

AGROCLIMATOLOGÍA

INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Ramón Méndez ^{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 2010 - junio 2011 (Cuadro 1).
- Última Zafra julio 2011 – junio 2012 (Cuadro 2).
- Promedios de la Serie Histórica julio 1973 – junio 2012 (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 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)													
Días de lluvia	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 2. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental del Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2011 - Junio 2012.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	9.9	11.5	13.5	16.8	19.7	20.7	22.5	14.3	20.9	17.3	16.9	11.2	17.1
Máxima media	15.2	15.8	20.1	21.9	16.5	16.6	30.4	29.4	26.5	23.2	23.1	17.0	23.0
Mínima media	4.5	7.1	7.0	11.6	12.9	14.8	14.6	18.9	20.9	11.4	10.6	5.5	11.2
HELADAS (Días)	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13
HELIOFANÍA													
Media diaria (Horas)	4.4	4.1	6.5	6.1	9.0	8.3	9.2	6.0	7.2	6.2	5.0	4.0	6.3
VIENTO (2 metros)													
Velocidad media (k/h)	8.7	10.7	10	10.7	10.5	11.3	11.3	17.4	7.0	7.5	5.0	8.0	9.8
PRECIPITACIÓN (mm)													
Días de lluvia	157.6	210.5	64.3	183.6	41.0	98.5	7.1	120.1	70.8	64.0	33.8	129.9	1182
Días de lluvia	10	12	5	8	3	8	4	16	9	6	4	8	93
EVAPORACIÓN													
TANQUE "A"	58.3	69.8	121.0	132.5	222.9	222.3	262.9	152.3	137.6	97.4	74.3	47.9	1599
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 2012.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	10.7	11.9	13.5	16.4	18.7	21.4	22.8	22.3	20.9	17.4	13.8	11.1	16.8
Máxima media	16.2	17.8	19.3	22.4	25.1	27.8	29.5	28.4	27.0	23.5	16.9	16.6	22.8
Mínima media	5.6	6.6	8.0	10.5	12.4	14.5	16.7	16.7	15.1	11.6	8.3	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	6.8	8.1	8.5	8.5	7.5	7.1	6.2	5.4	4.6	6.3
VIENTO (2 metros)													
Velocidad media (k/h)	7.0	7.3	8.7	8.6	8.8	8.7	8.5	7.7	6.4	6.3	5.9	6.3	7.5
PRECIPITACIÓN (mm)													
Días de lluvia	122	107	110	99	98	99	113	154	111	111	124	118	1363
Días de lluvia	9	9	10	10	8	8	8	10	9	9	9	10	112
EVAPORACIÓN													
TANQUE "A"	52.4	67.8	92.3	135.4	175.1	213.2	217.0	160.9	138.9	93.6	62.5	45.9	1451
Total mensual													