5
PRECIPITACIÓN (mm)	121	105	110	99	99	100	116	156	112	108	126	118	1370
Días de lluvia	10	9	10	10	8	8	9	10	9	9	9	8	110
EVAPORACIÓN TANQUE "A" Total mensual	52.1	67.9	91.2	134	173	211	214	160	138	93.6	62.3	45.9	1443