

Sinopsis Meteorológica del Año 1935

Ing. Agr. LUIS A. ZUNINO

Jefe de la Estación Experimental de Riego. Prof.
Agregado de Ingeniería Rural

Ing. Agr. JOSE TISCORNIA

Jefe de la Sección Fito-Meteorológica. Profesor
Agregado de Meteorología

TEMPERATURA DEL AIRE

El promedio anual de la temperatura al abrigo en 1935, 16°15, prácticamente coincide con la normal admitida para Montevideo, o sea 16°18. A pesar de tal coincidencia, el comportamiento del elemento que nos ocupa ofreció en el curso del año notables irregularidades, sobre cuya magnitud informa el cuadro de promedios mensuales expuesto más abajo y mejor aún, la curva de promedios decádicos incluida en el gráfico de la pág. 187. Se destacan en dicho cuadro, por las diferencias en más o en menos que con respecto a las normales correspondientes arrojan los promedios mensuales obtenidos en 1935, los meses de Enero, Abril, Mayo, Setiembre y Octubre.

Temperaturas mensuales al abrigo en 1935

Meses	Promedios mensuales	Normales de la zona	Diferencia para 1935	Máximas absolutas	Minimas absolutas
Enero	21°26	22°3	— 1°04	38°9	8°9
Febrero	22.63	22.0	+ 0.63	40.4	11.4
Marzo	20.81	20.2	+ 0.61	32.6	7.5
Abril	15.47	17.4	— 1.93	28.0	3.5
Mayo	16.17	13.8	+ 2.37	31.7	2.8
Junio	11.49	10.9	+ 0.59	20.6	— 1.6
Julio	10.39	10.2	+ 0.19	24.1	— 2.7
Agosto	11.17	10.6	+ 0.57	25.2	— 1.4
Setiembre	11.75	12.9	— 1.15	26.0	0.7
Octubre	13.55	14.9	— 1.35	27.0	3.7
Noviembre	18.60	18.1	+ 0.50	33.5	5.5
Diciembre	20.53	20.9	— 0.37	34.6	8.9
Año	16°15	16°18	— 0°03	40°4	— 2°7

El promedio de Enero de 1935 es uno de los más bajos en una serie semisecular de observaciones. El mes de Abril, como en 1934, ofreció un descenso térmico muy pronunciado. El promedio de Mayo compensó ese déficit, elevando por sobre la normal la cifra correspondiente al otoño, dependiendo este resultado de los calores extemporáneos de la segunda década.

En lo que respecta a los valores decádicos corresponde llamar la atención sobre los meses de Julio, Octubre y Noviembre, cuyos promedios mensuales, salvo el de Octubre, se aproximaron a las normales. La primera década de Julio dió el alto promedio de 14°95 — registrándose el día 6 una máxima al abrigo de 24°1 — en notable contraste con el de la tercera década, 7°04. Fenómenos análogos se produjeron: en Octubre, con 10°46 como promedio de la primera década y 16°09 de la tercera; y en Noviembre, cuyo promedio de la primera década 15°83 fué inferior en 5°39 al de la tercera, 21°22.

Sobre valores extremos, cabe destacar la intensidad de las mínimas registradas a fines de Julio, que culminaron el día 26 con — 2°7 al abrigo y — 4°9 a la intemperie. Además, constituyen valores excepcionales las mínimas absolutas de Octubre y Noviembre, 3°7 y 5°5 al abrigo y 0°1 y 1°3 a la intemperie, respectivamente; estas mínimas se produjeron dentro de periodos que en uno y otro mes acusaron temperaturas medias muy inferiores a las normales, circunstancia que influyó en la vegetación provocando un retardo particularmente evidente en el desarrollo y madurez de las frutas de estación. Este retardo tuvo su derivación favorable, pues los vientos fuertes, frecuentes en esa época, no ralearon la producción con la intensidad de otros años.

Entre las máximas absolutas merecen citarse las registradas el día 16 de Mayo, 31°7 al abrigo y 33°3 a la intemperie, que constituyen valores records para ese mes en nuestro medio.

Temperaturas medias diurnas. — La mayor de 1935 se anotó el 3 de Febrero, 31°9, día en que se produjo la máxima absoluta del año, 40°4 al abrigo. La menor correspondió el 22 de Julio, 3°9. Ambos valores pueden reputarse de poco frecuentes en la zona.

Fluctuaciones diurnas extremas. — Se registró la máxima del año el día 2 de Febrero, de 20°2; la mínima, de 2°3, el 3 de Noviembre. Anotáronse también algunos periodos de escasa excursión térmica, siendo el más notable el transcurrido entre el 4 y el 7 de Setiembre, con una oscilación máxima de 4°5 en el curso de más de 90 horas.

Salto bruscos de temperatura. — Estos fenómenos, tan comunes en nuestro clima, no tuvieron en 1935 ni la frecuencia ni la intensidad de otros años. Los más notables, dentro de la moderación de sus términos, fueron:

Enero 10. — Caída de 7°5 (de 37°5 a 30°0) en unos veinte minutos, poco después de las 14 horas, seguida de lluvia.

Febrero 4. — Hacia las 11 y 15 horas, descenso de 7°8 (de 33°2 a 25°4) en cuarenta minutos.

Abril 12. — Por las 14 horas, descenso de 11°0 (de 26°0 a 15°0) en hora y media, acompañado de lluvia.

Noviembre 20. — Salto casi instantáneo a las 16 horas de 6°8 (de 26°6 a 19°8).

Diciembre 20. — A las 18 horas, descenso de 8°4 (de 33°1 a 24°7) en media hora, con paso del viento al tercer cuadrante.

TEMPERATURA DEL SUBSUELO

Los promedios mensuales de geotemperaturas obtenidos en 1935 resultaron en general inferiores a los normales de la zona, acentuándose esa diferencia en los últimos meses del invierno y primeros de la primavera, coincidiendo este hecho con el que definieron las observaciones relativas a la temperatura del aire. Las bajas temperaturas registradas en los meses indicados, modificaron sobre todo el trazado normal de las curvas correspondientes a los valores térmicos tomados a las profundidades de mts. 0.10 y 0.30, de modo que recién hacia Diciembre se aproximaron al nivel habitual.

Los promedios anuales de geotemperaturas superaron, como es normal, al de la temperatura del aire al abrigo, alcanzando la máxima diferencia entre aquellos a 1°36, fijada por las cifras correspondientes a la prof. de diez centímetros, 16°37, y de un metro, 17°73.

El siguiente cuadro informa sobre la amplitud de la excursión térmica de cada geotermómetro, en el año 1935:

Profundidad	Máximas Absolutas	Mínimas Absolutas	Excursión
mt. 0.10	28°6 (Feb.)	4°5 (Julio)	24°1
" 0.30	26.6 (Feb.)	7.8 (Julio)	18.8
" 0.60	24.5 (Feb.)	10.0 (Julio)	14.5
" 1.00	23.6 (Feb.-Mar.)	12.0 (Jul.-Ag.)	11.6

De los valores extremos resultan más pronunciados los mínimos, no alterándose sin embargo con ello la amplitud de la excursión con respecto a las normales, en virtud de la moderación de las máximas.

PRESION ATMOSFERICA

Los datos relativos a este elemento son los obtenidos por observación directa, salvo las máximas y mínimas absolutas, que se determinaron sobre las fajas barográficas por interpolación y previa corrección de las mismas. Los valores se ofrecen reducidos a cero grado C. y al nivel del mar. Las coordenadas geográficas correspondientes a la Estación son las siguientes: 34°49'48" de latitud Sur y 56°14'11" de longitud Oeste del meridiano de Greenwich.

En el año 1935 el promedio anual correspondiente a la presión atmosférica fué de mm. 762.00, valor ligeramente inferior a la normal establecida para Montevideo, o sea mm. 762.30 al nivel del mar.

Los promedios mensuales extremos se produjeron, de acuerdo con lo normal, en Agosto (mm. 765.27) y en Diciembre (758.63). La presión fluctuó durante el año entre una máxima absoluta de mm. 774.94, registrada el 9 de Setiembre a la hora 7, y una mínima de mm. 748.50, anotada el 9 de Julio a las 14 horas. En consecuencia, la excursión absoluta anual fué de mm. 26.44, lógicamente reducida, en virtud de que los extremos que la determinaron se hallan muy lejos de los records registrados en la zona: mm. 780.2 (Setiembre 1919) y mm. 741.9 (Octubre 1920).

VIENTO INFERIOR

Frecuencia. — Se determinó sobre la base de las observaciones directas diarias, practicadas a las 7, 14 y 21 horas, y considerando 16 rumbos. En el cuadro que sigue se exponen los valores obtenidos para cada rumbo, clasifica dos por estaciones.

Frecuencia relativa o/o	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Verano	14	11	4	9	19	3	2	10	8	6	1	1	1	3	1	7
Otoño	16	10	2	2	7	1	0	12	15	7	0	3	6	7	1	11
Invierno	16	10	1	2	13	4	0	8	19	8	0	3	4	3	2	7
Primavera	14	14	2	4	25	4	1	9	10	4	0	1	3	3	0	6
Año	15	11	2	4	16	3	1	10	14	6	0	2	3	4	1	8

El viento E predominó en el verano y en la primavera — en esta última notablemente — correspondiéndole la mayor frecuencia en el año. Los vientos N y S, predominaron respectivamente en el otoño y en el invierno, siendo digna de mención la alta frecuencia relativa alcanzada por el segundo en el cómputo anual.

La menor frecuencia correspondió — como en años normales — a los vientos del tercer cuadrante, especialmente al SW y WSW.

Velocidad. — La media anual, 4.27 mts. por segundo, equivalente a 15.4 kms. por hora, fué algo superior a la normal para Montevideo, o sea 3.90 mts. seg. (14 kms. hora). Los promedios mensuales se apartaron relativamente poco de los valores normales, fluctuando entre los extremos registrados en Octubre (5.30 mts. seg.) y en Marzo (3.28 mts. seg.).

El promedio estacional más elevado se anotó en la primavera, o sea 4.88 mts. seg., y el más bajo en el otoño, 3.87 mts. seg. Ambos corresponden a las condiciones normales del clima de la zona.

El día 7 de Abril se registró la mayor velocidad media diaria: viento S con 10.93 mts. por segundo, equivalentes a poco más de 39 kms. hora. La menor velocidad se anotó el 2 de Junio, con 0.60 mts. seg. Ambos valores, en su calidad de extremos, carecen de significación.

El día 8 de Julio de 1935 el anemógrafo de la Estación registró la más alta velocidad desde que se encuentra instalado (5 años). Correspondió a la violenta turbonada que tuvo lugar ese día, a la hora 19 y 27 según nuestros registradores, y cuya etapa de gran intensidad alcanzó una duración de un minuto y cuarenta segundos. La velocidad media en ese espacio de tiempo fué de 41.66 mts. seg. equivalentes a 150 kms. hora; puede asegurarse que hubieron ráfagas que superaron los 180 kms. horarios, de acuerdo con la registración anemográfica. La dirección del viento en ese momento no pudo precisarse; desde la hora 13 soplaba del E; al producirse el fenómeno rotó hacia varias direcciones — como lo probó la observación de los graves perjuicios que ocasionó en edificios, plantaciones, etc. — y luego volvió al rumbo precipitado. El fenómeno fué acompañado de granizo y repetidas manifestaciones eléctricas.

Días con viento fuerte. — Conceptuando como tales a los que alcanzan o exceden los 11 mts. por segundo (40 kms. hora) sea cual fuere su duración, tenemos que en 1935 se registraron 23 casos, distribuidos en la forma siguiente:

Meses	Días	Direcciones	Totales
Febrero	4	SSE	1
Abril	7-12-13	S-SSE-SSE	3
Mayo	18	S	1
Junio	21	S	1
Julio	8-9-10	SE-WSW-W	3
Agosto	7	N	1
Setiembre	6-8	E-S	2
Octubre	2-3-14-15-17-22	ESE-S-E-E-ESE-E	6
Noviembre	12-13-25-27	E-S-WSW-WSW	4
Diciembre	16	SSW	1
Año			23

Como se deduce del cuadro que antecede, los vientos del Sur y adláteres confirmaron en 1935 que llevan francamente la preponderancia de los vientos fuertes en nuestro clima. Así mismo, puede notarse que la frecuencia del fenómeno es mayor en los meses de primavera.

Calmas. — Sobre las 1095 observaciones realizadas en 1935, la proporción de horas con calma absoluta alcanzó a 3.56 %, cifra bastante superior a la normal establecida para Montevideo (2.5). Ese porcentaje resulta de 39 calmas horarias, que se distribuyeron en el año de la siguiente manera:

Meses	Calma absol. sobre el total			
	de observ.	Estaciones	N.º	%
Enero	3	Verano	13	4.81
Febrero	2			
Marzo	8			
Abril	3	Otoño	10	3.66
Mayo	3			
Junio	4			
Julio	5	Invierno	9	3.26
Agosto	2			
Setiembre	2			
Octubre	1	Primavera	7	2.53
Noviembre	1			
Diciembre	5			
Año	39	sobre 1095 obser.	39	3.56

De los valores del cuadro que antecede, corresponde destacar los correspondientes al invierno y a la primavera, por cuanto

normalmente en nuestro clima son muy poco frecuentes las calmas horarias en esas estaciones.

HUMEDAD ATMOSFERICA

El promedio anual de humedad relativa en 1935, 77.3 %, resultó superior en poco más de 2 % al admitido como normal de la región, pequeña diferencia que no denuncia la marcha irregular de este elemento en el curso del año. Tal irregularidad se deduce del examen de los promedios mensuales, entre los que se destacan por sus diferencias con las normales respectivas, los altos valores señalados en Marzo, Octubre, Noviembre y sobre todo Diciembre.

