

SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

90  
987  
.29  
368  
1905

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 7 DE ENERO DE 1905  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—En la semana solo ocurrieron lloviznas ó lluvias ligeras en determinados lugares, habiendo algunos en que no cayó agua alguna, particularmente en la zona que comprende el extremo N. del límite de las provincias de Matanzas y Santa Clara, y en el NE. de ésta, en cuyos puntos va siendo ya perjudicial la seca. Han reinado brisetas en general, variando luego el viento al S. y Hamándose después al N., á cuya entrada se produjeron las lluvias en los puntos en que las ha habido. El 6, con viento al S., se observaron algunos relámpagos por dicho rumbo en determinados puntos de la expresada provincia (Santa Clara) y truenos en el SW. de la de Santiago de Cuba. El tiempo fué nublado parcialmente, resultando moderado en general el grado higrométrico. La lluvia recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 11.8 mm. (0.46).

**TEMPERATURA.**—Aunque en resumen ha sido la propia de la estación la que ha reinado en la semana, tuvo en ella algunas notables oscilaciones, elevándose y sintiéndose, por consiguiente, calor, cuando reinó el viento S.; y verdadero frío, particularmente por las noches y mañanas, así como durante el día en los dos últimos. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 23°5 (74°) y 11°8 (52°) respectivamente.

**CAÑA.**—En la semana empezaron á mover cinco Ingenios de la provincia de Pinar del Río; y los que habían empezado ya en el resto de la República han seguido sus tareas favorecidos por el buen tiempo reinante para ellas quedando solo dos en el Término de Guanajuato que no muelen aún. Se obtiene guarapo de buena densidad, que en el SW. de Matanzas es de 9° en cuyo punto se nota relativamente corto rendimiento del campo en caña; lo que se atribuye á lo tarde que se cortó parte de él en la zafra pasada. La extracción en azúcar del "Conchita" es de 11.75%. En el NE. de Santa Clara se siente mucho la escasez de cortadores de caña, hasta el punto de que los Centrales "Narcisca" y "Victoria" tienen por ello frecuentes interrupciones de la molienda. En la provincia de Pinar del Río se han hecho algunas siembras de caña en la semana y se prepara terreno para otras, lo que también se hace en el NE. de Matanzas, en donde por la seca no se ha podido sembrar en el que al efecto tienen allí preparado. En todas partes se atiende al cultivo de la caña nueva, que va desarrollándose satisfactoriamente.

**TABACO.**—La cosecha resulta espléndida en la provincia de Pinar del Río, pues además de ser de buena calidad, va siendo tan productiva, que en varios puntos se están construyendo nuevas casas de tabaco por no ser suficientes las que existen para contener toda la hoja que se está cortando. En Placetas está perjudicado por la seca.

**FRUTOS MENORES.**—Su producción es buena con arreglo á la atención que en general se les presta en Cuba, y su estado es satisfactorio, menos en el N. y E. de la provincia de Santa Clara; pues en aquella costa se dice que están perjudicados por la seca; y de la zona del último punto citado, que todas las plantas están extenuadas por causa de los fuertes vientos reinantes y la falta de lluvias. La cosecha del maíz de frío se espera que sea regular en el SW. de Matanzas.

**INFORMES DIVERSOS.**—No se informas de que haya novedad alguna en el ganado de cerda ni el caballar y lanar. En el vacuno sigue haciendo estragos el carbunco sintomático en Vuelta-Abajo, habiendo invadido ya al del Término de Guanajay; y va disminuyendo notablemente esa epidemia en los de Jagüey Grande, Ofuentes y Placetas, al punto de que parece haber desaparecido por completo en el penúltimo, así como las enfermedades que en el mismo reinaban en las aves. En el de Sancti Spiritus y en la provincia del Camagüey está volviendo á ocurrir mortandad de torneros; y en Sagua se han presentado casos de enteritis por abrevarse las reses en los potreros con aguas estancadas calientes, ocurriendo también en ese Término que desembarca mucho ganado del extranjero en malas condiciones, y con enfermedades de que se contagia en el país. En Sancti Spiritus ocurren casos de bacera.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y de variable intensidad, pero todas de carácter moderado, beneficiando todos los cultivos, y seguidas de sensibles descensos de temperatura; la cual ha sido baja en toda la semana, debido á los nublados y á las lloviznas, sintiéndose frío intenso el 5. El grado actinométrico ha resultado alto, á pesar de los nublados; y el higrométrico moderado sin embargo de las lluvias. Los vientos predominantes han sido del 1er cuadrante, con variaciones al 3°. Han comenzado ya la molienda los ingenios "Pilar" y Fajardo, de Artemisa, "San Ramón", de Guanajay, y "Dramales" y "Mercedita" de Cabañas, obteniéndose el guarapo de alta graduación. Se efectúan nuevas siembras de caña, y se prepara terreno para otras. En la mayor parte de los Términos de esta provincia está dando la cosecha de tabaco excelentes resultados, tanto en cantidad como en calidad; y en muchas vegas se han tenido que construir casas para guardarlas, porque la abundancia de la rama ha hecho insuficientes las que había. Los frutos menores se hallan en buenas condiciones y se recolectan con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado de cerda es bueno en toda la Provincia; y en el vacuno sigue haciendo estragos el carbunco sintomático, habiendo aparecido también en Guanajay. Temperatura máxima 30° (86°). Mínima 10°5 (51°). Grado medio actinométrico 60.8. Higrométrico, 74.2. Velocidad media del viento, 2.72 metros por segundo (6 millas por hora). Lluvia 1.78 mm. (0.07).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Durante la semana han reinado vientos del N., siendo fríos los días y las noches, sobre todo por las tardes y al amanecer. Hacia el día que empezó el corte de caña para la zafra, en este Término. En el campo macho cada día el ganado, en el que no hay enfermedades. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 13°9 (57°). Tanto p% de sol 100. No llovió.

**JARUCO** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Tiempo favorable para la caña; pero hace algún daño á las cebollas, cuya cosecha es abundante. Llovió el día 3, y hubo frío excesivo el 4. Temperatura máxima 20°7 (69°). Tanto p% de sol 81.8.

**INGENIO "ROSARIO"** (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 11°1 (52°). Lluvia 6.1 mm. (0.24).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado tiempo seco durante la semana en casi toda la provincia teniendo solo lloviznas en su Capital el día 3. La temperatura ha sido bastante fresca, sintiéndose frío en las noches y madrugadas. Predominaron los vientos del 1er cuadrante bastante fuertes, con cielo despejado, á excepción del día 6 que fué nublado y sopó viento del 4.º cuadrante en todo él. Las cosechas siguen en buen estado, y la zafra sigue sin interrupción, recolectándose caña en gran escala, y á la vez cortas cantidades de frutos menores y frutas, haciéndose algunas siembras de ellos. El estado sanitario del ganado es bueno; y de Jagüey Grande informan que va desapareciendo el carbunco, del cual solo ocurren casos muy aislados. Temperatura máxima 28°2 (83°). Mínima 11°8 (53°). Máxima tensión del vapor de agua 21.67. Mínima 11.83. Máximo punto de rocío 19.27. Mínimo 10.36. Máxima humedad relativa, 66. Mínima 80.

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—Los días han sido fríos, habiendo llovido bien el 6 en todo el Término; y reinaron vientos fuertes del N. y NE. La zafra sigue sin novedad; pero el campo rinde relativamente poco, tanto por las excesivas lluvias del año último, como por haberse cortado muy tarde parte de la caña. El guarapo tiene 9°. El "Conchita" extruce 11.75 de azúcar. La cosecha de maíz de frío es regular; y el ganado sigue bien. Temperatura máxima 20°0 (68°). Mínima 11°1 (52°).

**INGENIO "ERGLITA"** (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia, 7.0 mm. (0.28).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banagüises) Sr. Miguel Mendosa.—No ha podido efectuarse siembra alguna en el terreno preparado al efecto, á causa de no haber llovido; y se sigue arando. La zafra continúa sin interrupción. El viento predominante fué NE. Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 16°6 (62°). Tanto p% de sol 80. Tanto p% de caña 3.8 mm. (0.15).

**SIERRA MORENA** Sr. Gerónimo Iturrado.—Continúa el tiempo seco, y bastante fresco en estos últimos días. Los frutos menores sufren perjuicio por la falta de agua. La zafra continúa sin interrupción. Temperatura máxima 22°2 (72°). Mínima 15°2 (60°).

**COLONIA "GUABAIEO"** (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Han reinado vientos del NE., excepto el día 2 y el 3 en que fué del S. La temperatura ha variado de cálida á mucho frío. En la noche del 3 cayó un ligero aguacero. Los trabajos de la zafra adelantaron satisfactoriamente. Tanto p% de sol, 81. Lluvia 7.4 mm. (0.29).

**CIPUENTES.** Sr. Idefonso Hernández.—La temperatura ha sido más baja que en la semana anterior, siendo muy variables y fuertes los vientos reinantes. El 3 estuvo el cielo cirroso y totalmente alboragado todo el día. El 4 y 7 se sintió mucho frío; y el 5 bastante calor, habiendo entrado lloviznas, y se observaron frecuentes relámpagos por la noche. Parece haber cesado la mortandad del ganado y aves. Temperatura máxima 24°0 (75°). Mínima 17°5 (63°). Tanto p% de sol 50.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana apenas han caído algunas lloviznas; pero los días nublados y la baja temperatura han favorecido no solo el cultivo de la caña nueva y el transporte de la que se muele, sino que ésta ha concentrado más su ya denso jugo, y aquella ha crecido beneficiada por las oportunas escardas. Los vientos predominantes han sido fuertes del N. y NNE, con excepción del 6, que reinó del S. Algún ganado se ha muerto en Sagua á consecuencia de las malas condiciones de los potreros, cuyos aguas estancadas y calientes producen enteritis á las reses que las beben; y otras que desembarcan en pésimas condiciones, algunas con enfermedades que transmiten al ganado criollo.

**CENTRAL "SAN ANTONIO"** (Santa Clara) Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 27°1 (81°). Mínima 15°7 (60°). No llovió.

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La zafra se lleva á efecto en esta comarca con grandes dificultades por la escasez de cortadores de caña. Temperatura máxima 24°5 (76°). Mínima 12°4 (54°). Lluvia 13.5 mm. (0.53).

**PLACETAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, reinando fuertes vientos, con días nublados y pequeñas lloviznas, que no mojan la tierra; por lo que se hallan perjudicadas las siembras en general, y especialmente las de tabaco. Están moliendo todos los ingenios de la jurisdicción, sin el menor tropiezo, aunque con escasez de braceros. El estado sanitario del ganado va mejorando mucho, registrándose casos muy aislados de mortandad de añejos.

**CENTRAL "NARCISCA"** (Vaguajay). Sr. Antolín Gómez.—La falta de brazos para el corte de caña, obliga á parar frecuentemente á este Central y al "Victoria". El tiempo continúa siendo beneficioso, habiendo llovido el día 1.º, y predominando en la semana el viento N. Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 11°7 (53°). Lluvia 19.0 mm. (0.75).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isorn Pérez.—A causa de los fuertes vientos y escasez de lluvias extenuadas y con poco vigor las plantas. La temperatura ha sido variable en estos días con tan bruscas oscilaciones que algunos días han sido fríos y sus noches calurosas, y vice-versa otros por los vientos recios, cielo nublado y cerrazón con muy ligeras lloviznas. Se ha presentado la bacera en el ganado vacuno, en algunas fincas de esta jurisdicción. Temperatura máxima 22°8 (73°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 50. Lluvia 3.6 mm. (0.14).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado viento N. fresco, habiendo llovido en el campo. Ha vuelto á aparecer el mal en los torneros. Temperatura máxima 27°0 (81°). Mínima 16°0 (61°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arech.—Cayeron chubascos el día 1.º, siendo seco el resto de la semana. Está haciendo frío en estos últimos días, y especialmente en el 6. La molienda continúa muy bien. Temperatura máxima 25°9 (84°). Mínima 16°1 (61°).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Hubo lloviznas el 2, 4 y 7, y en la madrugada del 6 con truenos. La lluvia caída no ha interrumpido la molienda. El ganado sigue sin novedad. Temperatura máxima 20°0 (68°). Mínima 25°6 (78°). Tanto p% de sol 70.

