

AGROCLIMATOLOGÍA

INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Ramón Méndez^{1/}, Álvaro Roel^{1/}, Matías Oxley^{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"

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). 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 2009 - junio 2010 (Cuadro 1).
- Última Zafra julio 2010 – junio 2011 (Cuadro 2).
- Promedios de la Serie Histórica julio 1973 – junio 2011 (Cuadro 3)
- Precipitación
- Heliofanía
- Radiación Solar
- Movimiento del aire, viento a 2m.
- Nubosidad

^{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 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"	68.0	90.5	94.2	151	139	171	211	132	157	105	68.3	61.1	1448
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 2010 - Junio 2011.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	10.6	11.7	14.6	15.4	15.4	22.1	25.0	22.7	20.4	18.0	13.9	11.0	16.7
Máxima media	16.2	17.3	19.9	22.6	25.0	29.7	31.4	28.6	27.0	24.0	19.5	16.4	23.1
Mínima media	5.0	5.7	9.2	8.3	10.7	14.5	18.7	16.8	13.9	12.0	8.4	5.6	10.7
HELADAS (Días)	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	13
HELIOFANÍA													
Media diaria (Horas)	4.6	5.0	5.3	8.0	8.0	9.1	8.3	7.6	7.6	6.0	5.0	3.9	6.5
VIENTO (2 metros)													
Velocidad media (k/h)	8.2	7.4	12.7	8.6	8.2	10.5	9.6	9.0	8.3	5.1	4.9	7.4	8.3
PRECIPITACIÓN (mm)	191	50	140	16	119	49	108	124	106	151	132	125	1310
Días de lluvia	9	7	13	2	7	8	11	10	4	9	6	6	92
EVAPORACIÓN													
TANQUE "A"	63.9	63.5	106.1	167.5	192.4	286.5	281.5	215.2	181.3	88.7	59.9	45.2	1752
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 2011.**

	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	6.6	8.0	10.4	12.3	14.5	16.7	16.7	15.1	11.6	8.2	5.8	11.0
HELADAS (Días)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	11
HELIOFANÍA													
Media diaria (Horas)	4.7	5.3	5.9	6.9	8.1	8.5	8.5	7.6	7.1	6.2	5.4	4.6	6.6
VIENTO (2 metros)													
Velocidad media (k/h)	6.9	7.3	8.7	8.6	8.8	8.6	8.4	7.5	6.4	6.3	6.0	6.3	7.5
PRECIPITACIÓN (mm)	124	104	111	97	100	9	115	155	112	110	127	118	1370
Días de lluvia	10	9	10	10	8	8	8	10	9	9	9	10	112
EVAPORACIÓN													
TANQUE "A"	52.4	67.8	91.6	135.4	173.8	213.0	215.8	161.1	138.9	93.5	62.2	45.9	1451
Total mensual													