Los promedios estacionales también reflejan esa irregularidad, como puede verse en el siguiente cuadro:

Estación	Año 1935	Normal	Diferencias
Verano	74.8 %	71.0 %	+ 3.8 %
Otoño	78.6 "	79.5 "	- 0.9 "
Invierno	76.8 "	78.9 "	- 2.1 "
Primavera	78.8 "	71.1 "	+ 7.7 "

Las cifras correspondientes al invierno y a la primavera expresan características salientes de esas estaciones en el pasado año. El promedio de la primavera alcanzó límites de peligrosidad para la vida vegetal, como factor de ambiente favorable al desarrollo de las enfermedades criptogámicas, pero felizmente fué anulado por la presencia de las bajas temperaturas registradas en el curso de los meses de Octubre y Noviembre.

Los promedios mensuales de humedad relativa fluctuaron entre 69.9 (Enero) y 82.1 (Octubre). El número de días con saturación parcial fué bajo, 63 casos, y su distribución concorde con lo expuesto más arriba.

LLUVIA

El año 1935 arrojó un total de lluvia de mm. 715.5, inferior en mm. 256, a la normal para Montevideo. En 52 años de observaciones practicadas en la región sólo se anotaron diez valores más bajos que el expresado. La pobreza udométrica correspondió en general a los nueve primeros meses — según se infiere del cuadro expuesto más abajo — anotándose un fenómeno inverso en los meses de primavera, especialmente Diciembre.

Meses	Normales		Estaciones	Normales	
	para Montev.	En 1935		para Montev.	En 1935
Enero	78.2	58.1	Verano	242.9	135.2
Febrero	63.2	35.8			
Marzo	101.5	41.3			
Abril	104.3	89.6	Otoño	256.3	174.7
Mayo	82.7	49.3			
Junio	69.3	35.8			
Julio	77.3	13.7	Invierno	236.3	124.3
Agosto	80.8	52.9			
Setiembre ..	78.2	57.7			
Octubre	72.9	82.1	Primavera	225.7	281.3
Noviembre ..	73.8	63.5			
Diciembre ..	79.0	135.7			
Año	961.2	715.5		961.2	715.5

Es digno de mención el período de sequía transcurrido desde el día 13 de Abril al 16 de Mayo (33 días); no cayó una sola gota de agua. El Prof. Morandi, en un valioso y documentado trabajo donde analiza observaciones efectuadas en la región durante 37 años (1884-1920) anota apenas 16 casos de intervalos con duración de 31 a 35 días y lluvias inferiores a 5 mm., y señala solo 5 casos de sequía absoluta durante 30 a 40 días en un período de veinte años.

La sequía afectó profundamente a las praderas y cultivos no sometidos a régimen de riego en el curso del verano y su persistencia durante el otoño y el invierno entorpeció la realización de las labores propias de la época imponiendo retrasos y pérdidas en las siembras de los cereales de invierno. Las condiciones climáticas de la primavera y especialmente la regularidad de las lluvias, compensaron en parte tales perjuicios, propiciando el buen desarrollo de campos y cultivos.

El número de días con lluvia medible fué en 1935 de 76, valor inferior al normal en 15 unidades. La mayor frecuencia correspondió a Diciembre (11) y a Enero (10); la menor a Mayo, con sólo dos días de lluvia. Del total indicado, un 67 % corresponde a lluvias inferiores a los 10 mm., habiéndose anotado 15 precipitaciones inferiores al mm. y en consecuencia sin valor de riego.

La máxima precipitación en un día se registró el 17 de Mayo, 48.8 mm., valor que no tiene significación, pero que señaló por coincidencia el término del período de sequía a que se aludió anteriormente y que sólo difiere en mm. 0.5 del total registrado en el mes referido.

Coefficientes de lluvia en corta duración. — A este respecto, no se registraron en 1935 valores dignos de ser señalados. El día 26 de Febrero, por las 13 y 15 horas, cayeron 4.5 mm. en algo más de un minuto; el 7 de Abril, a la 1 y 15, tuvo lugar un fuerte aguacero que registró defectuosamente nuestro pluviógrafo; y el 20 de Noviembre, a las 16 y 30, se midieron 4.4 mm. en un minuto y treinta segundos, o sea mm. 2.9 por minuto.

EVAPORACION

En 1935, el total de agua evaporada fué de mm. 1379.0, medidos con evaporímetro Piche instalado al abrigo de la casilla, cifra superior a los mm. 1200 fijados como total medio anual de la zona, según los datos obtenidos en el Observatorio del Prado de Montevideo durante el período 1901-1920. Debe recordarse que nuestra Estación se encuentra en un medio más favorable al fenómeno que nos ocupa, como lo prueban los resultados obtenidos en cuatro años de observaciones.

El valor mensual más elevado se registró en Enero, mm. 168.1, pero, a pesar de ser levemente inferior, tiene una mayor significación por el margen con que supera a la normal respectiva, el correspondiente a Noviembre, o sea mm. 165.0. En este aspecto también se destacan los totales mensuales de Marzo, Abril, Mayo y Setiembre. El valor mensual más bajo, inferior a su normal, correspondió a Junio, con mm. 34.8.

La diferencia entre el agua caída y evaporada alcanzó en 1935 un alto nivel, 663.5, como consecuencia del déficit udométrico especialmente.

La máxima evaporación en 24 horas se registró el 3 de Febrero, mm. 11.5; correspondió al día más caluroso del año. La mínima, mm. 0.0 se observó el 29 de Junio.

NEBULOSIDAD Y HORAS DE SOL EFECTIVAS

La nebulosidad, expresada en décimos de cielo cubierto, alcanzó en 1935 a 5.13, promedio que supera en 0.23 a la normal respectiva. El verano fué la estación de cielo más despejado (4.73) y la más nublada el invierno (5.43), con ligera diferencia sobre la primavera (5.33). El número de días serenos (119) y de días nublados (88) resultó inferior en unas veinte unidades a las normales establecidas para ambas clasificaciones (138 y 105 respectivamente) elevándose en consecuencia el porcentaje de días semi-nublados a 43.3 %, muy superior al normal.

En 1935 se registraron mediante el heliofanógrafo Campbell, 2701 horas de sol efectivas sobre las 4405 posibles, o sea el 61.3 %. Las cantidades porcentuales correspondientes a las estaciones fueron las siguientes: verano, 61.9 %; otoño, 61.8 %; invierno, 58.7 %; primavera, 62.5. Estos porcentajes, especialmente el del invierno, resultan superiores a los normales.

FENOMENOS VARIOS

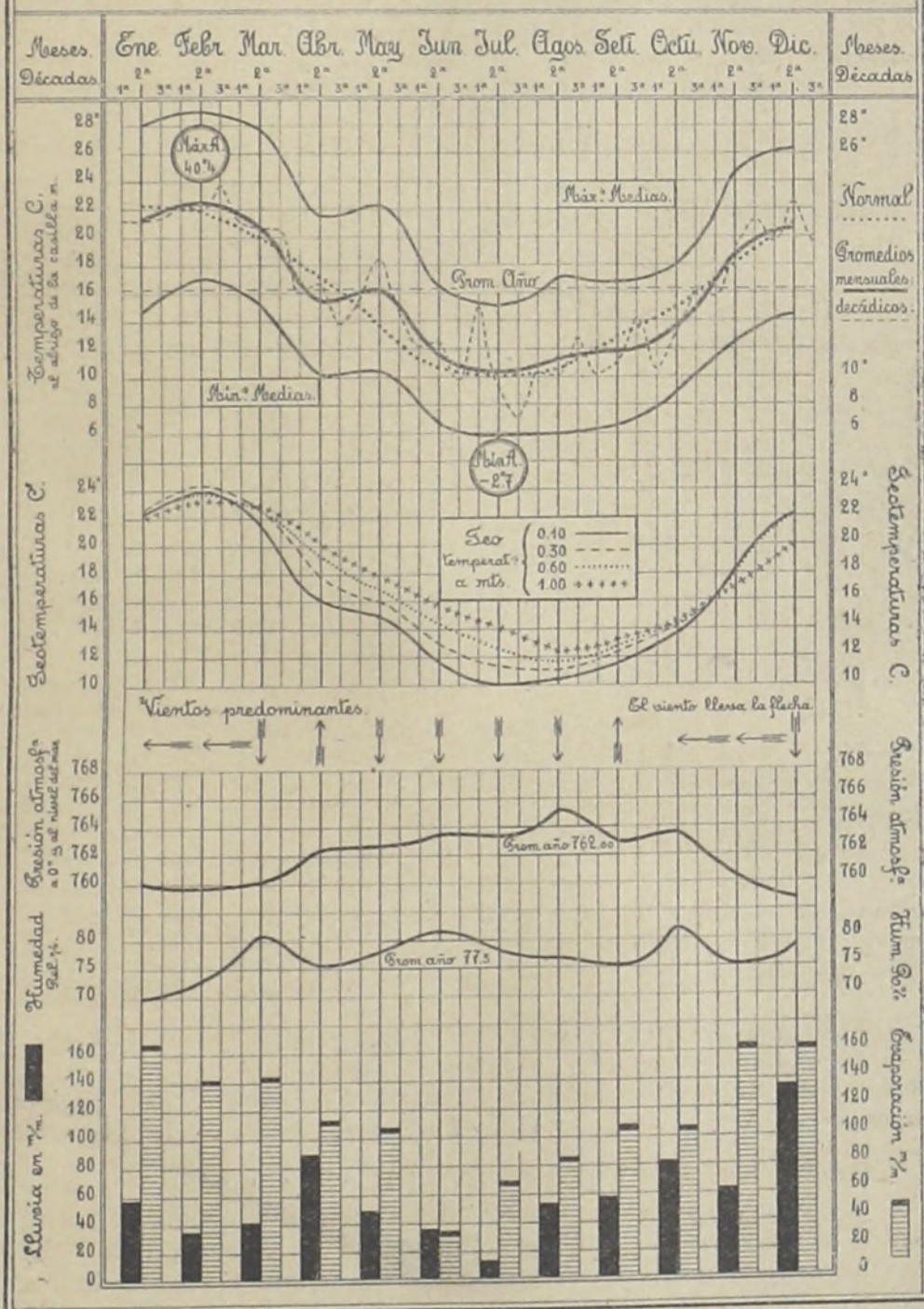
HELADA. — Se anotaron en 1935, 18 casos, valor algo superior al normal. Su distribución fué la siguiente: Junio, 3; Julio, 6; Agosto, 9; Setiembre, 3. Un apreciable porcentaje del expresado total ofreció notable intensidad y, por su influencia desfavorable sobre la vegetación aún cuando no puedan considerarse extemporáneas, merecen citarse las heladas registradas en los días 9, 10 y 20 de Setiembre. Es digna de mención la serie de seis heladas casi consecutivas que se observó entre el 22 y el 29 de Julio, interrumpida sólo los días 25 y 28 por la presencia de vientos fuertes, que se reflejó en el extraordinario promedio de mínimas de la década pertinente: 1938 al abrigo y — 0°84 a la intemperie.

GRANIZO. — Se registraron sólo tres casos: 8 y 21 de Julio y 3 de Setiembre, carentes los tres de cualidades dignas de mención. No obstante, debemos recordar que la granizada del 8 de Julio, apenas perceptible en nuestra Estación, asumió proporciones extraordinarias en varios sectores de la ciudad de Montevideo, causando daños de gran magnitud en mérito al tamaño de las piedras y a la duración del fenómeno. Coincidió este con la violenta turbonada a que aludimos en otro lugar del presente trabajo, prolongándose su duración durante varios minutos. Las calles de la ciudad quedaron materialmente cubiertas de "piedras", habiendo medido uno de los autores ejemplares cuyo diámetro mayor se acercaba a los cinco centímetros.

NIEBLA. — Se registró este fenómeno en 24 oportunidades, total inferior a la normal y que se distribuyó estacionalmente así: verano, 1; otoño, 7; invierno, 14; primavera, 2. Tal distribución corresponde a las condiciones habituales de nuestro clima.

MANIFESTACIONES ELECTRICAS. — Se observaron en 45 ocasiones, cifra que supera en diez unidades al promedio resultante de las observaciones practicadas en el decenio 1920-1930. La mayor frecuencia correspondió a la primavera, con 14; la menor, con 7, a la estación invernal.