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Vientos muy variables. Hay mucha animación para la zafra, la que ha empezado ya todos los ingenios, menos dos. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 15°6 (60°). Tanto p% de sol, 75. Lluvia 19.0 mm. (0.75).

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Climate Database Modernization Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

LASON  
Imaging Subcontractor  
12200 Kilm Court  
Beltsville, MD 20704-1387  
March 28, 2002

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE ENERO DE 1905

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—El tiempo reinante en la semana fué el natural de la estación, soplando vientos del N. en sus primeros días, S. á mediados de aquella, y otra vez N. á su final, con las lluvias que generalmente ocurren al verificarse este cambio, las cuales fueron excesivas, produciendo desbordamiento de los ríos, que causaron inundación de algunos terrenos en el NE. de la provincia de Santiago de Cuba (Sagua de Tánamo) el día 8, y lluvia que se calificó de torrencial en Camagüey el 14, así como frecuencia de ellas, que originaron algún exceso de humedad en el terreno, en Vuelta-Abajo. Las ocurridas en el resto de la República fueron locales y de carácter moderado, habiendo lugares en que no cayó agua alguna en la semana, en la que la nublosidad fué muy variable, y alto el grado higrométrico en general, ocurriendo frecuentes y fuertes neblinas en diversos puntos, particularmente en la provincia de Santa Clara. El agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 8.8 mm. (0.35).

**TEMPERATURA.**—Como es consiguiente y propio de la estación, prevaleció baja, notándose algún ascenso en el termómetro hasta sentirse calor de día, en los que reinó viento del S. Las máximas y mínimas medias de la semana en esta Estación Central, fueron 24.7 (76°) y 19.2 (66°), respectivamente.

**CAÑA.**—La nueva se halla en muy buenas condiciones y se desarrolla bien en todas partes, habiéndose hecho algunas siembras en la provincia de Matanzas; en la que, lo mismo que en la de Pinar del Río se sigue preparando terreno para siembras de esta planta. Las lluvias de la semana no han causado interrupción en los trabajos de la zafra, que adelanta activamente, con guarapo de buena graduación, si bien en algunos Ingenios de la provincia de Santa Clara, en particular, se siente escasez de trabajadores, hasta el punto de que en Camajuani sufre interrupción la molienda por falta del número suficiente de cortadores de caña. En dicho lugar se nota gran merma en el campo viejo; y en cuanto á la caña de primavera que quedó por cortarse en la zafra pasada, si bien dá buen rendimiento en caña, su parte sacarina es escasa. En el SE. del Camagüey la graduación del guarapo es distinta, según la porción de campo á que pertenece la caña.

**TABACO.**—La falta de lluvia perjudica grandemente á esta cosecha en toda la región del E. de la provincia de Santa Clara, hasta el punto de que, por la seca y los fuertes vientos reinantes, se halla en mal estado en Sancti Spiritus; y, en cambio, en el NE. de la de Santiago de Cuba (Sagua de Tánamo) sufrió grandes pérdidas por el temporal de agua que ocasionó allí inundación en las vegas, el día 8; y en Vuelta-Abajo sufre perjuicio, por exceso de humedad en el terreno, la parte que no se ha cortado aún. La recolectada ya en esa región ha dado excelente rendimiento en hojas de buena calidad.

**FRUTOS MENORES.**—Se hallan en buenas condiciones beneficiados por el tiempo reinante, y el resultado de su recolección es satisfactorio, verificándose alguna que otra nueva siembra; si bien, de lo expuesto, hay que exceptuar las zonas del NW. y E. de la provincia de Santa Clara, en donde se hallan en mal estado por la seca, considerando casi perdida la cosecha del maíz de frío en el primero de estos dos puntos, por la falta de lluvia y temiendo que se suceda lo mismo, si no llueve en breve, en el NE. de esa misma provincia. Escasean las viandas, huevos y pollos en el SW. de la de Matanzas; y en el N. de aquella (Cifuentes) se espera una abundante cosecha de frijoles, considerándose asegurada también allí, la del maíz de frío.

**INFORMES DIVERSOS.**—No hay más informes de enfermedades en el ganado de cerda que algunos casos de pintadilla que ocurren en el Término de la capital de Pinar del Río en donde se le combate con el suero correspondiente. En el vacuno reina aún en esa provincia y en el Término de Jagüey Grande de la de Matanzas, el carbunco sintomático, en cuyos puntos se emplea el suero anti-carbunco para combatirlo, con resultados muy favorables, y tanto en Sancti Spiritus como en el Camagüey sigue padeciendo de esa epidemia el ganado, particularmente los terneros que no se han vacunado.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron de carácter variable, y generales para toda la provincia, viniendo acompañadas de truenos y relámpagos las que ocurrieron el día 13 en esta Ciudad. Hay exceso de humedad en el terreno, que perjudica el tabaco que está aún por cortar, general informando que la temperatura ha sido fresca, pero en esta localidad, si bien se sintió bastante frío al principio de la semana, en el resto de ella el calor fué sofocante. El grado actinométrico fué elevado al comienzo de ella, disminuyendo á su final, en que predominó el tiempo nublado; el higrométrico ha sido también alto y los vientos fuertes del 1er. cuadrante. Los ingenios siguen moliendo con buen rendimiento y guarapo de alta graduación, y continúa la preparación de terreno para caña, la cual presenta muy buen aspecto. También es muy bueno el que ofrece el tabaco, que se sigue cortando, y dá un gran rendimiento en hojas de buena calidad. Se recolectan frutos menores, con regular resultado. La pintadilla se ha vuelto á presentar en este Término; y el carbunco reina aún en el ganado vacuno, combatiéndose ambas enfermedades con los sueros correspondientes. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima 12.8 (55°). Grado medio actinométrico 36.2. Higrométrico 85.7. Velocidad media del viento 3.44 metros por segundo (7.7 millas por hora). Lluvia 26.0 mm. (1.02).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—La noche del 13 y todo el 14 fueron lluviosos. El estado de las cosechas es satisfactorio; y no hay noticias en el cambio del estado sanitario del ganado respecto á la semana anterior. Temperatura máxima 25.6 (78°). Mínima 17.2 (63°). Tanto p% de sol 78. Lluvia 4.1 mm. (0.16).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tras.—A pesar de reinarse en toda la semana el viento del N., hubo temperatura bastante fresca, siendo un tiempo seco, y bueno para los trabajos agrícolas. El 14 por la tarde se puso nebuloso, con lloviznas del N. Temperatura máxima 27.8 (82°). Mínima 17.8 (64°). Tanto p% de sol 100.

**JABUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Hubo ligeras lloviznas el 13 y 14; y la temperatura ha sido variable. Muelen los ingenios "La Unión" y "La Florida", la caña para otros. Ocurren algunos casos de bigadillo en las aves, sin que haya noticia de enfermedad alguna en los demás animales. Temperatura máxima 22.6 (73°). Mínima 19.5 (67°). Tanto p% de sol 59. Lluvia, lloviznas.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de intensidad variable han sido las de esta semana, beneficiosa en extremo á todos los cultivos, sin que hayan perjudicado los trabajos de la zafra; y dando lugar á que se efectuaran algunas siembras de caña y de frutos menores, recolectándose éstos en cortas cantidades e igualmente algunas frutas. La temperatura ha sido variable, sosteniéndose bastante fresca en los dos primeros días de la semana, y elevándose después para descender nuevamente al terminar aquella, en la que predominaron los vientos del 1.º y 2.º cuadrantes, con velocidad también variable y cielo despejado, excepto el 9 y 14 que fueron nublados. En el Término de Jagüey Grande siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático, del que también se ha presentado en varias en el de la Capital de la Provincia, combatiéndose con resultado muy favorable, con el virus del Laboratorio Histobacteriológico. Temperatura máxima 30.2 (86°). Mínima 19.7 (67°). Máxima tensión del vapor de agua 24.03. Mínima 17.96. Máximo punto de rocío 22.15. Mínimo 15.33. Máxima humedad relativa 77. Mínima 68. Lluvia 2.3 mm. (0.09).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—El tiempo ha sido variable en la semana, con fuertes vientos del N. y SE. La zafra continúa sin novedad, hallándose limpias y crecidas las cañas nuevas. Hay escasez de viandas y de pollos y huevos. El ganado está bien. Temperatura máxima 29.4 (85°). Mínima 17.8 (64°). No llovió.

**INGENIO "REGLETA"** (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Temperatura máxima 26.7 (79°). Mínima 20.0 (68°). No llovió.

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—No ha llovido aún por esta comarca, y se está casi perdiendo la cosecha de maíz y otros frutos menores. Temperatura máxima 22.2 (72°). Mínima 17.2 (63°).

**COLONIA "GUABAITO"** (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—En la tarde del 13 hubo ligeras aguaceros, con truenos y relámpagos al E., y en las madrugadas se presentaron fuertes aguaceros y lloviznas muy ligeras. Los trabajos de la zafra adelantan satisfactoriamente. Tanto p% de sol 53. Lluvia 6.1 mm. (0.24).

**CIFUENTES.** Sr. Ildefonso Hernández.—Llovió bastante el 14, despareciendo con ello el peligro de pérdida total de la cosecha del maíz, y de la exuberante de frijoles que ahora es de esperar, por haberse sembrado en gran cantidad en los terrenos preparados y no utilizados para tabaco. El 10 llovizna varias veces, observándose aerecitas á las 4 de la tarde. El 13 por la mañana se vieron nubes muy bajas y cirrus altos, sintiéndose mucho calor por el día; y una neblina muy espesa, que duró desde las 9 de la noche hasta las 9 y media de la mañana siguiente. Es satisfactorio el rendimiento de la caña, así como el estado sanitario del ganado y aves. Temperatura máxima 23.9 (75°). Mínima 19.7 (67°). Tanto p% de sol 30. Lluvia 36.2 mm. (1.43).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura mínima se ha sostenido sin gran alteración, moderada y agradable, con días nublados y lloviznosos, habiendo caído dos aguaceros, uno el 10 y otro el 14. El tiempo, por consiguiente, ha sido además de fresco, húmedo, reinando vientos del N. y NE. en los tres primeros días de la semana, S. y SE. el cuarto y quinto, volviendo después á llamarse al N. y NE. Las oscilaciones de la temperatura fueron pequeñas, no pasando de 4° (7°). La caña y demás plantas crecen con gran desarrollo, pues el tiempo es magnífico; y el ganado continúa en muy buen estado sanitario. Temperatura máxima 27.0 (81°). Mínima 12.5 (54°). Lluvia 7.5 mm. (0.30).

**CENTRAL "SAN ANTONIO"** (Santa Clara) Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 28.6 (83°). Mínima 16.4 (61°). No llovió.

**TRINIDAD SUGAR Co.**—Continúa la molienda, aumentando lentamente la cantidad de guarapo, y con alguna escasez aún de trabajadores. El 6 cayó un ligero aguacero; los vientos reinantes fueron del primer cuadrante. Temperatura máxima 30.6 (87°). Mínima 13.9 (57°). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Durante la semana ha reinado buen tiempo para la molienda, interrumpiéndose pocas veces por falta de cortadores de caña. Los retoños de esta secan una gran merma en los campos; y en cuanto á la de primavera, que quedó del año último, tiene gran rendimiento, pero pobre resultado en la Casa de Calderas. Temperatura máxima 26.4 (79°). Mínima 17.2 (63°). Lluvia 4.6 mm. (0.18).

**FLACERAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—Los días han sido frescos, menos el 13, reinando fuertes brisas y ligeras lloviznas el 10 y el 14, y densas neblinas el 9 y el 13. Es grande la falta de agua; y si no llueve pronto se perderá el maíz de frío, sufriendo perjuicio el tabaco y los pastos. El estado sanitario del ganado es bueno.

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Todas las cosechas y particularmente la del tabaco, se hallan en mal estado á causa de los fuertes vientos y la seca. Los días han sido neblinosos. Continúa la enfermedad del ganado. Temperatura máxima 23.9 (75°). Mínima 19.4 (67°). Tanto p% de sol 35. Lluvia, lloviznas.

