

B. 124932
C. 10113

Campo Agrícola Escolar
de Perelada (Gerona)

El año agrícola de 1930-31
en Perelada

(Ensayo climatológico)

Campo Agrícola Escolar de Perelada (Gerona)



El año agrícola de 1930 - 31
en Perelada

(ENSAYO CLIMATOLÓGICO)

1931
Imprenta M. Palé
Palafrugell

Reg. 8795

Iniciamos en esta ocasión un trabajo, que se repetirá anualmente si los medios económicos llegan, no exento de importancia. Tratamos de demostrar el valor de los fenómenos climatológicos (aguas, temperaturas, vientos, etc.) en el desarrollo de nuestros cultivos, haciendo un historial agro-meteorológico, para deducir la íntima relación entre la tierra y aquellos fenómenos, sacando consecuencias provechosas para quienes, al azar de ellos, dedican sus actividades, al la par que prestamos un servicio a la causa de la Climatología. Es muy interesante para el labrador conocer ciertos datos climatológicos que entran de lleno en los destinos de su profesión. El agua que cae anualmente, las temperaturas, sequías y otros datos que puede suministrarle el observador cotidiano como heladas, nevadas etc. son importantísimos para la vida campesina y fijan, de una manera casi estable, las características del clima local, cuya importancia no debe desconocerse como hecho geográfico y en relación con la economía general de la villa.

*
* *

El Campo Agrícola Escolar tiene como una de sus obligaciones ineludibles, la de registrar diariamente los datos y fenómenos meteorológicos que en nuestra villa se producen, comunicando estos datos, men-

sualmente, al Observatorio Central Meteorológico y contando para ello con una estación termo-pluviométrica completa.

Hoy pues el Campo tiene a gran satisfacción el poder ofrecer a los peraladenses primero, y a los de fuera después, que por las cuestiones climatológicas muestran interés, algún resultado de sus trabajos y de sus comunicaciones, hecho todo con la mejor intención de servir y estimular el progreso material y espiritual de la villa de Perelada.

OCTUBRE 1930

Empieza este mes con días nubosos que amenazan lluvia sin lograr que caiga una gota. La temperatura sigue benigna sosteniéndose a una altura casi impropia de la entrada en el mes de octubre. El termómetro registra en la primera decena temperaturas de 27°. En el campo domina la sequía que empieza a preocupar a los labradores, pues pronto entramos en la época activa de la labranza de los campos y conviene humedad. En la segunda decena del mes dominan también los días nubosos y sopla tramontana. Mantienen las temperaturas (23 y 25° máxima) hasta que por fin, llega la lluvia, registrando el pluviómetro 45'5 milímetros de agua en dos días, a consecuencia de fuertes vientos de levante. En la tercera decena y con las lluvias caídas baja la temperatura (máximas de 10 y 14°). Vuelven a soplar vientos del norte. El cielo se cubre otra vez de nubes. El Pirineo por primera vez en la presente estación, blanquea. Continúa cayendo

ligera llovizna. La actividad en la labranza de la tierra, aparece con todos sus afanes y ella se deja surcar suavemente. Acaba el mes con días buenos y soleados y temperaturas de 22 y 24°, todo lo cual favorece en gran manera a la agricultura. Recógense ya las aceitunas y véñese ya muchos campos sembrados y va siguiendo la siembra en excelentes condiciones. La temperatura máxima del mes ha sido de 27°; la mínima de 9; la media mensual de 17'8. El día 19 hubo ligera tronadiza. El pluviómetro registra al final del mes 53 milímetros de agua. Este mes es, por excelencia, el de los días nublados pues llegan a contarse hasta 15 los días en que a las 8 de la mañana el cielo estaba cubierto de nubes. Los días de lluvia apreciable fueron siete. Con excelente estado del clima que precipitó su normalidad a fines de mes, entramos en noviembre.