Facultad de Agronomía - Montevideo - Est. Experimental de Poitego
- Sinopsis Meteorológica del Año 1935. -



ENERO 1935

Sección Fito - Meteorológica de la

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	0.80	0.60	1.00		
1	18.8	23.6	15.1	8.5	21.9	23.3	22.5	21.8	758.52	79
2	15.3	22.6	13.4	9.2	19.4	21.8	22.4	21.8	759.93	82
3	17.1	23.0	10.7	12.3	18.4	20.8	22.1	21.9	758.01	61
4	19.9	26.8	12.0	14.8	19.3	20.9	21.6	21.6	755.77	65
5	18.3	23.4	10.9	12.5	20.0	21.2	21.5	21.6	762.47	63
6	21.5	30.9	14.8	16.1	21.2	21.2	21.3	21.5	761.07	72
7	25.1	32.6	15.9	16.7	21.9	21.9	21.6	21.4	759.73	67
8	28.1	37.8	20.5	17.3	24.7	23.5	22.0	21.4	760.01	58
9	20.9	23.0	19.0	4.0	23.9	24.1	22.6	21.5	761.34	90
10	27.3	38.9	19.0	19.9	24.3	23.6	22.8	21.7	756.40	66
D I	21.23	28.26	15.13	13.13	21.50	22.23	22.04	21.62	759.33	70.3
11	15.4	20.0	13.2	6.8	21.4	23.6	23.0	21.8	761.68	82
12	20.0	24.7	10.8	13.9	19.4	21.4	22.7	22.0	759.31	77
13	21.1	24.8	18.3	6.5	21.3	21.7	22.4	21.9	756.74	90
14	23.0	27.9	16.5	11.4	23.1	22.2	22.1	21.9	757.28	79
15	23.1	29.5	16.6	12.9	23.2	22.9	22.4	21.8	757.78	69
16	20.0	25.9	12.7	13.2	22.9	23.0	22.6	21.9	761.30	67
17	23.9	33.5	14.0	19.5	23.1	23.1	22.7	21.9	758.82	57
18	24.4	29.5	14.0	15.5	24.1	23.7	22.9	22.0	755.09	77
19	19.3	24.5	13.3	11.2	23.7	23.8	23.0	22.1	763.05	61
20	21.3	30.6	10.9	19.7	23.4	23.7	23.1	22.2	763.39	60
D II	21.15	27.09	14.03	13.06	22.56	22.91	22.69	21.95	759.44	71.9
21	25.7	34.2	17.2	17.0	24.8	24.0	23.2	22.3	758.48	52
22	19.4	28.3	15.2	13.1	24.2	24.1	23.5	22.5	760.57	76
23	16.9	23.6	13.5	10.1	20.8	22.8	23.4	22.6	766.84	69
24	19.4	25.6	11.8	13.8	21.5	22.3	22.8	22.6	767.56	72
25	20.0	24.0	13.6	10.4	21.4	22.4	22.6	22.5	765.82	79
26	22.3	27.6	18.0	9.6	22.4	22.4	22.5	22.4	756.22	84
27	17.5	22.0	13.7	8.3	21.7	22.8	22.5	22.3	759.74	70
28	17.0	23.6	8.9	14.7	20.5	22.0	22.5	22.3	760.70	74
29	24.6	33.7	14.3	19.4	22.0	22.3	22.4	22.2	758.72	56
30	23.6	32.5	17.3	15.2	24.0	23.0	22.6	22.2	760.97	68
31	28.8	38.0	18.8	19.2	25.0	23.6	22.9	22.2	758.93	44
D III	21.38	28.46	14.75	13.71	22.57	22.88	22.81	22.37	761.32	67.6
Mes	21.26	27.95	14.64	13.31	22.22	22.68	22.52	21.99	760.07	69.9

Días	{	Serenos (0.3-5)	12	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos	2
		Semi nubl. (3.6-7.0)	10			1.1 a 10 m/m	5
		Cubiertos (7.1-10)	9			10.1 a 25 »	3
						25.1 a 50 »	0
						50.1 o más	0

Estación Experimental de Riego

ENERO 1935

Prom. Nebulosidad en Décimas	HORAS DE SOL			AGUA EN m/m		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Pasibles	Habidas	Diferencia	Cálida	Evaporada	Dirección Pacemín.	Vel. Media Mts/s.	Niebla	Granizo	Man. Eléc	Helada	
3.3				3.0	5.3	Var.	4.73					1
7.8				1.4	4.8	S	6.70					2
3.0					6.7	Var.	2.57					3
7.6				0.4	7.1	Var.	6.90					4
5.7					5.9	ENE	3.17					5
6.3				0.2	5.0	Var.	3.97					6
1.7					7.5	Var.	3.83					7
4.6					4.8	NNW	6.00					8
9.0					5.4	E	7.40					9
8.3				8.4	5.7	Var.	5.80			m.e.		10
5.73	143	69	74	13.4	58.2	E	5.11	0	0	1	0	D I
10.0				11.5	3.4	E	4.60					11
8.3				1.3	2.6	NNE	2.37			m.e.		12
10.0				10.7	1.3	SSE	2.50					13
3.7					3.5	Var.	2.20					14
4.3					5.8	Var.	5.03					15
1.0					5.2	Var.	2.10					16
2.0					8.4	NNW	3.23					17
7.7					5.1	SSW	3.53					18
1.0					6.2	Var.	4.47					19
0.7					7.5	Var.	2.50					20
4.87	142	81	61	23.5	49.0	Var.	3.25	0	0	1	0	D II
5.3					7.3	Var.	4.60					21
7.0				2.7	4.4	E	4.73			m.e.		22
2.7					3.9	E	4.80					23
4.0					4.2	E	5.27					24
8.0					3.3	E	3.97					25
5.7				18.5	6.2	Var.	0.90					26
5.0					4.3	Var.	6.30					27
1.3					4.4	Var.	2.40					28
1.7					7.7	Var.	4.13					29
2.0					8.1	NNE	3.53					30
3.0					7.1	Var.	4.44					31
4.15	153	92	61	21.2	60.9	E	4.10	0	0	1	0	D III
4.89	438	242	196	58.1	168.1	E	4.15	0	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	4	9	3	7	20	4	2	7	6	10	1	0	3	5	0	9
Rel.	4	10	3	8	24	4	2	8	7	11	1	0	3	5	0	10

= 90 y 3 cal
= 100

FEBRERO 1934

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	TEMPERATURA C. AL ABRIGO				Geo-Temperatura a la profundidad de metros				Promedio de la presión atm. a 0° y al n. de mar	Prom. humedad relativa o/o
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.30	0.60	1.00		
1	23.1	28.6	15.2	13.4	25.2	24.1	23.3	22.3	762.77	58
2	25.1	34.4	14.2	20.2	24.9	24.2	23.5	22.4	759.33	70
3	31.9	40.4	22.5	17.9	26.8	25.3	23.8	22.6	755.47	51
4	22.3	33.2	19.1	14.1	26.3	26.3	24.4	22.8	758.81	73
5	20.9	25.2	16.6	8.6	24.2	24.9	24.5	23.1	759.65	79
6	22.9	27.8	19.0	8.8	25.1	25.1	24.4	23.2	757.37	75
7	21.1	25.0	16.0	9.0	24.6	25.2	24.4	23.3	760.08	68
8	18.6	23.4	15.4	8.0	23.2	24.1	24.4	23.4	761.98	83
9	17.7	22.6	12.5	10.1	22.2	23.1	23.9	23.4	762.95	73
10	20.8	29.0	12.6	16.4	22.1	23.0	23.1	23.4	761.56	75
D I	22.44	28.96	16.31	12.65	24.46	24.53	23.97	22.99	760.00	70.5
11	25.1	33.7	17.4	16.3	23.5	23.7	23.4	23.2	758.69	62
12	20.0	24.0	17.0	7.0	23.6	24.2	23.4	23.1	762.25	63
13	22.5	30.0	13.5	16.5	23.1	23.8	23.6	23.1	762.74	64
14	24.4	31.7	19.8	11.9	24.3	24.2	23.6	23.0	759.65	79
15	22.1	26.2	19.9	6.3	24.5	24.5	23.7	23.1	760.22	93
16	20.8	23.7	19.1	4.6	23.2	24.2	23.9	23.2	757.93	88
17	19.8	26.7	13.4	13.3	23.8	23.9	24.0	23.3	757.71	86
18	26.2	33.8	15.2	18.6	23.8	24.3	23.8	23.3	758.44	59
19	20.4	26.0	17.0	9.0	23.7	24.5	23.8	23.4	759.21	63
20	18.6	25.2	11.4	13.8	21.4	23.4	24.0	23.4	760.87	59
D II	21.99	28.10	16.37	11.73	23.49	24.07	23.72	23.21	759.77	71.6
21	22.4	30.7	14.7	16.0	22.3	23.3	23.5	23.2	758.77	66
22	27.5	34.6	19.8	14.8	24.4	23.7	23.4	23.1	758.56	53
23	25.4	34.0	18.6	15.4	24.3	24.2	23.7	23.2	760.37	72
24	25.3	34.0	20.5	13.5	25.1	24.9	23.9	23.3	760.64	75
25	24.2	29.4	21.1	8.3	24.9	25.2	24.1	23.3	761.35	82
26	21.2	25.6	20.1	5.5	24.2	24.7	24.3	23.5	760.16	100
27	22.4	26.0	20.2	5.8	23.3	24.2	24.1	23.6	756.47	91
28	20.9	24.0	17.7	6.3	21.9	23.8	24.0	23.6	761.43	84
D III	23.66	29.79	19.09	10.70	23.80	24.25	23.87	23.35	759.72	77.9
Mes	22.63	28.89	17.13	11.76	23.93	24.28	23.85	23.17	759.84	73.0

Días	{	Serenos (0-3.5)	12	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos ..	3
		Semi nubl. (3.6-7) ...	8			1.1 a 10 m/m	0
		Cubiertos (7.1-10) ...	8			10.1 a 25 "	2
						25.1 a 50 "	0
						50.1 o más "	0

Estación Experimental de Riego

FEBRERO 1934

Prom. Nubulosid. en Décimas	HORAS DE SOL			AGUA EN m/m		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Posibles	Realizadas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts / s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
2.0					6.6	ENE	6.43					1
2.0					5.0	NNE	3.13					2
3.3					11.5	N	5.03					3
7.0					7.0	Var.	8.94					4
6.0					3.2	Var.	4.10			m.e.		5
3.7					5.9	Var.	1.93					6
8.0				0.3	4.1	ENE	6.60					7
7.7				12.5	4.2	Var.	4.27			m.e.		8
2.3					2.5	ENE	2.77					9
1.7					4.1	Var.	4.27					10
4.37	136	88	48	12.8	54.1	ENE	4.75	0	0	2	0	D I
1.7					9.1	Var.	5.00					11
3.3					4.5	Var.	6.13					12
2.0					5.8	NNE	4.13					13
8.7					4.2	Var.	3.50					14
9.3				0.5	2.2	Var.	4.50					15
8.3				0.2	3.2	E	4.60					16
5.3					3.4	Var.	2.04					17
1.7					6.9	NNW	4.20					18
6.3					6.1	Var.	4.63					19
2.0					6.5	Var.	3.47					20
4.86	133	82	51	0.7	51.9	E	4.22	0	0	0	0	D II
2.3					5.8	Var.	4.30					21
3.0					8.8	Var.	5.10			m.e.		22
5.0					6.6	Var.	3.53					23
6.0					6.0	Var.	5.60					24
9.0					4.0	ENE	6.43					25
10.0				22.3	0.6	N	5.30			m.e.		26
8.7					2.3	Var.	4.84					27
5.7					2.2	Var.	5.20					28
6.21	103	63	40	22.3	36.3	N	5.04	0	0	2	0	D III
5.08	372	233	139	35.8	142.3	E	4.64	0	0	4	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. 11	10	2	12	14	2	1	7	8	4	2	2	0	1	0	6=82y2calm
Rel. 14	13	2	16	19	2	1	8	9	4	2	2	0	1	0	7=100

MARZO 1935

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	TEMPERATURA C. AL ABRIGO				Geo-Temperatura a la profundidad de metros				Promedio de la pres. atm. a 0' y al m del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.80	0.60	1.00		
1	22.1	28.8	15.8	13.0	22.6	23.5	23.8	23.6	760.74	84
2	24.5	32.6	17.7	14.9	23.8	23.7	23.8	23.4	758.68	74
3	21.0	29.5	19.2	10.3	22.8	24.3	23.8	23.5	757.49	86
4	20.4	25.3	16.7	8.6	22.4	23.5	23.8	23.5	759.32	78
5	19.4	24.9	11.6	13.3	22.2	23.3	23.7	23.5	761.87	85
6	22.4	30.8	13.4	17.4	22.5	23.3	23.6	23.4	758.93	81
7	21.6	29.6	18.0	11.6	23.2	23.7	23.6	23.2	758.20	73
8	18.3	25.0	12.7	12.3	21.8	23.5	23.6	23.3	761.88	79
9	21.8	28.8	16.5	12.3	22.5	23.3	23.5	23.3	758.92	78
10	19.3	27.8	17.3	10.5	22.7	23.4	23.6	23.4	761.72	74
D I	21.08	28.31	15.89	12.42	22.65	23.55	23.68	23.41	759.78	78.2
11	19.2	24.8	14.7	10.1	22.4	23.4	23.5	23.3	756.96	96
12	22.6	31.2	12.0	19.2	22.1	22.8	23.4	23.2	757.73	70
13	22.5	28.8	18.8	10.0	22.9	23.1	23.1	23.1	759.71	81
14	20.0	23.2	19.0	4.2	21.5	22.9	23.1	23.0	759.52	100
15	20.8	25.0	18.4	6.6	21.6	22.4	23.0	23.1	760.34	93
16	19.1	26.3	15.0	11.3	21.6	22.6	22.9	23.0	761.87	84
17	20.4	27.4	14.5	12.9	21.1	22.6	22.9	22.9	762.79	81
18	22.0	31.0	13.4	17.6	20.8	22.3	22.7	22.8	760.32	76
19	20.6	22.8	19.2	3.6	21.3	22.6	22.7	22.7	756.20	96
20	20.7	25.4	16.3	9.1	21.2	22.1	22.6	22.7	758.94	91
D II	20.79	26.59	16.13	10.46	21.65	22.68	22.99	22.98	759.44	86.8
21	23.0	29.0	15.9	13.1	21.0	22.2	22.6	22.6	757.65	82
22	15.6	21.0	11.8	9.2	19.8	21.8	22.5	22.6	764.28	65
23	17.1	24.6	7.5	17.1	17.9	21.5	22.4	22.4	761.09	71
24	20.1	26.0	15.6	10.4	19.6	21.4	22.1	22.3	760.23	89
25	21.4	28.3	15.8	12.5	20.4	21.1	21.8	22.3	762.36	81
26	20.5	29.8	11.9	17.9	19.7	21.4	21.7	22.2	763.49	74
27	22.2	30.6	15.9	14.7	21.3	21.5	21.8	22.1	764.11	71
28	21.5	29.5	14.8	14.7	21.5	21.9	21.8	22.0	763.92	83
29	21.9	29.8	16.5	13.3	21.9	22.3	22.0	22.0	762.98	87
30	21.8	30.2	16.8	13.4	22.4	22.7	22.2	22.1	759.50	86
31	21.4	28.6	15.0	13.6	22.4	23.2	22.5	22.1	759.31	83
D III	20.59	27.95	14.32	13.63	20.72	21.91	22.13	22.24	761.72	79.3
Mes	20.81	27.63	15.41	12.22	21.64	22.69	22.91	22.85	760.36	81.4

