

Sinopsis Meteorológica del Año 1938

Ing. Agr. JOSE TISCORNIA

Profesor de Meteorología

Jefe de la Sección Meteorológica y de Ecología Agrícola,

TEMPERATURA DEL AIRE

El promedio anual de la temperatura al abrigo en 1938, 16°22' prácticamente puede considerarse idéntico al normal establecido para la zona o sea 16°18'. En cuanto a los promedios mensuales, salvo los meses de Marzo, Julio y Agosto, los restantes dan diferencias en más o en menos (véase cuadro que va a continuación). La mayoría de ellas de bastante consideración, que al compensarse nos dan un promedio anual normal lo que confirma el valor relativo de éste.

Meses	Promedios mensuales	Normales de la zona	Máximas absolutas	Mínimas absolutas
Enero	21.°40	22.°3	33.°8	9.°2
Febrero	21.°20	22.°0	35.°6	9.°3
Marzo	20.°02	20.°2	32.°2	9.°7
Abril	16.°34	17.°4	26.°6	7.°6
Mayo	14.°60	13.°8	24.°6	6.°2
Junio	11.°55	10.°9	22.°3	-0.°1
Julio	10.°24	10.°2	21.°0	1.°4
Agosto	10.°39	10.°6	23.°9	-0.°6
Setiembre	13.°74	12.°9	31.°6	2.°8
Octubre	15.°84	14.°9	32.°5	2.°5
Noviembre	17.°74	18.°1	30.°5	4.°9
Diciembre	21.°60	20.°9	37.°5	8.°2
Año	16.°22	16.°18	37.°5	-0.°6

Con respecto a las temperaturas extremas, el año 1938 dió los siguientes valores absolutos: 37.°5 al abrigo y 42.°0 a la intemperie registrados el 31 de Diciembre, y -0°6 al abrigo y -3°4 a la intemperie registrados el 10 de Agosto. Tales cifras aunque de verdadera significación, están algo distantes de los valores extremos conocidos.

Temperaturas medias diurnas extremas. — El día más caluroso del año 1938 fué el 31 de Diciembre con un promedio de 29.º4 al abrigo y 30.º7 a la intemperie. El más frío fué el 10 de Agosto con 5.º2 de promedio al abrigo y 5.º1 a la intemperie.

Fluctuaciones diurnas extremas. — El día 5 de Enero se registró la mayor excursión térmica diurna al abrigo que alcanzó a 20º1. La menor de 1º5 se produjo el 26 de Agosto.

Salto bruscos de temperatura. — En el curso del año 1938 estos fenómenos no ofrecieron valores extraordinarios, a pesar de lo cual pueden destacarse los siguientes:

Febrero 3. — Hacia las 21 horas se produjo un descenso de 7º4 en 15 minutos.

Febrero 12. — A las 18 y 30 horas se registró un salto de 9.º2 de 33.º2 a 24.º0 en unos 30 minutos acompañado de chaparrones violentos.

Marzo 9. — Hacia la hora 18 y 30 la temperatura al abrigo cayó de 30º2 a 20º0, o sea 10º2 en 30 minutos acompañada con precipitaciones violentas.

TEMPERATURA DEL SUBSUELO

Las curvas de los promedios mensuales de las geo-temperaturas, siguieron en una forma casi perfecta la trayectoria de la correspondiente a la temperatura del aire, en lo referente a los termómetros de 0.10 y 0.20, sobre todo en el caso del primero, por el hecho conocido que su retardo al acusar las cambiantes del ambiente exterior, al ser leve no modifica el desarrollo de la gráfica en relación a la correspondiente a la temperatura del aire.

En lo que se refiere a la máxima excursión térmica de cada geotermómetro durante el año que nos ocupa, véase el cuadro siguiente:

Profundidad	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Mts. 0.10	30º6 (Dic. 31)	5º9 (Agost. 11)	24º7
" 0.20	26.4 (Dic. 31)	7.6 (Agost. 11)	18.8
" 0.30	24.7 (Dic. 31)	8.4 (Agost. 11)	16.3
" 0.60	23.8 (Feb. 20)	10.7 (Agost. 13)	13.1
" 1.00	22.8 (Feb. 21)	11.9 (Agost. 15)	10.9

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

Los datos relativos a este elemento que se exponen en

esta publicación, son los obtenidos por las tres observaciones directas diarias, salvo los extremos absolutos, que se determinan por interpolación sobre las fajas barográficas previamente corregidas. Los valores se ofrecen reducidos al nivel del mar y a 0° C. A los fines de la corrección de latitud se indican las coordenadas geográficas de nuestra Estación o sea: 34°49'48" de la latitud Sur y 56°14'11" de longitud Oeste del meridiano de Greenwich.

En el año 1938 el promedio anual correspondiente a la presión atmosférica fué de m.m. 762.67, valor que supera en mn. 0,37 a la normal establecida para la zona a sea mm. 762.30 al nivel del mar.

Los promedios mensuales fluctúan alrededor de los valores normales correspondientes, salvo los de los meses de Enero, Junio y Noviembre; sobre todo estos dos últimos que se colocaron 1.8 y 1.7 mm. respectivamente por encima de la normal.

La presión atmosférica fluctuó durante el año entre los siguientes extremos absolutos: 777.70 y 747.65 mm. registrados el 14 de Setiembre y 19 de Setiembre respectivamente.

VIENTO INFERIOR

Frecuencia. — Fué calculada sobre la base de las observaciones directas diarias que se realizan a las 7-14 y 21 horas, considerando 16 rumbos.

En el cuadro que sigue y clasificados por estaciones, se exponen los valores obtenidos en el año 1938.

Frecuencia relativa %	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Verano	13	17	2	5	9	5	3	15	4	7	0	2	2	3	1	10
Otoño	9	18	1	2	11	2	0	13	6	14	0	4	5	3	1	11
Invierno	6	8	1	6	11	3	1	16	5	15	1	3	4	5	1	14
Primavera	7	14	1	6	13	6	0	15	9	7	0	3	2	5	1	11
Año	8	14	1	5	11	4	1	15	6	11	0	3	4	4	1	12

De las cifras expuestas se deduce que la mayor frecuencia correspondió al SSE que superó netamente al E o sea la dirección predominante normal en nuestro clima. Luego siguen el NNE y el NNW siendo de destacar el elevado guarismo correspondiente a este último rumbo.

Velocidad. — La media anual, 3.97 mts, por segundo, equivalente a 14.3 kilómetros por hora resultó prácticamente igual

a la normal de Montevideo, o sea 3.90 mts. segundo (14 kilómetros horarios). El promedio mensual más elevado correspondió a Diciembre, mts. 4.52 por segundo; el más bajo, mts. 3.30 a Junio.

La mayor velocidad media diaria fué registrada el 30 de Setiembre; el viento sopló del segundo cuadrante dando un recorrido medio de 11.63 mts. segundo, equivalente a 42 kilómetros por hora. Valor con poca significación dado que el record observado en la zona es de 65 kilómetros por hora.

HUMEDAD ATMOSFÉRICA

El promedio anual de la humedad relativa en 1938, 77.8 %, resultó ligeramente superior al normal de la región, o sea 75.2 %.

Los promedios mensuales resultaron en su mayoría superiores a los normales respectivos. Los correspondientes a los meses Agosto y Diciembre fueron inferiores y los de Julio y Octubre dieron guarismos prácticamente iguales a los normales. Son dignos de mención los correspondientes a Marzo, Abril y Mayo que resultaron elevadísimos 82.7, 87.4 y 86.5 % frente a los normales 73.5, 77.0 y 80.3 % respectivamente.

De los promedios estacionales a cuyo respecto informa el cuadro que sigue, cabe citar al verano y otoño en mérito a haber sido bastantes elevados con referencia a los valores normales.

Estación	Año 1938	Normal	Diferencias
Verano	76.0 %	71.0 %	5.0 %
Otoño	86.6 %	79.5 %	7.1 %
Invierno	78.6 %	78.9 %	—0.3 %
Primavera	70.3 %	71.1 %	—1.2 %

Corresponde destacar que la cifra relativamente baja de primavera 1.2 inferior a la normal, hizo sentir sus efectos perjudiciales sobre todo en el mes de Diciembre; mes éste que dió un promedio de humedad inferior en 5% al normal, lo que agregado a la escasez de precipitación 26 mm., marcó un período de seca sensiblemente acusado por los cultivos.

LLUVIA

El total de agua caída medido en nuestra estación en 1938 fué de 1131.7 mm. registrándose así un superavit de 170.5 mm. con respecto a la normal establecida para Montevideo. La distribución de las precipitaciones fué según lo expresa el cuadro siguiente, sumamente irregular.

Me.es	Normales para		Estaciones	Normales para	
	Montevideo	En 1938		Montevideo	En 1938
Enero	78.2	61.3	Verano	242.9	350.1
Febrero	63.2	80.4			
Marzo	101.5	208.4			
Abril	104.3	196.4	Otoño	256.3	328.9
Mayo	82.7	27.2			
Junio	69.3	105.3			
Julio	77.3	91.5	Invierno	236.3	264.7
Agosto	80.8	9.6			
Setiembre	78.2	163.6			
Octubre	72.9	75.8	Primavera	225.7	188.0
Noviembre	73.8	86.2			
Diciembre	79.0	26.0			
Año	961.2	1131.7	Año	961.2	1131.7

Llaman la atención los valores extremadamente bajos de Mayo, Agosto y Diciembre; así como los muy elevados de Marzo, Abril, Junio y Setiembre. Destácase de todos ellos, Agosto con su casi nula precipitación (9.6 mm.) que representa algo más que el 10 % de la normal del mes, y Marzo y Setiembre que duplicaron los valores normales correspondientes a cada uno de ellos.

La distribución estacional de la lluvia ofreció también valores elevados si los referimos a los normales, los del Verano y Otoño, siendo prácticamente normal el correspondiente al invierno y sensiblemente bajo el de la primavera; dando ello como resultado un otoño excesivamente húmedo y una primavera muy seca sobre todo hacia su final.

El número de días con lluvia medible en 1938 fué de 97, superior en seis unidades al normal. La mayor frecuencia correspondió a Abril y Setiembre (11) y la menor a Agosto (4).

La mayor cantidad de lluvia caída en 24 horas se midió el día 9 de Marzo 80.9 mm. cifra que tiene poca significación.

Coefficiente de lluvia en corta duración. — Durante el año 1938, a pesar de su alta pluviosidad no se produjeron lluvias de apreciable intensidad; de ellas solamente cabe destacar las siguientes:

El día 2 de Junio hacia las 7 y 50 horas cayeron 7.5 mm. en dos minutos o sea 3.75 mm. por minuto. El 24 de Abril hacia las 23 y 35 horas se midieron 10.5 mm. en tres minutos o sea 3.5 por minu-

to; como se ve valores que estan muy lejos del record que es de 5 mm. por minuto.

EVAPORACION

La cantidad total de agua evaporada en 1938 fué de 1230.7 mm. apreciados por el evaporímetro Piche instalado al abrigo de la casilla. Ese valor supera levemente al total medio anual de la zona, establecido de acuerdo a los datos recogidos por el Observatorio del Prado de Montevideo (1901-1920) en 1200 mm., sobre todo si tenemos en cuenta que el ambiente de nuestra Estación es más favorable al fenómeno que nos ocupa.

La cifra mensual más elevada — que puede conceptuarse fuera de lo común y que concuerda con el comportamiento de los otros elementos climatéricos en la época — correspondió a Diciembre con mm. 189, siguiendo en orden de importancia Febrero con mm. 165.5. Los valores mensuales más bajos se anotaron como es normal en los meses centrales del año resultando el menor de ellos el de Junio, mm. 47.6.

La diferencia entre el agua caída y evaporada mm. 99.0 es sumamente baja si la comparamos con la máxima registrada en nuestra Estación 663.5 aunque es de hacer notar que este último valor emanó más que de una alta evaporación de una escasez udométrica pronunciada.

La máxima evaporación en 24 horas se registró el día 5 de Enero en que se midieron mm. 12.1; la mínima, mm. 0.1 se observó el 23 de Julio.

NEBULOSIDAD Y HORAS DE SOL EFECTIVAS

La nebulosidad, expresada en décimos de cielo cubierto, alcanzó en 1938 a 4.59 promedio inferior en 0.3 a la normal respectiva. Los valores mensuales extremos correspondieron a Diciembre y Marzo con 3.14 y 5.54 respectivamente. La estación de cielo más despejado fué la Primavera con un promedio de 3.86; la más nublada el Otoño con 5.10. El número de días serenos (149) superó en 11 unidades a la normal admitida para nuestro clima en tanto que el número de días nublados (77) fué inferior en 28 a la normal respectiva.

En lo que respecta a horas de sol efectivas, se registraron en 1938 mediante un heliofanógrafo Campbell, 2775 sobre 4405 posibles. Es el valor más alto anotado hasta el presente en nuestra Estación y que expresado en forma porcentual equivale al 63 %.

