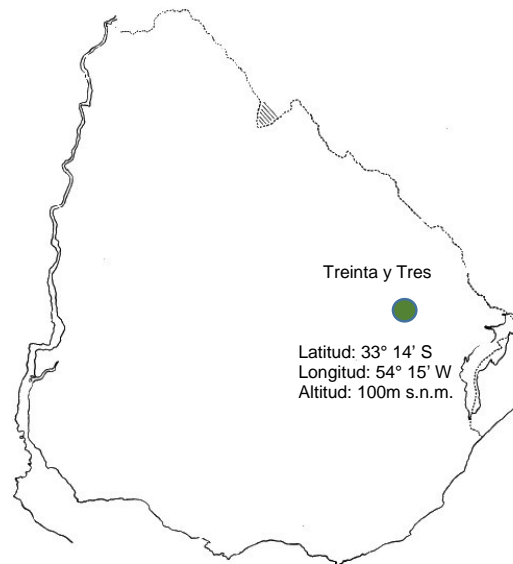


# AGROCLIMATOLOGÍA

## Boletín Periódico



### Datos Climáticos de la Estación Meteorológica de la Unidad Experimental Paso de la Laguna

**Responsables:**

*Unidad de Agroclimatología*

*Ing. Agr. Ramón Méndez*

*Ing. Agr. Alvaro Roel*

*Lectores de Datos*

*Sra Nancy Bauzil*

*Sr. Daniel Acosta*

*Sr. Mario Texeira*

*Procesamiento de Datos*

*Recepción de datos*

*Diagramación y armado*