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Días nublados en su mayoría. En la noche del 14 llovió torrencialmente. Los ingenios muelen sin interrupción. El aspecto general de las cosechas es muy bueno, así como el del ganado, en que solo se nota enfermedad en las crías nuevas no vacunadas. Temperatura máxima 31.0 (88°). Mínima 19.0 (66°). Lluvia 51.0 mm. (2.01).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Archa.—Buen tiempo, seco, y vientos fijos y frescos del NE. La molienda sigue bien, aumentando la densidad del guarapo, que alcanza de 9° á 19° Baumé, según los campos. Temperatura máxima 31.07 (88°). Mínima 20.0 (68°).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Reinan vientos del NW. y W. La zafra sigue bien; y no hay novedad en el ganado. Temperatura máxima 28.3 (83°). Mínima 23.8 (75°). Tanto p% de sol 70. Lluvia 10.7 mm. (0.42).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 8 hubo en Sagua de Tánamo un fuerte temporal de agua, con viento racheado del NW, creciendo los ríos, que ocasionaron inundaciones y grandes pérdidas en las vegas, sin que ocurrieran desgracias personales.

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del primer cuadrante, reinando fuerte seca que hace gran perjuicio á los sembrados y potreros. La molienda continúa con actividad. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima 18.9 (66°). Tanto p% de sol 91.

SECRETARIA DE AGRICULTURA-INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 21 DE ENERO DE 1905  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—La semana puede calificarse de lluviosa en toda la parte N. de las provincias de Santa Clara y Santiago de Cuba, y en los campos de la del Camaguey, limitándose a ligeras y locales las lluvias ocurridas en el resto del territorio de la República, habiendo lugares en que no cayó agua alguna; y la nublosidad ha correspondido con aquellas, predominando la atmósfera despejada totalmente ó con escasos nublados en las tres provincias occidentales y en el S. de las de Santa Clara, Camaguey y Santiago de Cuba, si bien fueron generales y muy frecuentes las neblinas por las mañanas, que en algunos puntos fueron densas, y en el E. de la primera de estas tres prevaleció hasta las horas del medio día la que ocurrió el 16. En ese mismo punto estaba la tierra muy seca, por excepción, pues en general conserva alguna humedad beneficiosa á las plantas. Los vientos predominantes fueron del N. y NE., frescos en general. La cantidad de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 3.6 mm. (0.14).

**TEMPERATURA.**—Ha permanecido baja en toda la semana, cual corresponde á la estación, siendo frías las noches en todas partes; y más particularmente y con más intensidad al final de la semana. Las temperaturas máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 22°3 (72°) y 17°5 (63°) respectivamente.

**CAÑA.**—Los Ingenios siguen molliendo sin novedad, con buen rendimiento en el guarapo, cuya densidad va aumentando cada día; y solo han tenido alguna disminución de tareas algunos de la provincia de Santa Clara por consecuencia de las lluvias á que antes se hace referencia; las que dificultaron algo el acarreo de la caña, impidiendo empezar su mollienda á los que estaban preparados para hacerlo en estos días. En el NE. de esa provincia, sin embargo, no causaron alteración alguna en los trabajos de la zafra, siendo muy beneficiosas á la caña nueva, y á las siembras de que esta planta se hacen, particularmente en las tres provincias occidentales. En Camajuaní se vé confirmada cada día más la merma en la producción de la caña de retoños. El 23 empiezan á moler el "Unidad Sugar Co." de Cifuentes, y el "Santa Lucía" de Gibara. Se comprueba que la caña sembrada con bastante separación entre los surcos, al par que dá mayor producción de fruto, que es de 80 á 100 mil arrobas por caballería (33.3 acres), contiene guarapo de medio grado más de densidad que la sembrada á corta distancia entre aquellos.

**TABACO.**—El tiempo le ha sido muy favorable al sembrado en la provincia de Santa Clara, que se está desarrollando muy bien, y en Vuelta-Abajo está cortada ya casi toda la cosecha actual, que ha resultado de inmejorable calidad; y tan abundante que se siguen construyendo nuevas casas para secarlo, por no ser suficientes las existentes para contener toda la rama que se ha obtenido.

**FRUTOS MENORES.**—Con excepción de la Catalina de Güines, en donde la seca perjudica algo á la agricultura, y de Sancti Spiritus, en donde las cosechas se hallan por esa misma causa en mal estado, en todo lo demás del territorio de la República se encuentran en muy buenas condiciones, favorecidas por el tiempo reinante, y por las lluvias de la semana en los puntos en que ocurrieron; y el resultado de su recolección es satisfactorio.

**INFORMES DIVERSOS.**—La pintadilla reina en los cerdos en Pinar del Río; y el carbunco sintomático en el ganado vacuno, en esa misma provincia y en los Términos de Jovellanos y Sancti Spiritus, ocurriendo también muerte de terneros, de los importados, en el de Batabano. Las espesadas epidémicas se combaten en los virus que respectivamente se consideran eficaces contra ellas. De los de Jagüey Grande y Matanzas va desapareciendo la segunda. Hay abundancia de aves en Batabano.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Solo han caído ligeras lloviznas en los Términos de Viñales, Mánua y Guanajay y alguna lluvia el 15 en la Capital de la Provincia. La temperatura ha sido baja en general, sintiéndose bastante frío por las noches. El grado actinométrico fué alto, á pesar de los nublados que siguieron á las lluvias de la semana pasada; y debido á las del 15, resultó alto también el higrométrico, habiendo predominado los vientos del 1er cuadrante. Los ingenios prosiguen la mollienda con buen rendimiento en jugo de alta graduación; y se prepara terreno para nuevas siembras de caña, que se efectúan en inmejorables condiciones. Casi no se recolecta ya la cosecha del tabaco, pues queda muy poco por cortar, habiendo resultado la rama magnífica y abundante, por lo que se continúan construyendo nuevas casas para secarla, por no ser suficientes las que existen. Los frutos menores se recolectan con buen rendimiento y en muy buenas condiciones. En el ganado de cerda reina la pintadilla en el Término de la Capital de la Provincia; y en el vacuno hace estragos el carbunco, combatiéndose ambas enfermedades con los sueros correspondientes. Temperatura máxima 28°5 (83°). Mínima 19°0 (66°). Grado medio actinométrico 97.5. Higrométrico 77.5. Velocidad media del viento 2.7 metros por segundo (6 millas por hora). Lluvia 3.4 mm. (0.37).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—Llovió en las noches del 15, 16 y 18. Todas las cosechas presentan buen aspecto; y la mollienda ofrece buen resultado. Se han presentado varios casos que parecen de carbunco sintomático en el ganado vacuno. Temperatura máxima 22°2 (72°). Mínima 15°6 (60°). Tanto p% de sol, 77. Lluvia 8.1 mm. (0.32).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Continúan reinando los vientos del N., sosteniéndose los fríos, especialmente durante la noche. No han sufrido interrupción alguna, ni la zafra, ni los trabajos agrícolas; y siguen las siembras en general. Mueren algunos terneros de los que vienen de fuera, por gran abundancia de aves. Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 13°9 (57°). No llovió. Tanto p% de sol, 100.

**JABUCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Semana bastante fresca, con ligeras lloviznas, hallándose las cosechas en buenas condiciones. Temperatura máxima 20°4 (69°). Mínima 16°2 (61°). Tanto p% de sol, 70.

**CTALINA DE GÜINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—Ha habido en la semana muchas neblinas que duraban aproximadamente 11 horas; y se vuelve á sentir la seca con gran perjuicio para la agricultura. Hace mucho frío al terminar la semana. Se efectúan nuevas siembras de caña y aumenta la cosecha de tomates.

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 12°2 (54°). Lluvia, 0.25 mm. (0.01).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana ha reinado el tiempo seco en la mayor parte de los que vienen de fuera, en su capital lluvias ligeras el 16 y 18. La temperatura se ha sostenido fresca, con grandes oscilaciones del 18 en adelante, reinando vientos fuertes del N., NE. y NW., nublados los cuatro primeros días y despejados los restantes, ocurriendo densas neblinas en las mañanas del 19 y 20. El estado general de las cosechas es satisfactorio. Mueren algunos terneros bien con buen rendimiento y mayor densidad en el guarapo. Se siembran frutos menores; y se recolectan en cantidad regular. Se han presentado casos de carbunco en el ganado vacuno del Término de Jovellanos; cuya enfermedad va desapareciendo en los de Jagüey Grande y Matanzas. Temperatura máxima 28°8 (84°). Mínima 11°0 (52°). Máxima tensión del vapor de agua 19.35. Mínimo 13.00. Máximo punto de rocío 17.1. Mínimo 11.1. Máxima humedad relativa 70. Mínima 59. Lluvia 6.1 mm. (0.24).

**INGENIO "BEGLITA" (Perico).** Sr. Septimio Sardiña.—Semana seca, con viento fresco del N. y NE. Temperatura máxima 23°9 (75°). Mínima 17°2 (63°). Lluvia 2.9 mm. (0.08).

**SIBERA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Ha llovido mucho el 15 y 16, sirviendo de gran beneficio á las cosechas. Temperatura máxima 21°1 (70°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia 99.1 mm. (3.90).

**INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey).** Sr. Gastón Babel.—Ha habido fuertes lloviznas en los primeros días, siendo seco el resto de aquella. Se deja sentir mucho frío por las madrugadas.

**COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).** Sr. P. M. Beal.—Temperatura variable y cielo nublado con ligeras neblinas en los

terrenos bajos durante las madrugadas. El 16 fué lloviznoso y frío. La zafra adelanta satisfactoriamente. Tanto p% de sol, 59.

**CRUCES.** Sr. Dr. José Ruibal.—Semana de temperatura variable, predominando el viento N. el 18, 19 y 20, siendo moderada la humedad relativa. La mollienda continúa sin interrupción. Lluvia 0.8 mm. (0.03).

**CIFUENTES.** Sr. Idefonso Hernández.—Fueron lluviosos los dos primeros días de esta semana, y secos y frescos los restantes, predominando el viento N., los días despejados y las noches claras y frías. El 23 comienza á moler el ingenio "Unidad Sugar Co." de que se ha propiado para hacer una buena zafra. No hay enfermedades en el ganado y aves. Temperatura máxima 21°8 (71°). Mínima 17°4 (63°). Tanto p% de sol, 58. Lluvia 24.3 mm. (0.96).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha ocurrido en la semana lluvias moderadas y bien distribuidas, que han beneficiado los cultivos menores; pero han perjudicado á la zafra, teniendo que aplazar el principio de la mollienda los ingenios que iban á comenzarla, y viéndose obligados á acortar sus tareas algunos de los que ya molían. Han predominado los vientos del N. y NE., con excepción de la tarde del 15 y mañana del 19, que fueron S. y SE. La temperatura ha permanecido baja, como propia de la estación, sin muchos nublados. La caña dá excelente resultado en peso y graduación del guarapo, sobre todo la sembrada á gran distancia, que no solo produce de 80 á 100,000 arrobas por caballería (33.3 acres) sino que tiene medio grado más en el guarapo que la sembrada á corta distancia. El tabaco se desarrolla en buenas condiciones y sano. Temperatura mínima 14°0 (57°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 27°7 (82°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia, 24.1 mm. (0.95).

**INGENIO "SANTA ROSA" Co.—**No ha llovido en la semana, en la que algunas mañanas fueron neblinosas, hubo pocos nublados, y las noches fueron frías. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 12°8 (55°).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias caídas, aunque descendieron algo las guarda-rayas, lo que hizo difícil el tiro de la caña, produjeron grandes beneficios á las siembras de esta planta y del tabaco. Cada día se comprueba más la merma de los campos de retoño. Temperatura máxima 26°0 (79°). Mínima 13°3 (56°). Lluvia 17.3 mm. (0.70).

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antón Gómez.—Las lluvias caídas en la semana han sido beneficiosas para las siembras y frutos menores, sin perjudicar la zafra. Los vientos predominantes fueron del N. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 12°8 (55°). Lluvia 4.4 mm. (1.63).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Durante la semana han ocurrido neblinas muy densas por las mañanas, alcanzando la del 16 hasta las horas del medio día. Hubo halo lunar en algunas mañanas, ocurriendo en su capital lluvias ligeras, continuando bien su mollienda; pero las cosechas se hallan en mal estado por estar reseco el terreno. Continúa la enfermedad del ganado, habiendo ocurrido un caso de bacera en Taguasco. Temperatura máxima 23°5 (74°). Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 70. Lluvia, lloviznas.

**CAMAGUEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido mucho en el campo, reinando viento N. y días nublados en su mayoría. Hay gran animación entre los agricultores y ganaderos por el excelente aspecto económico de la Provincia. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—Semana seca, excepto el 17 y 18, en que cayeron muy ligeras lloviznas. La zafra continúa sin interrupción aumentando la graduación y pureza del guarapo. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 18°9 (66°).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Llovió el 16. La zafra continúa en buenas condiciones; y el ganado sin novedad. Temperatura máxima 25°9 (84°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol, 90. Lluvia 8.9 mm. (0.35).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara).** Sr. Jorge J. Hernández.—Ha reinado viento N. El 23 há principio la mollienda. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 19°0 (66°). Lluvia 290.6 mm. (11.44). (Aunque tal cantidad de lluvia no parece exagerada, se consigna por ser la que contiene el telegrama en que se comunica este informe).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 28 DE ENERO DE 1905

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—La semana ha sido de una seca casi completa en todo el territorio de la República, en el que solo han caído lluvias...

TEMPERATURA.—Fue fresca en general, cual corresponde á la estación, en los primeros días de la semana, sintiéndose bastante frío desde el día 26...

CAÑA.—El tiempo le ha sido muy propicio en general, tanto para la que se está moliendo, cuyo granaje aumenta mucho en densidad...

TABACO.—Queda ya muy poco por cortar de la actual cosecha en Vuelta-Abajo, y se ha generalizado el corte de la del término de Guanajay...

FRUTOS MENORES.—Se desarrollan bien y su producción terreno para ellas en varios puntos, aunque en el SW. de Matanzas se ha perdido la actual cosecha del maíz...

INFORMES DIVERSOS.—Del estado del ganado vacuno se informa que es satisfactorio en general; pues no hay noticias de más enfermedades en él que algunos casos de carbunco que continúan...

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron de carácter local y de variable intensidad...

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Lloviznó las noches del 25 y 26. Casi todas las veces han empezado á cortar el tabaco...

BATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—Toda la semana ha sido de fríos, con especialidad del 26 en adelante que fueron intensos...

JABUCCO. Sr. Julio M. Páez.—Hubo frío excesivo el 26, y viento fuerte del NW, de lo que han recibido poco perjuicio las cosechas...

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo seco y la baja temperatura de esta semana, siguen produciendo...

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido locales y de carácter moderado, siendo muy favorables á todos los cultivos...

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos.—La semana fué en extremo fría, sobre todo el 27, sosteniéndose el viento fuerte del N...

INGENIO "REGILTA" (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Semana seca y nublada, con fuertes vientos del N, muy fríos...

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo sigue seco y excesivamente frío los días 25 y 27, con un día de nublado...

AGUADA DE PASAJEROS. Sr. Gabriel Carol.—Siguen la molenda sin novedad, con falta de cortadores de caña...

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido seca, haciendo frío toda ella, y especialmente el día 26...

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—El 26 tuvimos viento del S, con neblina en la madrugada...

CIFUENTES. Sr. Ideofonso Hernández.—No llovió en la semana, en que fué bastante baja la temperatura...

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana, como propia de la estación, no hemos tenido lluvias...

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 19°3 (66°), mínima 11°3 (52°)...

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Durante la semana ha reinado un tiempo en extremo cálido...

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—La temperatura ha sido fresca, con grandes fríos del 26 al 28 que fueron nublados...

CENTRAL "NABOISA" (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—No ha llovido en la semana, en los días 27 y 28 la temperatura...

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isidro Pérez.—Hubo vientos fuertes en la noche del 25 y todo el día 26...

CAMAQUEY. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El estado del tiempo es excelente para los campos de caña...

MARZANILLO. Sr. Juan Silva.—Hubo reinado vientos fuertes del N, y NW, haciendo lloviznas el día 27...

CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara). Sr. Jorge J. Hernández.—Reina viento del NW, con velocidad de 4 millas por segundo...

CENTRAL "FRANCISCO" (Caibarién). Sr. Carlos Arce.—Buen tiempo para la molenda, que continúa sin interrupción...

REPÚBLICA DE CUBA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE FEBRERO DE 1905  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Cayeron locales y de variada intensidad, producidas las mayores en determinadas localidades distantes entre sí, por turbonadas que en ellas se presentaron el día 3, acompañadas de algunas descargas eléctricas. Hubo puntos en que no cayó agua alguna, ocurriendo neblinas en el NE. de Santa Clara y SW. de Santiago de Cuba. Los vientos reinantes fueron en general del E. cuadrante, de fuerza variable, que no pasó de moderada. En esta Estación Central se recogieron 7.3 mm. (0.29) de agua.  
**TEMPERATURA.**—Continuó baja al principio de la semana, elevándose después progresivamente hasta su final, en que era alta en todas partes. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 25°5 (78°) y 18°0 (64°) respectivamente.

**CANA.**—Se halla en muy buenas condiciones, produciendo guarapo de alta graduación la que se está moliendo, sin que ni á la nueva ni á los retoños les cause perjuicio la seca en que persiste; y habiéndole sido muy beneficiosa el agua caída en el SW. de Santa Clara, á la que allí sufrió por el intenso frío y viento del N. que reinaron el 26 y 27 del mes próximo pasado, dejando quemados los retoños, particularmente los de campos de mucha paja y el cobollo de la que pertenece á la zona que estuvo inundada. Por las lluvias tuvieron cortas interrupciones en la molienda los Ingenios en Jaruco y uno en Camajuani. En la provincia de Santa Clara es cada día más sensible la escasez de cortadores de caña.

**TABACO.**—Continúa cortándose el de la cosecha actual en la provincia de Pinar del Río; y se ha repuesto del perjuicio que le causó el tiempo reinante en la semana anterior, el que se halla en cultivo aún en la de Santa Clara.

**FRUTOS MENORES.**—Están bien en los puntos en que ha llovido; pero sufren por la seca y por consecuencia del frío y viento del N. de la semana anterior, en el SW. y NW. de la provincia de Santa Clara, en varios puntos de la de Matanzas y en el SE. de la de Santiago de Cuba, teniendo que suspenderse las faenas agrícolas en el S. de la de la Habana, por falta de lluvias; y sufriendo también algún daño por esta misma causa en la parte central de ésta.

**INFORMES DIVERSOS.**—En el ganado vacuno siguen ocurriendo casos de carbunco en la provincia de Pinar del Río, Matanzas (en donde vá desapareciendo) y Santa Clara; y continúa la mortandad de añejes en el extremo NE. de esta última. En el de cerda siguen presentándose casos de pintadilla en la misma.

En la de Matanzas y SE. de la de Santiago de Cuba escasea ya el pasto en los potreros, habiendo ocurrido en ese último punto la muerte de varias yeguas, de una enfermedad que se cree ha sido importada de Texas.

En Matanzas ocurre mortandad de aves por la viruela, y en el NE. de Santa Clara por el higadillo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variable intensidad, acompañadas de descargas eléctricas, no siendo muy beneficiosas para los cultivos, pues aún había humedad en el terreno. La temperatura fué fresca en los primeros días de la semana y alta en los últimos. También fué alto en general el grado actinométrico, así como el higrométrico. Los vientos fueron variables del 1.º, 2.º y 3.º cuadrantes. La zafra sigue con buen resultado; y se continúa cortando el tabaco, que dá buen rendimiento en hojas de magnífica calidad. También es satisfactorio el de frutos menores que se recolectan. Siguen presentándose casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno, que se combaten con buen éxito con el suero correspondiente; y en el de cerda no se tiene noticias de enfermedad alguna. Temperatura máxima 28°0 (82°). Mínima 11°8 (53°). Grado medio actinométrico 64.9. Higrométrico 79.4. Velocidad media del viento 3.7 metros por segundo (13.3 millas por hora). Lluvia 23.8 mm. (1.29).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—El aspecto de las cosechas es bueno. La zafra continúa sin interrupción y con buen resultado. No se han registrado casos de enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 16°1 (61°). Tanto p% de sol 89. Lluvia 6.3 mm. (0.25).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Por falta de lluvia se han suspendido en parte los trabajos agrícolas. La temperatura es variable, sintiéndose calor al medio día y fresco desde media tarde. El viento reinante es NE. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 16°1 (61°). Tanto p% de sol 100. No llovió.

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Lloviznas locales; y lluvia fuerte, con truenos, el tres, por lo que suspendieron la zafra los ingenios por tres días. Temperatura máxima 23°4 (74°). Mínima 19°6 (67°). Tanto p% de sol 72.

**CATAJUNY.** Sr. Fermín Du-Breuil.—La seca ocasiona perjuicios á la agricultura, reinando vientos del primer cuadrante. Siguen los trabajos de la zafra. De la abundante cosecha de tomates se exportan algunos para los Estados Unidos.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido de escasísima importancia, por lo que se resisten los cultivos, no se han podido efectuar siembras y han desmejorado los pastos, atrasándose el ganado en los puntos en que la seca ha sido más pronunciada. Continúa la zafra, con abundancia de caña; de la que se quemaron 800,000 arrobas en Bolondrón. En éste ocurren algunos casos de enfermedad, sin poder determinarlos, en el ganado; y algunos de viruela en las aves. El carbunco va desapareciendo. Se recolectan frutos menores en cortas cantidades y algunas frutas, estando atacados por el insecto "Tetuan" los bonitales en el Término de Cárdenas. Han predominado vientos bastante fuertes del E. y NE. con cielo despejado. La excepción del 2 y 3, continuando fresca la temperatura en los tres primeros días de la semana, y sintiéndose calor en los dos últimos á las horas del medio día. Temperatura máxima 29°6 (85°). Mínima 13°0 (55°). Máxima tensión del vapor de agua, 22.19. Máxima, 18.62. Máximo punto de rocío 19.87. Mínimo 15.92. Máxima humedad relativa 69. Mínima 56. Lluvia 2.5 mm. (0.10).

**INGENIO REGITA.** (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Después de una seca de tres meses, cayó un fuerte aguacero el día 3. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 2.0 mm. (1.10).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banaguás). Sr. Miguel Mendoza.—Temperatura máxima 25°3 (77°). Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol 92. Lluvia, 17.8 mm. (0.70).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Irujo.—El tiempo sigue seco, perjudicando al maíz y frutos menores, cuyas cosechas serán cortas. La zafra continúa bien. Se notan algunos casos de carbunco en el ganado. Temperatura máxima 23°9 (75°). Mínima 15°0 (59°).

**AGUADA DE PASAJEROS.** Sr. Gabriel Carol.—En "La Magdalena" bajó el termómetro á 1° (34°) del 26 al 27 próximo pasado, y consecuencia de cuyo frío se secaron las hojas de los retoños, que merced á una ligera lluvia que cayó el 28, han continuado creciendo. En el resto de la caña está como quemada la parte que sufrió por la inundación, notándose que los retoños que tienen mucha paja que se meten en el campo y muy poco los de campo quemado y la caña de frío. Todas las plantas están como si les hubiese pasado un incendio, habiéndoseles caído las hojas á muchos árboles; y la mayor parte de la hierba se ha secado. La zafra sigue sin interrupción; pero hace mucha falta que llueva; y el rendimiento del campo es mucho menor de lo que se esperaba, escaseando los cortadores de caña.

**COLONIA "GUABAIBO"** (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Han predominado los vientos del NE. disminuyendo la presión at-

mosférica, con temperatura moderada, y variables condiciones del tiempo. Tanto p% de sol, 69. No llovió.

**CEDEDES.** Sr. Dr. José Rabal.—A consecuencia del notable descenso de temperatura, han sufrido mucho los campos de caña, así como los platanales y bonitales. Lluvia 2.5 mm. (0.10).

**CIFUENTES.** Sr. Hedefonso Hernández.—Los tres últimos días de la semana fueron calurosos, siendo el viento predominante en ella, del E.; y cayeron ligeras lloviznas el 19. Han desaparecido por completo las enfermedades en el ganado y aves, y se realizan satisfactoriamente las faenas agrícolas. Temperatura máxima 23°3 (74°). Mínima 19°2 (66°). Tanto p% de sol 55. No llovió.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias escasas, propias de la estación, que beneficiaron á los cultivos menores y mucho al tabaco. La temperatura ha sido moderada, sin grandes oscilaciones. La caña presenta muy buen aspecto; y la que se mació dá magníficos resultados. Los vientos reinantes fueron N. y NE. Ocurrieron algunos casos de enfermedades en los ganados vacuno y porcino. Se hace más sensible la falta de braceros para el trabajo en los ingenios, que ha aumentado, y para el cultivo del tabaco. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 16°0 (61°). Lluvia 0.5 mm. (0.02).