FENÓMENOS VARIOS

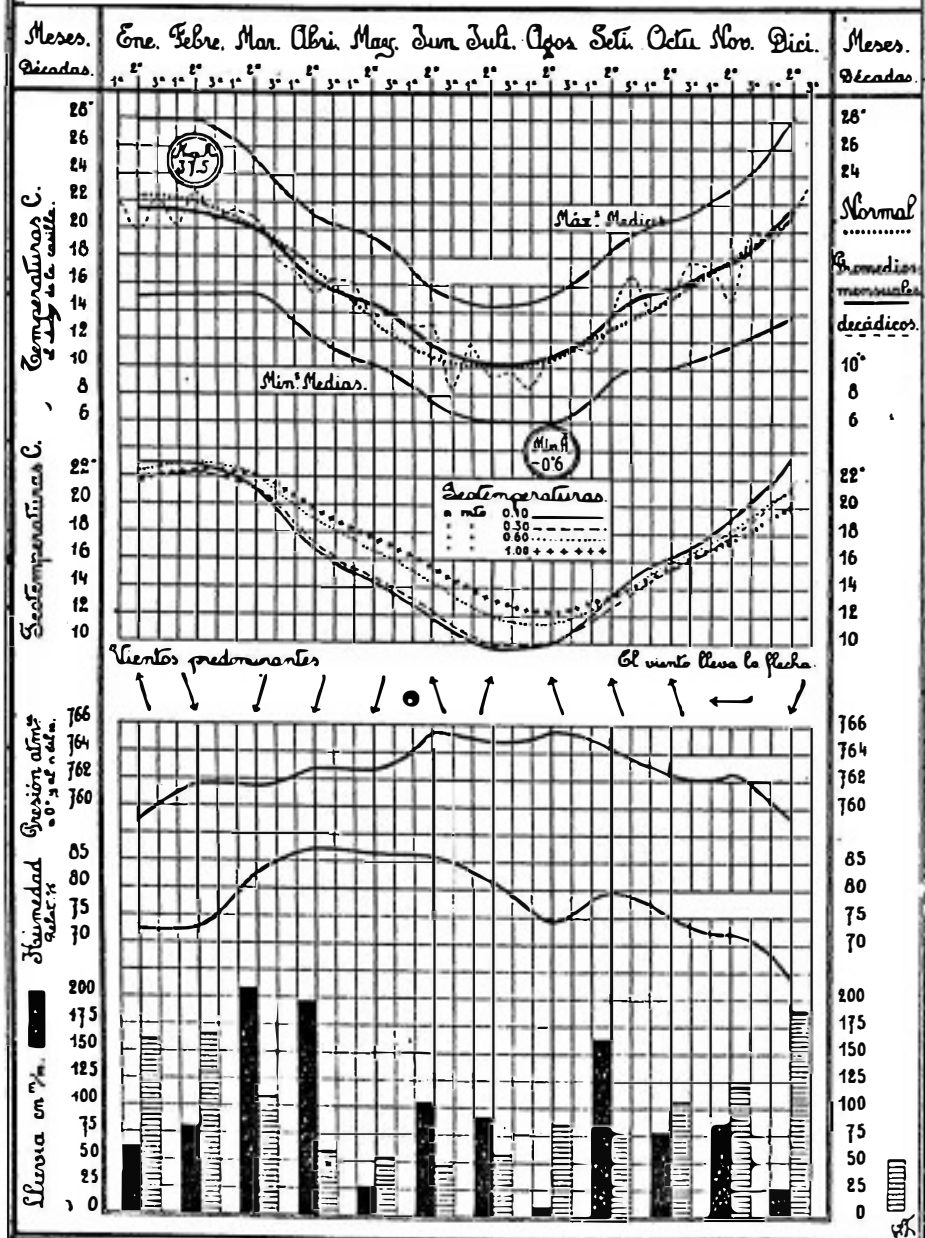
Helada. — Este fenómeno se produjo en 13 ocasiones durante el año 1938, cifra inferior en 4 unidades a la normal establecida para la zona. El mayor número de heladas se anotaron en Junio y Agosto, las restantes fueron registradas en Julio (2) y Octubre (1). Como se ve todos los casos tuvieron lugar dentro de la época normal, salvo el de Octubre que no llegó a causar daños mayores por su poca intensidad.

Granizo. — Se produjo en dos oportunidades: el 3 de Diciembre y el 25 de Agosto no causando daño alguno, por su tamaño reducido, dentro de los límites de nuestra Estación.

Niebla. — De acuerdo con las características generales del año, el número de nieblas anotado en 1938 (15) fué inferior en quince unidades a la cifra normal. Al Otoño correspondió la mayor frecuencia con 10 casos, le siguió el Invierno con 4 y la Primavera con 1.

Manifestaciones eléctricas. — El número de días en que se observaron estos fenómenos en 1938, fué de 56 o sea 21 veces más sobre el promedio correspondiente al decenio 1920-30. La mayor frecuencia se anotó en el Verano, con 19 casos; la menor 12 en el Invierno y Primavera. Es de hacer notar el guarismo elevadísimo correspondiente a este fenómeno.

Facultad de Agronomía.- Montevideo.- Est: Experimental de Riego.
- Sinopsis Meteorológica del Año 1938.-



FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros					Promedio de la pres. atm. a 0° y a 1 m. del mar	Prom. humedad relativa %
	Pres. dié	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.30	0.80	0.80	1.00		
1	22.1	27.2	16.1	11.1	25.3	23.8	23.0	22.4	21.1	753.76	78
2	24.6	33.6	16.6	17.0	25.0	23.8	23.2	22.8	21.2	753.45	61
3	17.5	24.0	13.5	10.5	22.3	22.2	22.5	22.9	21.5	756.48	69
4	20.7	27.8	11.9	15.9	21.4	20.9	21.5	22.6	21.5	757.49	51
5	25.7	33.8	13.7	20.1	24.3	21.9	21.7	22.4	21.5	756.43	36
6	19.9	25.8	18.3	7.5	22.9	22.3	22.2	22.4	21.5	754.21	64
7	25.1	32.4	14.6	17.8	24.2	21.9	21.9	22.4	21.5	754.11	48
8	21.8	27.0	18.2	8.8	23.2	22.7	22.4	22.4	21.6	754.64	82
9	23.0	31.8	17.9	13.9	23.3	23.1	22.3	22.5	21.6	753.81	87
10	17.3	21.7	11.4	10.3	21.5	22.3	22.3	22.6	21.7	755.43	90
D I	21.77	28.51	15.22	13.29	23.34	22.49	22.30	22.54	21.47	754.98	66.6
11	14.7	18.9	10.3	8.6	18.1	19.8	20.3	22.3	21.7	762.38	83
12	17.4	23.7	9.5	14.2	19.1	19.3	19.6	21.7	21.6	761.93	69
13	21.6	29.4	12.7	16.7	21.0	20.2	20.1	21.4	21.5	755.93	62
14	21.6	30.5	17.2	13.3	22.1	21.7	20.6	21.4	21.3	755.15	78
15	16.7	20.5	12.0	8.5	20.1	20.8	20.7	21.5	21.2	763.05	73
16	21.1	28.3	9.2	19.1	20.6	20.8	20.6	21.5	21.2	763.74	60
17	23.2	28.8	15.1	13.7	22.1	21.7	21.1	21.5	21.2	759.96	75
18	22.4	27.4	18.1	9.3	24.7	22.8	21.8	21.7	21.2	758.58	90
19	19.7	24.2	15.7	8.5	22.8	22.7	22.2	22.1	21.2	760.54	78
20	20.9	28.1	12.4	15.7	23.8	21.7	21.7	22.2	21.3	761.39	66
D II	19.93	25.98	13.22	12.76	21.44	21.15	20.87	21.73	21.34	760.27	73.4
21	22.5	29.6	16.0	13.6	24.9	23.1	22.1	22.2	21.4	763.40	72
22	24.4	33.4	17.5	15.9	25.0	23.2	22.8	22.5	21.5	762.50	73
23	23.9	31.5	18.3	13.2	24.6	23.8	23.1	22.8	21.7	758.12	83
24	20.3	25.0	17.1	7.9	23.6	23.7	23.1	23.0	21.8	759.86	90
25	20.9	24.7	16.7	8.0	23.7	22.9	22.6	23.0	21.9	760.98	78
26	20.3	24.0	17.5	6.5	22.3	22.9	22.6	23.0	22.0	756.64	91
27	22.0	31.2	13.8	17.4	22.4	22.1	22.0	22.0	22.0	757.65	80
28	20.8	26.6	15.4	11.2	23.2	22.2	21.9	22.6	22.1	763.72	58
29	23.1	32.2	16.0	16.2	24.3	22.7	22.1	22.6	22.0	764.85	63
30	23.5	29.7	17.3	12.4	24.3	23.0	22.8	22.7	22.0	765.39	78
31	24.6	31.4	18.1	13.3	24.9	23.5	22.9	23.0	22.0	761.82	80
D III	22.39	29.03	16.70	12.33	23.93	23.01	22.54	22.74	21.85	761.30	76.9
Mes	21.40	27.88	15.10	12.78	22.94	22.25	21.93	22.35	21.56	758.95	72.5

Días	{	Serenos (0-3.5)	11	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos	0
		Semi nubl. (3.6-7.0) . .	11			1.1 a 10 m/m	7
		Cubiertos (7.1-10) . . .	6			10.1 a 25	2
						25.1 a 50	0
						50.1 o más	0

Prom. Nubosidad en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento Inferior		Fenómenos Varios				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Cálida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Eléct.	Helada	
2.3				2.1	3.3	Var.	2.10			m.e.		1
6.3					5.2	Var.	3.37					2
4.0				9.6	7.9	SSE	5.57			m.e.		3
4.7					9.6	Var.	5.50					4
2.3					12.1	NNE	4.73					5
6.0					3.7	NNW	3.23					6
4.4					8.9	SSW	3.67					7
6.3				5.5	2.5	W	6.00			m.e.		8
5.4				12.5	2.0	Var.	1.80			m.e.		9
10.0				7.0	1.1	E	6.50					10
5.17	143	84	59	36.7	56.3	SSE	4.25	0	0	4	0	D I
6.0				5.2	1.6	Var.	2.90					11
1.3					4.4	Var.	3.10					12
1.3					8.0	Var.	4.63					13
7.3				10.3	4.3	Var.	4.23			m.e.		14
3.4					3.8	SSE	3.87					15
1.0					5.2	N	2.93					16
6.3					3.6	N	3.43					17
5.4					2.4	Var.	4.07					18
6.0					3.5	Var.	4.17					19
1.3					7.5	ENE	2.83					20
3.93	142	105	37	15.5	44.3	N	3.62	0	0	1	0	D II
2.7					4.6	Var.	3.97					21
3.7					6.4	Var.	3.33					22
6.0					4.0	Var.	3.60			m.e.		23
7.7					3.5	SSE	5.13					24
2.3					4.0	Var.	5.47					25
7.6				3.9	2.0	NNE	2.70					26
3.7					4.6	Var.	4.73					27
1.6					9.8	Var.	2.70					28
7.7				5.2	9.5	NNW	7.10			m.e.		29
3.3					7.1	Var.	3.17					30
7.7					5.5	N	5.00			m.e.		31
4.90	153	106	47	9.1	61.0	NNE	4.26	0	0	3	0	D III
4.67	438	295	143	61.3	161.6	SSE	4.05	0	0	8	0	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNWNW NNW

Abs. 1 10 2 5 8 8 2 15 5 7 0 3 3 2 0 9 = 91 y 2 cal.