*Actualización Web*

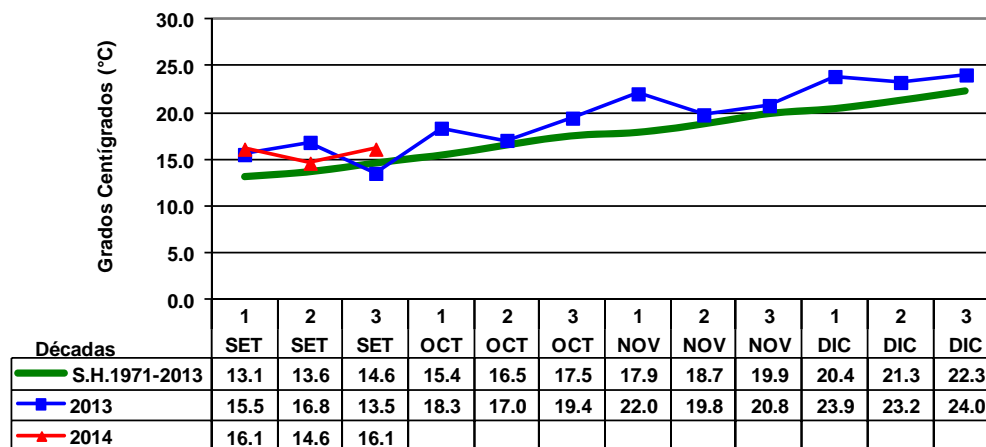
*Sr. Matías Oxley*

*Sra. Eloísa Crossa*

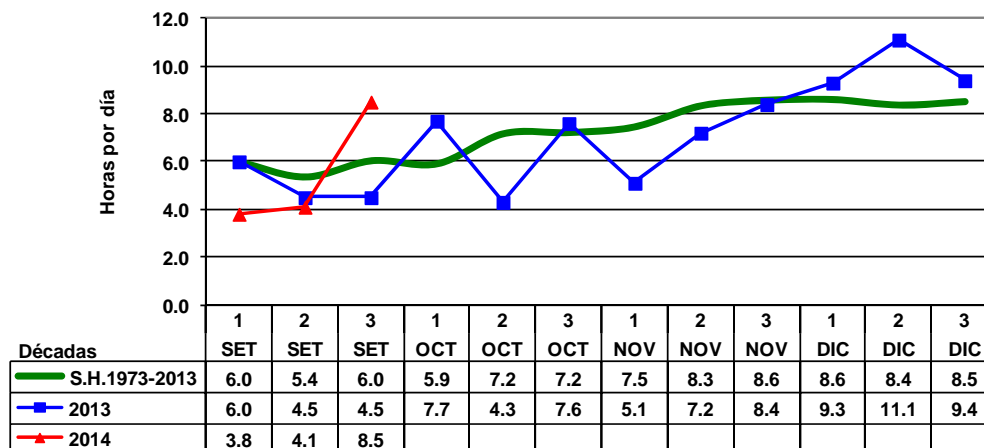
*Sra. Olga Alvarez*

*Sr. Ramiro Gonzalez*

**TEMPERATURA MEDIA (Promedio cada 10 días) (\*)**

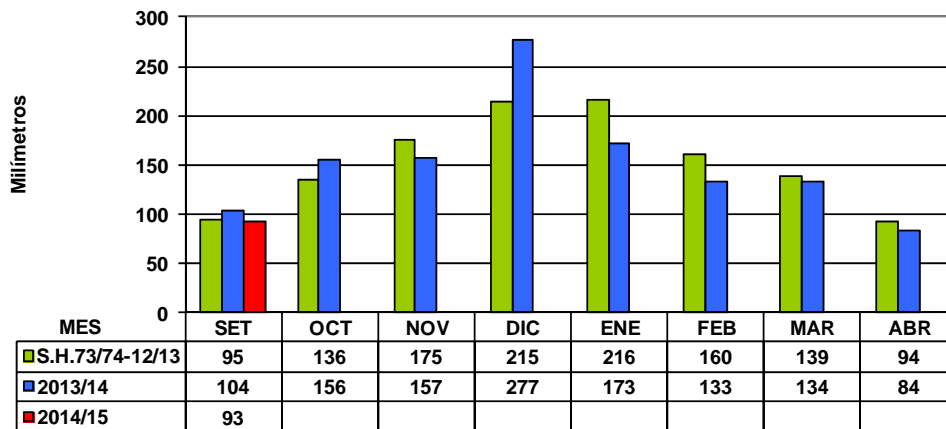


**HORAS DE SOL (Promedio cada 10 días) (\*)**

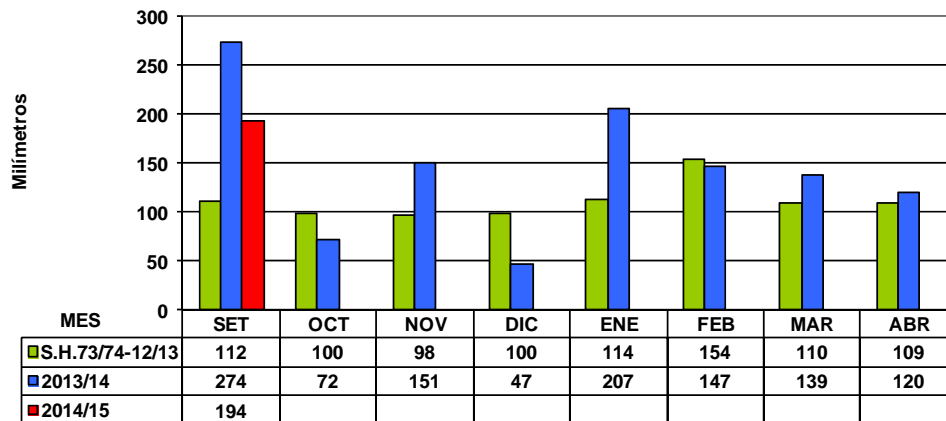


\*Nota: Datos de la presente zafra actualizados hasta el 30 de setiembre de 2014.

