FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
ESTACION EXPERIMENTAL ING.AGR. J.HIRSCHHORN
SECCIÓN AGROMETEOROLOGÍA

Boletín Agrometereológico Mensual

CLIMATOLOGIA Y FENOLOGIA AGRICOLA

Enero de 2019

UBICACION: LAT 34 59 S - LONG 57 59 W de G - A,S,N,M, 45 m

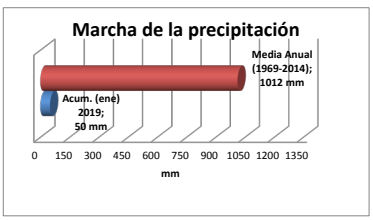
Fecha	Temperatura del aire Media °C	Máx. °C	Mín. °C	Temp. Suelo h=(-0,05 m) °C	Radiación Solar Wat./m2	Presión Atmosferica Hpa.	Viento (h=10 m) Velocidad Km/H.	Dom.	Lluvia Cantidad mm.	E.T.P. mm	Humedad * %
01/01/2019	26.5	31.8	20.6	22.8	7855.0	1008.3	12.5	ENE	0.0	6.2	77
02/01/2019	25.1	29.4	22.3	24.0	2358.0	1004.0	6.6	SW	0.2	2.1	85
03/01/2019	19.8	24.8	14.6	22.8	8278.0	1011.0	8.2	SSW	0.0	6.1	60
04/01/2019	22.5	29.2	15.3	21.8	8623.0	1012.9	6.4	NNW	0.0	6.6	62
05/01/2019	24.5	29.0	18.3	22.1	8677.0	1011.4	9.2	NE	0.0	7.3	60
06/01/2019	24.8	29.1	21.6	22.4	3476.0	1004.9	7.3	NNE	0.4	3.3	70
07/01/2019	23.1	27.3	20.2	22.7	3345.0	999.3	4.1	SSW	1.0	2.5	83
08/01/2019	25.9	30.2	21.1	22.8	6327.0	1006.9	7.2	ESE	0.2	5.2	74
09/01/2019	24.4	28.1	20.7	23.2	5570.0	1006.1	7.5	SSE	0.0	4.5	75
10/01/2019	19.1	23.2	13.9	22.5	3651.0	1013.7	8.4	S	0.0	3.1	76
11/01/2019	17.1	24.6	9.1	21.1	8908.0	1018.9	5.3	SSW	0.2	6.2	67
12/01/2019	22.0	27.7	12.6	21.0	8591.0	1014.8	7.1	ESE	0.0	6.5	71
13/01/2019	22.8	25.8	19.6	21.9	2621.0	1012.9	5.7	ESE	0.0	2.3	82
14/01/2019	22.6	27.4	18.7	22.1	5679.0	1012.7	6.7	ESE	2.2	4.2	84
15/01/2019	20.9	24.5	18.8	22.2	2131.0	1009.3	5.0	ESE	7.8	1.6	91
16/01/2019	22.9	30.3	18.1	22.1	8194.0	1008.8	3.8	SW	0.2	5.4	80
17/01/2019	19.2	22.7	14.8	21.8	5060.0	1018.0	10.4	S	0.0	4.0	73
18/01/2019	17.5	24.2	13.2	20.6	5286.0	1020.8	7.1	S	2.2	4.0	78
19/01/2019	18.7	24.8	11.8	20.2	7687.0	1021.4	6.0	ESE	0.2	5.3	75
20/01/2019	21.3	25.8	15.7	20.5	8522.0	1017.2	8.8	ENE	0.0	6.5	69
21/01/2019	24.2	29.3	17.3	21.1	7827.0	1011.9	9.8	NNE	0.0	6.3	70
22/01/2019	27.3	32.6	20.9	22.0	7849.0	1009.7	9.0	N	0.0	6.7	71
23/01/2019	23.9	28.6	20.4	22.7	7579.0	1013.8	10.9	ESE	5.6	6.2	74
24/01/2019	25.0	30.2	21.4	22.6	8064.0	1015.6	13.3	E	0.0	6.7	73
25/01/2019	22.7	25.1	21.0	22.6	1229.0	1011.8	11.8	ENE	1.8	1.8	82
26/01/2019	26.6	33.4	20.9	22.9	6950.0	1011.6	4.6	ESE	0.0	5.2	78
27/01/2019	26.6	33.1	22.9	24.1	5873.0	1011.3	5.3	ESE	0.0	4.7	81
28/01/2019	29.5	34.8	23.8	25.0	6977.0	1008.2	8.0	NNE	1.4	5.8	76
29/01/2019	28.4	35.0	22.2	25.7	6251.0	1006.8	12.0	N	25.2	5.6	77
30/01/2019	25.9	31.2	22.4	24.7	4538.0	1006.8	8.2	W	1.2	3.8	79
31/01/2019	22.2	28.1	15.2	24.3	7827.0	1011.4	6.2	ESE	0.0	5.8	75
Media	**23.3**	**28.4**	**18.4**	**22.5**	**6187.2**	**1011.4**	**7.8**	**ESE**			**75**
Total					**191803.0**				**49.8**	**151.5**	
Normal del Mes (1964-2014)	**23.8**								**105.7**		
Ranking 1964-2019	**13**					**Ranking 1911-2019**			**76**		