Rel. 1 11 2 5 9 9 2 17 5 8 0 3 3 2 0 10 = 100

FEBRERO 1938

Sección Fito - Meteorológica de la

FE CH A	TEMPERATURA C. AL ABRIGO				Geo-Temperatura a la profundidad de metros					Promedio de la pres. atm. a 10 y a 1 m. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Ecuación	0 10	0 20	0 60	0 80	1.00		
1	21.8	26.2	17.2	9.0	24.1	23.4	23.1	23.1	22.2	761.45	84
2	22.0	25.4	19.3	6.1	23.3	23.3	22.9	23.3	22.2	764.31	84
3	22.1	30.4	17.2	13.2	23.8	23.3	22.9	23.4	22.3	760.49	86
4	19.8	28.1	17.5	10.6	22.9	23.0	22.9	23.4	22.4	757.81	96
5	17.3	21.0	12.4	8.6	21.7	22.5	22.3	23.3	22.4	761.41	76
6	20.0	28.6	11.1	17.5	21.4	21.3	21.5	22.9	22.4	758.53	66
7	20.4	25.5	17.5	8.0	21.5	21.9	21.6	22.6	22.3	759.75	79
8	19.2	24.3	14.3	10.0	21.7	21.5	21.2	22.5	22.3	764.76	70
9	18.4	23.9	13.2	10.7	22.8	22.1	21.6	22.4	22.2	766.56	75
10	21.4	28.9	14.0	14.9	23.0	22.1	21.7	22.4	22.1	762.44	69
D I	20.24	26.23	15.37	10.86	22.62	22.44	22.17	22.93	22.28	761.75	78.5
11	23.4	31.4	16.3	15.1	24.5	23.0	22.2	22.4	22.0	760.11	72
12	24.8	33.2	19.0	14.2	24.9	23.7	22.8	22.6	22.0	757.70	67
13	19.3	24.4	15.0	9.4	23.6	23.4	22.8	22.9	22.1	764.73	69
14	20.9	29.7	12.5	17.2	22.5	22.4	22.4	23.1	22.2	763.57	60
15	23.6	31.8	15.9	15.9	23.5	22.9	22.4	23.0	22.3	762.38	53
16	24.4	34.4	17.7	16.7	24.4	23.3	22.7	23.0	22.3	762.75	62
17	27.5	35.6	17.3	18.3	25.5	23.8	23.2	23.2	22.4	759.56	56
18	25.6	35.4	19.6	15.8	26.7	24.8	23.8	23.5	22.4	756.41	73
19	20.1	23.0	15.7	7.3	23.2	24.0	23.8	23.7	22.6	758.80	93
20	17.2	20.6	12.8	7.8	19.6	21.5	22.1	23.6	22.8	763.25	72
D II	22.68	29.95	16.18	13.77	23.84	23.28	22.82	23.10	22.31	760.93	67.7
21	19.4	27.0	11.1	15.9	19.8	20.8	21.2	23.2	22.8	764.15	65
22	23.9	33.0	14.8	18.2	21.8	21.6	21.4	22.8	22.7	761.21	60
23	25.7	34.0	18.0	16.0	23.7	22.8	22.0	22.7	22.6	760.14	65
24	20.1	24.6	18.7	5.9	22.8	23.4	22.6	23.0	22.5	759.25	94
25	18.7	22.6	13.4	9.2	21.0	21.4	21.7	23.0	22.5	762.89	72
26	18.4	27.0	9.3	17.7	21.0	21.4	21.3	22.8	22.5	763.57	75
27	18.9	24.0	14.7	9.3	21.7	21.8	21.5	22.6	22.4	764.83	73
28	19.3	27.0	13.3	13.7	21.9	21.9	21.4	22.5	22.3	763.50	75
D III	20.55	27.40	14.16	13.24	21.71	21.89	21.64	22.82	22.53	762.44	72.3
Mes	21.20	27.89	15.32	12.57	22.80	22.58	22.25	22.96	22.36	761.65	72.9

Días

Serenos (0-3.5) 15
 Semi nubl. (3.6-7.0) 10
 Cubiertos (7.1-10) 3

Días con
lluvia de

1 m/m o menos 1
 1.1 a 10 m/m 3
 10.1 a 25 » 2
 25.1 a 50 » 1
 50.1 o más 0

Estación Experimental de Riego

FEBRERO 1938

Prom. Nubosidad en Décimos	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento Inferior		Fenómenos Varios				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Cálida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helado	
6.7				29.0	3.0	Var.	6.57			m.e.		1
4.7					4.1	Var.	6.10					2
7.0				20.7	5.9	Var.	5.17			m.e.		3
7.7				5.8	3.6	Var.	4.13			m.e.		4
5.0					3.5	Var.	3.43					5
1.6					7.6	Var.	3.37					6
9.7					4.0	Var.	4.30					7
1.3					5.1	Var.	2.47					8
3.0					5.0	Var.	3.80					9
2.3					6.6	Var.	3.63					10
4.90	136	99	37	55.5	48.4	E	4.30	0	0	3	0	D I
1.7					6.2	NNW	2.70					11
4.0					8.9	Var.	5.77			m.e.		12
2.7				0.4	4.9	Var.	4.17					13
1.6					9.0	Var.	3.80					14
1.7					6.5	Var.	3.10					15
1.3					8.7	Var.	4.26					16
1.7					10.5	N	4.83					17
5.3				21.0	7.1	Var.	6.40			m.e.		18
6.7				1.7	2.1	Var.	2.03			m.e.		19
2.6					6.7	S	5.44					20
2.93	133	114	19	23.1	70.6	NNW	4.25	0	0	3	0	D II
1.7					7.8	NNW	3.53					21
5.3					8.6	NNW	3.73					22
1.7					7.4	Var.	3.00					23
7.0				1.8	3.6	SSE	3.20					24
2.0					4.9	E	4.80					25
1.3					5.1	SSE	1.90					26
6.7					4.7	Var.	3.07					27
7.3					4.4	NNE	2.37					28
4.13	103	76	27	1.8	46.5	SSE	3.20	0	0	0	0	D III
3.97	372	289	83	80.4	165.5	NNW	3.97	0	0	6	0	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW

Abs. 7 11 3 4 8 3 5 12 4 3 0 1 1 4 4 14 = 84

Rel. 8 15 3 4 10 3 5 16 4 3 0 1 1 4 4 19 = 100

FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros					Promedio de la velocidad a 0.00 m/s al nivel del mar y al nivel del mar	edad de precipitación %
	Promedio	Max. Abs.	Min. Abs.	Ejercicio	0.10	0.20	0.30	0.60	1.00		
1	19.9	27.1	13.9	13.2	22.5	22.1	21.6	22.5	22.3	760.69	82
2	20.4	29.0	14.1	14.9	22.9	22.5	21.9	22.6	22.3	758.22	85
3	24.2	30.5	15.9	14.6	23.3	22.6	22.2	22.6	22.3	755.01	72
4	20.9	26.7	17.9	8.8	23.2	22.8	22.3	22.9	22.3	758.39	77
5	19.2	26.0	14.9	11.1	22.5	22.2	21.8	22.9	22.2	758.75	73
6	25.3	32.0	16.1	15.9	23.4	22.2	22.2	22.9	22.3	755.22	63
7	25.0	32.2	20.1	12.1	24.0	23.2	22.7	22.9	22.4	757.97	68
8	19.9	23.0	18.4	4.6	21.7	22.8	22.7	23.1	22.4	757.32	92
9	23.0	32.0	16.6	15.4	21.9	21.3	21.5	22.9	22.6	754.04	90
10	16.3	21.2	12.0	9.2	19.6	20.9	21.4	22.8	22.6	762.13	78
D I	21.41	27.97	15.99	11.98	22.50	22.26	22.03	22.81	22.37	757.77	78.0
11	18.7	26.2	11.6	14.6	19.7	20.1	20.4	22.5	22.5	764.77	78
12	20.3	28.0	12.9	15.1	20.2	20.5	20.5	22.2	22.4	763.08	85
13	22.6	27.8	17.8	10.0	22.7	21.8	21.1	22.1	22.3	761.09	90
14	24.7	29.8	21.4	8.4	23.5	22.9	21.9	22.3	22.2	756.80	86
15	21.6	27.6	18.4	9.2	23.1	22.9	22.2	22.5	22.1	760.37	82
16	17.8	23.2	13.3	9.9	21.7	21.8	21.9	22.6	22.1	762.80	80
17	19.5	26.4	12.3	14.1	21.3	21.5	21.5	22.6	22.2	761.83	81
18	20.9	27.0	15.6	11.4	21.8	21.9	21.5	22.5	22.2	761.54	82
19	21.1	23.0	16.6	6.4	20.9	21.6	21.4	22.4	22.2	757.04	99
20	21.1	25.2	19.0	6.2	21.8	21.7	21.2	22.4	22.2	756.46	94
D II	20.83	26.42	15.89	10.53	21.67	21.67	21.36	22.41	22.24	760.58	85.7
21	17.4	21.0	14.0	7.0	19.9	21.2	21.1	22.3	22.0	764.18	71
22	15.8	19.0	11.7	7.3	18.1	19.3	20.0	21.9	21.9	772.13	63
23	15.8	18.8	12.1	6.7	17.9	18.9	19.4	21.5	21.9	775.49	74
24	17.0	21.6	9.7	11.9	17.8	18.5	19.0	21.2	21.7	771.25	83
25	18.3	22.8	15.3	7.5	18.7	19.1	19.0	20.9	21.5	767.89	91
26	20.2	24.7	15.7	9.0	19.2	19.4	19.0	20.8	21.4	763.04	93
27	21.3	25.6	18.3	7.3	20.7	20.0	19.5	20.8	21.3	761.10	96
28	21.9	24.0	19.8	4.2	21.6	21.1	21.3	20.9	21.2	760.00	97
29	20.2	21.6	16.8	4.8	21.1	21.3	20.8	21.1	21.2	754.36	100
30	15.4	18.6	11.8	6.8	19.2	20.0	20.3	21.2	21.1	764.89	78
31	14.9	19.2	9.8	9.4	17.5	18.5	19.1	21.0	21.1	769.71	82
D III	18.02	21.54	14.09	7.45	19.24	19.75	19.86	21.23	21.48	765.82	84.3
Mes	20.02	25.18	15.28	9.90	21.07	21.18	21.05	22.12	22.01	761.53	82.7

Días { Serenos (0-3.5) 10
 Semi nubl. (3.6-7.0) .. 10
 Cubiertos (7.1-10) ... 11

Días con
lluvia de

{ 1 m/m o menos .. 2
 1.1 a 10 m/m 2
 10.1 a 25 " 1
 25.1 a 50 " 1
 50.1 o más " 2

Prom. Nubosidad en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento inferior		Fenómenos varios				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Máx. m/s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
1.7					4.8	Var.	1.40					1
2.3					5.1	Var.	3.03					2
5.7					7.5	SSW	5.13					3
8.3					5.9	Var.	4.87					4
4.0					4.2	SSE	1.90					5
5.3					8.3	Var.	5.27			m.e.		6
5.4					8.3	Var.	4.27					7
9.3				60.5	1.3	Var.	5.20			m.e.		8
9.3				80.9	4.1	Var.	4.60			m.e.		9
3.0				0.2	5.2	SSW	5.43					10
5.43	126	84	42	141.6	54.7	SSW	4.11	0	0	3	0	D I
1.6					4.3	Var.	2.73					11
1.7					3.2	Var.	2.97					12
3.3					2.1	Var.	3.20					13
5.7					2.7	Var.	4.10					14
8.3					2.9	Var.	4.63					15
1.7					2.9	E	2.43					16
3.3					2.6	NNE	2.04					17
4.0					2.8	NNE	3.20					18
9.7				20.0	1.0	N	5.63			m.e.		19
6.7					1.6	SSW	2.27					20
4.60	123	85	38	20.0	26.1	NNE	3.32	0	0	1	0	D II
7.7					3.4	Var.	3.43					21
4.3					5.1	SSE	5.00					22
3.7					2.3	E	4.33					23
3.3					4.0	NNE	4.93					24
7.3					2.2	NNE	5.00					25
8.7				0.2	2.1	NNE	5.30					26
9.0				4.5	0.6	N	3.37					27
9.3				2.6	0.9	N	2.17					28
10.0				39.5	1.0	N	3.77			m.e.		29
4.7					3.1	SSE	4.10					30
3.3					2.4	ENE	1.87					31
6.48	130	55	75	46.8	27.1	NNE	3.93	0	0	1	0	D III
5.54	379	224	155	208.4	107.9	NNE	3.79	0	0	5	0	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW

Abs. 15 21 2 6 7 2 1 11 2 9 0 2 2 3 0 6 = 89 y 1 cal.

Rel. 17 24 2 7 8 2 1 13 2 10 0 2 2 3 0 7 = 100

FECHA	TEMPERATURA C. AL ABRIGO				Geo-Temperatura a la profundidad de metros					Promedio de la pres atm. a 0° y al n. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.20	0.30	0.60	1.00		
1	14.2	16.4	11.4	5.0	17.0	18.1	18.5	20.6	21.0	770.61	88
2	16.6	20.1	12.0	8.1	16.8	17.5	17.8	20.4	21.1	769.59	84
3	16.1	20.1	13.0	7.1	17.3	17.5	17.6	20.4	21.3	767.44	88
4	17.1	23.4	13.0	10.4	18.3	17.9	18.1	19.7	20.6	762.90	89
5	17.6	24.0	12.5	11.5	18.1	18.3	18.3	19.6	20.4	759.90	89
6	19.1	26.6	13.0	13.6	18.9	18.8	18.4	19.6	20.3	759.84	82
7	19.8	26.2	14.3	11.9	19.9	19.1	18.7	19.8	20.2	759.24	87
8	19.8	25.2	15.6	9.6	19.7	19.6	19.1	19.9	20.2	755.32	88
9	17.4	22.4	12.1	10.3	19.6	19.6	19.1	20.0	20.2	755.89	86
10	13.7	17.6	10.4	7.2	16.7	17.6	18.4	20.0	20.2	760.28	86
D I	17.14	22.20	12.73	9.47	18.23	18.40	18.40	20.00	20.55	762.10	86.7
11	14.2	19.0	7.8	11.2	15.3	16.3	17.4	19.6	20.2	762.11	76
12	18.0	25.4	10.6	14.8	16.0	16.2	16.8	19.3	20.0	761.52	75
13	17.6	25.4	10.7	14.7	17.1	17.2	17.2	18.9	19.9	763.58	83
14	18.7	24.8	13.4	11.4	18.3	17.9	17.5	18.9	19.8	763.81	93
15	16.0	18.4	14.6	3.8	17.7	18.1	17.9	18.9	19.6	763.72	100
16	15.9	18.0	14.5	3.5	16.8	17.1	17.3	19.0	19.5	768.10	91
17	15.4	18.0	11.8	6.2	16.6	16.9	17.0	18.9	19.5	762.23	99
18	14.0	17.3	11.5	5.8	15.6	16.3	16.6	18.5	19.1	763.80	73
19	12.2	16.7	9.3	7.4	14.4	14.9	16.1	18.4	19.2	768.30	74
20	12.7	19.0	7.6	11.4	13.9	14.5	15.4	18.0	19.0	767.23	79
D II	15.47	20.20	11.18	9.02	16.17	16.54	16.92	18.84	19.58	764.44	84.3
21	14.2	20.8	8.9	11.9	15.0	14.8	15.4	17.7	18.9	769.09	87
22	15.8	21.7	10.0	11.7	15.4	15.4	15.5	17.5	18.8	766.94	88
23	18.5	23.4	14.6	8.8	15.9	16.0	16.1	17.7	18.6	764.38	90
24	20.0	25.3	14.9	10.4	17.9	17.1	16.7	17.7	18.4	760.88	86
25	18.3	22.2	14.7	7.5	17.9	17.8	17.1	18.0	18.3	759.08	95
26	17.6	19.4	16.3	3.1	18.1	17.9	17.3	18.2	18.4	759.06	100
27	19.1	20.9	16.6	4.3	18.7	18.1	17.5	18.3	18.5	758.43	97
28	15.3	19.2	11.5	7.7	17.9	18.2	17.8	18.4	18.5	756.46	100
29	11.9	15.2	9.4	5.8	14.6	16.4	16.7	18.4	18.6	758.01	90
30	13.3	17.2	9.2	8.0	14.8	15.5	15.6	18.1	18.6	765.69	78
D III	16.40	20.53	12.61	7.92	16.62	16.72	16.57	18.00	18.56	761.80	91.1
Mes	16.34	20.98	12.17	8.81	16.67	17.22	17.30	18.95	19.56	762.78	87.4