**EVAPORACIÓN TANQUE "A" (Acumulada mensual) (\*)**

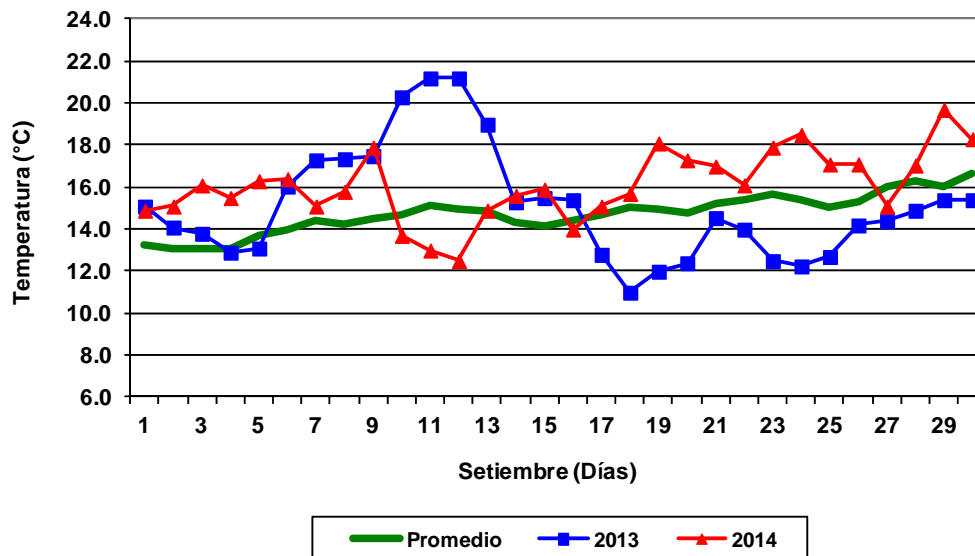


**PRECIPITACIONES (Acumuladas mensuales) (\*)**

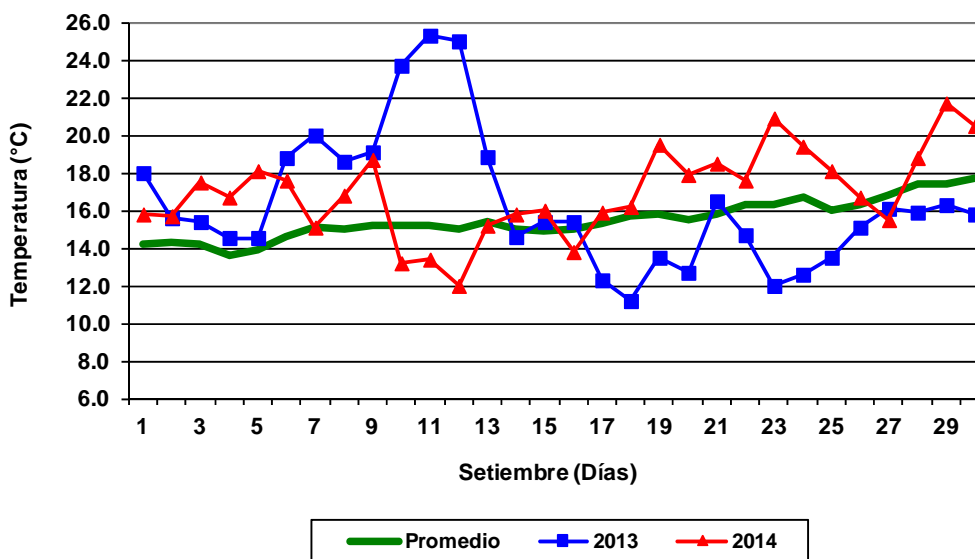


\*Nota: Datos de la presente zafra acumulados hasta el 30 de setiembre de 2014.