**CENTRAL "SAN ANTONIO"** (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 26°4 (79°). Mínima 17°4 (63°). No llovió.

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—El 26 bajó el termómetro á 6°7 (44°) que es la temperatura más baja ocurrida este año. Tenemos ahora días calurosos, marcado el termómetro 31°5 (88°) el día 2, en el cual hubo ligeros relámpagos y truenos, pero no llovió. El 29 cayeron 3.6 mm. (0.14) de agua. Temperatura máxima media 26°1 (79°). Mínima 16°1 (61°).

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El agua caída durante la semana paralizó dos días los trabajos de la zafra, que ha continuado despejada. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 33.3 mm. (1.31).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días 28 y 29 y la mañana del 30 fueron fríos y neblinosos, cayeron fuertes aguaceros en el expresado día 30. Aunque esas lluvias descompusieron los caminos, haciendo penoso el tiro de la caña, no se paralizó por ello la molienda; y han beneficiado á la caña, maíz y á los retoños, que presentan buen aspecto. El viento predominante fué el NE. moderado; y la salud del ganado es buena. Tanto p% de sol, 42.

**PLACETAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca, con ligeras lloviznas y madrugada neblinosas, siendo elevada la temperatura el 4. Sigue la molienda sin interrupción, aunque con bastantes dificultades por la falta de brazos. Ha habido alguna mortandad de añejes por el carbunco; y de aves por el higadillo, notándose escasez de éstas.

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Continúa buen tiempo para la caña, que ha ganado en densidad con los Notes de la semana anterior. Ha reinado viento NNE. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 15°8 (55°).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Iserrá Pérez.—En la semana predominaron los vientos del primer cuadrante. Hubo relámpagos el 1.º y 2.º, y truenos lejanos el 3; en cuyo día se formó una turbonada al N. que defogó del 1.º al 4.º cuadrante. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol, 42. Lluvia 3.0 milímetros. (0.12).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—Continúa el buen tiempo para la molienda. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 15°0 (59°).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Siguen bien los trabajos de la zafra, aunque cayeron lloviznas del domingo al miércoles inclusivos. El 4 hubo gran neblina. El ganado sigue sin novedad. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol 92.

**CENTRAL "SANTA LUCIA"** (Gibara). Sr. Jorge J. Hernández.—La molienda continúa bien, con un coeficiente de pureza de 93.05; y el valor proporcional es 13.74. En la semana reinaron vientos del NE. con barómetro alto, siendo la temperatura máxima 26°3 (79°) y la mínima 15°4 (59°). Lluvia 2.9 mm. (0.31).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Vientos variables y barómetro normal, con tiempo seco, que está haciendo mucho perjuicio á los potreros. Ya están moliendo todos los ingenios, que hacen buenas tareas y adquieren buen rendimiento. Han muerto algunas yeguas de una enfermedad que según informa un sanador es importada de Texas. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 12°8 (55°). Tanto p% de sol, 82.

SECRETARIA DE AGRICULTURA-INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE FEBRERO DE 1905

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—La semana ha sido de seca casi completa en todo el territorio de la República, no habiendo informes de más lluvias que las ocurridas un día en los términos de Pedro Betancourt y Jovellanos y en el SE. del Camagüey, y alguna que otra llovizna en esta capital. El grado actinométrico se ha sostenido elevado en todas partes, habiendo lugares en que el tiempo permaneció completamente despejado, conservándose algo alto el higrométrico á pesar de la seca, que ya va siendo prolongada y perjudicial en algunos puntos. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante al principio de la semana, llamándose al segundo á mediados de ella, y al S. á su final. Han ocurrido neblinas en algunas mañanas, particularmente á mediados de aquella.

**TEMPERATURA.**—Se ha ido elevando, particularmente en las horas del medio día, hasta el final de la semana, conservándose las noches frescas. Las máximas y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 28°0 (82°) y 19°4 (67°) respectivamente.

**CAÑA.**—Segue en excelentes condiciones de producción la que se está moliendo, cuyo jugo alcanza ya 11°5 Beaumé, sin que en toda la semana se hayan interrumpido las tareas de la zafra, que se están haciendo buenas, por favorecer su marcha las condiciones del tiempo reinante. Pero por la prolongada falta de lluvias se está secando el cogollo en el campo de los terrenos altos en el SW. de Matanzas, no se pueden efectuar siembras en el que para ellas hay preparado en el NE. de esa misma provincia; y se teme que se pierdan las cañas nuevas en el término de Cruces si no llueve en breve. En los de Pedro Betancourt y Jovellanos, y en la provincia de Pinar del Río se han hecho algunas siembras; y en esta última se continúa preparando terreno para otras más. En el término de Alacranes ocurrió un incendio en un campo de 100,000 arrobos de caña y en mucho de retoño; y otro en el SE. del Camagüey, que quemó 250,000 arrobos de una colonia del Ingenio "Francisco".

**TABACO.**—Segue en buenas condiciones en la provincia de Pinar del Río, quedando por cortar solamente el tardío en Vuelta Abajo. De la de Santa Clara no se han recibido informes en esta semana respecto á esa planta.

**FRUTOS MENORES.**—Están sufriendo en casi todas partes por la seca, si bien en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río se sostienen en buenas condiciones, por conservar allí el terreno buena humedad; y su recolección es satisfactoria. También hay que hacer la excepción del término de Jovellanos, en el que la lluvia que ocurrió allí en un día de esta semana, les fué muy beneficiosa, siendo de ese punto y de aquella parte de la precitada provincia de los que únicamente se informa que se hayan hecho siembras de estos frutos. En Sancti Spiritus hay abundancia de plátanos.

**INFORMES DIVERSOS.**—Siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno en la provincia de Pinar del Río, y en las de Matanzas y Santa Clara, particularmente en los terneros, de los que muere muchos en ambas; lo que en la última se atribuye principalmente á no haberse vacunado oportunamente las reses, por el temor de hacerlo con algún suero mal preparado. En la otra perjudica también mucho al ganado la garrapata; y en ambas se empieza á notar escasez en los pastos, que se están secando. No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda; y de las aves de corral solo hay informes de que causa estragos en ellas el bigodillo en el SW. de Matanzas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en esta semana en toda la Provincia, á pesar de lo cual los cultivos no se resenten porque aún existe bastante humedad en el terreno. La temperatura ha sido alta, así como los grados higrométrico y actinométrico. Los vientos reinantes fueron variables del 1.º, 2.º y 3.º cuadrantes con velocidad moderada. Se sigue moliendo con buen rendimiento en jugos de alta graduación, continuando al mismo tiempo las siembras de caña y la preparación de terrenos para ellas. Ya casi está terminándose la recolección del tabaco, quedando solamente en el campo el llamado tardío, siendo bueno el rendimiento en cantidad y calidad. El de los frutos menores es satisfactorio. Ocurren aún casos de carbunco en el ganado vacuno y el de cerda se halla en desagradables condiciones. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 18°0 (64°). Grado medio actinométrico 68.7. Higrométrico 73.6. Velocidad media del viento 2.3 metros por segundo (12 millas por hora).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—La caña y el tabaco están en buenas condiciones. Los cultivos menores sufren por la seca. Siguen ocurriendo casos de carbunco en el ganado. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p% de sol 100.

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Semana seca con perjuicio para las siembras, haciendo muchísima falta algunos aguaceros. Continúa la zafra sin interrupción. Durante la semana reinaron los vientos del S. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 17°2 (63°). Tanto p% de sol 100.

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—No llovió, perjudicando la seca algunas siembras. La zafra continúa bien. No hay noticias de enfermedad alguna en los animales. Temperatura máxima 26°2 (80°). Mínima 17°0 (63°). Tanto p% de sol 85.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana no ha llovido más que un día en los términos de Pedro Betancourt y Jovellanos, continuando la seca en el resto de la Provincia, por lo que se resenten los cultivos, que en dichos términos fueron muy beneficiados por las espesas las lluvias, efectuándose siembras de frutos menores en el segundo y de caña en los dos. En los campos de ella ocurrieron dos incendios de poca importancia en el término de Bolondrón. La temperatura se ha sostenido alta durante las horas del medio día, refrescando por las noches y madrugadas y ocurriendo, por tanto, grandes oscilaciones. Han reinado vientos fuertes del E. y NE., con cielo despejado, excepto del 7 y 8 en que hubo muchas horas de nublar. Casi puede asegurarse que ha desaparecido la epidemia del carbunco, por lo que es de creer que los casos de muerte en el ganado que ocurrieron en la semana anterior sean debidos á otras causas que no han sido determinadas. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 15°4 (60°). Máxima oscilación en 24 horas 14°6 (88°). Máxima tensión del vapor de agua 21.95. Mínima 17.25. Máximo punto de rocío 19.5. Mínimo 14.7. Máxima humedad relativa 63. Mínima 44.

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—No ha llovido, siendo grandes las pérdidas que se sufren por la falta de agua; los pastos escasean de una manera notable. Han muerto muchas reses, sobre todo terneros, causando mucho daño la garrapata. La zafra continúa sin novedad, habiendo ocurrido grandes incendios, por los que se han quemado 100,000 arrobos de caña parada y mucho retoño, en el Ingenio "Corchita". El bigodillo hace estragos en las aves. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 20°6 (69°).

**INGENIO "REGLITA." (Perico).** Sr. Septimio Sardiña.—Semana seca y despejada. Temperatura máxima 27°8 (83°). Mínima 21°1 (70°).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaquises).** Sr. Miguel Mendoza.—Continúa el tiempo seco, lo que perjudica mucho, tanto á los retoños, como por no poderse hacer siembras en el terreno preparado para ellas. Los días han sido calurosos, con vientos del N. La zafra continúa sin interrupción. Temperatura máxima 27°3 (81°). Mínima 20°0 (68°).

**INGENIO "MORENA." Sr. Arturo Iturralde.**—La semana ha sido seca, continuando la zafra con regularidad. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 17°2 (63°).

**COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).** Sr. P. M. Beal.—Han predominado los vientos del S. con cielo despejado y temperatura alta. En 3 tuvimos algunos truenos ligeros hacia el S. Los trabajos de la zafra progresan satisfactoriamente. Tanto p% de sol, 89. No llovió.

**CRUCES.** Sr. Dr. José Buibal.—Semana seca y calurosa, perjudicando la falta de lluvia á los campos de caña, cuyos retoños se perderán si no llueve en plazo breve. La molienda continúa sin interrupción, con guarapo de 11°5 Beaumé.

**INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey).** Sr. Gastón Babel.—El tiempo continúa seco, sintiéndose bastante calor en los últimos días, predominando los vientos del E. Las mañanas son nebulosas.

**CIFUENTES.** Sr. Idefonso Hernández.—Reinó viento recio del E. en toda la semana, que ha sido seca, clara y de temperatura elevada. Hubo neblina espesa en las mañanas del 8 y 9. A las 8 p. m. de aquél se observó un bólide que corrió del E. al W. Temperatura máxima 26°0 (80°). Mínima 20°8 (74°). Tanto p% de sol, 90.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido de seca completa, lo que favorece la molienda que se continúa con guarapo de mayor graduación cada día; y con economía de combustible por lo regular de la temperatura, que la más baja ha sido de 21°0 (70°), aumentando las horas. A principios de la semana reinó viento del NE. y á mediados de ella, del S. y SW., llamándose el último día al SE., con alguna elevación en la temperatura. El estado sanitario del ganado vacuno ha desmejorado; pues han ocurrido muchos casos de carbunco sintomático, á consecuencia de no haber vacunado á su tiempo, por el temor de alguna vacuna mala. La leche, viandas y el carbón escasean más cada día.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 28°0 (84°). Mínima 17°0 (63°).

**TRINIDAD SUGAR Co.**—Todos los trabajos han estado paralizados aquí por siete días á consecuencia de las fiestas locales. No ha llovido, siendo neblinosas las mañanas; y el campo sufre por la falta de lluvia. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 14°1 (58°).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Ha continuado en la semana el buen tiempo, que se ha aprovechado en los trabajos de la zafra. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 15°6 (60°). No llovió.