Días { Serenos (0-3.5) 10
 Semi nubl. (3.6-7).... 9
 Cubiertos (7.1-10).... 11

Días con lluvia de { 1 m/m o menos .. 1
 1.1 a 10 m/m 6
 10.1 a 25 " 1
 25.1 a 50 " 4
 50.1 o más " 0

Estación Experimental de Riego

ABRIL 1938

Prom. Nebuloid. en Décimos	HORAS DE SOL			AGUA EN m ³ /m		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Posibles	Hebidas	Diferencia	Caída	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
9.0				1.6	1.3	NNE	3.33					1
4.0					1.7	E	3.73					2
3.0					1.9	SSE	2.97					3
8.3					1.9	Var.	1.57					4
2.3					2.3	NNE	2.67					5
3.0					2.8	Var.	1.30					6
3.4					2.5	N	2.70					7
6.0					1.3	Var.	2.66					8
6.0					2.3	Var.	3.00					9
8.0				4.5	3.5	S	6.47			m.e.		10
5.30	115	72	43	6.1	21.5	E	3.04	0	0	1	0.	D I
1.3					3.5	W	5.63					11
1.7					3.5	Var.	4.80					12
1.0					2.9	NNW	2.53					13
5.0					1.5	NNE	2.97					14
10.0				39.5	0.7	E	6.23			m.e.		15
9.0					1.7	SSE	5.43					16
10.0				34.0	0.5	Var.	4.17					17
4.3				1.2	4.1	S	7.37					18
2.0					3.6	SSW	3.30					19
1.0					2.6	SSW	2.60					20
4.53	111	72	39	74.7	24.6	SSE	4.50	0	0	1	0	D II
2.7					1.7	Var.	2.13					21
3.7					1.8	NNE	3.03					22
4.3					1.4	Var.	4.93					23
5.7				34.8	2.8	NNE	5.24			m.e.		24
9.0				20.9	0.3	Var.	2.37	ni.		m.e.		25
10.0				0.5	0.3	E	4.50	ni.				26
9.0				6.7	0.8	NNE	3.90					27
10.0				48.1	0.4	W	3.10			m.e.		28
8.3				4.6	2.0	Var.	5.73					29
3.7					1.5	SSW	2.84					30
6.64	108	52	56	115.6	13.0	NNE	3.78	2	0	3	0	D III
5.49	334	196	138	196.4	59.1	NNE	3.77	2	0	5	0	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW

Abs. 5 20 0 2 14 3 0 9 7 9 0 3 8 2 0 7=89 y 1 ca

Rel. 5 24 0 2 16 3 0 10 8 10 0 3 9 2 0 8=100

MAYO 1938

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros					Promedio de la pres. atm. a 0° y a 1 m. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.20	0.30	0.40	1.00		
1	15.0	20.0	8.8	11.2	15.2	15.4	15.5	17.8	18.6	768.89	91
2	15.3	23.2	9.5	13.7	15.4	15.6	15.6	17.6	18.5	767.44	86
3	15.5	20.7	10.7	10.0	15.5	15.7	15.7	17.5	18.4	765.17	88
4	15.9	21.2	12.2	9.0	16.3	16.3	15.9	17.4	18.3	764.14	90
5	16.0	21.8	10.9	10.9	16.5	16.6	16.3	17.4	18.2	762.58	92
6	17.0	21.5	13.1	8.4	16.9	16.8	16.4	17.5	18.1	765.45	93
7	18.4	21.8	14.8	7.0	17.3	16.9	16.5	17.6	18.1	761.72	93
8	16.3	19.1	11.9	7.2	17.0	17.3	16.7	17.8	18.1	755.46	97
9	15.7	19.0	11.3	7.7	15.7	16.2	16.3	17.9	18.1	758.75	88
10	17.3	22.9	12.4	10.5	16.2	16.1	16.1	17.7	18.1	763.17	85
D I	16.24	21.12	11.56	9.56	16.20	16.29	16.10	17.62	18.25	763.28	90.3
11	16.6	23.2	11.8	11.4	16.0	16.2	16.1	17.6	18.1	764.97	85
12	12.8	16.4	10.0	6.4	15.2	16.0	16.0	17.5	18.1	769.12	82
13	13.2	17.7	8.1	9.6	14.3	14.9	15.2	17.4	18.0	767.06	90
14	13.3	18.0	9.2	8.8	14.6	15.0	15.0	17.2	18.0	765.12	92
15	13.3	18.6	9.3	9.3	14.2	14.8	14.8	16.9	17.9	763.36	90
16	12.4	14.6	9.8	4.8	14.0	14.6	14.6	16.7	17.8	761.05	99
17	13.2	17.3	10.2	7.1	13.6	14.3	14.3	16.6	17.7	761.50	87
18	14.2	20.2	9.1	11.1	13.6	14.1	14.2	16.5	17.6	762.28	81
19	14.9	20.6	10.9	9.7	13.9	14.2	14.2	16.3	17.4	758.72	79
20	14.7	18.4	10.6	7.8	14.0	14.3	14.2	16.1	17.3	753.74	91
D II	13.86	18.50	9.90	8.60	14.34	14.84	14.86	16.88	17.79	762.69	87.6
21	14.1	16.4	11.0	5.4	14.1	14.5	14.2	16.1	17.3	753.99	88
22	12.1	14.6	9.1	5.5	12.8	13.9	14.1	16.0	17.0	760.33	78
23	10.8	15.6	6.5	9.1	11.1	12.8	13.3	15.9	17.0	761.69	82
24	12.2	18.4	6.2	12.2	11.7	12.4	12.7	15.6	17.0	759.52	79
25	12.6	16.9	10.2	6.7	12.2	12.6	12.8	15.4	16.8	760.56	70
26	12.7	17.0	7.6	9.4	11.3	12.1	12.4	15.1	16.5	765.02	75
27	12.2	19.6	7.7	11.9	12.0	12.3	12.0	14.9	16.4	768.92	81
28	12.9	21.0	6.5	14.5	11.5	12.1	12.4	14.7	16.3	766.47	74
29	14.2	21.0	9.4	11.6	12.3	12.5	12.3	14.6	16.2	763.55	90
30	17.4	22.8	10.9	11.9	14.2	13.5	12.7	14.6	16.1	764.34	91
31	20.5	24.6	16.3	8.3	16.7	15.1	14.0	14.8	15.9	759.78	95
D III	13.79	18.90	9.22	9.68	12.71	13.07	12.99	15.25	16.59	762.20	82.1
Mes	14.60	19.49	10.19	9.30	14.36	14.68	14.60	16.54	17.51	762.71	86.5

Días { Serenos (0-3.5) 11
 Semi nubl. (3.6-7.0) .. 16
 Cubiertos (7.1-10) ... 4

Días con
lluvia de

{ 1 m/m o menos... 3
 1.1 a 10 m/m..... 4
 10.1 a 25 " 1
 25.1 a 50 " 0
 50.1 o más " 0

Prom. Nubulosidad en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento inferior		Fenómenos varios				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Eléc.	Helada	
4.0					1.0	Var.	2.53					1
1.3					1.9	Var.	2.30					2
6.0					1.5	NNW	2.70					3
6.0					0.9	Var.	2.00					4
4.0					1.1	Var.	2.77					5
7.0					0.5	Var.	3.20	ni.				6
8.0				11.7	1.3	NNE	5.17					7
9.7				2.1	1.4	Var.	9.03					8
2.3				1.0	1.7	Var.	6.50					9
1.4					2.0	Var.	4.37					10
4.97	105	64	41	14.8	13.3	NNW	4.06	1	0	0	0	D I
3.3					2.2	SSW	4.20					11
5.0					1.6	E	4.70					12
7.0					0.9	E	1.93	ni.				13
6.7					1.0	Var.	1.83	ni.				14
5.3					1.2	Var.	3.20					15
6.7				0.9	0.5	Var.	2.74					16
2.3					1.6	SSW	3.83					17
3.7					1.8	Var.	2.47					18
3.7					2.1	N	4.03					19
7.0				0.2	0.9	N	4.17					20
5.07	102	55	47	1.1	13.8	NNE	3.31	2	0	0	0	D II
5.3				4.0	1.9	Var.	5.07			m.e.		21
1.3					3.2	Var.	5.90					22
4.7					1.5	W	3.13					23
1.3					2.1	NNW	2.77					24
3.3					5.9	SSW	5.70					25
1.3					3.3	Var.	5.60					26
1.0					2.8	Var.	3.17					27
1.7					3.0	NNW	2.13					28
3.4					1.3	Var.	2.86	ni.				29
7.3				2.8	1.3	NNE	2.67			m.e.		30
8.4				4.5	0.5	Var.	3.67			m.e.		31
3.54	110	74	36	11.3	26.8	NNW	3.88	1	0	3	0	D III
4.50	317	193	124	27.2	53.9	NNE	3.75	4	0	3	0	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW

Abs. 9 16 2 2 7 1 0 5 3 14 1 8 6 2 3 13 = 92 y 1 cal

Rel. 10 18 2 2 7 1 0 5 3 16 1 9 6 2 3 15 = 100

FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros					Promedio de la pres. atm. a 0° y a 1 m. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.20	0.30	0.60	1.00		
1	17.4	22.3	15.2	7.1	17.5	16.7	15.1	15.3	15.8	760.04	99
2	17.2	17.9	14.9	3.0	17.6	16.7	15.5	15.9	16.0	758.96	98
3	13.9	17.6	12.0	5.6	16.3	16.5	15.4	16.0	16.1	761.18	98
4	11.4	14.8	8.4	6.4	13.7	14.5	14.7	16.2	16.2	766.26	88
5	8.0	14.2	3.7	10.5	11.1	12.2	13.5	16.0	16.2	771.78	84
6	9.6	15.5	2.8	12.7	10.1	11.4	12.4	15.4	16.2	771.69	83
7	15.4	20.0	9.4	10.6	11.4	11.8	12.1	15.0	16.1	767.05	79
8	17.4	20.1	14.3	5.8	14.2	13.5	13.0	14.7	16.0	762.63	85
9	11.9	16.4	7.0	9.4	13.8	14.0	13.7	14.9	15.9	768.38	76
10	8.1	14.2	3.7	10.5	10.5	12.1	12.6	14.9	15.7	770.04	81
D I	13.03	17.30	9.14	8.16	13.62	13.94	13.80	15.43	16.02	765.80	87.1
11	9.0	15.6	1.8	13.8	9.9	11.0	11.8	14.6	15.7	767.40	83
12	13.9	17.3	8.4	8.9	11.9	11.3	11.6	14.3	15.6	765.49	90
13	17.1	22.2	12.8	9.4	13.8	13.3	12.6	14.1	15.5	765.71	90
14	18.1	21.7	14.4	7.3	15.1	14.4	13.5	14.3	15.4	761.97	85
15	14.8	18.0	11.0	7.0	14.7	14.8	14.1	14.6	15.4	764.38	94
16	15.7	18.4	9.8	8.6	13.6	14.0	13.6	14.8	15.4	760.32	91
17	12.4	17.6	9.9	7.7	14.2	14.4	13.9	14.9	15.5	763.42	89
18	10.5	12.1	8.2	3.9	12.1	13.4	13.5	14.9	15.5	766.34	77
19	10.4	12.4	7.8	4.6	11.2	12.2	12.6	14.8	15.4	767.05	78
20	9.3	10.6	8.0	2.6	10.8	11.5	11.9	14.5	15.4	767.42	77
D II	13.12	16.59	9.21	7.38	12.73	13.03	12.91	14.58	15.48	764.95	85.4
21	9.4	13.3	6.2	7.1	10.1	10.8	11.1	14.2	15.4	768.90	82
22	10.3	12.2	7.2	5.0	10.5	10.9	11.0	13.8	15.2	765.82	93
23	10.2	13.4	7.1	6.3	11.2	11.5	11.2	13.4	15.1	763.46	87
24	8.9	12.0	4.2	7.8	9.5	10.5	10.9	13.4	14.9	761.66	88
25	10.8	15.4	7.1	8.3	11.3	11.2	11.0	13.3	14.8	761.82	89
26	8.2	13.4	3.7	9.7	10.4	11.2	11.1	13.3	14.7	765.01	89
27	7.5	13.5	2.8	10.7	9.0	10.3	10.7	13.2	14.6	767.04	80
28	6.0	13.0	1.4	11.6	7.8	9.3	10.0	12.9	14.5	768.78	79
29	6.3	13.2	-0.1	13.3	7.4	8.4	9.4	12.5	14.3	768.69	77
30	7.5	14.3	1.6	12.7	7.5	8.4	9.2	12.2	14.2	767.11	86
D III	8.51	13.37	4.12	9.25	9.47	10.25	10.56	13.22	14.77	765.83	85.0
Mes	11.55	15.75	7.49	8.26	11.94	12.41	12.42	14.41	15.42	765.53	85.8