Días	{	Serenos (0.3.5)	13	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos	1
		Semi nubl. (3.6.7)	14			1.1 a 10 m/m	4
		Cubiertos (7.1-10)	4			10.1 a 25 "	1
						25.1 a 50 "	0
						50.1 o más "	0

Estación Experimental de Riego

MARZO 1935

Precip. Nebulosidad en Décimas	HORAS DE SOL			AGUA EN m/m		VIENTO INFERIOR		FENÓMENOS VARIOS				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caída	Evaporada	Dirección predomin.	Vel. Media Mts/s.	Niebla	Granizo	Man. Eléc.	Helada	
3.3					2.5	Var.	2.57					1
4.3					6.0	Var.	4.37					2
9.0				0.5	2.2	Var.	3.27					3
5.0					3.2	ESE	3.46					4
3.4					4.0	E	2.97					5
4.3					3.5	Var.	2.76	n.i.				6
3.0					7.0	SSE	5.73					7
5.4					5.8	Var.	3.33					8
6.0					5.0	Var.	4.47			m.e.		9
4.0					4.7	NNE	4.17					10
4.77	126	89	37	0.5	43.9	SSE	3.71	1	0	1	0	D I
7.0				4.2	1.9	Var.	4.27					11
2.0					5.5	Var.	1.70					12
7.0					3.6	N	2.40			m.e.		13
9.7				21.0	0.4	N	4.27			m.e.		14
8.7					1.4	E	2.47					15
3.6					2.7	Var.	2.40					16
1.6					3.7	Var.	2.76					17
0.7					4.5	Var.	2.13					18
9.7				5.8	1.3	N	3.57					19
3.7					1.7	Var.	3.26					20
5.37	123	69	54	31.0	26.7	N	2.92	0	0	2	0	D II
1.3					6.1	SSW	4.70					21
3.7					5.4	Var.	5.67					22
4.7					4.2	N	3.30					23
4.3				7.0	1.6	Var.	3.77			m.e.		24
2.3					3.6	Var.	3.30					25
0.7					5.2	N	2.66					26
0.7					5.2	Var.	3.63					27
0.7					3.6	N	2.90					28
2.3					3.0	N	2.80					29
2.3					3.0	SSE	1.30					30
6.3				2.8	2.9	Var.	1.27					31
2.66	130	103	27	9.8	43.8	N	3.21	0	0	1	0	D III
4.22	379	261	118	41.3	114.4	N	3.28	1	0	4	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.	20	9	6	2	11	4	2	12	6	4	0	0	0	3	2	4 = 85 y 8 del mes
Rel.	25	11	7	2	14	4	2	15	7	4	0	0	0	3	2	4 = 100

ABRIL 1935

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	TEMPERATURA C. AL ABRIGO				Temperatura a la profundidad 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	0.30	0.60	1.00		
1	19.9	24.8	16.2	8.6	21.5	23.0	22.6	22.2	760.52	79
2	15.5	19.8	14.4	5.4	19.3	21.9	22.6	22.3	765.82	59
3	15.1	21.2	10.3	10.9	18.1	21.0	22.4	22.3	764.28	72
4	17.2	24.1	9.2	14.9	18.0	20.7	21.6	22.2	762.74	76
5	19.7	28.0	13.0	15.0	19.4	20.7	21.4	22.1	762.00	75
6	17.6	24.3	15.7	8.6	19.3	21.0	21.4	22.1	758.40	93
7	12.9	15.6	11.2	4.4	17.2	20.1	21.3	22.0	757.08	88
8	13.4	16.6	10.7	5.9	15.1	18.6	20.9	21.8	765.65	72
9	13.1	19.7	7.3	12.4	15.3	17.7	20.2	21.5	767.08	77
10	15.4	23.4	8.0	15.4	15.5	17.8	19.7	21.2	762.68	77
D I	15.98	21.75	11.60	10.15	17.87	20.25	21.41	21.97	762.63	76.8
11	17.2	23.5	12.1	11.4	16.4	18.1	19.5	21.0	759.84	79
12	17.3	26.1	11.6	14.5	16.8	18.2	19.5	20.8	755.07	86
13	14.4	16.0	12.6	3.4	15.5	17.7	19.3	20.8	759.29	78
14	13.2	16.6	11.0	5.6	14.2	16.7	18.8	20.5	762.31	74
15	15.3	20.8	9.3	11.5	14.8	16.5	18.5	19.9	763.16	73
16	18.2	25.1	10.8	14.3	15.6	16.8	18.4	19.8	763.89	73
17	18.9	26.2	12.3	13.9	16.3	17.2	18.3	19.6	762.90	68
18	20.6	27.8	13.4	14.4	16.6	17.6	18.4	19.5	761.07	70
19	14.8	19.9	11.6	8.3	16.7	17.9	18.5	19.4	766.50	80
20	17.5	23.0	11.3	11.7	16.5	17.6	18.6	19.4	760.60	91
D II	16.74	22.50	11.60	10.90	15.94	17.43	18.78	20.07	761.46	77.2
21	12.3	16.9	5.5	11.4	16.0	17.7	18.6	19.4	763.88	72
22	12.0	18.0	3.6	14.4	13.9	16.7	18.5	19.3	758.56	83
23	12.4	16.4	8.6	7.8	14.8	16.4	18.1	19.3	761.18	62
24	10.0	13.2	7.2	6.0	13.1	15.6	17.9	19.1	767.70	73
25	10.2	15.8	3.5	12.3	12.5	15.2	17.5	19.0	762.99	62
26	11.5	17.1	6.4	10.7	13.1	14.8	17.3	18.8	763.16	89
27	15.7	23.7	6.2	17.5	13.4	14.9	16.9	18.6	763.98	73
28	17.2	26.0	12.1	13.9	15.1	15.7	16.9	18.4	764.58	71
29	17.7	27.0	10.1	16.9	15.1	16.2	17.0	18.2	765.15	72
30	17.8	27.3	10.0	17.3	13.5	16.6	17.1	18.2	765.08	73
D III	13.68	20.14	7.32	12.82	14.25	15.98	17.58	18.83	763.63	73.0
Mes	15.47	21.46	10.17	11.29	16.02	17.89	19.26	20.29	762.57	75.7

Días	{	Serenos (0-3.5)	12	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos	0
		Semi nubl. (3.6-7)	11			1.1 a 10 m/m	1
		Cubiertos (7.1-10)	7			10.1 a 25 "	3
						25.1 a 50 "	1
						50.1 o más "	0

Estación Experimental de Riego

ABRIL 1935

Prom. Nebulosidad en Décimas	HORAS DE SOL			AGUA EN m/m		VIENTO INFERIOR		FENÓMENOS VARIOS				FECHA
	Presbles	Habitas	Diferencia	Caída	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts. s	Niebla	Granizo	Man. Eléct.	Helada	
4.7				3.2	4.5	Var.	4.23					1
8.0					4.6	Var.	4.40					2
4.3					3.4	Var.	2.13					3
1.3					4.4	SSW	2.83					4
2.7					3.9	NNE	1.87					5
9.3				20.2	1.2	Var.	2.40			m.e.		6
8.0				20.7	3.7	S	10.93			m.e.		7
7.3					3.4	S	6.07					8
5.7					2.7	Var.	1.97					9
5.7					3.3	N	2.77					10
5.70	115	71	44	44.1	35.1	S	3.96	0	0	2	0	D I
2.3					3.6	S	2.20					11
8.7				35.0	2.6	Var.	6.77			m.e.		12
10.0				10.5	5.1	SSE	9.73					13
5.3					3.5	Var.	5.50					14
4.0					2.9	SSW	2.93					15
2.0					3.7	Var.	3.53					16
2.0					4.8	NNW	3.60					17
1.7					5.0	Var.	4.17					18
2.7					3.1	E	5.57					19
8.6					2.5	Var.	1.73					20
4.73	111	71	40	45.5	36.8	NNW	4.57	0	0	1	0	D II
4.3					3.8	SSE	5.37					21
5.7					3.2	Var.	3.73					22
2.7					7.5	SSE	7.43					23
5.7					4.5	S	4.97					24
4.0					4.4	W	5.23					25
5.3					1.4	Var.	2.07					26
1.3					4.0	Var.	3.13					27
1.7					4.6	SSW	3.53					28
1.6					3.1	Var.	2.00					29
1.7					4.6	Var.	2.87					30
3.40	108	90	18	0.0	41.1	SSE	4.03	0	0	0	0	D III
4.61	334	232	102	89.6	113.0	S	4.19	0	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
Abn.	5	5	4	1	6	0	0	13	16	11	0	1	8	6	1	10=87y3cal
Rel.	5	5	4	1	7	0	0	16	19	13	0	1	9	7	1	12=100

MAYO 1935

Sección Fito - Meteorológica de la

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	0.30	0.60	1.00		
1	18.3	26.2	12.5	13.7	16.0	16.8	17.3	18.2	763.12	71
2	18.3	27.2	11.3	15.9	16.1	16.9	17.4	18.2	764.36	75
3	16.5	23.4	11.0	12.4	16.2	17.2	17.5	18.2	765.84	90
4	11.5	18.8	4.7	14.1	15.6	17.2	17.6	18.2	766.09	71
5	10.3	16.1	3.0	13.1	13.5	16.2	17.6	18.2	765.28	84
6	12.3	19.5	4.4	15.1	13.5	15.7	17.4	18.3	769.11	69
7	15.9	22.6	9.2	13.4	14.0	15.6	16.9	18.2	768.47	68
8	18.3	25.2	11.4	13.8	15.1	15.8	16.9	18.1	762.27	67
9	16.5	23.1	10.7	12.4	15.9	16.6	17.0	18.0	760.74	80
10	16.6	24.9	6.3	18.6	14.5	16.2	16.9	17.9	762.34	71
D I	15.45	22.70	8.45	14.25	15.04	16.42	17.25	18.15	764.76	74.6
11	19.8	25.6	14.3	11.3	15.5	16.5	17.0	17.9	760.61	70
12	19.7	27.5	11.0	16.5	16.3	16.8	17.2	17.8	759.82	78
13	20.4	26.4	14.7	11.7	17.6	17.6	17.5	17.8	757.81	79
14	21.9	29.8	13.0	16.8	17.2	17.7	17.6	17.9	759.38	74
15	24.5	31.1	18.8	12.3	18.8	18.3	17.8	18.0	757.82	71
16	25.6	31.7	20.7	11.0	19.5	19.2	18.1	18.1	757.03	69
17	16.6	23.0	12.6	10.4	18.5	19.4	18.6	18.2	752.94	100
18	11.4	14.5	7.6	6.9	14.8	17.8	18.5	18.4	762.25	80
19	11.6	16.4	6.4	10.0	13.0	15.9	17.8	18.5	761.70	75
20	12.4	14.3	9.0	5.3	13.0	15.2	17.6	18.4	761.53	84
D II	18.39	24.03	12.81	11.22	16.42	17.44	17.77	18.10	759.09	78.0
21	13.0	15.0	11.8	3.2	13.3	15.0	16.9	18.2	766.83	83
22	10.7	14.8	5.7	9.1	12.4	14.6	16.7	17.9	769.60	81
23	10.0	17.0	2.8	14.2	11.5	14.1	16.3	17.8	769.11	78
24	10.8	16.6	6.7	9.9	12.2	13.2	15.8	17.6	766.25	78
25	12.9	22.6	5.7	16.9	12.3	13.1	15.4	17.2	767.51	78
26	16.4	23.5	9.0	14.5	12.4	13.4	15.2	16.9	764.99	77
27	18.6	24.2	12.7	11.5	13.8	14.2	15.2	16.8	765.22	79
28	18.0	24.3	12.2	12.1	14.8	15.0	15.4	16.7	764.25	84
29	17.9	22.9	12.7	10.2	14.9	15.5	15.7	16.6	758.62	81
30	18.1	21.4	14.3	7.1	15.3	15.6	16.0	16.7	758.71	83
31	16.4	19.3	15.0	4.3	15.6	16.0	16.2	16.7	758.31	96
D III	14.80	20.14	9.87	10.27	13.50	14.52	15.89	17.19	764.49	81.6
Mes	16.17	22.22	10.36	11.86	14.94	16.07	16.93	17.79	762.84	78.2

Días	{	Serenos (0-3.5)	9	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos . . .	1
		Semi nubl. (3.6-7) . . .	17			1.1 a 10 m/m	0
		Cubiertos (7.1-10) . . .	5			10.1 a 25	0
						25.1 a 50	1
						50.1 o más	0