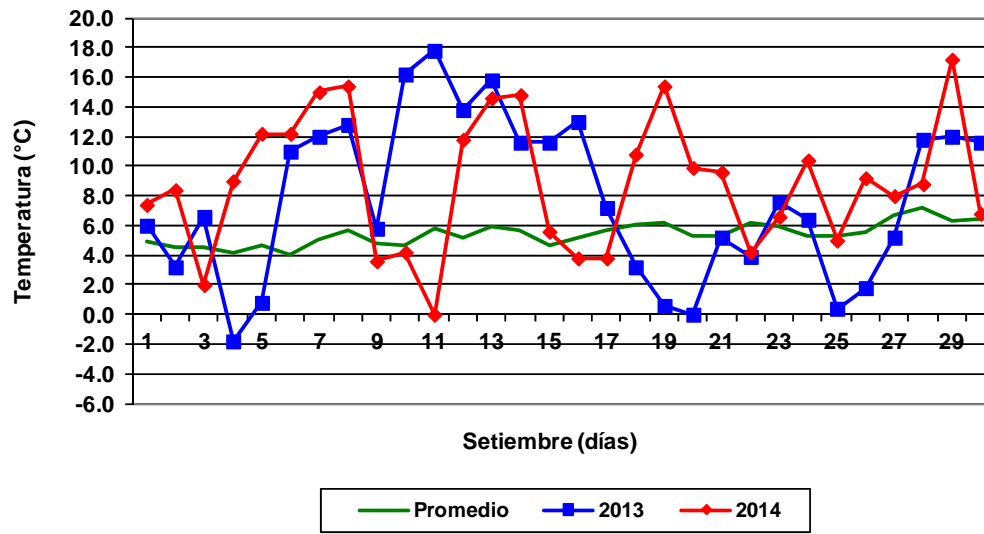
**TEMPERATURA MEDIA DIARIA DEL SUELO CUBIERTO A 5 CM DE PROFUNDIDAD**  
(Promedio entre 9:00 y 15:00 hs).



**TEMPERATURA MEDIA DIARIA DEL SUELO DESNUDO A 5 CM DE PROFUNDIDAD**  
(Promedio entre 9:00 y 15:00 hs).



**TEMPERATURA MÍNIMA DEL AIRE EN CÉSPED A 5 CM POR ENCIMA DEL SUELO  
(9 hs).**



## FECHAS ESPERADAS DE EVENTOS FENOLÓGICOS

### Metodología

Se usa la acumulación de temperatura por encima de 10°C, considerando la temperatura media (promedio de la I. Máxima y I. Mínima) con los siguientes límites:

Si T. Máxima > 34 se considera 34°C como temperatura de ese día.

Si T. Mínima > 21°C se considera 21°C como temperatura de ese día.

Para la media se considero el promedio de temperatura media por día (promedio de 1973/74-2013/14) y la acumulación térmica del cuadro 5 para cada variedad.

Para la zafra 2014/15 se considera los datos del cuadro 5 y la temperatura media de esta zafra por encima de 10°C con las restricciones establecidas.

CUADRO 1  
EL PASO 144

Fecha de emergencia	Inicio macollaje			Primordio floral			50% floración			Madurez fisiológica		
	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15
01-oct	28-oct	0	28-oct	25-dic	0	25-dic	26-ene	0	26-ene	03-mar	0	03-mar
10-oct	05-nov	0	05-nov	29-dic	0	29-dic	30-ene	0	30-ene	08-mar	0	08-mar
20-oct	13-nov	0	13-nov	04-ene	0	04-ene	04-feb	0	04-feb	13-mar	0	13-mar
30-oct	21-nov	0	21-nov	09-ene	0	09-ene	10-feb	0	10-feb	20-mar	0	20-mar
10-nov	30-nov	0	30-nov	16-ene	0	16-ene	17-feb	0	17-feb	29-mar	0	29-mar
20-nov	08-dic	0	08-dic	23-ene	0	23-ene	24-feb	0	24-feb	08-abr	0	08-abr
30-nov	17-dic	0	17-dic	30-ene	0	30-ene	04-mar	0	04-mar	21-abr	0	21-abr