Días { Serenos (0-3.5) 9
 Semi nubl. (3.6-7) ... 9
 Cubiertos (7.1-10) ... 12

Días con lluvia de { 1 m/m o menos .. 2
 1.1 a 10 m/m 6
 10.1 a 25 " 1
 25.1 a 50 " 0
 50.1 o más " 1

Estación Experimental de Riego

JUNIO 1938

Pres. Nebulosidad en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento inferior		Fenómenos varios				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel Media Mts /s	Niebla	Granizo	Nev. Eléct.	Helada	
9.3				20.5	0.4	Var.	2.47			m.e.		1
8.3				63.7	0.2	WNW	3.47			m.e.		2
7.3				1.2	0.4	SSE	1.23	ni.				3
5.0					1.5	SSW	1.67					4
0.7					1.7	SSW	1.40					5
2.0					2.0	Var.	3.33				h.	6
5.3					3.8	N	7.23					7
8.4				8.8	1.7	Var.	5.80			m.e.		8
6.4				0.2	2.3	SSE	5.00					9
1.3					2.0	SSE	1.97					10
5.40	99	45	54	94.4	16.0	SSE	3.36	1	0	3	1	D I
1.7					2.0	NNE	4.10				h.	11
8.0					1.1	N	4.10					12
3.7					2.0	NNW	2.93					13
4.0					3.9	Var.	7.20					14
6.3				2.0	1.2	S	2.73	ni.				15
8.3				4.9	0.7	N	4.33			m.e.		16
7.7				0.2	2.2	SSE	4.67					17
8.0					2.0	SSE	3.27					18
8.7					2.5	E	3.10					19
9.3					2.5	Var.	6.07					20
6.57	97	32	65	7.1	20.1	N	4.25	1	0	1	1	D II
4.3					1.2	E	2.57					21
8.7				2.1	0.6	E	2.20					22
4.0				1.7	1.2	SSW	3.83					23
2.0					1.0	NNW	4.63	ni.				24
7.7					0.8	SSW	1.80	ni.				25
4.7					0.8	Var.	1.23					26
2.0					1.9	S	2.30				h.	27
1.6					1.5	SSE	0.83				h.	28
2.3					1.5	NNE	1.80				h.	29
2.7					1.0	NNE	1.77					30
4.00	98	60	38	3.8	11.5	NNE	2.30	2	0	0	3	D III
5.32	294	137	157	105.3	47.6	SSE	3.30	4	0	4	5	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW

Abs. 11 11 0 1 9 3 0 18 6 12 0 1 1 5 1 8=87 y 3 cal

Rel. 13 13 0 1 10 3 0 22 7 14 0 1 1 5 1 9=100

FECHA	TEMPERATURA C. AL ABRIGO				Geo - Temperatura a la Profundidad de metros					Promedio de la pres. atm. a 0 m. y al n. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abi.	Mín. Abi.	Excurión	0.10	0.20	0.30	0.60	1.00		
1	9.8	14.2	5.2	9.0	9.0	9.1	9.3	12.0	13.9	767.18	92
2	9.4	11.8	4.2	7.6	8.9	9.5	9.6	12.0	13.9	769.67	91
3	8.6	12.2	6.4	5.8	9.6	9.9	9.6	12.0	13.7	773.41	83
4	12.0	17.2	5.8	11.4	9.8	10.2	9.9	11.9	13.6	772.44	80
5	13.1	18.0	7.6	10.4	10.7	10.5	10.2	12.0	13.5	767.09	81
6	14.3	19.2	9.7	9.5	11.3	11.1	10.7	12.1	13.4	762.86	79
7	9.5	15.0	6.0	9.0	10.7	11.2	11.0	12.4	13.5	766.32	79
8	14.1	21.0	4.6	16.4	10.8	10.6	10.5	12.5	13.5	761.92	84
9	15.4	18.1	11.8	6.3	12.6	12.4	11.4	12.5	13.5	756.70	87
10	11.0	16.4	6.1	10.3	12.0	12.5	11.8	12.7	13.5	762.85	86
D I	11.72	16.31	6.74	9.57	10.54	10.70	10.40	12.21	13.60	766.04	84.2
11	12.7	17.0	5.9	11.1	10.6	11.3	11.3	12.9	13.5	760.02	76
12	10.3	16.0	8.0	8.0	11.8	11.3	11.5	12.7	13.6	755.78	89
13	7.0	10.8	3.4	7.4	8.6	10.1	10.6	12.7	13.5	762.52	77
14	11.1	17.2	5.2	12.0	8.4	9.4	9.6	12.3	13.5	758.54	69
15	7.9	10.8	6.5	4.3	8.1	9.4	9.5	12.1	13.5	766.63	70
16	7.1	11.7	3.7	8.0	7.6	8.7	9.0	11.9	13.4	169.44	73
17	8.5	14.6	2.8	11.8	7.3	8.2	8.8	11.5	13.2	764.73	69
18	10.1	14.3	7.2	7.1	9.0	9.4	9.0	11.4	13.1	761.42	84
19	9.1	11.2	7.9	3.3	8.8	9.2	9.2	11.4	12.9	768.72	78
20	10.0	13.0	7.5	5.5	9.3	9.3	9.3	11.3	12.9	770.23	80
D II	9.38	13.66	5.81	7.85	8.95	9.63	9.75	12.02	13.31	763.80	76.5
21	10.8	14.4	7.7	6.7	9.7	9.7	9.5	11.4	12.8	771.31	81
22	11.7	15.5	7.0	8.5	9.7	9.9	9.7	11.4	12.7	764.18	86
23	13.1	15.0	11.2	3.8	11.4	11.0	10.2	11.5	12.7	758.15	97
24	9.7	11.2	8.5	2.7	10.7	11.0	10.6	11.7	12.6	759.96	92
25	9.4	13.6	4.7	8.9	9.9	10.3	10.3	11.9	12.5	766.60	81
26	6.5	12.3	2.2	10.1	8.1	9.4	9.9	11.8	12.7	769.76	75
27	8.0	13.2	1.4	11.8	7.9	8.8	9.2	11.6	12.7	769.96	76
28	10.3	17.6	4.6	13.0	8.9	8.9	9.0	11.4	12.6	767.55	72
29	9.0	10.8	5.6	5.2	8.3	8.9	9.1	11.3	12.5	758.31	93
30	9.3	12.8	7.7	5.1	9.8	9.6	9.2	11.1	12.5	761.12	87
31	8.7	11.0	6.8	4.2	9.1	9.5	9.3	11.1	12.3	764.23	82
D III	9.68	13.40	6.13	7.27	9.40	9.73	9.63	11.47	12.60	764.65	83.8
Mes	10.24	14.42	6.22	8.20	9.63	10.01	9.93	11.89	13.15	764.83	81.6

Días { Serenos (0-3.5) 11
 Semi nubl. (3.6-7) ... 11
 Cubiertos (7.1-10) ... 9

Días con
lluvia de

{ 1 m/m o menos .. 1
 1.1 a 10 m/m 2
 10.1 » 25 » 4
 25.1 » 50 » 0
 50.1 o más » 0

Prom. Nebulosid. en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento inferior		Fenómenos Varios				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomina.	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Nelada	
5.0					0.6	Var.	1.90					1
8.7					1.1	Var.	1.83	ni.				2
8.3					0.8	ENE	1.03					3
6.0					2.0	NNE	3.80					4
3.0					2.9	NNW	4.57					5
4.3					2.3	Var.	6.70					6
4.0					1.2	SSW	1.47	ni.				7
4.3					1.6	Var.	3.67					8
9.7				14.8	1.0	NNE	4.10					9
1.4					1.2	SSW	1.83					10
5.47	98	48	50	14.8	14.7	NNW	3.09	2	0	0	0	D I
3.0					3.1	N	6.23					11
8.0				23.1	1.9	SSW	7.03			m.e.		12
4.3					2.1	Var.	5.10					13
4.0					4.0	Var.	6.17					14
1.3					4.7	SSW	6.30					15
1.7					2.5	Var.	2.73					16
2.0					3.2	NNW	4.57					17
5.0					1.8	Var.	2.27					18
3.3					2.1	Var.	6.27					19
4.7					1.9	NNE	4.63					20
3.73	100	58	42	23.1	27.3	SSW	5.13	0	0	1	0	D II
2.3					2.1	Var.	5.13					21
7.0				8.3	1.8	N	7.03			m.e.		22
9.7				5.2	0.1	Var.	3.20			m.e.		23
9.3				23.3	0.9	SSE	5.40			m.e.		24
3.7					1.5	SSW	2.93					25
3.0					1.6	SSW	2.10				h.	26
1.3					2.3	Var.	4.00				h.	27
2.0					2.4	Var.	3.24					28
8.7				16.6	1.0	N	4.20			m.e.		29
8.0				0.2	1.2	Var.	2.80					30
7.3					2.1	SSE	5.57					31
5.66	113	49	64	53.6	17.0	SSE	4.15	0	0	4	2	D III
4.97	311	155	156	91.5	59.0	SSW	4.12	2	0	5	2	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Abs.	8	11	2	3	3	1	0	10	4	22	4	3	4	5	2	11=93
Rel.	9	12	2	3	3	1	0	11	4	25	4	3	4	5	2	12=100

AGOSTO 1938

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros					Promedio de la pres. atm. a 0.0 y a 1.0 del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.20	0.30	0.60	1.00		
1	7.8	11.3	5.4	5.9	8.5	9.1	9.1	11.1	12.3	763.75	83
2	8.9	13.0	4.3	8.7	8.2	8.7	8.8	11.1	12.3	764.31	79
3	9.7	15.9	3.9	12.0	8.4	8.8	8.8	11.0	12.3	765.00	72
4	11.1	17.0	6.7	10.3	9.4	9.2	9.1	10.9	12.2	764.62	75
5	8.1	11.8	5.8	6.0	9.4	9.6	9.4	10.9	12.1	767.95	82
6	8.2	12.8	5.3	7.5	9.0	9.2	9.4	11.0	12.1	774.06	75
7	8.5	14.9	2.7	12.2	8.2	8.8	9.0	11.0	12.1	772.19	65
8	10.4	17.3	4.2	13.1	8.9	9.0	9.1	11.0	12.1	766.06	72
9	7.0	11.0	2.8	8.2	9.1	9.5	9.3	11.0	12.0	771.13	75
10	5.2	12.2	-0.6	12.8	8.1	8.8	9.0	11.0	12.0	770.58	74
D I	8.49	13.72	4.05	9.67	8.72	9.07	9.10	11.00	12.15	767.97	75.2
11	9.1	16.3	1.9	14.4	7.8	8.0	8.7	10.9	12.0	769.56	68
12	13.0	19.8	6.5	13.3	9.4	9.1	8.9	10.7	12.0	769.50	67
13	13.6	21.4	7.5	13.9	10.5	10.1	9.6	10.7	11.9	766.81	71
14	16.2	22.0	10.7	11.3	11.0	10.6	9.9	11.2	11.9	760.33	68
15	11.9	17.6	7.7	9.9	11.3	11.3	10.8	11.4	11.9	763.57	68
16	8.5	12.5	5.7	6.8	10.5	10.9	10.8	11.6	12.0	765.52	76
17	11.9	19.9	5.1	14.8	10.5	10.6	10.2	11.7	12.1	758.74	73
18	9.8	13.2	6.7	6.5	10.4	10.6	10.4	11.6	12.2	763.56	65
19	6.9	11.0	3.0	8.0	9.3	9.8	10.0	11.6	12.2	771.22	77
20	8.3	15.3	1.6	13.7	7.9	9.1	9.4	11.5	12.2	769.96	55
D II	10.92	16.90	5.64	11.26	9.86	10.01	9.87	11.29	12.04	765.88	68.8
21	9.5	17.0	1.7	15.3	8.5	8.9	9.2	11.4	12.2	766.95	62
22	15.3	23.9	6.2	17.7	10.5	10.0	9.4	11.2	12.1	760.06	64
23	16.4	21.5	12.9	8.6	13.1	11.7	10.8	11.2	12.1	757.88	82
24	12.9	17.2	10.9	6.3	12.7	12.3	11.6	11.7	12.1	760.31	71
25	13.5	15.7	11.1	4.6	13.2	12.5	11.7	12.1	12.2	756.32	96
26	12.4	13.3	11.8	1.5	12.6	12.6	11.9	12.4	12.3	757.38	98
27	12.1	13.3	11.3	2.0	12.7	12.5	11.8	12.5	12.5	757.43	100
28	9.8	11.9	6.8	5.1	11.6	12.1	11.9	12.6	12.6	764.22	82
29	8.3	11.1	6.4	4.7	10.2	10.9	11.1	12.6	12.7	768.01	67
30	8.0	10.2	5.7	4.5	9.8	10.4	10.7	12.4	12.7	771.68	65
31	9.8	10.7	7.0	3.7	9.5	10.2	10.4	12.3	12.7	770.92	79
D III	11.64	15.07	8.34	6.73	11.31	11.28	10.95	12.04	12.37	762.83	78.8
Mes	10.39	15.23	6.09	9.14	10.01	10.16	10.01	11.46	12.19	765.47	74.4