Estación Experimental de Riego

MAYO 1935

Pres. nublosid. en Décimas	HORAS DE SOL			AGUA en m m		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Pasibles	Habidas	Diferencia	Calda	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
1.7					4.5	NNW	3.73					1
4.0					3.5	Var.	2.73					2
8.3					2.9	SSE	3.57					3
1.7					3.0	E	2.73					4
3.0					2.5	Var.	2.50					5
4.0					4.1	N	2.90					6
6.0					4.1	NNW	4.24					7
5.6					5.9	Var.	5.53					8
4.7					4.6	Var.	5.63					9
2.0					6.1	Var.	3.47					10
4.10	105	80	25	0.0	41.2	E	3.70	0	0	0	0	D I
5.7					4.5	W	5.17					11
6.3					4.4	Var.	2.27					12
5.3					4.6	Var.	4.66					13
4.0					5.4	Var.	3.60					14
5.3					5.6	NNW	5.97					15
4.7					8.0	NNW	6.20			m.e.		16
10.0				48.8	1.1	NNE	5.33			m.e.		17
5.7					0.9	S	6.33					18
6.0					5.2	Var.	5.07					19
8.3					3.1	Var.	3.83					20
6.13	102	56	46	48.8	42.8	NNW	4.84	0	0	2	0	D II
6.3					2.9	SSE	5.83					21
2.3					1.4	Var.	2.77					22
4.0					1.7	Var.	2.20	ni.				23
4.0					1.5	NNW	4.97					24
2.7					1.7	NNW	2.30					25
3.0					5.0	N	5.33					26
5.0					2.9	N	4.57					27
3.0					2.0	N	2.73					28
3.3					2.1	NNW	4.27					29
9.0					2.4	NNE	4.07					30
9.7				0.5	0.1	Var.	3.80					31
4.75	110	66	44	0.5	23.7	N	3.89	1	0	0	0	D III
4.97	317	202	115	49.3	107.7	N	4.14	1	0	2	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. 18	7	0	0	8	3	0	9	6	4	0	3	5	9	2	16	= 90 y 3 calm
Rel. 21	8	0	0	9	3	0	10	7	4	0	3	5	10	2	18	= 100

JUNIO 1934

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	TEMPERATURA C AL ABRIGO				Geo - Temperatura a la profundidad de metros				Promedio de la pres. atm. a 00 y al n. del mar	Prom. humedad relativa o/o
	Promedio	Max. Abs.	Min. Abs.	Excursión	0,10	0,80	0 80	1,00		
1	12.5	16.4	9.0	7.4	15.7	16.1	16.3	16.8	766.40	87
2	11.6	17.8	6.6	11.2	13.3	15.2	16.2	16.9	769.03	81
3	10.4	16.6	4.1	12.5	13.7	14.6	16.1	16.9	769.27	88
4	13.1	19.8	7.2	12.6	12.6	14.2	15.8	16.8	768.80	82
5	14.3	17.0	9.9	7.1	13.0	14.3	15.5	16.7	765.01	95
6	14.0	16.1	12.1	4.0	14.3	14.6	15.5	16.6	762.79	93
7	13.0	18.7	6.9	11.8	13.1	14.5	15.6	16.5	762.97	82
8	10.6	15.0	6.9	8.1	12.8	14.4	15.5	16.5	765.33	54
9	9.5	16.6	2.0	14.6	10.5	13.4	15.3	16.4	765.20	67
10	12.3	19.7	5.8	13.9	10.6	12.8	14.9	16.3	760.66	61
D I	12.13	17.37	7.05	10.32	12.96	14.41	15.67	16.64	765.55	79.0
11	11.8	19.0	4.8	14.2	10.7	12.6	14.5	16.2	759.23	80
12	13.7	19.4	11.2	8.2	12.2	13.0	14.4	16.0	756.44	95
13	12.2	18.0	9.0	9.0	12.9	13.6	14.4	15.8	760.62	86
14	13.1	17.3	7.6	9.7	12.0	13.5	14.5	15.7	758.32	87
15	12.8	15.6	10.5	5.1	13.2	13.7	14.5	15.7	766.01	82
16	11.2	14.9	8.0	6.9	12.4	13.5	14.5	15.7	767.66	82
17	14.7	19.2	8.6	10.6	12.1	12.9	14.6	15.6	761.08	84
18	11.9	16.1	8.0	8.1	13.5	13.0	14.5	15.5	758.46	89
19	12.1	17.3	5.0	12.3	11.1	13.1	14.5	15.5	758.08	87
20	11.8	14.0	8.0	6.0	12.0	13.2	14.4	15.4	761.78	71
D II	12.53	17.08	8.07	9.01	12.21	13.21	14.48	15.71	760.77	84.3
21	7.5	12.2	3.6	8.6	9.9	12.4	14.3	15.4	766.52	74
22	5.5	10.3	1.4	8.9	8.3	11.2	13.9	15.3	771.05	79
23	6.2	12.2	-1.6	13.8	7.1	10.2	13.3	15.1	767.85	71
24	10.3	14.5	7.6	6.9	8.5	10.3	12.8	15.0	761.96	80
25	11.1	18.8	2.6	16.2	8.6	10.2	12.4	14.7	763.10	68
26	15.4	20.6	10.4	10.2	11.5	11.1	12.5	14.4	759.09	93
27	11.8	15.3	8.1	7.2	11.3	12.1	12.7	14.3	766.21	76
28	10.6	15.6	5.8	9.8	11.1	12.0	13.0	14.2	762.78	90
29	10.9	14.5	5.4	9.1	12.1	12.0	12.9	14.2	763.24	94
30	8.9	13.5	2.2	11.3	10.6	12.0	13.0	14.2	764.84	95
D III	9.82	14.75	4.55	10.20	9.90	11.35	13.08	14.68	764.66	82.0
Mes	11.49	16.40	6.56	9.84	11.69	12.99	14.41	15.68	763.66	81.8

Días	{	Serenos (0-3.5).....	8	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos..	0
		Semi nubl. (3.6-7)...	14			1.1 a 10 m/m	5
		Cubiertos (7.1-10)....	8			10.1 » 25 »	1
						25.1 » 50 »	0
						50.1 o mas »	0

Estación Experimental de Riego

JUNIO 1935

Núm. Nebulosidad en Décimos	HORAS DE SOL			AGUA EN mm		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts. s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
2.0					1.1	S	2.77					1
3.7					0.9	ENE	0.60					2
5.7					0.6	Var.	2.63	ni.				3
3.0					1.2	NNE	3.37					4
10.0					0.3	N	2.57					5
7.3				1.1	0.1	SSW	3.06					6
6.7					1.4	WSW	2.57	ni.		m.e.		7
2.3					2.7	Var.	3.40					8
2.0					2.4	Var.	1.90				h.	9
1.6					2.5	N	4.56					10
4.43	99	59	40	1.1	13.2	N	2.74	2	0	1	1	D I
5.3					0.8	Var.	2.53					11
8.7				4.4	0.3	S	3.97			m.e.		12
4.7					0.5	Var.	1.57					13
7.0					0.5	N	4.30			m.e.		14
6.3					1.5	S	5.43					15
4.7					0.8	NNE	4.80					16
7.0					0.6	Var.	6.37					17
6.6				4.3	0.7	SSE	4.00			m.e.		18
7.7				15.0	0.6	NNE	3.10			m.e.		19
7.3					1.5	SSE	3.13					20
6.53	97	41	56	23.7	7.8	Var.	3.92	0	0	4	0	D II
1.7					3.5	S	7.50					21
2.0					2.0	SSW	2.97					22
2.3					2.3	Var.	3.63				h.	23
6.0					0.9	Var.	4.20					24
3.7				7.0	2.4	N	4.57			m.e.	h.	25
9.7				4.0	0.7	Var.	3.67	ni.		m.e.		26
5.6					1.1	Var.	1.90			m.e.		27
6.7					0.6	Var.	1.73	ni.				28
9.0					0.0	S	0.70	ni.				29
8.0					0.3	NNE	1.27	ni.				30
5.47	98	50	48	11.0	13.8	N-S	3.21	4	0	3	2	D III
5.48	294	150	144	35.8	34.8	N	3.29	6	0	8	3	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. 17	13	1	5	5	0	0	9	16	5	0	4	3	3	1	4	86 y 4 cal/m
Rel. 22	16	1	5	5	0	0	11	20	5	0	4	3	3	1	4	100

JULIO 1935

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 1 m. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.30	0.60	1.00		
1	13.8	19.0	11.0	8.0	12.6	12.5	13.1	14.3	764.12	96
2	9.9	13.6	5.6	8.0	11.8	12.8	13.2	14.3	769.23	92
3	15.9	20.6	8.8	11.8	11.7	12.5	13.4	14.3	765.38	83
4	16.3	21.2	12.2	9.0	13.2	13.2	13.5	14.4	763.98	92
5	17.6	23.1	13.6	9.5	14.5	14.3	13.7	14.4	763.97	95
6	19.6	24.1	15.6	8.5	16.1	15.5	14.0	14.6	760.29	87
7	18.5	21.9	15.2	6.7	16.9	16.2	14.4	14.8	757.94	94
8	15.1	19.2	10.2	9.0	14.1	15.1	14.9	15.0	761.88	69
9	14.5	20.1	11.4	8.7	13.2	14.7	15.1	15.1	750.96	98
10	8.3	11.3	7.0	4.3	10.3	13.4	14.8	15.1	760.12	89
D I	14.95	19.41	11.06	8.35	13.44	14.02	14.01	14.63	761.79	89.5
11	9.3	13.6	3.2	10.4	10.0	12.6	14.5	15.2	764.87	91
12	11.6	14.2	7.5	6.7	10.6	12.7	14.0	15.1	761.26	93
13	9.4	13.1	6.2	6.9	10.9	12.7	13.8	14.9	763.38	85
14	14.1	20.6	7.6	13.0	10.5	12.4	13.6	14.8	760.84	70
15	11.7	16.9	5.7	11.2	10.5	12.2	13.5	14.7	760.64	68
16	11.4	13.6	9.5	4.1	11.3	12.3	13.4	14.6	757.96	70
17	7.2	9.4	6.1	3.3	10.2	11.7	13.3	14.5	768.10	69
18	7.0	10.3	3.3	7.0	8.9	11.6	13.0	14.3	771.17	74
19	6.3	9.8	2.2	7.6	8.3	10.5	12.6	14.2	761.69	81
20	7.1	10.0	4.8	5.2	8.5	10.4	12.4	14.0	758.64	89
D II	9.51	13.15	5.61	7.54	9.97	11.91	13.41	14.63	762.86	79.0
21	5.6	10.0	1.4	8.6	8.0	9.9	12.1	13.8	769.87	79
22	3.9	10.4	-1.6	12.0	6.6	9.4	12.0	13.7	769.95	70
23	6.2	13.3	0.0	13.3	6.1	8.8	11.4	13.5	764.20	61
24	7.5	14.4	0.0	14.4	6.4	8.5	11.0	13.4	764.38	62
25	4.8	9.0	-0.5	9.5	6.6	8.5	10.8	13.1	770.22	77
26	4.3	12.1	-2.7	14.8	5.4	8.0	10.5	12.9	766.64	63
27	7.7	14.2	0.1	14.1	5.5	7.8	10.4	12.7	760.64	63
28	6.4	10.1	3.2	6.9	6.7	8.0	10.0	12.4	764.62	80
29	10.4	18.0	1.9	16.1	6.7	8.0	10.1	12.2	764.07	44
30	12.1	16.6	7.8	8.8	8.4	8.7	10.0	12.2	761.45	57
31	8.5	11.3	5.6	5.7	8.5	9.2	10.2	12.1	765.80	77
D III	7.04	12.67	1.38	11.29	6.81	8.62	10.77	12.91	765.62	66.6
Mes	10.39	15.00	5.87	9.13	9.97	11.42	12.67	14.02	763.49	78.0

Días.	{	Serenos (0-3.5) . . .	8	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos . . .	0
		Semi nubl. (3.6-7.0) . . .	15			1.1 a 10 m/m . . .	1
		Cubiertos (7.1-10) . . .	8			10.1 a 25 " . . .	1
						25.1 a 50 " . . .	2
						50.1 o más " . . .	0

Estación Experimental de Riego

JULIO 1935

Precip. Nebuland. en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento Inferior		Fenómenos Varios				FECHA
	Pesbles	Habidas	Diferencia	Calda	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts. s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
10.0					0.1	Var.	2.10	ni.				1
6.3					0.2	Var.	2.43	ni.				2
5.3					1.8	N	6.23	ni.				3
5.3					2.1	Var.	2.77	ni.				4
7.4					0.6	E	2.07					5
3.7					1.2	N	5.80					6
6.3					2.9	N	5.10					7
7.0				9.3	2.3	E	6.17		gr.	m.e.		8
10.0				10.4	4.5	Var.	10.56			m.e.		9
8.0					1.9	Var.	9.17					10
6.93	98	37	61	10.7	17.6	N	5.24	4	1	2	0	D I
7.0					1.3	Var.	3.70					11
9.0					0.7	Var.	2.47			m.e.		12
6.0					3.0	NW	4.67	ni.				13
1.7					3.8	Var.	6.20					14
5.3					3.3	Var.	1.50					15
9.3					3.9	Var.	5.47					16
6.7					2.0	S	4.50					17
6.3				1.0	1.8	Var.	1.80					18
8.7					1.0	N	1.80					19
7.0				2.0	1.2	S	3.16	ni.				20
6.70	100	49	51	3.0	22.0	ESE	3.53	2	0	1	0	D II
5.0					1.5	Var.	2.33		gr.			21
2.3					1.8	Var.	2.30				h.	22
1.4					2.7	Var.	4.20				h.	23
2.3					4.1	Var.	6.00				h.	24
2.0					2.0	S	4.43					25
1.3					1.7	NNW	2.13				h.	26
3.3					3.8	Var.	6.84				h.	27
4.0					2.2	SSW	4.90					28
2.7					4.4	WSW	3.40				h.	29
8.0					2.6	WNW	3.34					30
5.4					2.6	E	6.30					31
3.43	113	88	25	0.0	29.4	S	4.20	0	1	0	6	D III
5.60	311	174	137	13.7	69.0	N-S	4.32	6	2	3	6	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. 13	6	1	2	10	7	1	4	13	3	1	5	6	3	5	8	= 88 y 5 cl.
Rel. 16	7	1	2	12	8	1	4	16	3	1	5	7	3	5	9	= 100