CUADRO 2  
INIA TACUARI

Fecha de emergencia	Inicio macollaje			Primordio floral			50% floración			Madurez fisiológica		
	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15
01-oct	02-nov	0	02-nov	19-dic	0	19-dic	12-ene	0	12-ene	22-feb	0	22-feb
10-oct	09-nov	0	09-nov	24-dic	0	24-dic	17-ene	0	17-ene	26-feb	0	26-feb
20-oct	16-nov	0	16-nov	29-dic	0	29-dic	22-ene	0	22-ene	04-mar	0	04-mar
30-oct	24-nov	0	24-nov	04-ene	0	04-ene	28-ene	0	28-ene	10-mar	0	10-mar
10-nov	03-dic	0	03-dic	11-ene	0	11-ene	03-feb	0	03-feb	18-mar	0	18-mar
20-nov	11-dic	0	11-dic	18-ene	0	18-ene	10-feb	0	10-feb	27-mar	0	27-mar
30-nov	20-dic	0	20-dic	25-ene	0	25-ene	18-feb	0	18-feb	07-abr	0	07-abr

CUADRO 3  
INIA OLIMAR

Fecha de emergencia	Inicio macollaje			Primordio floral			50% floración			Madurez fisiológica		
	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15
01-oct	27-oct	0	27-oct	17-dic	0	17-dic	15-ene	0	15-ene	21-feb	0	21-feb
10-oct	04-nov	0	04-nov	22-dic	0	22-dic	19-ene	0	19-ene	26-feb	0	26-feb
20-oct	12-nov	0	12-nov	27-dic	0	27-dic	24-ene	0	24-ene	03-mar	0	03-mar
30-oct	20-nov	0	20-nov	02-ene	0	02-ene	30-ene	0	30-ene	09-mar	0	09-mar
10-nov	29-nov	0	29-nov	09-ene	0	09-ene	06-feb	0	06-feb	17-mar	0	17-mar
20-nov	07-dic	0	07-dic	16-ene	0	16-ene	13-feb	0	13-feb	26-mar	0	26-mar
30-nov	16-dic	0	16-dic	23-ene	0	23-ene	21-feb	0	21-feb	06-abr	0	06-abr

CUADRO 4  
Parao (L 5502)

Fecha de emergencia	Inicio macollaje			Primordio floral			50% floración			Madurez fisiológica		
	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15	Media	Días (+/-)	2014/15
01-oct	25-oct	0	25-oct	21-dic	0	21-dic	21-ene	0	21-ene	08-mar	0	08-mar
10-oct	01-nov	0	01-nov	27-dic	0	27-dic	25-ene	0	25-ene	13-mar	0	13-mar
20-oct	09-nov	0	09-nov	01-ene	0	01-ene	30-ene	0	30-ene	18-mar	0	18-mar
30-oct	18-nov	0	18-nov	07-ene	0	07-ene	05-feb	0	05-feb	25-mar	0	25-mar
10-nov	27-nov	0	27-nov	13-ene	0	13-ene	12-feb	0	12-feb	03-abr	0	03-abr
20-nov	06-dic	0	06-dic	20-ene	0	20-ene	19-feb	0	19-feb	13-abr	0	13-abr
30-nov	15-dic	0	15-dic	28-ene	0	28-ene	27-feb	0	27-feb	26-abr	0	26-abr

CUADRO 5  
REQUERIMIENTOS TÉRMICOS PARA TRES VARIEDADES (SUMA TÉRMICA EN GRADOS DÍAS)

	EP 144		INIA Tacuarí		INIA Olimar		Parao	
	Ac. Tér.	DE(+/-)	Ac. Tér.	DE(+/-)	Ac. Tér.	DE(+/-)	Ac. Tér.	DE(+/-)
S.-Em.	99	18	99	18				
Em.-In. Mac.	183	30	214	40	174	29	156	33
Em.-Prim.	743	59	674	73	650	37	708	46
Em.-50% Flor.	1147	65	978	68	1011	46	1086	72
50% Flor.- Mad. Fisiol.	437	70	492	59	468	37		
Em.-Mad.	1607	98	1495	82	1486	78	*	