Día { Serenos (0-3.5) . . . 14
 Semi nubl. (3.6-7.0) . 12
 Cubiertos (7.1-10) . . . 5

Días con
lluvia de

{ 1 m/m o menos . . . 1
 1.1 a 10 m/m . . . 3
 10.1 a 25 " . . . 0
 25.1 a 50 " . . . 0
 50.1 o más " . . . 0

Prom. Nebulosid. en Décimas	HORAS DE SOL			AGUA EN m/m		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Posibles	Hebidas	Diferencia	Cada	Evaporada	Dirección Predom.	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
5.3					1.5	SSE	2.80					1
4.7					1.5	WSW	4.47					2
1.0					2.7	Var.	4.10					3
1.7					2.2	WNW	5.03					4
4.0					2.9	Var.	3.83					5
3.7					1.9	Var.	3.67					6
0.7					3.7	N	2.77				h.	7
3.3					3.7	Var.	6.40					8
3.6					1.9	SSE	2.90					9
0.7					2.0	Var.	1.66				h.	10
2.87	105	82	23	0.0	24.0	SSE	3.76	0	0	0	2	D I
2.7					2.4	SSW	3.17				h.	11
2.7					3.2	Var.	3.20					12
2.7					3.5	NNW	2.93					13
5.3					2.9	WNW	4.30					14
4.0					3.1	Var.	2.40					15
4.6					1.8	ENE	3.47					16
1.7					2.8	WSW	3.03					17
2.0					4.4	SSW	3.67					18
2.3					2.9	S	4.83					19
0.7					4.1	NNW	4.50				h.	20
2.87	108	85	23	0.0	31.1	NNW	3.55	0	0	0	2	D II
2.7					4.2	NNW	4.20				h.	21
2.3					4.2	NNW	4.30					22
7.3					4.9	NNE	4.57					23
6.3					3.4	E	4.80					24
9.0				4.7	0.2	E	5.60	ni.	gr.	m.e.		25
10.0				2.2	0.4	Var.	8.60			m.e.		26
9.7				0.2	0.2	SSE	4.43	ni.				27
7.0					3.1	SSE	9.30					28
6.7					3.9	ESE	5.17					29
3.7					4.5	SSE	5.63					30
10.0				2.5	1.4	E	6.77					31
6.79	123	51	72	9.6	30.4	E	5.76	2	1	2	1	D III
4.26	336	218	118	9.6	85.5	SSE	4.40	2	1	2	5	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE SSSW SW WSW W WNW NW NNW

Abs.	5	6	0	6	11	5	0	16	4	7	0	5	4	10	1	12 = 92 y 1 cal
Rel.	5	7	0	7	12	5	0	18	4	8	0	5	4	11	1	13 = 100

SEPTIEMBRE 1938

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	TEMPERATURA C. AL ABRIGO				Geo - Temperatura a la profundidad de metros					Promedio de la pres. atm. a 0 m y al n. del mar	Prom. humedad relativa o/e
	Promedio	Max. Abs.	Min. Abs.	Excursión	0.10	0.20	0.40	0.60	1.00		
1	9.5	10.4	7.8	2.6	9.7	10.0	10.1	12.1	12.7	767.99	88
2	11.3	14.9	9.0	5.9	11.0	10.2	10.1	11.9	12.7	768.35	85
3	11.6	17.3	5.9	11.4	11.6	10.7	10.6	11.8	12.6	767.18	89
4	11.5	15.5	8.6	6.9	12.4	12.1	11.3	12.1	12.5	766.53	89
5	9.4	14.0	5.5	8.5	11.4	11.4	11.4	12.4	12.6	768.89	82
6	9.0	13.9	3.9	10.0	10.6	10.8	11.1	12.4	12.6	769.37	82
7	12.2	15.6	7.7	7.9	10.9	11.0	11.0	12.4	12.7	768.16	82
8	13.0	16.6	10.3	6.3	12.7	12.2	11.5	12.4	12.7	762.91	92
9	12.0	13.5	10.6	2.9	12.6	12.5	11.8	12.5	12.7	760.02	97
10	12.9	18.0	7.7	10.3	12.5	12.3	11.8	12.6	12.8	759.90	73
D I	11.24	14.97	7.70	7.27	11.54	11.36	11.07	12.26	12.66	765.93	85.9
11	16.6	21.0	12.0	9.0	13.5	12.7	12.2	12.7	12.9	755.86	65
12	12.7	17.0	9.7	7.3	13.1	13.3	12.6	13.0	12.9	753.10	75
13	8.9	11.8	6.3	5.5	10.9	12.0	11.9	13.1	13.0	766.90	72
14	7.2	11.6	3.4	8.2	10.3	10.9	11.1	12.9	13.1	776.89	71
15	11.4	18.7	2.8	15.9	10.5	10.9	10.8	12.7	13.1	772.15	73
16	15.3	23.0	9.8	13.2	13.2	11.8	11.4	12.5	13.1	765.06	72
17	18.5	26.7	11.4	15.3	15.3	13.6	12.6	12.7	13.1	760.55	74
18	18.7	20.6	15.6	5.0	15.7	15.0	13.6	13.3	13.1	755.44	86
19	13.9	16.6	9.7	6.9	15.5	15.2	14.1	13.7	13.3	756.50	86
20	9.7	13.8	6.4	7.4	13.2	13.3	13.2	14.0	13.4	769.01	77
D II	13.29	18.08	8.71	9.37	13.12	12.87	12.35	13.06	13.10	763.15	75.1
21	11.7	15.4	4.8	10.6	12.5	12.8	12.7	14.0	13.5	767.69	82
22	13.9	21.3	5.1	16.2	13.2	13.0	12.7	13.8	13.6	763.73	79
23	17.9	24.2	10.7	13.5	15.0	13.9	13.4	13.8	13.7	764.16	62
24	18.0	25.1	12.7	12.4	16.2	15.0	14.1	14.0	13.7	766.86	76
25	14.4	17.4	12.1	5.3	15.5	15.4	14.6	14.4	13.8	769.96	90
26	19.9	25.9	12.3	13.6	16.0	15.5	14.7	14.6	14.0	767.03	70
27	22.7	29.7	12.9	16.8	18.3	16.5	15.2	14.9	14.1	762.85	68
28	24.9	31.6	17.4	14.2	19.2	17.7	16.3	15.4	14.3	758.47	60
29	12.6	17.5	11.3	6.2	15.7	16.6	16.0	15.9	14.5	761.48	99
30	10.8	12.1	10.2	1.9	13.4	14.5	14.6	15.7	14.9	762.33	94
D III	16.68	22.02	10.95	11.07	15.54	15.09	14.43	14.65	14.01	764.46	78.0
Mes	13.74	18.36	9.12	9.24	13.40	13.11	12.62	13.32	13.26	764.51	79.7

Días { Serenos (0-3.5)..... 13
 Semi nubl. (3.6-7)... 10
 Cubiertos (7.1-10).... 7

Días con
 lluvia de

{ 1 m/m o menos.. 3
 1.1 a 10 m/m 5
 10.1 a 25 " 3
 25.1 a 50 " 0
 50.1 o mas " 1

Estación Experimental de Riego

SETIEMBRE 1938

Pres. Nebulosidad en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento Inferior		Fenómenos Varios				FECHA
	Posibles	Realizadas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
9.0				21.5	1.2	E	7.17					1
3.0					1.7	E	3.80					2
6.0				3.2	1.0	ENE	2.10					3
4.0					1.0	Var.	1.87					4
2.0					2.1	E	2.63					5
3.3					2.1	Var.	2.63					6
3.7					2.0	Var.	2.80					7
7.3				0.2	0.9	ENE	5.20					8
9.4				3.3	0.5	SSE	5.90					9
7.0				0.8	3.4	Var.	4.80					10
5.7					3.7	SSW	3.57					11
5.47	115	47	68	29.0	15.9	E	3.89	0	0	0	0	D I
6.0				2.6	2.4	S	3.93			m.e.		12
8.0				1.5	4.2	S	7.80					13
4.0					2.4	Var.	2.73					14
2.7					4.0	NNW	4.30					15
2.3					3.1	Var.	2.90					16
4.3					3.2	E	2.13					17
9.3				24.5	2.7	N	7.40			m.e.		18
6.4				6.7	3.0	SSE	6.64			m.e.		19
1.3					2.1	SSE	4.63					20
5.00	119	67	52	35.3	30.8	SSE	4.60	0	0	3	0	D II
3.3					1.6	ENE	3.57					21
1.7					2.9	Var.	0.77					22
2.0					4.4	NNW	3.37					23
2.7					3.4	Var.	3.06					24
6.0					1.3	NNE	4.87					25
1.0					4.4	NNW	5.70					26
1.3					5.8	Var.	2.33					27
2.7					7.0	NNW	6.60			m.e.		28
10.0				77.8	1.3	E	8.57			m.e.		29
10.0				21.5	0.3	SSE	11.63					30
4.07	122	72	50	99.3	32.4	NNW	5.05	0	0	2	0	D III
4.85	356	186	170	163.6	79.1	SSE	4.51	0	0	5	0	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Abs.	5	6	0	9	14	2	2	15	7	6	0	1	5	1	13	= 90 y 3 cal
Rel.	5	7	0	10	17	2	2	18	8	7	0	1	5	1	16	= 100

FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros					Promedio de la pres. atm. a 0.0 m. y al. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.20	0.80	0.80	1.00		
1	10.1	13.0	7.7	5.3	12.1	12.8	12.9	15.4	15.1	759.81	87
2	13.0	18.8	5.6	13.2	12.6	12.5	12.6	14.8	14.9	761.22	74
3	14.4	19.5	9.6	9.9	14.3	13.6	13.1	14.5	14.8	763.65	78
4	11.6	15.2	6.7	8.5	14.2	14.1	13.8	14.5	14.7	770.89	69
5	10.9	17.5	2.5	15.0	13.0	13.4	13.4	14.6	14.6	772.39	71
6	13.8	20.5	4.8	15.7	13.8	13.7	13.5	14.6	14.6	768.39	68
7	16.5	23.7	8.5	15.2	15.3	14.2	13.7	14.5	14.6	765.37	65
8	17.4	25.5	11.3	14.2	16.7	15.3	14.4	14.6	14.6	762.65	80
9	15.3	17.4	12.2	5.2	15.6	15.9	15.2	15.1	14.6	764.42	92
10	18.2	24.5	13.2	11.3	16.9	15.9	14.9	15.4	14.8	763.78	85
D I	14.12	19.56	8.21	11.35	14.45	14.14	13.75	14.80	14.73	765.26	76.9
11	19.4	25.0	12.6	12.4	18.5	17.3	15.9	15.6	14.9	762.93	82
12	19.2	23.3	13.7	9.6	18.6	17.9	16.5	16.0	15.1	759.96	85
13	17.6	20.1	15.1	5.0	17.9	17.8	16.8	16.4	15.2	754.57	94
14	13.3	15.2	11.0	4.2	16.0	16.6	16.2	16.5	15.4	762.58	82
15	12.4	15.2	7.0	8.2	16.2	15.6	15.4	16.5	15.6	767.48	69
16	14.2	20.4	3.9	16.5	15.3	15.3	15.1	16.4	15.7	765.06	68
17	17.2	22.8	9.8	13.0	16.6	15.6	15.3	16.1	15.7	760.78	69
18	14.8	17.9	12.2	5.7	16.3	16.5	15.6	16.1	15.7	758.66	89
19	13.3	16.4	10.1	6.3	15.7	15.7	15.3	16.1	15.7	761.96	74
20	12.1	16.6	8.8	7.8	15.3	15.2	15.0	16.1	15.7	761.34	65
D II	15.35	19.29	10.42	8.87	16.64	16.35	15.71	16.18	15.46	761.43	77.7
21	17.6	22.9	10.2	12.7	16.4	15.3	15.1	16.0	15.7	758.20	64
22	16.5	21.0	10.0	11.0	17.5	16.7	15.7	16.1	15.7	760.28	65
23	17.7	25.0	7.5	17.5	18.1	16.8	15.8	16.4	15.7	762.68	67
24	22.4	29.8	11.7	18.1	18.6	17.6	16.3	16.5	15.8	759.94	58
25	24.4	32.5	16.5	16.0	21.3	18.9	17.3	16.7	15.9	758.17	62
26	18.0	20.6	15.9	4.7	18.9	19.2	18.0	17.2	16.0	756.60	93
27	16.7	20.6	13.7	6.9	17.7	18.2	17.3	17.5	16.2	755.36	92
28	13.5	17.6	9.5	8.1	15.3	16.1	16.4	17.4	16.4	766.20	57
29	16.2	21.6	8.4	13.2	16.6	16.2	15.9	17.2	16.4	767.80	68
30	16.4	21.4	12.0	9.4	17.4	17.0	16.3	17.0	16.5	765.19	75
31	16.9	22.8	11.9	10.9	18.4	17.9	16.6	17.0	16.6	762.16	82
D III	17.84	23.25	11.57	11.68	17.83	17.26	16.43	16.82	16.08	761.14	71.2
Mes	15.84	20.78	10.12	10.66	16.35	15.96	15.33	15.96	15.44	762.60	75.1