AGOSTO 1935

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 al n. del mar	Prom. humedad relativa o/o
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.80	0.60	1.00		
1	9.4	15.7	3.6	12.1	8.1	9.1	10.4	12.0	765.42	85
2	11.9	16.7	8.4	8.3	9.3	9.6	10.5	12.0	760.50	93
3	7.3	10.2	5.7	4.5	9.2	10.2	10.6	12.0	768.24	68
4	5.3	11.7	1.2	10.5	7.7	9.5	10.7	12.1	772.32	81
5	6.6	13.4	1.0	12.4	7.8	9.3	10.8	12.1	770.78	83
6	11.4	16.2	4.4	11.8	8.6	9.6	10.6	12.1	768.35	79
7	14.9	17.9	10.0	7.9	10.5	10.1	10.7	12.1	765.94	83
8	14.6	16.8	12.2	4.6	12.1	11.4	11.2	12.1	762.03	91
9	12.1	15.0	11.3	3.7	12.5	12.1	11.5	12.1	760.64	94
10	10.6	13.9	8.6	5.3	11.4	12.1	12.0	12.2	760.19	83
D I	10.41	14.75	6.64	8.11	9.72	10.30	10.90	12.08	765.44	84.0
11	10.3	14.1	7.5	6.6	10.4	11.5	12.1	12.5	765.12	74
12	6.2	12.7	1.0	11.7	9.0	11.1	12.1	12.6	771.60	72
13	8.0	16.0	-1.4	17.4	8.4	10.4	11.8	12.7	772.67	62
14	11.9	20.0	4.0	16.0	8.8	10.2	11.6	12.7	764.60	60
15	12.3	17.6	9.1	8.5	10.6	10.5	11.5	12.6	761.48	78
16	11.7	18.0	4.2	13.8	10.4	10.7	11.5	12.5	760.42	68
17	12.8	17.3	8.7	8.6	11.1	11.3	11.7	12.5	758.42	90
18	9.4	16.4	4.2	12.2	11.0	11.7	11.7	12.5	761.29	84
19	10.9	17.2	5.4	11.8	10.5	11.4	11.9	12.6	763.84	70
20	7.5	13.0	3.5	9.5	9.7	11.2	12.0	12.6	770.25	78
D II	10.10	16.23	4.62	11.61	9.99	11.00	11.79	12.58	764.97	73.6
21	9.8	17.0	1.7	15.3	9.0	10.8	12.0	12.7	770.15	56
22	10.3	19.0	3.2	15.8	9.5	10.8	11.9	12.6	767.17	59
23	8.4	14.3	3.4	10.9	9.5	10.7	11.7	12.6	768.15	77
24	7.9	15.0	3.4	11.6	9.6	10.5	11.6	12.6	768.35	87
25	9.1	19.5	-0.2	19.7	9.4	10.6	11.6	12.6	767.91	82
26	14.1	21.4	6.0	15.4	10.9	11.0	11.6	12.5	763.72	68
27	13.6	20.4	8.6	11.8	12.4	11.9	11.8	12.5	764.58	76
28	17.4	25.2	8.4	16.8	12.6	12.3	12.2	12.6	762.83	52
29	17.0	23.6	11.0	12.6	12.9	13.2	12.6	12.7	762.81	90
30	19.1	23.0	13.6	9.4	14.3	14.2	13.2	12.9	759.98	88
31	14.4	21.6	12.2	9.4	15.3	14.8	13.6	13.0	763.49	72
D III	12.82	20.00	6.48	13.52	11.39	11.89	12.16	12.66	765.38	73.3
Mes	11.17	17.09	5.93	11.16	10.40	11.09	11.64	12.45	765.27	76.9

Días	{	Serenos (0-3.5) . . .	11	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos . . .	1
		Semi nubl. (3.6-7.0) . . .	10			1.1 a 10 m/m . . .	4
		Cubiertos (7.1-10) . . .	10			10.1 a 25 . . .	0
						25.1 a 50 . . .	1
						50.1 o más . . .	0

Estación Experimental de Riego

AGOSTO 1935

Prem. Nebulosidad en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento Inferior		Fenómenos Varios				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predominante	Vel. Media Mts. s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
3.7					1.5	E	3.60					1
9.3					0.9	Var.	2.57	ni.				2
8.0				0.3	3.6	S	8.27					3
7.7					1.5	Var.	1.53				h.	4
3.7					1.6	Var.	2.60				h.	5
4.0					1.3	NNE	5.03					6
10.0					2.1	N	8.07					7
10.0				5.3	0.7	Var.	5.96					8
9.3					0.5	SSW	3.87	ni.				9
5.3					1.8	SSW	6.07					10
7.10	105	36	69	5.6	15.5	NNE	4.76	2	0	0	2	D I
1.7					2.5	S	5.03					11
1.6					2.5	S	1.40				h.	12
2.7					2.7	Var.	2.07				h.	13
2.7					6.8	N	7.33					14
8.7					1.9	Var.	2.07	ni.				15
6.3					3.8	NNE	4.33	ni.				16
6.0					1.1	N	3.14	ni.				17
4.3					2.0	S	2.23					18
2.7					5.3	SSE	3.90				h.	19
2.3					3.0	S	3.40					20
3.90	108	79	29	0.0	31.6	S	3.49	3	0	0	3	D II
1.0					3.1	NNW	3.87				h.	21
1.3					4.9	SSW	2.60					22
2.0					1.9	E	3.90				h.	23
3.7					1.6	E	2.43				h.	24
3.3					3.1	Var.	1.23				h.	25
6.0					3.0	N	6.24					26
3.3					4.0	Var.	3.20					27
7.3				2.5	7.2	N	6.40			m.e.		28
9.4				32.7	1.6	N	5.20			m.e.		29
7.0				8.8	3.3	N	4.33			m.e.		30
8.0				3.3	4.7	Var.	5.77			m.e.		31
4.76	123	83	40	47.3	38.4	N	4.11	0	0	4	4	D III
5.23	336	198	138	52.9	85.5	N	4.12	5	0	4	9	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. 19	15	2	1	8	4	0	7	17	9	0	1	3	1	0	4	91 y 2 ca
Rel. 21	17	2	1	9	4	0	8	19	10	0	1	3	1	0	4	100

SETIEMBRE 1935

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros				Promedio de la pres atm. a 0 o y al n. del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.80	0.60	1.00		
1	10.8	16.0	6.6	9.4	13.0	13.8	14.0	13.3	768.75	68
2	16.9	22.4	7.9	14.5	11.8	13.3	13.9	13.5	756.26	79
3	13.0	16.8	8.8	8.0	13.8	13.8	13.7	13.7	756.76	87
4	9.1	11.0	7.8	3.2	11.7	13.2	13.8	13.7	764.73	86
5	9.2	11.6	7.2	4.4	10.6	12.4	13.5	13.7	768.71	82
6	10.4	11.7	8.4	3.3	10.5	11.8	13.3	13.7	763.23	98
7	8.0	10.6	7.2	3.4	10.0	11.6	13.0	13.6	766.96	91
8	8.4	11.6	5.6	6.0	8.9	11.1	12.5	13.4	773.06	67
9	7.2	11.6	2.9	8.7	9.4	10.6	12.3	13.3	773.43	74
10	8.6	14.6	3.0	11.6	9.0	10.7	12.1	13.2	765.80	80
D I	10.16	13.79	6.54	7.25	10.87	12.23	13.21	13.51	765.77	81.2
11	14.5	22.2	6.4	15.8	9.9	10.7	12.0	13.0	758.23	62
12	10.7	16.4	6.8	9.6	11.4	11.4	12.0	12.9	760.93	77
13	12.7	19.4	3.6	15.8	10.4	11.3	12.1	12.9	759.08	69
14	12.7	17.5	10.0	7.5	10.4	11.3	12.1	12.9	758.45	77
15	12.5	19.4	3.6	15.8	10.9	11.7	12.3	12.9	762.12	68
16	11.8	18.6	7.5	11.1	11.8	12.1	12.4	12.9	755.87	80
17	7.8	13.2	4.0	9.2	11.0	12.3	12.5	12.9	762.95	77
18	9.6	16.0	2.1	13.9	10.6	11.7	12.6	13.0	768.45	67
19	6.8	10.6	2.6	8.0	10.4	11.6	12.5	13.0	772.90	72
20	10.0	17.0	0.7	16.3	9.9	11.2	12.4	13.0	765.68	63
D II	10.91	17.03	4.73	12.30	10.67	11.53	12.29	12.94	762.47	71.2
21	10.1	12.0	6.0	6.0	10.4	11.5	12.4	13.0	757.28	95
22	13.3	19.2	6.8	12.4	10.7	11.2	12.2	12.9	762.19	55
23	13.6	20.2	7.2	13.0	11.5	11.8	12.2	12.9	766.52	58
24	12.5	19.5	5.8	13.7	12.3	12.6	12.5	13.0	767.26	69
25	16.6	24.2	7.7	16.5	12.8	12.8	12.7	13.0	763.76	50
26	18.0	26.0	9.9	16.1	13.9	13.3	13.0	13.0	761.93	66
27	17.1	23.7	11.7	12.0	15.4	14.2	13.2	13.2	761.11	84
28	14.0	18.0	11.8	6.2	14.7	14.5	13.5	13.4	757.43	90
29	12.3	15.0	10.3	4.7	14.4	14.5	14.0	13.5	756.12	98
30	14.4	20.4	6.2	14.2	13.2	14.0	14.1	13.7	756.40	75
D III	14.19	19.82	8.34	11.48	12.93	13.04	12.98	13.16	761.00	74.0
Mes	11.75	16.88	6.54	10.34	11.49	12.26	12.83	13.20	763.08	75.5

Días	{	Serenos (0-3.5) . . .	6	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos . . .	2
		Semi nubl. (3.6-7.0) . . .	17			1.1 a 10 m/m . . .	2
		Cubiertos (7.1-10) . . .	7			10.1 a 25 . . .	0
						25.1 a 50 . . .	1
						50.1 o más . . .	0

Estación Experimental de Riego

SETIEMBRE 1935

Precip. Nebulosidad en Décimas	Horas de Sol			Agua en m/m		Viento inferior		Fenómenos Varios				FECHA
	Posibles	Habidas	Diferencia	Caída	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts./s	Niebla	Granizo	Man. Elec.	Helada	
5.7					4.1	Var.	3.23					1
8.3					4.1	Var.	6.00					2
8.7				2.7	3.4	E	6.53		gr.			3
9.0					2.5	E	6.37					4
7.7					2.1	E	6.77					5
10.0				44.5	1.2	E	8.50					6
6.6				1.0	2.7	S	5.80					7
6.0					4.6	S	7.13					8
2.7					2.4	S	1.97				h.	9
4.0					2.6	N	3.27					10
6.87	115	55	60	48.2	29.7	E	5.56	0	1	0	1	D I
5.0					5.9	WNW	4.23					11
3.7					3.6	S	4.27					12
5.0					3.8	NNW	3.53					13
5.0					4.1	Var.	4.20					14
2.3					4.9	WNW	3.43					15
5.3					3.5	Var.	4.60					16
4.0					3.5	Var.	3.60					17
2.3					6.0	Var.	5.10				h.	18
4.0					3.0	SSE	2.84					19
2.7					5.0	N	5.00				h.	20
3.93	118	93	25	0.0	43.3	S	4.08	0	0	0	2	D II
6.7				0.7	1.1	Var.	5.30					21
2.0					5.6	SSW	2.97					22
5.0					3.5	SSW	2.37					23
1.7					4.2	Var.	2.46					24
4.6					7.2	N	4.87					25
6.0					5.7	Var.	3.17					26
6.3					3.6	ENE	3.76	ni.				27
9.4					1.1	Var.	1.27	ni.				28
10.0				8.8	0.6	S	5.13	ni.				29
4.3					4.0	Var.	4.87					30
5.60	123	69	54	9.5	36.6	SSW	3.62	3	0	0	0	D III
5.47	356	217	139	57.5	109.6	S	4.42	3	1	0	3	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.	10	5	0	4	16	1	0	8	20	8	0	3	1	5	0	7	88 y 2 cal.
Rel.	12	5	0	4	18	1	0	10	22	10	0	3	1	5	0	9	= 100