NOVIEMBRE 1930

Los dos primeros días de este mes son nubosos y con llovizna. Todo hace presagiar que el mes que empezamos será abundante en humedades como acostumbra a ser los meses de noviembre en nuestro clima. Pasados estos dos días sopla tramontana, despejándose los horizontes y decidiéndose el tiempo por bueno. El Pirineo vuelve a blanquear con abundancia. El día 5 aparece la primera helada. Los días son claros y serenos y el sol luce y calienta de una manera impropia. El termómetro señala 20 y más grados de temperatura. Continúa soplando aire de tramontana

y la tibieza por la bondad del día y el fresco de la noche van repitiéndose las heladas. El día 14 se agudizan éstas y aparece hielo en diversos lugares de la villa como el «Tins», la «Fuente» etc. El termómetro en su abrigo señala una mínima de 2° y una máxima de 14. Tanta bondad de tiempo es aprovechado para continuar la siembra y recoger las aceitunas que son este año, pocas y malas. Seguramente no registraremos en otoño e invierno otro mes con tanta abundancia de días claros. El día 15 se hiela otra vez el agua en diferentes lugares y van sucediéndose las heladas y los días de un azul purísimo. El termómetro durante el día va manteniéndose a 20 o más grados. Finaliza el mes con días nubosos y noches de niebla. Sopla el levante que arranca espesos nubarrones presentando el tiempo muy mal cariz. Llueve a chaparrones y el pluviómetro registra 4 milímetros de agua. Compruébase la presencia de manchas de barro rojizo, en coles, bróculis etc. procedentes al parecer de polvo del norte de Africa (Sahara) y que empujado por el fuerte vendaval de levante, ha llegado hasta nosotros. Las tierras siguen en buen estado y las labores agrícolas se desarrollan normalmente. Florece alguna variedad de eucalipto en el que pecorean muchas abejas procedentes de los apiarios locales. La temperatura máxima del mes ha sido de 26°; la mínima de 2; la temperatura media mensual fué 9'5°. El pluviómetro solo ha registrado durante el mes 6 milímetros.

Como observación extraordinaria durante el mes, cabe registrar la presencia de barro rojizo procedente del Sahara, no solo en nuestra villa, sino en las poblaciones vecinas como Figueras, Llers, Castelló, Vi-

lanova etc. También es interesante señalar el hecho de que, cuando en nuestro abrigo termométrico se señala una mínima de 2° , hiela en las partes bajas de la villa. Igualmente interesa hacer constar para los fines propios de estas observaciones que, desde muchos años, no se había registrado un mes de noviembre tan seco.

DICIEMBRE, 1930

Mes de monotonía climática fué este de diciembre, pues hasta el día 18 no se despejan los horizontes. El cielo siempre cubierto de nimbos y con relativa calma atmosférica dando sensación de tristeza y pesadez. Durante estos días se suceden ligerísimas lluvias que como tales para nada influyen en el tempero de las tierras. Algunas noches de este mes son bastante frías, registrando el termómetro en su abrigo 1 grado bajo cero. Huelga decir que en los hondos de la villa las heladas deben ser fuertes. Los campos siguen su curso normal; los sembrados van creciendo bien, continuándose la recolección de aceitunas y sembrándose los pocos campos que aun quedan. La temperatura máxima del mes es de 18 grados; la mínima de 1 grado bajo cero. La temperatura media mensual es de $9^{\circ}5$ grados. Durante algunos días de este mes sopla tramontana. Termina el mes registrando el pluviómetro $44^{\circ}5$ milímetros de agua.

ENERO 1931

Este mes de enero tiene también su característica: es el mes de los grandes fríos. En los seis años que llevamos en nuestras observaciones meteorológicas, no habíamos encontrado un enero de temperaturas tan bajas. El termómetro en su refugio señala mínimas de 4 y 4'5 grados bajo cero, lo que supone para nuestros campos y huertas una mínima de 5 o 6 grados, frío muy considerable en relación con nuestra situación climatológica. La ola de frío es general, empero, registrándose en toda España y fuera de ella, temperaturas elevadísimas que han helado ríos y perjudicado en gran manera las cosechas. El tiempo continúa seco y los campos empiezan a resentirse de la falta de lluvias, pues en todo el mes solo se registran cuatro días de lluvia que dan un total de 10'5 milímetros de agua, cantidad exigua. La temperatura mínima del mes ha sido de 4'50 bajo cero; la máxima de 18°. La temperatura media mensual es de 7 grados.