Días	{	Serenos (0-3.5) . . .	14	Días con lluvia de:	{	1 m/m o menos . . .	1
		Semi nubl. (3.6-7.0) . .	12			1.1 a 10 m/m . . .	1
		Cubiertos (7.1-10) . . .	5			10.1 a 25 " . . .	2
						25.1 a 50 " . . .	1
						50.1 o más " . . .	0

Prom. Habiéndose en Octimios	HORAS DE SOL			AGUA En m/m.		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts. s	Niobia	Granizo	Man. Eléct.	Helado	
5.7				14.7	2.0	S	7.47					1
2.3					3.4	WNW	4.03					2
7.3					3.0	Var.	2.03					3
3.7					3.0	Var.	4.17					4
2.0					3.3	SSE	2.20				h.	5
1.0					4.2	W	3.97					6
0.7					4.4	Var.	3.13					7
3.7					3.1	SSE	2.73					8
9.0				0.5	0.3	SSE	1.63	ni.				9
4.3					2.0	NNE	2.57					10
3.97	127	83	44	15.2	28.7	SSE	3.39	1	0	0	1	D I
2.7					2.3	Var.	4.40					11
3.3					2.0	NNE	4.00					12
9.3				36.7	0.7	N	3.30			m.e.		13
7.0					2.8	Var.	6.17					14
1.3					2.8	Var.	3.60					15
1.3					3.4	NNE	2.10					16
5.0					3.7	Var.	2.93					17
6.7					1.1	Var.	2.03					18
7.0					4.4	SSE	6.50					19
3.7					3.8	Var.	4.24					20
4.73	130	75	55	36.7	27.0	SSE	3.93	0	0	1	0	D II
1.3					5.4	NNW	6.20					21
1.7					5.2	Var.	5.80					22
1.7					6.4	NNW	4.40					23
3.7					6.1	Var.	4.23					24
2.6					5.1	Var.	3.87			m.e.		25
7.3				20.6	0.9	Var.	2.80					26
7.0				3.3	3.5	Var.	4.83					27
1.7					6.3	SSW	6.90					28
2.0					5.0	Var.	2.54					29
8.3					2.8	NNW	4.30					30
3.7					3.2	SSE	2.20					31
3.72	146	90	56	23.9	49.9	NNW	4.37	0	0	1	0	D III
4.13	403	248	155	75.8	105.6	SSE	3.91	1	0	2	1	Mes

Frecuencia Absoluta y Relativa % de los Vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW

Abs.	6	14	0	3	6	4	0	19	7	9	0	2	2	8	0	13=93
Rel.	6	15	0	3	6	4	0	21	8	10	0	2	2	9	0	14=100

NOVIEMBRE 1938

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	TEMPERATURA C. AL ABRIGO				Geo - Temperatura a la profundidad de metros					Promedio de la pres. atm. a 0 m. y a 1 m. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Extensión	0.10	0.20	0.30	0.60	1.00		
1	21.4	29.4	12.7	16.7	19.5	19.0	17.4	17.3	16.7	761.83	67
2	21.8	28.8	15.4	13.4	20.9	20.5	18.2	17.6	16.7	762.68	75
3	24.6	30.4	15.2	15.2	22.1	20.6	18.8	18.1	16.7	756.91	61
4	19.1	23.4	14.8	8.6	19.9	20.3	19.3	18.5	17.0	755.49	84
5	13.8	17.0	8.7	8.3	17.5	18.0	18.1	18.6	17.3	766.51	57
6	14.3	21.0	6.6	14.4	17.4	17.0	17.2	18.3	17.3	764.16	63
7	14.4	17.6	9.0	8.6	17.1	17.4	17.0	18.0	17.4	764.28	67
8	13.4	17.9	4.9	13.0	17.2	16.9	16.8	18.0	17.4	766.65	73
9	13.6	17.6	8.3	9.3	18.9	17.5	17.0	17.9	17.4	768.15	74
10	17.6	25.2	6.6	18.6	18.0	17.9	17.3	17.9	17.3	764.59	67
D I	17.40	22.83	10.22	12.61	18.85	18.51	17.71	18.02	17.12	763.13	68.8
11	14.0	17.1	11.9	5.2	18.1	18.2	17.7	18.0	17.3	766.83	78
12	13.7	16.8	10.2	6.6	16.4	17.0	17.0	17.9	17.3	766.00	70
13	13.4	17.6	10.8	6.8	16.5	16.6	16.5	17.8	17.3	767.16	68
14	13.2	16.0	9.4	6.6	16.8	16.8	16.5	17.6	17.3	769.55	65
15	14.7	19.0	11.1	7.9	18.1	17.0	16.6	17.5	17.3	771.57	69
16	16.3	20.8	9.1	11.7	18.0	17.4	16.7	17.5	17.3	767.79	67
17	19.6	26.8	11.1	15.7	19.0	17.9	17.0	17.5	17.2	762.69	67
18	19.1	25.4	14.5	10.9	20.0	19.2	17.7	17.7	17.3	760.41	83
19	17.3	20.0	15.0	5.0	18.8	18.9	18.0	18.0	17.3	755.76	93
20	17.2	21.2	13.0	8.2	18.9	17.9	17.7	18.3	17.4	759.20	74
D II	15.85	20.7	11.61	8.46	18.06	17.69	17.14	17.78	17.30	764.70	73.4
21	17.4	20.8	15.4	5.4	18.3	18.3	17.8	18.3	17.5	760.30	88
22	15.6	19.3	11.6	7.7	16.9	17.9	17.3	18.3	17.6	762.23	75
23	18.2	24.0	7.9	16.1	18.9	17.3	16.9	18.0	17.6	759.27	73
24	22.8	29.3	13.1	16.2	21.2	19.5	17.8	18.1	17.6	757.27	64
25	22.5	28.2	17.5	10.7	21.5	21.2	19.0	18.5	17.6	755.43	81
26	15.8	21.9	12.7	9.2	20.0	20.4	19.3	18.9	17.8	760.76	76
27	19.2	25.0	10.4	14.6	19.7	19.1	18.7	18.9	17.9	761.71	66
28	22.9	30.5	13.4	17.1	21.7	20.7	19.1	19.1	18.0	760.55	68
29	22.8	27.8	17.4	10.4	22.1	21.6	20.0	19.5	18.1	758.34	73
30	22.6	28.0	14.6	13.4	23.2	22.3	20.3	19.7	18.3	758.62	78
D III	19.98	25.48	13.40	12.08	20.35	19.83	18.62	18.73	17.80	759.45	74.2
Mes	17.74	22.79	11.74	11.05	19.08	18.67	17.82	18.17	17.41	762.42	72.1

Días { Serenos (0-3.5) . . . 12
 Semi nubl. (3.6-7.0) . 15
 Cubiertos (7.1-10) . . 3

Días con lluvia de { 1 m/m o menos . 4
 1.1 a 10 m/m . . . 3
 10.1 a 25 " . . . 1
 25.1 a 50 " . . . 1
 50.1 o más " . . . 0

Estación Experimental de Riego

NOVIEMBRE 1938

Prom. Mensual en Octiles	HORA SOL			AGUA EN m/m		VIENTO INFERIOR		FENÓMENOS VARIOS				FECHA
	Poniente	Nubidos	Diferencia	Cálida	Evaporada	Dirección predomin.	Vel. Media Mts./s.	Niebla	Granizo	Man. Eléc.	Holada	
1.7					5.5	Var.	3.20					1
4.7					4.6	Var.	2.97					2
4.0				0.3	8.0	NNW	6.30			m.e.		3
9.3				48.9	2.5	Var.	4.97			m.e.		4
2.0					5.2	ESE	3.70					5
1.3					4.1	Var	3.33					6
1.7					3.5	E	3.27					7
3.0					3.1	Var.	2.33					8
3.3					2.7	Var.	1.76					9
4.3					3.7	Var.	2.80					10
3.53	136	103	33	49.2	42.9	E	3.46	0	0	2	0	D I
6.7				6.4	3.8	SSE	3.50					11
6.0				0.8	4.1	Var.	5.10					12
5.3					3.4	E	2.87					13
5.7					4.6	Var.	4.67					14
4.0					3.7	ENE	3.43					15
1.3					4.3	ENE	4.93					16
2.7					5.2	N	3.80					17
6.7				4.5	2.1	Var.	4.93					18
8.7				0.1	1.7	Var.	5.40					19
3.6					4.1	S	3.17					20
5.07	140	86	54	11.8	37.0	ENE	4.180	0	0	0	0	D II
9.0					1.9	Var.	3.87			m.e.		21
6.7				1.0	2.1	E	2.43					22
1.3					3.1	Var.	2.73					23
4.0					5.2	NNE	4.47					24
7.0				16.8	3.1	NNW	2.57			m.e.		25
6.0				7.4	3.3	Var.	4.70			m.e.		26
1.4					3.8	Var.	1.70					27
2.0					6.2	Var.	2.80					28
5.0					4.8	N	2.80					29
1.3					3.5	Var.	2.63					30
4.37	142	83	59	25.2	37.0	NNE	3.07	0	0	3	0	D III
4.32	418	272	146	86.2	116.9	E	3.57	0	0	5	0	Mes.

Frecuencia absoluta y relativa % de los vientos

N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW

Ab. 7 8 2 9 15 6 1 11 9 2 0 0 4 1 2 10=87 y 3 cati

Rel. 8 9 2 11 18 7 1 13 10 2 0 0 4 1 2 12=100

FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros					Promedio de la pres atm a 0.5 y al n. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.20	0.30	0.60	1.00		
1	21.7	28.4	15.3	13.1	23.8	22.8	20.8	20.1	18.6	755.66	80
2	23.1	32.0	16.0	16.0	23.9	23.3	21.4	20.4	18.7	754.04	80
3	15.3	19.0	13.5	5.5	18.9	20.5	20.6	20.6	19.0	761.82	55
4	17.3	23.4	8.2	15.2	18.3	19.4	19.1	20.5	19.1	762.97	58
5	20.5	26.8	11.0	15.8	20.4	20.1	19.5	20.0	19.2	761.70	64
6	20.6	27.0	14.7	12.3	22.0	21.1	19.8	20.0	19.1	760.37	70
7	20.7	25.6	11.1	14.5	22.7	21.5	20.2	20.1	19.1	758.86	72
8	22.2	30.8	14.6	16.2	23.4	22.3	20.5	20.2	19.2	753.78	59
9	17.3	22.4	11.8	10.6	19.9	20.1	20.2	20.5	19.3	757.44	55
10	14.2	19.0	10.8	8.2	19.3	19.1	19.2	20.4	19.4	760.87	65
D. I.	19.29	25.44	12.70	12.74	21.26	21.02	20.13	20.28	19.07	758.75	65.8
11	19.6	27.0	10.2	16.8	20.0	19.9	19.2	20.1	19.4	755.80	61
12	21.8	27.6	14.3	13.3	21.6	20.8	19.3	20.0	19.4	758.32	60
13	20.4	26.0	12.7	13.3	22.6	21.5	20.0	20.1	19.4	763.32	48
14	20.3	28.4	9.7	18.7	23.3	21.9	20.4	20.4	19.4	762.65	62
15	22.0	29.3	14.5	14.8	24.3	23.0	21.1	20.6	19.5	760.58	74
16	24.1	31.2	17.7	13.5	25.7	23.9	21.9	21.1	19.6	757.37	70
17	21.9	26.6	17.3	9.3	25.4	23.9	22.7	21.5	19.7	758.87	86
18	24.7	32.2	15.7	16.5	25.6	24.0	22.8	21.8	19.8	757.37	65
19	19.1	26.0	12.8	13.2	22.9	23.6	22.9	22.1	20.2	758.00	72
20	22.1	28.8	10.7	18.1	22.4	22.1	21.7	22.0	20.3	759.78	51
D. II.	21.50	28.31	13.56	14.75	23.38	22.46	21.20	20.97	19.67	759.21	64.9
21	23.6	31.6	15.4	15.2	24.2	22.3	21.9	21.9	20.4	759.48	65
22	26.1	34.6	17.8	16.8	25.1	23.6	22.6	21.9	20.5	760.25	64
23	21.7	25.4	15.2	10.8	25.6	24.0	23.4	22.1	20.6	762.61	58
24	23.5	33.8	12.5	21.3	25.0	23.8	22.7	22.4	20.7	757.42	65
25	23.1	28.5	17.4	11.1	25.3	23.8	22.9	22.5	20.8	757.20	69
26	19.3	24.0	13.6	10.4	24.1	23.3	23.1	22.5	20.9	759.45	62
27	24.7	32.8	11.7	21.1	25.1	23.5	22.9	22.6	21.0	755.94	56
28	20.3	26.6	14.8	11.8	25.1	24.0	23.5	22.8	21.1	761.25	68
29	22.4	31.2	10.7	20.5	25.5	24.1	23.2	22.9	21.2	762.13	63
30	28.7	36.8	17.6	19.2	26.6	24.6	23.5	23.0	21.2	760.91	43
31	29.4	37.5	21.8	15.7	28.5	25.4	24.2	23.2	21.3	757.81	62
D. III	23.89	31.16	15.41	15.75	25.46	23.85	23.08	22.52	20.88	759.49	61.3
Mes	21.63	28.39	13.94	14.45	23.43	22.49	21.52	21.29	19.90	759.16	63.9