S/D=Sin datos disponibles

ETP= calculada por PENMAN-MONTEITH EMA DAVIS *

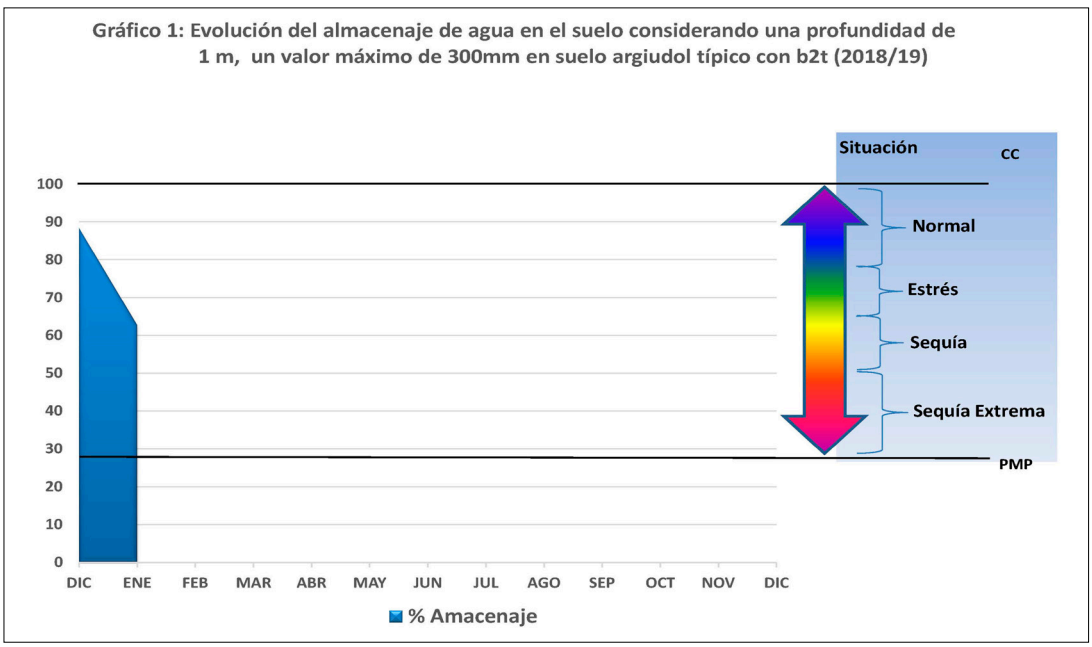
Horas de Frio < 7ºC	**--------**
Acumuladas en el Año de mayo a septiembre	**0**

Heladas	Dia	Intensidad en ºC	Duración en horas
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Total	-----	-----	-----



Balance Hidrologico	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Exceso de agua en mm	---											
Deficit de agua en mm	25											
mm de agua almacenada en el suelo hasta 1m de profundidad	188											

CC= capacidad de campo, Cantidad de agua que puede almacenar el suelo	**300mm**
PMP=punto de marchitez permanente, cantidad nula de agua disponible para la una planta	**75mm**



Realizado por Ing. Agr. H. Martín Pardi.
Difusión Ing. Agr. Pablo Etchevers
Director E.E:J.H Ing. Agr. Roberto Barreyro

Contacto sagmeejh@gmail.com
e-mail sagmeejh@hotmail.com
EEJH Calle 66 y 168 Los Hornos- La Plata, Bs . As.
tel +54 0221 4507991