OCTUBRE 1935

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 al n del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.20	0.60	1.00		
1	12.9	18.0	7.4	10.6	12.5	13.7	14.1	13.8	759.61	77
2	9.1	11.9	7.0	4.9	11.7	13.3	13.9	13.9	758.75	96
3	9.4	12.1	7.2	4.9	10.1	12.2	13.7	14.0	761.55	74
4	8.8	12.0	6.5	5.5	10.1	11.8	13.4	14.0	767.98	76
5	9.5	13.0	4.7	8.3	9.8	11.8	13.1	13.8	771.42	71
6	10.9	14.2	3.7	10.5	10.9	11.7	13.0	13.7	767.43	80
7	11.2	15.0	8.8	6.2	11.2	12.0	13.0	13.6	766.62	86
8	10.7	13.0	8.5	4.5	12.0	12.3	13.0	13.5	766.45	89
9	10.3	13.8	8.6	5.2	11.7	12.1	13.0	13.5	769.50	83
10	11.8	15.8	4.5	11.3	12.0	12.2	13.0	13.5	768.05	84
D I	10.46	13.88	6.69	7.19	11.20	12.31	13.32	13.73	765.74	81.6
11	14.5	18.5	7.2	11.3	12.3	12.7	13.0	13.5	763.42	86
12	14.8	19.0	11.7	7.3	14.3	13.7	13.1	13.5	760.80	91
13	14.2	18.4	11.0	7.4	14.0	14.3	13.6	13.6	764.02	82
14	12.6	15.0	10.3	4.7	13.6	14.1	13.8	13.7	764.04	92
15	12.5	15.6	11.0	4.6	13.3	13.8	14.0	13.9	767.87	88
16	10.9	12.3	9.2	3.1	12.0	13.4	14.0	13.9	765.40	92
17	11.8	13.0	9.0	4.0	11.7	12.7	13.8	14.0	761.83	95
18	14.3	19.8	10.7	9.1	12.9	13.0	13.6	13.9	763.98	91
19	17.7	23.6	9.9	13.7	15.3	14.1	13.9	13.9	761.82	87
20	15.1	19.3	10.6	8.7	14.7	15.2	14.4	14.0	759.78	92
D II	13.84	17.45	10.06	7.39	13.41	13.70	13.72	13.79	763.30	89.6
21	14.7	19.6	8.2	11.4	15.4	15.0	14.6	14.1	762.01	82
22	16.2	23.2	10.0	13.2	15.5	15.2	14.9	14.2	758.10	77
23	12.6	17.6	9.2	8.4	15.3	15.4	15.3	14.4	764.00	71
24	16.2	22.6	8.3	14.3	14.9	15.5	15.4	14.6	762.46	60
25	17.8	24.8	11.0	13.8	16.3	15.7	15.4	14.7	764.63	64
26	18.0	25.5	10.9	14.6	16.6	16.3	15.6	14.8	760.57	79
27	16.9	22.6	13.6	9.0	18.1	16.9	16.0	15.0	757.75	92
28	16.3	21.6	12.9	8.7	17.3	17.4	16.3	15.2	761.47	87
29	13.5	17.6	8.9	8.7	16.2	17.0	16.6	15.3	764.51	85
30	14.9	21.6	6.3	15.3	16.6	16.6	16.5	15.5	763.98	77
31	19.9	27.0	10.5	16.5	17.5	17.2	16.6	15.6	761.57	59
D III	16.09	22.15	9.98	12.17	16.33	16.20	15.75	14.85	761.91	75.7
Mes	13.55	17.97	8.95	9.02	13.73	14.14	14.31	14.15	763.59	82.1

Días	{	Serenos (0-3.5) . . .	7	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos . . .	2
		Semi nubl. (3.6-7.0) . . .	14			1.1 a 10 m/m . . .	2
		Cubiertos (7.1-10) . . .	10			10.1 » 25 » . . .	3
						25.1 » 50 » . . .	1
						50.1 o más » . . .	0

Estación Experimental de Riego

OCTUBRE 1935

Prom. Nebulosidad en Décimos	Horas de Sol			Agua en m.m		Viento Inferior		Fenómenos Varios				FECHA
	Pesibles	Habidas	Diferencia	Calda	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts. s	Niebla	Granizo	Man-Elct.	Helada	
9.3					4.1	Var.	3.20					1
10.0				10.6	2.5	ESE	9.73					2
7.3					4.4	S	9.13					3
5.0					3.2	S	6.17					4
2.0					3.2	E	4.10					5
6.0					3.4	Var.	7.27					6
8.0					3.2	E	7.53					7
10.0					3.0	E	6.57					8
7.0					3.6	SSE	5.10					9
2.7					2.7	E	3.90					10
6.73	127	62	65	10.6	33.3	E	6.27	0	0	0	0	D I
6.3					2.8	Var.	4.33					11
7.0					3.0	Var.	3.40					12
7.0					3.7	NNE	6.43					13
10.0			1.2		3.0	E	9.60			m.e.		14
10.0					3.8	E	9.63					15
10.0				42.2	1.3	Var.	8.87					16
10.0				14.7	0.8	Var.	8.63					17
9.0					0.7	E	1.30					18
4.0					2.4	N	2.74					19
6.7				1.8	1.4	Var.	4.60					20
8.00	130	42	88	59.9	22.9	E	5.95	0	0	1	0	D II
2.3					4.0	Var.	2.10					21
6.3				10.7	5.0	Var.	6.53					22
1.0				0.3	4.0	SSE	3.10					23
1.3					6.4	W	5.03					24
1.3					5.5	Var.	3.93					25
3.7					4.0	Var.	4.43					26
6.4					2.5	Var.	3.27					27
7.0				0.6	2.3	Var.	3.17			m.e.		28
4.4					3.2	S	3.73					29
1.3					4.7	SSE	2.24					30
5.0					8.3	NNW	4.67					31
3.63	146	108	38	11.6	49.9	SSE	3.84	0	0	1	0	D III
6.04	403	212	191	82.1	106.1	E	5.30	0	0	2	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.	4	12	3	5	28	7	0	14	8	1	0	0	3	1	0	6=92 y 1 calm
Rel.	4	13	3	5	31	8	0	15	9	1	0	0	3	1	0	7=100

NOVIEMBRE 1935

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 al m. del mar	Prom. humedad relativa o/o
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.80	0.60	1.00		
1	21.3	28.7	14.2	14.5	18.9	17.7	16.9	15.8	760.59	68
2	12.8	18.7	9.8	8.9	16.9	18.2	17.1	15.9	764.64	98
3	12.3	13.0	10.7	2.3	14.1	16.2	16.9	16.1	764.25	91
4	13.6	16.9	11.6	5.3	14.4	15.6	16.6	16.2	764.62	89
5	12.9	16.6	8.6	8.0	15.2	15.7	16.4	16.1	765.86	82
6	15.1	23.3	6.0	17.3	15.7	16.0	16.4	16.1	766.80	82
7	18.6	25.7	10.9	14.8	16.9	16.7	16.5	16.1	765.44	67
8	19.7	27.2	12.0	15.2	17.6	17.1	16.7	16.0	759.15	63
9	16.9	21.8	11.4	10.4	17.9	17.7	17.0	16.1	761.66	68
10	15.1	21.6	5.5	16.1	17.0	17.3	17.2	16.2	764.89	82
D I	15.83	21.35	10.07	11.28	16.46	16.82	16.77	16.06	763.79	79.0
11	16.9	22.2	10.4	11.8	17.3	17.6	17.4	16.3	759.83	85
12	16.5	17.8	15.2	2.6	16.5	17.6	17.5	16.4	751.68	99
13	19.0	23.9	15.3	8.6	17.6	17.5	17.5	16.5	753.43	91
14	17.2	21.0	12.0	9.0	18.7	18.3	17.6	16.7	760.74	70
15	16.6	23.0	9.0	14.0	17.9	18.2	17.7	16.8	765.41	68
16	21.3	28.3	11.2	17.1	17.8	17.9	17.9	16.8	761.69	65
17	20.8	28.6	17.6	11.0	19.6	18.7	18.1	17.1	757.42	89
18	19.3	25.6	14.9	10.7	20.0	19.0	18.5	17.2	760.44	91
19	20.5	28.8	11.6	17.2	19.4	19.1	18.7	17.2	760.80	63
20	19.5	26.6	13.4	13.2	19.1	19.2	18.8	17.4	754.72	90
D II	18.76	24.58	13.06	11.52	18.39	18.31	17.97	16.84	758.62	81.1
21	21.1	28.0	11.8	16.2	19.2	19.1	18.9	17.5	758.18	67
22	20.2	28.8	17.0	11.8	19.4	19.4	18.9	17.6	758.34	74
23	19.7	22.0	15.4	6.6	19.3	19.1	19.0	17.7	757.61	66
24	17.6	23.0	11.5	11.5	17.6	18.6	19.0	17.8	759.93	57
25	20.6	27.0	14.8	12.2	18.9	18.5	18.9	17.8	756.18	65
26	18.9	24.6	12.4	12.2	19.2	19.1	18.9	17.9	762.55	52
27	19.9	28.0	12.2	15.8	19.7	19.4	19.1	17.9	762.60	72
28	24.0	31.1	13.6	17.5	21.0	20.0	19.4	18.1	762.84	67
29	24.9	32.3	15.8	16.5	21.5	20.8	19.8	18.1	758.26	62
30	25.3	33.5	18.8	14.7	22.4	22.0	20.4	18.4	755.24	79
D III	21.22	27.83	14.33	13.50	19.82	19.60	19.23	17.88	759.17	66.1
Mes	18.60	24.59	12.49	12.10	18.22	18.24	17.99	16.93	760.53	75.4

Días	{	Serenos (0-3.5) . . .	13	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos . . .	1
		Semi nubl. (3.6-7.0) . . .	9			1.1 a 10 m/m . . .	5
		Cubiertos (7.1-10) . . .	8			10.1 a 25 . . .	2
						25.1 a 50 . . .	0
						50.1 o más . . .	0

Estación Experimental de Riego

NOVIEMBRE 1935

Prom. nebulosidad en décimos	HORAS DE SOL			AGUA EN m/m		VIENTO INFERIOR		FENOMENOS VARIOS				FECHA
	Pesibles	Húmedas	Diferencia	Caida	Evaporada	Dirección Predomin.	Vel. Media Mts/seg.	Niebla	Granizo	Man. Eléc.	Helada	
7.3					6.5	E	3.57					1
10.0				24.3	2.0	E	4.80			m.e.		2
10.0				4.2	1.0	E	5.43					3
8.0					3.5	ESE	5.70					4
2.7					2.6	Var.	2.53					5
4.0					3.6	NNE	1.87					6
2.3					6.4	Var.	3.93					7
2.0					7.7	WNW	4.50					8
4.7					6.8	Var.	6.37					9
1.7					5.2	Var.	3.17					10
5.27	136	90	46	28.5	45.3	E	4.19	0	0	1	0	D I
7.3					2.9	E	5.00					11
10.0				23.1	0.4	E	8.67					12
5.7					2.6	Var.	4.60	ni.				13
2.0					4.1	NNE	4.27					14
3.0					6.5	Var.	3.70					15
7.0					8.4	N	7.30					16
9.7				4.5	2.2	N	3.20			m.e.		17
5.3					3.2	Var.	3.10	ni.				18
4.3					6.7	NNE	4.83					19
9.0				4.4	3.6	Var.	6.06					20
6.33	140	75	65	32.0	40.6	N	5.07	2	0	1	0	D II
2.0					9.1	W	4.13					21
5.7				1.2	5.5	Var.	5.03			m.e.		22
6.7				0.2	9.7	S	7.83					23
2.0					8.0	Var.	5.00					24
1.7					7.3	Var.	8.04					25
2.0					8.1	Var.	2.97			m.e.		26
3.3					6.5	Var.	5.43					27
1.6					10.6	Var.	2.90					28
1.3					8.6	Var.	4.47					29
6.7				1.6	5.7	Var.	3.33			m.e.		30
3.30	142	110	32	3.0	79.1	S	4.91	0	0	3	0	D III
4.97	418	275	143	63.5	165.0	E	4.73	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.	12	11	2	3	18	3	2	7	9	4	0	3	4	4	1	6
Rel.	14	13	2	3	21	3	2	8	11	4	0	3	4	4	1	7

89 y 1 cal

7 = 100

DICIEMBRE 1935

Sección Fito - Meteorológica de la

FECHA	Temperatura C. al abrigo				Geo-Temp. a la profund. de metros				Promedio de la pres. atm. a 0.º y al n.º del mar	Prom. humedad relativa %
	Promedio	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión	0.10	0.30	0.60	1.00		
1	20.7	23.8	17.6	6.2	22.9	22.4	20.8	18.7	755.56	96
2	21.0	27.1	18.4	8.7	22.9	22.5	21.3	18.9	756.47	91
3	18.2	23.6	14.7	8.9	21.6	22.2	21.5	19.1	756.44	94
4	21.7	29.7	12.4	17.3	21.6	22.0	21.5	19.3	757.43	74
5	20.6	29.0	16.8	12.2	22.8	22.2	21.6	19.5	755.71	93
6	18.5	22.6	13.2	9.4	21.1	21.4	21.6	19.6	761.67	61
7	17.4	23.0	13.2	9.8	19.2	20.9	21.5	19.6	755.38	96
8	22.0	28.1	14.7	13.4	21.7	20.5	21.1	19.7	754.72	80
9	19.6	24.8	14.6	10.2	22.6	21.6	21.2	19.7	757.24	79
10	16.1	20.6	8.9	11.7	21.0	21.2	21.4	19.7	761.94	79
D I	19.58	25.23	14.45	10.78	21.74	21.69	21.35	19.38	757.26	84.3
11	20.4	28.6	10.1	18.5	20.8	21.2	21.4	19.7	757.13	66
12	24.2	31.5	15.0	16.5	22.7	21.7	21.4	19.8	756.87	77
13	21.6	28.2	17.3	10.9	23.4	22.7	21.7	19.8	758.39	92
14	20.4	24.6	16.8	7.8	23.6	22.7	22.1	20.0	760.27	82
15	22.5	30.2	14.2	16.0	23.7	22.7	22.4	20.1	755.35	80
16	17.8	23.0	15.1	7.9	20.6	22.8	22.5	20.3	756.45	75
17	21.0	28.6	9.7	18.9	20.0	21.0	22.2	20.4	760.30	70
18	25.5	32.6	15.0	17.6	22.8	21.8	22.0	20.5	761.57	59
19	26.8	34.6	17.6	17.0	24.4	22.9	22.3	20.5	761.21	55
20	24.8	33.6	18.0	15.6	25.3	23.7	22.6	20.5	758.74	67
D II	22.50	29.55	14.88	14.67	22.73	22.32	22.06	20.16	758.63	72.3
21	17.6	21.0	13.5	7.5	22.8	23.4	23.0	20.7	763.00	64
22	21.4	26.3	11.4	14.9	23.0	22.7	23.0	20.9	762.16	72
23	22.6	28.0	16.7	11.3	22.9	22.9	22.9	21.0	758.89	94
24	20.8	22.3	18.2	4.1	23.3	23.0	23.0	21.1	755.55	95
25	19.2	26.1	14.3	11.8	22.0	22.5	22.8	21.2	762.25	76
26	21.3	29.0	11.0	18.0	22.3	22.2	22.6	21.2	759.95	77
27	19.9	24.0	17.5	6.5	21.9	22.2	22.6	21.2	755.94	95
28	17.4	21.8	14.0	7.8	21.2	22.2	22.6	21.1	756.16	82
29	22.4	28.2	12.2	16.0	20.7	21.5	22.4	21.1	756.60	66
30	17.1	19.5	12.6	6.9	21.4	21.9	22.1	21.1	762.27	83
31	15.8	20.4	11.7	8.7	20.4	20.9	22.0	21.0	765.81	76
D III	19.59	24.24	13.92	10.32	21.99	22.31	22.64	21.05	759.87	80.0
Mes	20.53	26.27	14.40	11.87	22.15	22.11	22.04	20.23	758.63	78.9