FEBRERO 1931

Este mes de febrero puede decirse que es el mes del viento. Durante casi todo el mes ha soplado fuerte tramontana, que en algunas ocasiones, ha adquirido los caracteres de huracán. Con tiempo tan malo las tierras y especialmente los sembrados, han ido resecaándose. Los trabajos agrícolas han sufrido una paralización y en general la agricultura no se encuentra en

el estado de prosperidad de otros años. Durante el mes ha llovido poco, solo unos 20 milímetros, cantidad insignificante que va agravando las proporciones de la sequía. La temperatura máxima del mes fué de 19°, la mínima de 0° y la media mensual de 75°. Durante el mes ningún fenómeno extraordinario se registra; no hay nieblas, ni tormentas, ni nevadas. Van floreciendo sucesivamente los almendros del término, activándose los trabajos en las viñas y en los olivares.

MARZO 1931

Así como los meses anteriores tuvieron sus características propias, el de enero por ejemplo muy frío y el de febrero ventoso, este mes de marzo, también ha tenido su fisonomía peculiar. Puede decirse que este mes ha sido el de los días lluviosos, pues durante él, se registran 13 días de lluvia que dan un total de 89'1 milímetros de agua, cantidad suficiente para el tempero de las tierras. La sequía presentábase con tales caracteres, que en algunos sembrados aparecían manchas de «socarrat o cremat». Ella era la constante preocupación de los campesinos y con sobrada razón. La persistente lluvia de esos 13 días remedió el mal, finalizando el mes con unas esperanzas agrícolas tan halagüeñas que difícilmente podía superarlas otra primavera. La temperatura máxima del mes ha sido de 23 grados; la mínima de 1°; la temperatura media fué de 12'1 grados. Durante este mes se registran dos tormentas; no hay nieblas.

En este mes de marzo florecen la mayoría de los frutales y también muchas legumbres. Las abejas peorean en ellos con notoria actividad.

ABRIL 1931

Este mes ha sido variable por excelencia, pues durante sus 31 días los ha habido de muy distinto carácter. Días de lluvia, de sol, de viento, tempestades, etc. Los cultivos todos siguen su marcha progresiva, acentuándose la nota optimista ya manifestada en el mes anterior. Empiezan en este mes los primeros cortes de forraje que son excelentes. La temperatura no se eleva como en años anteriores, pues da una media mensual de $13^{\circ}8'$, media inferior a la obtenida en los últimos seis años. La temperatura máxima del mes es de 24° y la mínima de 2° el día 21. La cantidad de agua caída durante el mes fué de $67^{\circ}5$ milímetros. Durante este mes y especialmente en la última decena, aparecen los primeros enjambres que recogen los apicultores para poblar sus colmenas. Dos o tres tormentas de escasa importancia se registran. El día 2 hubo eclipse de Luna, visible completamente a las 8 y media de la noche. Ausencia completa de nieblas.

MAYO 1931

Transcurre mayo con temperaturas poco elevadas lo cual no acostumbra ser corriente en nuestro clima. No obstante la meteorología marcha de acuerdo con

la agricultura y los cultivos todos siguen su curso normal.

Al principio del mes, se producen algunas lluvias que preocupan por su insistencia, pues los sembrados y otros cultivos pueden quedar muy perjudicados si persisten las lluvias. Pasada la primera decena cesan las lluvias y el tiempo sigue bueno. Las temperaturas, como ya se dice más arriba, no son tan altas como otros años dando ellas una media mensual de $18'6^{\circ}$, media inferior a la proporcionada en igual mes en los últimos cinco años.

La temperatura máxima del mes es de 30 grados el día 30 y la mínima de 9 el día 4. El agua caída asciende a 98'5 milímetros, suficiente para temperar las tierras y favorecerlas. Durante este mes se registran tres tormentas una de ellas, la desarrollada el día 4, provoca la caída de un rayo en el «Mas Cuartelé» de este término habitado por el colono Calvet y que sor-tosamente no causó daños personales.