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca y propia para la realización de los trabajos de zafra que no han sufrido interrupción. Los días han sido claros, y algunos calurosos, siendo neblinosas las mañanas del 8 y 9. Las madrugadas fueron frescas; y la dirección predominante del viento NE., moderado. El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno. Tanto p% de sol, 73.

**PLACETAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa el tiempo seco, con fuertes soles, que perjudican mucho las siembras menores, empezando á secarse las agudías; y se teme que lleguen á escasear los pastos, debido también á que en muchos potreros se está dedicando terreno á la siembra de caña, para la que hay gran entusiasmo para la zafra venidera. Continúa la mortandad de añejos por la epidemia.

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 12°2 (54°). Viento predominante NE.

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca y calida, con vientos variables del 1.º y 2.º cuadrantes. Bajan al mercado plátanos en abundancia. En la madrugada del 7, aparecieron las golondrinas que han anticipado este año su regreso en 16 días respecto al anterior. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol 80.

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—Fuerte aguacero el 2 y seco el resto de la semana, siendo esa lluvia de gran beneficio, por la prolongada sequía, y sin causar interrupción en la molienda. Ocurrió un incendio en el campo de caña de una colonia, quemándose 250,000 arrobos de ella. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 21.6 mm. (0.85).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—No ha llovido en la semana, ocurriendo neblinas en los días 7 y 8. Los trabajos de la zafra siguen sin interrupción, aumentando el rendimiento. El ganado está bien. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 100.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara).** Sr. Jorge J. Hernández.—En la semana ha reinado viento del NE., con cielo despejado y barómetro alto. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 18°5 (65°). Lluvia 6.3 mm. (0.25).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 18 DE FEBRERO DE 1905  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Continúa el tiempo de seca casi general en todo el territorio de la República, habiendo caído solo lluvias ligeras ó lloviznas en determinados lugares aislados, de los que resultaron más favorecidos por la cantidad de agua caída, Gibara y algunos términos de las provincias de Pinar del Río y de Matanzas; y hay muchos en que continúa pertinaz la seca. Ha resultado algo elevado en general el tanto por ciento de horas de sol, exceptuando á Sancti Spiritus, en donde el tiempo fué oscuro; y los vientos predominantes fueron del 1.º y 2.º cuadrantes, fuertes en algunos días, conservándose la atmósfera en general con regular grado de humedad. Han ocurrido algunas neblinas. En esta Estación Central no cayó agua alguna.

**TEMPERATURA.**—Ha sido variable en la semana, bajando en los días 15 y 16, en que reinó viento del N., sintiéndose en todos los demás calor en las horas del medio día, y fresco por las noches. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 25°1 (77°) y 18°5 (65°) respectivamente.

**CANA.**—Siguen en muy buenas condiciones, produciendo guarapo de alta graduación, la que se está moliendo, cuya operación continúan efectuando todos los ingenios con actividad, aprovechando las buenas condiciones que para ello ofrece el tiempo reinante. Pero la seca perjudicia ya algo á los retoños en aquellos puntos á que va siendo pertinaz; y no permite que se hagan las siembras para las cuales se ha preparado terreno, particularmente en el NE. de la provincia de Pinar del Río y en varios términos de las de la Habana, Matanzas y Santa Clara. Han ocurrido grandes incendios en algunos campos de caña, particularmente en Alcañanes y Guantánamo.

**TABACO.**—Se le está dando el último corte, con tan satisfactorio resultado como el de los anteriores, en la provincia de Pinar del Río, si bien de su zona del NE. se informa que por la seca, produce allí esta cosecha poca tripa, y que las siembras tardías no darán buen resultado por la falta de lluvias oportunas. En la de Santa Clara le hacen mucha falta para los nuevos cortes que han de darse á esa planta, siendo de excelente calidad el que se está obteniendo del primero que se le está dando en Camajuani, á la corta cosecha que allí se ha cultivado. Aumenta la construcción de casas en Pinar del Río para guardar la gran cantidad de rama que se obtiene.

**FRUTOS MENORES.**—Estos sufren por la seca desde la provincia de la Habana para el E., no pudiendo hacerse siembras por falta de lluvias, si bien en algunos puntos se continúa preparando terreno para ellas. En la provincia de Pinar del Río presentan buen aspecto, favorecidos por el agua que les cayó en la semana; y de Remedios informan que la cosecha de maíz será muy pobre. En Santa Clara sigue sintiéndose la escasez de viandas.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los potreros sufren mucho por la seca en las provincias de la Habana y Matanzas, resintiéndose bastante el ganado por esa causa en la última. De la epidemia del carbúnculo se presentan nuevos casos en la mitad occidental de la de Pinar del Río; y ha disminuido en la de Santa Clara, en la que los ganaderos se han apresurado á vacunar á todos los terneros. En la misma ocurren pocos casos de pintadilla, sin que haya más noticia de novedad en los cerdos en parte alguna.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron parciales y de variable intensidad, correspondiendo las mayores á los términos de Cabañas, Mántua, San Luis y Pinar del Río, beneficiosas en general para todos los cultivos. La temperatura fué bastante elevada al principio de la semana; pero en la madrugada del 16 se sintió algún fresco por consecuencia de la lluvia del día anterior, resultando que en general los días han sido calurosos y las noches frescas. El grado actinométrico ha sido moderado y elevado el higrométrico, debido á las lluvias y nublados. Los vientos han sido variables del 1.º al 3.º cuadrantes. Se está dando el último corte al tabaco, cuya planta continúa en magníficas condiciones, y por la abundancia de la cosecha han tenido aún que construirse más casas para guardarla. Los ingenios siguen en actividad con altos grados de graduación. Los frutos menores se recolectan en buenas condiciones. El estado sanitario del ganado de cerdos es inmejorable y en el vacuno se presentan nuevos casos de carbúnculo. Temperatura máxima 30°9 (86°), Mínima 15°0 (59°). Grado medio actinométrico 56.3. Higrométrico 74.8. Velocidad media del viento 3.9 metros por segundo (8.1 millas por hora). Lluvia 12.0 mm. (0.47).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—La pertinaz seca ha sido causa de que no haya cosecha de tripa, y que las últimas siembras de tabaco no den buen resultado, impidiendo también hacer siembras de caña. Los demás cultivos presentan buen aspecto y en el ganado se recolectan los frutos de alta graduación. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 16°7 (62°). Tanto p% de sol, 78. Lluvia 2.0 mm. (0.08).

**MATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha continuado lo mismo que la anterior, á excepción de los días 15 y 16 que hubo bastante frío, aunque no tanto como el 26 del próximo pasado. Siguen pertinaz las siembras por falta de lluvias, y escasea algo las viandas del término. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 17°2 (63°). Tanto p% de sol 57. No llovió.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—No llovió desde Diciembre; y la terrible sequía que se experimenta está ocasionando estragos tanto en las plantas de las diversas siembras que se han hecho de caña y frutos menores. Ha reinado, y sigue soplando el viento del E. La exportación de caña se hace en buenas condiciones, favorecida por el tiempo reinante; pero se cree que la zafra terminará aquí para fines de Marzo ó principios de Abril. No hay noticias de enfermedad en el ganado.

**INGENIO "BOBAJO."** (Águacate). Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo, que es muy seco, continúa favoreciendo las faenas de zafra, que se llevan á cabo con gran rapidez. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 14°4 (58°).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha continuado reinando el tiempo seco durante esta semana, en casi toda la Provincia, con grandes perjuicios para todos los cultivos; sin embargo de que informan de Jagüey Grande y Bolondrón, que no obstante la pertinacia de la seca, se conserva relativamente bien la caña en dichos términos. También los potreros se encuentran en mal estado por la expresada causa; y en consecuencia, el ganado se resiente bastante, no habiendo podido efectuarse siembras por igual motivo. Continúa la recolección de caña en gran escala, cuya operación se efectúa en ventajosas condiciones, favorecida por el tiempo reinante, merced al cual alcanza mayor graduación el guarapo. Se recolectan plátanos y otras viandas, en pequeña escala, y algunas frutas. El estado sanitario del ganado es relativamente bueno, no habiéndose tenido noticias en esta semana, de ningún caso de carbúnculo. La temperatura, que continuó bastante elevada en los tres primeros días, fué descendiendo después gradualmente hasta ser fresca en los últimos, sin haber tenido grandes oscilaciones más que el 13 y 17; y reinaron vientos variables del 1.º y 2.º cuadrantes con velocidad también muy variable, y cielo despejado al principio y fin de la semana, con abundantes horas de nublado en los días restantes. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 15°4 (60°). Máxima tensión del vapor de agua 19.25. Mínima 12.67. Máximo punto de rocío 16.6. Mínimo 10.9. Máxima humedad relativa 61. Mínima 45. Lluvia, lloviznas.

**ALCAÑANES.** Sr. Víctor Vasconcelos.—La falta de lluvia se hace sentir cada vez con mayor intensidad, reinando vientos fuertes del E. y SE., cuyas circunstancias hacen que sufra el ganado por la escasez de pastos, así como las plantas por la falta de lluvia. La zafra continúa bien; pero se suceden los incendios en

los ingenios, habiéndose quemado 100,000 arrobas de caña parada en "Las Cañas" y 10,000 en el "Conechita". Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 20°6 (69°).

**INGENIO "REGLITA." (Perico). Sr. Septimio Sardiña.**—Semana seca y fría. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 20°6 (69°).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguáes). Sr. Miguel Mendoza.**—El tiempo continúa seco, por lo que se perjudican mucho los retoños, y no ha podido efectuarse siembra alguna. El viento reinante ha sido del SE. Temperatura máxima 25°5 (77°). Mínima 18°4 (65°). Tanto p% de sol 100.

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo sigue seco, sintiéndose fresco por las noches. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 16°7 (62°).

**COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.**—Hemos tenido generalmente tiempo despejado, con vientos del NE. y S. y temperatura alta. Hubo neblina densa en la mañana del 11. Continúa la seca. Tanto p% de sol 91.

**INGENIO "SAN JUAN DE LOS RIOS" (Remedios). Sr. Ildefonso Hernández.**—Fueron variables las temperaturas y vientos reinantes en la semana, ocurriendo neblinas en las mañanas de sus cinco primeros días, y cayendo ligeras lloviznas el 15 y 16. Sigue siendo satisfactorio el resultado de la caña, así como el estado sanitario del ganado y aves, sin que se noten mucho los efectos de la seca. Temperatura máxima 26°0 (79°). Mínima 18°4 (65°). Tanto p% de sol 52.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura ha sido la propia de la estación, no habiendo llovido nada, que mucha falta ha hecho tanto para la caña nueva, como para las capaduras en el tabaco y para los cultivos menores. Los vientos reinantes han sido del 1.º y 2.º cuadrantes. Ha disminuido la enfermedad del ganado, debido, en su opinión, á que los ganaderos han vacunado todo el nuevo, preocupados por los muchos casos que ocurrieron en las semanas anteriores. En los puercos se han dado pocos de pintadilla. Continúa la escasez de frutos menores, así como de leche. Temperatura máxima 28°5 (83°). Mínima 14°9 (59°).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.**—Temperatura máxima 28°4 (83°). Mínima 14°9 (59°). No llovió.

**TRINIDAD SUGAR Co.**—No ha llovido en la semana, en la que han reinado vientos variables y mañanas neblinosas. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 18°7 (62°).

**CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.**—Durante la semana ha reinado buen tiempo para la zafra, que continúa su marcha regular. Se corta el principal del poco tabaco cosechado, cuya calidad es excelente. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 15°9 (61°). Lluvia 2.5 mm. (0.10).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.**—El 15 y 16 hubo ligeras lloviznas con tiempo nublado y frío y viento fuerte del NE. en el último. Los demás días fueron claros y secos y algo calurosos al medio día; condiciones que han favorecido los trabajos de la zafra, la cual continúa sin interrupción. Los retoños presentan buen aspecto; y se sigue preparando terreno para siembras de primavera. La cosecha de maíz es muy pobre; y el estado sanitario del ganado es bueno. Tanto p% de sol, 51.

