

AGROCLIMATOLOGÍA

INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Matías Oxley², I. Macedo¹

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.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 2014 - junio 2015 (Cuadro 1).
- Última zafra julio 2015 – junio 2016 (Cuadro 2).
- Promedios de la Serie Histórica julio 1973 – junio 2016 (Cuadro 3)
- Precipitación
- Heliofanía
- Radiación solar
- Movimiento del aire, viento a 2m.
- Nubosidad

¹ Ing. Agr. INIA. Programa Arroz. imacedo@inia.org.uy

² Téc. Agrop. INIA. Programa Arroz

Cuadro 1. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2014 - Junio 2015.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	12.5	12.8	15.6	18.6	19.8	22.2	23.4	23.1	22.0	18.1	15.1	11.9	17.9
Máxima media	17.1	19.1	20.7	24.1	25.5	27.9	29.6	29.3	31.2	27.1	21.6	19.3	24.8
Mínima media	7.8	6.8	10.4	13.1	14.1	16.6	17.2	16.9	14.8	9.1	8.5	4.6	11.7
HELADAS (Días)	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	30
HELIOFANÍA													
Media diaria (Horas)	3.9	6.1	5.5	6.1	8.2	7.3	7.8	7.9	7.7	7.6	5.2	4.8	6.5
VIENTO (2 metros)													
Velocidad media (k/h)	6.0	6.0	7.8	9.5	8.4	7.19	7.1	7.5	6.8	5.8	5.6	6.4	7.0
PRECIPITACIÓN (mm)	136	39	194	232	159	218	141	26	20	4	70	19	1258
Días de lluvia	13	7	13	12	10	12	7	7	6	3	7	7	104
EVAPORACIÓN													
TANQUE "A"													
Total mensual	49.5	73.5	92.7	121	162	171	190	180	181.0	146.0	75.0	62.9	1505

Cuadro 2. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Julio 2015 - Junio 2016.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	11,4	15,7	13,9	15,7	18,5	21,6	23,4	24,6	20,2	18,3	12,4	9,8	17.1
Máxima media	18,0	20,4	19,5	19,7	24,1	27,3	30,0	30,7	25,9	21,7	17,2	14,9	22,5
Mínima media	4,8	10,7	8	11,7	12,9	15,9	16,8	18,3	14,6	14,8	7,6	4,7	11,7
HELADAS (Días)	8	1	7	1	0	0	0	0	0	0	3	8	28
HELIOFANÍA													
Media diaria (Horas)	3,8	3,8	6,0	5	6,8	7,8	8,1	8,2	5,6	2,7	3,4	3,9	5,4
VIENTO (2 metros)													
Velocidad media (k/h)	6,3	9,5	8,1	10,0	10,2	8,18	8,32	7,2	6,6	7,8	6,6	4,9	7,8
PRECIPITACIÓN (mm)	42	313	109	139	41	127	15	137	117	402	62	36	1539
Días de lluvia	7	15	10	12	4	8	4	6	10	20	7	7	110
EVAPORACIÓN													
TANQUE "A"													
Total mensual	53,2	74,9	98,2	123,7	170,6	201	231,0	187	112	53,0	41,3	36,1	1382

Cuadro 3. Datos meteorológicos obtenidos en la Estación Agrometeorológica de la Unidad Experimental Paso de la Laguna - INIA T. y Tres. **Serie Histórica Julio 1973 - Junio 2016.**

	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Anual
TEMPERATURA(°C)													
Media	10,8	12,1	13,7	16,6	18,8	21,5	22,9	22,4	20,8	17,5	13,9	11,1	16,8
Máxima media	16,3	17,9	19,4	22,4	25,2	27,9	29,5	28,4	27,0	23,5	19,8	16,7	22,8
Mínima media	5,5	6,8	8,1	10,7	12,5	14,7	16,7	16,8	15,0	11,6	8,3	5,7	11,0
HELADAS (Días)	11	7	4	1	0	0	0	0	0	1	4	11	40
HELIOFANÍA													
Media diaria (Horas)	4,6	5,3	5,9	6,7	8,1	8,5	8,5	7,5	7,1	6,2	5,3	4,6	6,5
VIENTO (2 metros)													
Velocidad media (k/h)	7,0	7,5	8,8	8,7	8,9	8,8	8,3	7,7	6,4	6,3	5,9	6,2	7,5
PRECIPITACIÓN (mm)	120	110	114	104	98	103	110	152	109	113	120	112	1367
Días de lluvia	10	9	10	10	8	8	8	10	9	9	9	10	111
EVAPORACIÓN													
TANQUE "A"													
Total mensual	52,6	69,2	95,1	135,1	175,0	213,7	215,7	161,3	139,5	93,8	62,0	46,4	1459