JUNIO 1931

Mes de junio, mes de la siega en nuestra villa. En los primeros días del mes todo hace presagiar una normalidad climática en el transcurso del mismo. Se nota ausencia de viento que favorece la siega; las mieses son abundantes y buenas. A mediados del mes, se desarrollan unos días de calor verdaderamente sofocante en medio de un viento que abrasa. El termómetro en su abrigo va elevándose hasta $37'5$ grados, temperatura casi nunca registrada ni en el rigor de la ca-

nícula. La ola de calor es registrada en toda España. Se cata la miel de las colmenas con escasa producción. Florece alguna variedad de eucalipto que aprovechan las abejas. En algunos alfalfares de la parte áspera aparece «la cuca» que los diezma y los propietarios la atacan con arseniato de sosa. Los últimos días del mes son tormentosos, cayendo algunas rociadas y llegando a señalar el pluviómetro 21'5 milímetros de agua, lluvia que favorece en gran manera a los maizalás. Termina el mes con una temperatura media de 26'9°, media superior a todas las medias registradas en igual mes en los últimos cinco años. La máxima ha sido de 37'5° y la mínima de 15°.

JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE 1931

Durante estos últimos tres meses la nota dominante fué la sequía, especialmente en los meses de julio - agosto, determinando una vida raquílica en los cultivos que se tradujo a la postre en cosecha mediana, a excepción de las uvas que fueron abundantes y buenas. En estos tres meses ningún fenómeno digno de mención ha ocurrido, si se exceptúa la aparición de nieve en el Canigó a mediados de septiembre y el eclipse total de Luna ocurrido el día 26 del propio mes. El primer fenómeno trajo consigo un descenso de temperatura tan notable, que el termómetro llegó a registrar una mínima de 8 grados, finalizando el mes con una temperatura media mensual de 19'6 grados, media inferior a la de los últimos 6 años. Durante estos meses no hubo más que una sola tormenta digna de mención.

El resumen meteorológico de julio - agosto - septiembre fué como sigue:

Mes de julio : temperatura máxima : 38 grados a causa de viento sud (míggjorn) ; temperatura mínima : 13 grados ; temperatura media mensual : 24'7 grados. Agua caída : 0'5 mm. en un día de lluvia.

Mes de agosto : temperatura máxima : 34 grados ; temperatura mínima : 18 grados ; temperatura media mensual : 28'2 grados. Agua caída 10 mm. en un solo día.

Mes de septiembre : temperatura máxima : 36 grados ; temperatura mínima : 8 grados ; temperatura media mensual : 19'6 grados. Agua caída : 29'5 milímetros en 3 días de lluvia.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE PERELADA,
 ADSCRITA AL SERVICIO CENTRAL METEOROLÓGICO.
 TEMPERATURA MEDIA MENSUAL DE LOS AÑOS 1925-1931. DATOS
 PLUVIOMÉTRICOS.

Años	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem.	Octubre	Noviem.	Diciem.	Temperatura media anual	Pluviómetría Milímetros
1925	8'5	12	15	16'5	19	22	23	26	20	19	13	11	17	610
1926	9	13	16	17'5	21	22	23	25	22	17	14	10	17'4	698
1627	10	9	11	14'5	19'5	21	24	24	21'5	16'5	15	9	16'4	445'5
1928	10'5	11	12	13'5	20	22	27	29'5	23'5	18	14	11	17'6	629'5
1929	8	8'5	12'5	14'1	18'5	23'2	25'5	27'5	23	17	11'5	16	17	419'5
1930	7'5	7'3	13'2	17'2	17'5	22'5	23'5	23'5	23'6	17'8	14	9'5	16'1	925
1931	7	7'3	12'1	13'8	18'6	26'9	24'7	28'2	19'6					

OBSERVACIONES GENERALES

Durante los últimos cuatro años naturales, los días de lluvia quedan distribuidos en la siguiente forma :

Año 1927.	60 días
Año 1928.	58 »
Año 1929.	41 »
Año 1930.	66 »

Total de días de lluvia en los 4 años: 266 días

Término medio anual, contadas algunas irregularidades, 57 días.

Término medio anual de agua caída en los últimos seis años : 622 milímetros.

Perelada 1.º de octubre de 1931.
 El Maestro - Director del Campo,
 TOMÁS VICENS



SISTEMA DE LECTURA PÚBLICA
DE CATALUNYA, FIGUERES



1036294173

CLC III/13 8°
GENERALITAT
DE CATALUNYA

BIBLIOTECA POPULAR
DE FIGUERES

Reg. 8795

Sig. 63(07)46:71

Per. Cam