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.**—El 15 llovió por la tarde. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 12°3 (55°). Lluvia 1.4 mm. (0.05).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca con fuertes vientos sin frío. El aspecto del cielo se mantuvo oscuro, corriendo las nubes con gran velocidad; ocurrieron algunas neblinas y la temperatura fué variable. Máxima 26°7 (80°). Mínima 21°0 (70°). Tanto p% de sol 63. Lluvia, lloviznas.

**MÁZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Hubo neblinas el 13, 15 y 16. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 24°2 (76°). Lluvia 1.5 milim. (0.05). Tanto p% de sol 100.

**CENTRAL "SANTA LUCIA (Gibara). Sr. Jorge J. Hernández.** Ha reinado el viento del NE., con barómetro alto. Temperatura máxima 27°6 (82°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 24.1 mm. (0.95).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Continúa la seca, reinando vientos del 1.º y 2.º cuadrantes. El 17 hubo un gran incendio en los campos de caña de varios ingenios. Temperatura máxima 32°9 (92°). Mínima 16°1 (61°). Tanto p% de sol, 100.

REPÚBLICA DE CUBA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 25 DE FEBRERO DE 1905  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLOVIA.**—Fueron generales y de variada intensidad las que ocurrieron en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río; y solo locales y de escasa importancia en general las de todo el resto del territorio de la República, habiendo muchos puntos en que continúa la seca pertinaz. Al principio de la semana reinó brisote y N. á su final; y el grado actinométrico resultó moderado, y algo elevado el higrométrico. Hubo fuertes neblinas en alguna que otra mañana, particularmente en la provincia de Santa Clara. No ha llovido en toda la semana en esta Estación Central.

**TEMPERATURA.**—Ha tenido grandes oscilaciones, sintiéndose calor al medio día, noches frescas con madrugadas y mañanas frías, y marcada baja al terminar la semana. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 24°2 (75°) y 18°2 (65°) respectivamente.

**CANA.**—Las lluvias de la semana le han sido favorables á la que está en estado de desarrollo en los puntos en que han ocurrido, permitiendo hacer algunas siembras en ellos, sin causar perjuicios á las faenas de la zafra, que continúa activamente, si bien se siente en algunos ingenios la escasez de trabajadores. Por lo prolongado de la seca se advierte en el valle de Trinidad particularmente, que la caña disminuye de peso y en la cantidad de su jugo. Se continúa preparando terreno para nuevas siembras.

**TABACO.**—Está casi terminada por completo la recolección de la cosecha en Vuelta-Abajo, en donde se ha empezado á apilar, si bien en Guanajay no se puede bajar el que está en los cujes, que por la falta de humedad no puede manipularse. En la provincia de Santa Clara se está cortando; y dá buen resultado en calidad así como en lo sano de la hoja que ha sido allí muy poco atacada por los gusanos, si bien la cosecha resulta corta, tanto porque no se sembró en gran cantidad como por la falta de lluvias oportunas.

**FRUTOS MENORES.**—Excepto en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río y en el centro de la de la Habana, en que fueron favorecidos por las lluvias de la semana, sufren mucho en el resto de la República, por la seca, no pudiendo hacerse siembras más que en aquellos puntos, y escaseando su producción en Matanzas y en el de Santa Clara, en donde la cosecha de maíz será corta por falta de lluvia. La de cebollas ha resultado abundante en Jaruco.

**INFORMES DIVERSOS.**—Desde la provincia de la Habana para el E. están cada vez en peor condición los potreros por la seca, á la que en el valle de Trinidad se unió la destrucción del pasto por un incendio, en varios de ellos, por lo cual sufre mucho el ganado vacuno. En él continúa ocurriendo casos de carbunco en la provincia de Pinar del Río, habiendo disminuido esa epidemia en la de Santa Clara por la vacunación, presentándose en ella casos de Septisemia hemorrágica de que han muerto algunos terneros; y ocurriendo también abortos en varias vacas por haber bebido de las aguas del río Damují, que iban mezcladas con cachaza. En el ganado de cerda no ocurre novedad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y de variada intensidad, correspondiendo las mayores á los términos de San Luis, Juane, Pinar del Río. La temperatura fué elevada hasta el 21, bajando después á consecuencia de la lluvia, y continuando alta de día, con noches frescas. El grado actinométrico ha sido bastante elevado, sin embargo de que hubo algunos nublados. El higrométrico también fué alto. Reinaron vientos variables del N. y S. E. cuadrantes. Las siembras se hicieron con buen resultado, y se hacen siembras de caña, continuando la preparación de terreno para ella. Ha comenzado á empilonarse el tabaco en algunos términos de la Provincia; y se halla en buenas condiciones, estando ya casi terminada la recolección de la cosecha. La le frutas menores se hace con buen rendimiento; y de ellos se hacen siembras en algunas fincas favorables. El estado sanitario del ganado de cerda es excelente; y en el vacuno siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 14°5 (58°). Grado medio actinométrico 62.9. Higrométrico 80. Velocidad media del viento 3.6 metros por segundo (8.3 millas por hora). Lluvia 10.3 mm. (0.39).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—Se nota en los plantíos la falta de lluvia. Parte del tabaco está empilonado, y el resto no se puede bajar de los cujes por falta de humedad. En la madrugada del 21 se sintió bastante frío. Ocurren algunos casos de carbunco en el ganado vacuno. Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 14°1 (57°). Tanto p% de sol, 100.

**MATANZAS.** Sr. Vicente E. Torres.—Hemos tenido tres días con ligeras lloviznas y tiempo nublado, indicando próximos aguaceros tan necesarios para realizar las siembras que se hallan paralizadas. Los demás días han sido calurosos, con bastante frío por las mañanas. El aire ha sido húmedo, reinando viento del SE. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 16°7 (62°). Tanto p% de sol, 57.

**JARUCO.** Sr. Julio M. Pérez.—Continúa la seca; y la zafra va bien. Se han recolectado las cosechas de papas y cebollas, exportándose de éstas en gran cantidad. No hay noticia de enfermedad en los animales. Temperatura máxima 24°0 (75°). Mínima 16°2 (66°). Tanto p% de sol, 85.

**CATAJAY.** Sr. Gerardo G. Ferrín Du-Breuil.—Por fin el 20 cayó un copioso aguacero que favoreció mucho á las siembras nuevas; pero la seca vuelve otra vez á impedir el desarrollo de las mismas, sufriendo sus consecuencias los potreros. La temperatura ha sido variable en la semana. El ganado sigue bien. Al terminar aquella reinó viento N.

**INGENIO "COBARRI." (Caguacate)** Sr. Ramón Pelayo.—La lluvia de esta semana, aunque poca, ha favorecido mucho á la caña de primavera, sin interrumpir la mollienda. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 15°0 (59°). Lluvia 12.9 mm. (0.51).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha seguido reinando el tiempo seco, continuando, por consiguiente, el mal estado de los cultivos por dicha causa, escaseando más los pastos cada día y hallándose paralizadas las siembras, siendo sin embargo, beneficioso el tiempo reinante para los trabajos de la zafra; la que continúa sin interrupción, con rendimiento variable y abundancia de caña. Se recolectan frutos menores y algunas frutas, sintiéndose la escasez de ellos. La temperatura ha sido variable; pues hubo calor al principio de la semana, refrescando á mediados de ella, y volviendo á tener una pequeña elevación la temperatura en los últimos días. Reinó viento del NE. en los tres primeros y del N. en los restantes, siendo despejados aquellos y el último, y con abundantes nublados los demás. El estado sanitario del ganado continúa relativamente bueno, no obstante la escasez de pasto. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 14°8 (59°). Máxima tensión del vapor de agua 19.85. Mínima 14.10. Máximo punto de rocío 17.21. Mínimo 11.96. Máxima humedad relativa 57. Mínima 47. Lluvia, lloviznas.

**ISABEL.** Sr. Manuel Fernández Santos.—Ha llovido dos veces en este mes, lo cual ha beneficiado altamente, tanto al campo cortado, como á las siembras de frío, siendo también convenientes esas lluvias para apagar el polvo de los caminos que perjudicaba á los buyes dedicados al tiro de caña, al extremo de que murieron muchos de ellos antes de que ocurrieran esas lluvias. La zafra continúa sin interrupción y solo se nota la carencia de trabajadores.

**INGENIO "REGLITA." (Perico)** Sr. Septimio Sardiña.—Semana fría y seca, á excepción de un fuerte aguacero que cayó en la tarde de día 21. Temperatura máxima 27°2 (82°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 47.0 mm. (1.85).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS. (Banaguás).** Sr. Miguel Mendosa.—Con la lluvia caída el 21 han podido efectuarse algunas siembras de caña; hacen sin embargo mucha falta dos ó tres aguaceros fuertes más, pues se ha embastado de nuevo la seca. La zafra continúa sin interrupción. Los vientos han sido del SE. y N. Temperatura máxima 29°9 (85°). Mínima 17°0 (63°). Tanto p% de sol, 94. Lluvia 31.7 mm. (1.25).

**SIERRA MORENA.** Sr. Antonio Iturralde.—El tiempo sigue seco, por cuyo motivo sufren grandes perjuicios las cosechas. Temperatura máxima 23°2 (74°). Mínima 17°2 (63°).

**COLOMIA "GUABAIRO." (Cienfuegos)** Sr. P. M. Beal.—Han reinado vientos del NE. con variables condiciones atmosféricas. El 20 se oyeron truenos lejanos al S., y el 21 los hubo con relámpagos al N., cayendo un aguacero local de muy poco beneficio. El 22 hubo neblina muy densa por la mañana, durante hasta las 10 y tres cuartas de día, produciendo varios fenómenos curiosos de ilusiones ópticas. Tanto p% de sol, 63. Lluvia 8.6 mm. (0.34).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Ruibal.—En los primeros días de la semana, después de elevada temperatura, descenso de presión atmosférica y elevado estado higrométrico, cayó un aguacero que ha beneficiado los campos y no ha interrumpido los trabajos de la mollienda. Lluvia 19.3 mm. (0.76).

**CIFUENTES.** Sr. Ildefonso Hernández.—Reinó brisote, con cielo cubierto y lloviznas frecuentes y de corta duración en los dos primeros días de la semana. El 21 tronó y relámpagueó bastante al W.; ocurriendo espesa neblina el 22 de 1 á 3 a. m.; y reinando viento del N. con cielo despejado en los últimos cuatro días, cuyas noches fueron bastante frescas. El tiempo es inmejorable para las faenas de la zafra; observándose, no obstante la prolongada seca, el brote precoz de hojas y flores en los árboles. Temperatura máxima 24°8 (76°). Mínima 19°8 (67°). Tanto p% de sol, 57. No llovió.

**INGENIO "SANTA CLARA." Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha sido seco, habiendo llovido muy pocas veces moderada, excepto el 21 que subió la máxima á 29°0 (84°), siendo la mínima el mismo día 21°5 (71°). Los vientos reinantes han sido N. y NE. La falta de agua, que se nota apesar de que el terreno se ha abastecido bastante, hará que sea muy poca la cosecha del maíz; y por la misma causa no será abundante la del tabaco que es de buena calidad y ha tenido muy poco bicho. En los terneros se han dado casos de septisemia hemorrágica que ha matado algunos, habiendo disminuido los de carbunco después de la vacunación. En Badua han abortado muchas vacas por beber el agua del río cargada de cachaza. Los últimos días han sido nublados y frescos; y la mollienda sigue con muy buen resultado, normalizándose tanto los trabajos del campo como los de las casas de calderas. La temperatura más baja en la semana fué de 16°0 (61°).**

**TRINIDAD SUGAR CO.**—La mollienda continúa sin interrupción, siendo la causa de la seca, causa de disminución notable en el peso de la caña y en la cantidad de su jugo. Han ocurrido en varios puntos en los campos de esa planta, y en una gran extensión del valle dedicada á potrero, destruyendo sus pastos, con pérdidas de consideración para los dueños del ganado. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 2.8 mm. (0.11).

**CENTRAL "SAN ANTONIO." (Santa Clara)** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 12°4 (54°). No llovió.

**CENTRAL "FE." (Salamanca)** Sr. José M. Espinosa.—El tiempo ha continuado muy favorable para los trabajos de la zafra. Se prepara terreno para siembras de primavera; y se continúa haciendo el tabaco en buenas condiciones. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 11°7 (53°). Lluvia 1.8 mm. (0.07).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN." (Remedios)** Sr. Diego Díaz Campillo.—El principio de la semana fué nublado, con vientos fuertes del NE. y lloviznas el 19 y 20. Los medios días del 21 y 24 fueron calurosos; y en toda aquella han sido frescas las noches y frías las madrugadas y mañanas. Siguen los molliendos sin interrupción, haciéndose buenas tareas. Tanto p% de sol, 50.