Días { Serenos (0-3.5) . . . 19
 Semi nubl. (3.6-7.0) . 11
 Cubiertos (7.1-10) . . 1

Días con
 lluvia de

{ 1 m/m o menos . 3
 1.1 a 10 m/m . . . 5
 10.1 a 25 " . . . 0
 25.1 a 50 " . . . 0
 50.1 o más " . . . 0

Prom. absoluta en Décimas	HORAS DE SOL			AGUA en m/m		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Poibles	Habidas	Diferencia	Calda	Evaporada	Dirección Pre/omía	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Mau. Eléc.	Helada	
1.3					3.8	VAR	3.93					1
6.7				4.5	6.2	VAR	5.03					2
4.3				2.9	6.3	SSE	7.13		gr.			3
1.0					6.8	VAR	4.23					4
1.7					6.0	VAR	3.07					5
2.3					5.0	VAR	4.40					6
1.7					4.4	E	3.00					7
3.4					8.1	VAR	8.00					8
5.0				0.7	8.5	VAR	9.20			m. e.		9
3.6					3.8	VAR	3.40					10
3.10	144	120	24	8.1	58.9	SSE	5.14	0	1	1	0	D. I.
4.7					5.6	VAR	5.87					11
5.3					7.4	WSW	4.40					12
1.7					6.1	VAR	3.20					13
1.7					4.4	VAR	5.57					14
3.0					3.5	VAR	4.60					15
4.0					4.6	VAR	4.10					16
3.3				8.6	8.9	VAR	3.40			m. e.		17
3.3				2.6	4.6	VAR	1.53			m. e.		18
6.0				5.4	3.5	VAR	5.83					19
1.3					8.4	VAR	2.70					20
3.43	144	108	36	16.6	52.0	NNE	4.12	0	0	2	0	D. II
2.0					7.0	VAR	5.26					21
3.7					9.0	VAR	5.70					22
1.3					6.0	E	5.26					23
5.3				0.7	4.3	VAR	4.93					24
1.3					6.0	E	3.10					25
1.0					4.7	VAR	2.80					26
4.7				0.6	8.0	VAR	3.73			m. e.		27
1.0					4.6	S	5.16					28
2.7					7.4	VAR	2.76					29
1.0					11.6	NNE	5.30					30
8.0					9.5	VAR	3.46			m. e.		31
2.90	159	134	25	1.3	78.1	E	4.31	0	0	2	0	D. III
3.14	447	362	85	26.0	189.0	NNE	4.52	0	1	5	0	Mes.

Frecuencia absoluta y relativa % de los vientos

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Abs. 6	17	0	4	14	6	0	12	7	8	0	6	1	5	0	7	= 93
Rel. 6	19	0	4	15	6	0	13	8	9	0	6	1	5	0	8	= 100

SINOPSIS METEOROLOGICA DEL AÑO 1938

ELEMENTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Temperatura C. del aire						
Promedio al abrigo de la casilla	21.40	21.20	20.02	16.34	14.60	11.55
" de las Máx. Abs. id.	27.88	27.89	25.18	20.98	19.49	15.75
" de las Mín. " "	15.10	15.32	15.28	12.17	10.19	7.49
Máximas Absolutas " "	33.8	35.6	32.2	26.6	24.6	22.3
Mínimas " "	9.2	9.3	9.7	7.6	6.2	-0.1
Excursión Abs. " "	24.6	26.3	22.5	19.0	18.4	22.4
Máximas Absolutas a la Intemp.	37.8	40.0	35.6	29.9	28.3	24.9
Mínimas " " " "	7.4	6.2	6.7	6.2	3.3	-2.2
Excursión " " " "	30.4	33.8	28.9	23.7	25.0	27.1
Temperatura C. del subsuelo						
Prom. a la profun. de mts. 0.10	22.94	22.80	21.07	16.67	14.36	11.94
" " " " " 0.20	22.25	22.58	21.18	17.22	14.68	12.41
" " " " " 0.30	21.93	22.25	21.05	17.30	14.60	12.42
" " " " " 0.60	22.35	22.96	22.12	18.95	16.54	14.41
" " " " " 1.00	21.56	22.36	22.01	19.56	17.51	15.42
Pres. atm. a 0°C y al niv. del mar						
Promedio mm.	758.95	761.65	761.53	762.78	762.71	765.53
Máxima Absoluta "	766.65	768.55	776.29	771.66	770.07	773.32
Mínima " "	750.76	754.40	747.88	754.02	749.40	757.00
Excursión "	15.89	14.15	28.41	17.64	20.67	16.32
Humedad relativa						
Promedio en cent. de saturación	72.5	72.9	82.7	87.4	86.5	85.8
Días con saturación parcial . .	2	4	13	14	16	6
Nebulosidad						
Prom. en déc. de cielo cubierto	4.67	3.97	5.54	5.49	4.50	5.32
Serenos (0 a 3.5)	11	15	10	10	11	9
Días { Mixtos (3.6 a 7.0)	14	10	10	9	16	9
Nublados (7.1 a 10)	6	3	11	11	4	12
Horas de sol						
Posibles	438	372	379	334	317	294
Registradas	295	289	224	196	193	137
Diferencia	143	83	155	138	124	157
Viento inferior						
Promedio Velocidad . . . m/s	4.05	3.97	3.79	3.77	3.75	3.30
Mayor Veloc. media diaria " "	7.10	6.57	5.63	7.37	9.03	7.23
Menor " " " " " "	1.80	1.90	1.40	1.30	1.83	0.83
Direc. predomin. % (16 rumb.)	SSE (17) N (14) NNE (11)	NNW (19) SSE (16) NNE (16)	NNE (21) N (17) SSE (13)	NNE (24) E (16) SSE (10)	NNE (18) SSW (16) NNW (15)	SSE (22) SSW (14) N (18)
Lluvia						
Totales mensuales . . . m/m	61.3	80.4	208.4	196.4	27.2	105.3
Máxima en un día	12.5	29.0	80.9	48.1	11.7	63.7
Días con { 1 m/m. o menos	0	1	2	1	3	2
1.1 " a 10 m/m.	7	3	2	5	4	6
10.1 " " 25 "	2	2	1	1	1	1
25.1 " " 50 "	0	1	1	4	0	0
50.1 " " más	0	0	2	0	0	1
Total días con lluvia medible . .	9	7	8	11	8	10
Evaporación						
Totales mensuales en m/m. . . .	161.6	165.5	107.9	59.1	53.9	47.6
Máxima en un día	12.1	10.5	8.3	4.1	5.9	3.9
Mínima en un día	1.1	2.1	0.6	0.3	0.5	0.2
Fenómenos varios						
Días { Con Helada	0	0	0	0	0	5
" Granizo	0	0	0	0	0	0
" Niebla-cerrazón	0	0	0	2	4	4
" Manifest. electr.	8	6	5	5	4	4

Sección Fito - Meteorológica de la Estación Experimental de Riego (Montevideo)

Julio	Agosto	Setiemb.	Octubre	Noviem.	Diciemb.	Verano	Otoño	Invierno	Primav.	AÑO
10.24	10.39	13.74	15.84	17.74	21.63	20.87	14.16	11.46	18.40	16.22
14.42	15.23	18.36	20.78	22.79	28.39	26.98	18.74	16.00	23.98	21.43
6.22	6.09	9.12	10.12	11.74	13.94	15.23	9.95	7.14	11.93	11.06
21.0	23.9	31.6	32.5	30.5	37.5	35.6	26.6	31.6	37.5	37.5
1.4	-0.6	2.8	2.5	4.9	8.2	9.2	-0.1	-0.6	2.5	-0.6
19.6	24.5	28.8	30.0	25.6	29.3	26.4	26.7	32.2	35.0	38.1
22.2	24.3	32.7	35.2	34.2	42.0	40.0	29.9	32.7	42.0	42.0
-1.8	-3.4	-0.2	-0.6	2.1	5.0	6.2	-2.2	-3.4	-0.6	-3.4
24.0	27.7	32.9	35.8	32.1	37.0	33.8	32.1	36.1	42.6	45.4
9.63	10.01	13.40	16.35	19.08	23.43	22.27	14.32	11.01	19.62	16.81
10.01	10.16	13.11	15.96	18.67	22.49	22.00	14.77	11.09	19.04	16.73
9.93	10.01	12.62	15.33	17.82	21.52	21.74	14.77	10.85	18.22	16.40
11.89	11.46	13.32	15.96	18.17	21.29	22.48	16.63	12.22	18.47	17.45
13.15	12.19	13.26	15.44	17.41	19.90	21.98	17.50	12.87	17.58	17.48
764.83	765.47	764.46	762.60	762.42	759.16	760.71	763.67	764.92	761.39	762.67
774.30	775.70	777.70	774.00	772.07	764.75	776.29	773.32	777.70	774.00	777.70
752.70	754.60	747.65	752.10	753.24	751.00	747.88	749.40	747.65	751.00	747.65
21.60	21.10	30.05	21.90	18.83	13.75	28.41	23.92	30.05	23.00	30.05
81.6	74.4	79.7	75.1	72.1	63.9	76.0	86.6	78.6	70.3	77.8
2	2	3	1	0	0	19	36	7	1	63
4.97	4.26	4.85	4.13	4.32	3.14	4.73	5.10	4.69	3.86	4.59
11	14	13	14	12	19	36	30	38	45	149.00
11	12	10	12	15	11	34	34	33	38	139.00
9	5	7	5	3	1	20	27	21	9	77.00
311	336	356	403	418	447	1189	945	1003	1268	4405
155	218	186	248	272	362	808	526	559	882	2775
156	118	170	155	146	85	381	419	444	386	1630
4.12	4.40	4.51	3.91	3.57	4.52	3.94	3.61	4.34	4.00	3.97
7.03	9.30	11.63	7.47	6.30	9.20	7.10	9.03	11.63	9.20	11.63
1.03	1.66	0.77	1.63	1.70	1.53	1.40	0.83	0.77	1.53	1.53
SSW (26)	SSE (18)	SSE (18)	SSE (21)	E (18)	NNE (10)	NNE (17)	NNE (18)	SSE (18)	SSE (15)	SSE (15)
NNW (12)	NNW (13)	E (17)	NNE (16)	SSE (18)	E (16)	SSE (16)	SSW (14)	SSW (15)	NNE (14)	NNE (14)
NNE (12)	E (12)	NNW (16)	NNW (14)	NNW (12)	SSE (18)	N (13)	SSE (13)	NNW (14)	E (13)	NNW (12)
91.5	9.6	163.6	75.8	86.2	26.0	350.1	328.9	264.7	188.0	1131.7
23.3	4.7	77.8	36.7	48.9	8.6	80.9	63.7	77.8	48.9	80.9
1	1	2	1	4	3	3	6	4	8	21
2	3	5	1	3	5	12	15	10	9	46
4	0	3	2	1	0	5	3	7	3	18
0	0	0	1	1	0	2	4	0	2	8
0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	
7	4	11	5	9	8	24	29	22	22	97
59.0	85.5	79.1	105.6	116.9	180.0	435.0	160.6	223.6	411.5	1230.7
4.7	4.9	7.0	6.4	6.2	11.6	12.1	5.9	7.0	11.6	12.1
0.1	0.2	0.3	0.3	1.7	3.5	0.6	0.2	0.1	0.3	0.1
2	5	0	1	0	0	0	5	7	1	13
0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2
2	2	0	1	0	0	0	10	4	1	15
5	2	5	2	5	5	19	13	12	12	56