Días	{	Serenos (0-3.5) . . .	8	Días con lluvia de	{	1 m/m o menos . . .	0
		Semi nubl. (3.6-7.0) . . .	19			1.1 a 10 m/m . . .	7
		Cubiertos (7.1-10) . . .	4			10.1 a 25 . . .	3
						25.1 a 50 . . .	1
						50.1 o más . . .	0

Estación Experimental de Riego

DICIEMBRE 1935

Prom. Nebulosidad en Décimos	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. E. éct	Helada	
6.7				17.0	2.5	E	5.83			m.e.		1
7.3				1.2	3.1	Var.	3.47			m.e.		2
5.3				8.3	1.8	Var.	2.70			m.e.		3
4.0					6.0	N	2.87					4
4.7				10.0	4.2	N	3.57			m.e.		5
2.7					6.8	Var.	4.27					6
7.0				10.4	0.2	N	3.66					7
7.0					3.8	Var.	2.57					8
6.0					5.5	E	5.60					9
2.0					4.4	Var.	2.53					10
5.27	144	92	52	46.9	38.3	N	3.71	0	0	4	0	D I
4.7					5.1	Var.	4.80					11
5.3					6.6	Var.	1.80					12
7.0					3.4	Var.	4.60					13
4.0					4.6	Var.	5.10					14
7.0			9.4		5.8	Var.	4.03					15
5.3					8.1	S	8.50					16
3.0					7.8	Var.	2.37					17
1.3					7.6	Var.	3.63					18
1.0					9.8	Var.	2.97					19
4.7					11.1	Var.	6.30					20
4.33	144	113	31	9.4	69.9	Var.	4.41	0	0	0	0	D II
3.3					6.6	E	6.30					21
2.7					6.4	Var.	4.80					22
8.3				14.4	2.9	NNE	6.47			m.e.		23
7.0				48.7	2.6	Var.	4.83			m.e.		24
1.3					5.5	NNE	4.37					25
3.7					7.1	NNE	4.60					26
9.3					1.7	Var.	1.43					27
6.0				5.3	6.7	S	6.73					28
4.0				9.5	6.6	Var.	4.50			m.e.		29
9.0				1.5	4.5	Var.	3.57					30
3.7					4.7	Var.	3.00					31
5.30	159	100	59	79.4	55.3	NNE	4.60	0	0	3	0	D III
4.98	447	305	142	135.7	163.5	N	4.25	0	0	7	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

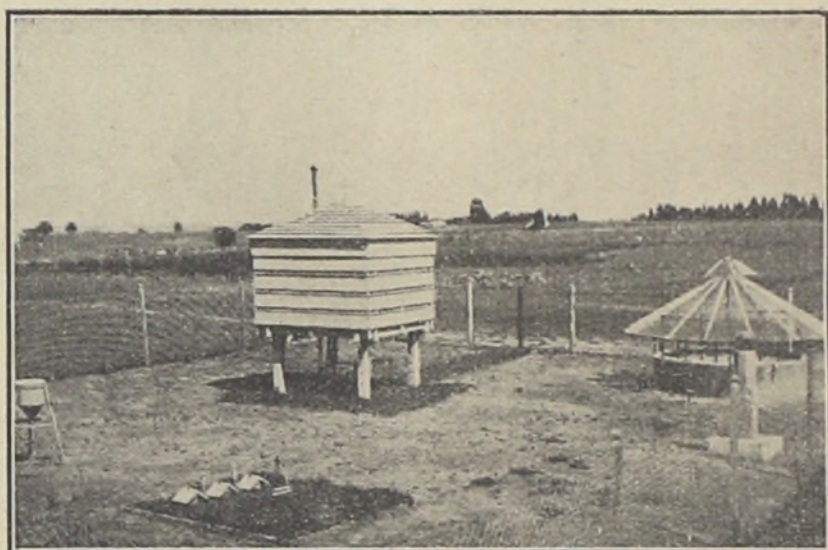
Abs.	19	13	1	4	18	2	1	4	9	6	0	3	1	3	0	4=88 y 5 calma
Rel.	23	15	1	4	22	2	1	4	10	7	0	3	1	3	0	4=100

SINOPSIS METEOROLOGICA DEL AÑO 1935

ELEMENTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Temperatura C. del aire						
Promedio al abrigo de la casilla	21.26	22.63	20.81	15.47	16.17	11.949
» de las Máx. Abs. id.	27.95	28.89	27.63	21.46	22.22	16.40
» de las Mín. » »	14.64	17.13	15.41	10.17	10.86	6.50
Máximas Absolutas »	38.9	40.4	32.6	28.0	31.7	20.6
Mínimas » » »	8.9	11.4	7.5	3.5	2.8	1.6
Excursión Abs. »	30.0	29.0	25.1	24.5	28.9	22.2
Máximas Absolutas a la Intemp.	40.9	43.7	38.0	32.6	33.3	22.9
Mínimas » » »	6.5	6.9	4.7	0.8	0.0	-4.1
Excursión » » »	34.4	36.8	33.3	31.8	33.3	27.0
Temperatura C. del subsuelo						
Prom. a la profun. de mts. 0.10	22.22	23.38	21.64	16.02	14.94	11.69
» » » 0.30	22.68	24.28	22.69	17.89	16.07	12.99
» » » 0.60	22.52	23.85	22.91	19.26	16.93	14.41
» » » 1.00	21.99	23.17	22.85	20.29	17.79	15.68
Presión atm. a 0°C y al Nivel del mar						
Promedio mm.	760.07	759.84	760.36	762.57	762.81	763.66
Máxima Absoluta	763.13	765.74	765.06	768.06	770.29	771.42
Mínima » » » »	753.10	753.80	754.20	751.40	750.60	758.80
Excursión	15.03	12.44	10.86	16.66	19.69	17.62
Humedad relativa						
Promedio en cent. de saturación	69.9	73.0	81.4	75.7	78.2	81.8
Días con saturación parcial . .	1	4	11	5	3	8
Nebulosidad						
Prom. en déc. de cielo cubierto	4.89	5.08	4.22	4.61	4.97	5.48
Serenos (0 a 3.5)	12	12	13	12	9	8
Días { Mixtos (3.6 a 7.0)	10	8	14	11	17	14
Nublados (7.1 a 10)	9	8	4	7	5	8
Horas de sol						
Posibles	438	372	379	334	317	294
Registradas	242	283	261	232	202	156
Diferencia	196	189	118	102	115	144
Viento Inferior						
Promedio Velocidad m/s	4.15	4.64	3.28	4.19	4.14	3.29
Mayor Veloc. media diaria »	7.40	8.94	5.73	10.93	6.83	7.50
Menor » » » » »	0.90	1.93	1.27	1.73	2.20	0.60
Direc. predomin. °/o (16 rumbos)	E (24) SSW (11) NNE (10)	E (19) ENE (16) N (14)	N (25) SSE (15) E (14)	S (19) SSE (16) SSW (13)	N (21) NNW (18) WNW (10)	N (22) S (20) NNE (16)
Lluvia						
Totales mensuales m/m	58.1	85.8	41.3	89.6	49.3	85.8
Máxima en un día	18.5	22.3	21.0	35.0	48.8	15.0
1 m/m o menos	2	3	1	0	1	0
Días con { 1.1 » a 10 m/m	5	0	4	1	0	5
lluvia de { 10.1 » » 25 »	3	2	1	3	0	1
{ 25.1 » » 50 »	0	0	0	1	1	0
{ 50.1 » » mas	0	0	0	0	0	0
Total días con lluvia medible. .	10	5	6	5	2	6
Evaporación						
Totales mensuales en m/m . .	168.1	142.3	144.4	113.0	107.7	34.8
Máxima en un día	8.4	11.5	7.0	7.5	8.0	8.5
Mínima en un día	1.3	0.6	0.4	1.2	0.1	0.0
Fenómenos varios						
Días { Con Helada	0	0	0	0	0	3
{ Granizo	0	0	0	0	0	0
{ Niebla-terrazón	0	0	1	0	1	6
{ Manifest. electr.	3	4	4	3	2	8

Sección Fito - Meteorológica de la Estación Experimental de Riego (Mdeo.)

Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	VERANO	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	AÑO
100.39	110.17	110.75	130.55	18.60	200.53	210.57	140.38	110.10	170.56	160.15
15.00	17.09	18.88	17.97	24.50	26.27	28.16	20.03	16.32	22.94	21.86
5.87	5.93	6.54	8.95	12.49	14.40	15.73	9.03	6.11	11.95	10.71
24.1	25.2	26.0	27.0	33.5	34.6	40.4	31.7	26.0	34.6	40.4
-2.7	-1.4	0.7	3.7	5.5	8.9	7.5	-1.6	-2.7	3.7	-2.7
26.8	26.6	25.3	23.3	28.0	25.7	32.9	33.3	28.7	30.9	43.1
26.9	29.0	29.0	29.6	39.0	38.7	43.7	33.0	29.0	39.0	43.7
-4.9	-3.8	1.9	0.1	1.3	5.6	4.7	-4.1	-4.9	0.1	-4.9
31.8	32.8	30.9	29.5	37.7	33.1	39.0	37.1	33.9	38.9	48.6
9.97	10.40	11.49	13.73	18.22	22.15	22.60	14.22	10.62	18.03	16.37
11.42	11.09	12.26	14.14	18.24	22.11	23.22	15.65	11.59	18.16	17.16
12.67	11.64	12.83	14.31	17.99	22.04	23.09	16.87	12.38	18.11	17.61
14.02	12.45	13.20	14.15	16.93	20.23	22.67	17.92	13.22	17.10	17.73
763.49	765.27	763.03	763.59	760.53	758.63	760.09	763.02	763.95	760.92	762.00
772.80	773.54	774.94	771.97	767.65	765.91	768.13	771.42	774.94	771.97	774.94
748.60	753.80	752.95	755.80	749.30	753.30	753.10	750.60	748.50	749.30	748.50
24.30	19.74	21.99	16.17	18.35	12.61	15.03	20.82	26.44	22.67	26.44
78.0	76.9	75.5	82.1	75.4	78.9	74.8	78.6	76.8	78.8	77.3
10	6	3	4	5	3	16	16	19	12	63
5.60	5.23	5.47	6.04	4.97	4.98	4.73	5.02	5.43	5.33	5.13
8	11	6	7	13	8	37	29	25	28	119
15	10	17	14	9	19	32	42	42	42	158
8	10	7	10	8	4	21	20	25	22	88
311	396	356	403	418	447	1189	945	1003	1268	4405
174	198	217	212	275	305	736	584	580	792	2701
137	138	139	191	143	142	453	361	414	476	1704
4.32	4.12	4.42	5.30	4.73	4.60	4.02	3.87	4.29	4.88	4.27
10.56	8.27	8.50	9.73	8.67	8.50	8.94	10.93	10.56	9.73	10.93
1.50	1.23	1.27	1.80	1.87	1.43	0.90	0.60	1.23	1.30	0.60
N (16)	N (21)	S (22)	E (31)	E (21)	N (23)	E (19)	N (16)	S (19)	E (25)	E (16)
S (16)	S (19)	E (18)	SSE (15)	N (14)	E (22)	N (14)	S (15)	N (16)	NSE (14)	N (15)
E (12)	NNE (17)	N (12)	NNE (18)	NNE (13)	E (15)	NNE (11)	SSE (12)	E (13)	N (14)	S (14)
13.7	52.9	57.7	82.1	63.5	135.7	135.2	174.7	124.3	281.8	715.5
10.4	32.7	44.5	42.2	24.3	48.7	22.3	48.8	44.5	48.7	48.8
2	1	2	2	1	0	6	1	5	3	15
1	4	2	2	5	7	9	6	7	14	36
1	0	0	3	2	3	6	4	1	8	19
0	1	1	1	0	1	0	2	2	2	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6	5	8	8	11	21	13	15	27	76
69.0	85.5	109.6	106.1	165.0	163.5	424.8	255.5	264.1	434.6	1879.0
4.5	7.2	7.2	8.3	10.6	11.1	11.5	8.0	7.2	11.1	11.5
0.1	0.5	0.6	0.7	0.4	0.2	0.4	0.0	0.1	0.2	0.0
6	9	3	0	0	0	0	3	18	0	21
2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3
6	5	3	0	2	0	1	7	14	2	24
3	4	0	2	5	7	11	13	7	14	45



a b c d

a - pluviómetro; - b - geotermómetros y termómetros a la intemperie; - c - casilla sistema Morandi; - d - al fondo, depósito para estudio de la evaporación, y delante, heliofanógrafo Campbell.