**CENTRAL "NARCISSA." (Yaguajay)** Sr. Antolin Gómez.—Han predominado los vientos del NE. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 14°8 (58°). Lluvia 3.3 mm. (0.13).

**SANTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isora Pérez.—Semana cálida y llovizna, cayendo el 21 buena lluvia acompañada de muchos truenos. Predominaron los vientos del 1.° y 2.° cuadrantes. Hay escasez de frutos menores y de pastos. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol, 56. Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**INGENIO "FRANCISCO." (Guayabal)** Sr. Carlos Arche.—El 16 y 22 cayeron ligeras chubascos que no han causado bien al campo ni interrupción á la zafra, la que sigue sin novedad. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 5.1 milímetros (0.20).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 23°1 (75°). Tanto p% de sol, 100. No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA." (Cibara)** Sr. J. Hernández.—Viento del NW. con barómetro alto. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 18°1 (64°). Lluvia 7.4 mm. (0.29).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Vientos del 1.° y 2.° cuadrantes, con barómetro normal. El 22 llovió en algunos ingenios, pero la seca continúa haciendo grandes perjuicios á los pastos. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 19°9 (67°). Tanto p% de sol, 100. No llovió.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE MARZO DE 1905

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—De los informes recibidos en este Centro solo acusa que haya llovido en la semana, en todo el territorio de la República el de Gibara; y eso en cantidad insignificante, siendo general la seca reinante, con vientos moderados del N. y NE. y tiempo despejado, habiendo ocurrido algunas neblinas. Por consecuencia de esas condiciones, el grado actinométrico ha sido elevado y bajo el higrométrico. En esta Estación Central no cayó agua alguna.

**TEMPERATURA.**—Han sido grandes sus oscilaciones diarias, elevándose en las horas del medio día y descendiendo como avanzaban las de las noches, hasta sentirse frío en general por las madrugadas y calor durante aquellas horas. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 24°0 (75°) y 18°0 (64°) respectivamente.

**CANA.**—Aunque el tiempo reinante favorece la molienda, cuyos trabajos se llevan adelante con actividad y sin interrupción, tanto los retoños como la caña nueva sufren en todas partes por la ya prolongada seca, que también perjudica a la que se está moliendo, particularmente en el extremo SW. de la provincia de Santa Clara, aumentando las consecuencias desfavorables que allí causaron la inundación y el excesivo frío que se sintió en los días 26 y 27 del mes próximo pasado, por cuyas con-causas, a pesar de contar con millón y medio de arrobas de caña más que en la zafra anterior, terminará la suya el Ingenio "Aguada" en el presente mes con mucho menos rendimiento del campo que en aquella. También están paralizadas las siembras por la falta de lluvias; y por la misma causa se dificulta la preparación de terreno. A todos estos perjuicios que á los Ingenios y colonias de caña ocasionan las expresadas condiciones del tiempo, se agrega la escasez de trabajadores, que donde más sensible resulta es en la provincia de Santa Clara y en el SW. de la de Santiago de Cuba. En el Camagüey se prepara mucho terreno para las siembras de primavera.

**TABACO.**—También á este le causa mucho daño la seca reinante; pues como ya se ha dicho anteriormente, por ella resulta escasa en tripas la presente cosecha en el NE. de la provincia de Pinar del Río; y con una merma de más del 50 p% la de análoga zona de la de Santa Clara, que ya está terminando de cortarse con la dificultad consiguiente á la escasez de trabajadores, que á los que á ese cultivo se dedican en dicho punto se les dificulta más conseguir, porque su falta de recursos no les permite satisfacer tan pronto como se devengan los crecidos jornales que las necesidades de la zafra han obligado á asignar á aquellos.

**FRUTOS MENORES.**—Sufren mucho por la seca; y es casi general la escasez de ellos, hallándose también paralizadas sus siembras en todas partes. Por la falta de lluvias oportunas resulta corta la cosecha de maíz de frío, que se está recolectando en el SW. de Matanzas, y se teme que se pierda, por la misma causa, en el NE. de la de Santa Clara. Aumenta la siembra de naranjas en el Camagüey.

**INFORMES DIVERSOS.**—Es general el perjuicio que está causando al ganado la escasez de pastos, que si en todas partes se están agostando por la seca, en el valle de Trinidad y el SW. de Matanzas aumenta ese daño los incendios que continúan ocurriendo en ambos puntos en los potreros, por lo que los ganaderos están preocupados temiendo las pérdidas que puedan originárseles si aún se prolonga por muchos días la seca reinante. En cuanto al estado sanitario de los animales, solo se tienen noticias de que ocurren casos de carbunco sintomático en la provincia de Santa Clara, de muchos puntos de la cual se hacen pedidos de vacuna á aquella Junta provincial de Agricultura.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—La seca perjudica grandemente las cosechas. La de tabaco resultará escasa de tripa por esa causa. Ha habido algunos casos de carbunco en el ganado, que sufre también por la seca. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 14°4 (58°). Tanto p% de sol 100.

**INGENIO "ROBARIO"** (Aguacate) Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 7°8 (46°). No llovió.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continúa el tiempo seco con fuertes vientos del N. y NE. siendo la temperatura mucho más fresca que en la semana anterior, con grandes oscilaciones y sintiéndose frío por las madrugadas, habiendo ocurrido neblina en la mañana y tarde del día 3. La zafra continúa sin novedad; y debido á la escasez de agua están paralizadas las siembras, desarrollándose mal las hechas anteriormente. Por el mismo motivo escasean más cada día los pastos y el ganado se resiente más, sin embargo de que no hay noticia de enfermedad en el mismo. Se recolectan muy cortas cantidades de frutos menores y algunas frutas, habiendo aumentado la escasez de ellos. Temperatura máxima 26°4 (79°). Mínima 10°0 (50°). Lluvia 0. Máxima tensión del vapor de agua 14.83. Mínima 11.22. Máximo punto de rocío 12.1. Mínimo 9.9. Máxima humedad relativa 45. Mínima 25.

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—La seca continúa y hace falta el agua. Los pastos están muy escasos; y como además los grandes incendios que ocurren destruyen los pocos que quedan, los dueños de ganado temen por éstos. Los días son calurosos al sol que es muy fuerte, siendo las noches y mañanas frías y los vientos de bastante fuerza, del SE. Hay escasez de viandas y la cosecha del maíz de frío, que se está recolectando, resulta corta por la falta de lluvias oportunas. La zafra continúa sin novedad. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 20°0 (68°).

**INGENIO "LEGILTA"** (Perico) Sr. Septimio Sardiña.—Semana seca y fría. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 18°9 (66°).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—La caña nueva y siembras menores sufren considerablemente por la pertinaz sequía que reina. Temperatura máxima 22°2 (72°). Mínima 11°7 (53°).  
**AGUADA DE PASAJEBOS.** Sr. Gabriel Carol.— Sigue sin ser ocasionando mucho daño. El frío del 26 de Enero ha venido á aumentar la merma de la zafra. Esta finca acabará en este mes la molienda, con mucho menos rendimiento en el campo que en el año anterior, á pesar de tener como 1.500.000 arrobas de caña nueva que no se molieron en aquel. Las inundaciones hicieron daños incalculables, que la seca los aumenta. Temperatura máxima 28°7 (84°). Mínima 18°9 (65°).

**COLONIA "GUABAIRO"** (Cienfuegos) Sr. P. M. Beal.—Vientos del NE. con cielo despejado. Las mañanas son frías, con calor al medio día. Todas las plantas están sufriendo los efectos de la severa seca. Los rocíos son ligeros. Tanto p% de sol 93. No llovió.

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuey) Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido seca, sufriendo los retoños y las siembras de caña. Las mañanas son frías y calor por el día.

**CIFUENTES.** Sr. Ildelfonso Hernández.—No llovió en la semana, reinando en toda ella el viento del N. con temperatura baja, cielo despejado, días frescos y noches frías. Temperatura máxima 23°9 (75°). Mínima 15°2 (59°). Tanto p% de sol 90.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Nada ha llovido en esta semana, favoreciendo mucho la molienda, cuyos resultados se nota que son cada día mejores; y se haría mayor tarea si hubiese suficiente número de trabajadores, que aunque bien remunerado su trabajo, no se encuentran; y eso que

han abandonado á los cosecheros de tabaco, que también los pagan á muy buen precio, pero no pueden llegar á los que se ofrecen en los ingenios, y sobre todo no poseen recursos para poder disponer inmediatamente del jornal que los devenga. La temperatura ha sido moderada. En toda la provincia han venido ocurriendo casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno, habiendo muchos pedidos de virus. A principio y fin de semana hemos tenido viento SE., reinando el NE. en los demás días. Temperatura máxima 30°5 (87°). Mínima 21°0 (70°).

**THE TRINIDAD SUGAR CO.**—En la semana hemos tenido frío por las mañanas y calor durante el día. Han ocurrido varios pequeños incendios en los potreros. No ha caído agua alguna, por lo que sufren, tanto la caña de primavera, como la de medio tiempo. La molienda continúa con buen rendimiento; pero se sienten cada vez más la escasez de trabajadores de campo. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 11°7 (53°).

**CENTRAL "FE"** (Salamanca) Sr. José M. Espinosa.—Ha prevalecido durante la semana el tiempo frío, propicio para la molienda; pero ya hace falta un buen aguacero, por que la prolongada seca se hace sentir en los retoños y hasta las araduras se hacen difíciles. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 10°6 (51°).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios) Sr. Diego Diaz Campillo.—La semana ha sido por completo de seca, haciendo fresco por las noches y frío por las mañanas, con días claros y calurosos, predominando el viento del NE. moderado. Los retoños presentan buen aspecto, y la zafra sigue su curso sin interrupción alguna. Se prepara algún terreno para caña. La salud del ganado es buena; pero escasea el pasto. Tanto p% de sol 75.

**PLACETAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, con fuertes soles y madrugadas frías. La zafra sigue sin interrupción, aunque la falta de braceros perjudica bastante. Por la pertinaz seca, hay gran escasez de viandas y se teme que se pierda la cosecha del maíz, empezando á escasear el pasto para el ganado. Se está terminando de recoger el tabaco, con una merma de más de un 50 p% con respecto á otros años; pero recompensándola su mejor calidad.

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaguajay) Sr. Antolin Gómez.—Continúa el buen tiempo para la zafra. La seca perjudica algo las siembras de frío. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 17°2 (63°).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca, con vientos del N. Hace falta la lluvia, pues escasean las viandas y los pastos, sufriendo notablemente la leche. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 16°1 (61°). Tanto p% de sol, 77.

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana, y si la seca se prolonga, causará grandes males al ganado de la provincia. Los Ingenios muelen sin interrupción, y se prepara gran extensión de terreno para siembras de caña de primavera. En la colonia "Cabañas" se siembran actualmente naranjas. Temperatura máxima media 28°0 (82°). Mínima 17°0 (63°). Viento reinante, E.

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal) Sr. Carlos Arce.—Tiempo seco, favorable para la molienda, que continúa bien. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 15°0 (59°).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—No llovió. El ganado no tiene novedad. Escasean los braceros. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol, 100.

**CENTRAL "SANTA LUZIA"** (Gibara) Sr. J. J. Hernández.—Ha reinado el viento del N. con tiempo despejado y barómetro alto. Se continúa moliendo con un valor proporcional de 13.5. Temperatura máxima 26°8 (80°). Mínima 16°4 (61°). Lluvia 8.6 mm. (0.34).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE MARZO DE 1905  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Se han iniciado las turbonadas en la semana, habiendo ocurrido algunas en las tres provincias orientales; y tanto en ellas como en las otras tres cayeron algunas lluvias locales, si bien en algunos puntos fueron insignificantes y aún hubo algunos del centro de Santa Clara y de Matanzas en que no cayó agua alguna; y otras en que solo ocurrieron lloviznas. Algunas mañanas fueron neblinosas en la mitad occidental de la Isla. El día 6 hubo una manga de viento que causó algún daño en la población de Guanajay; y en ese mismo día cayó una fuerte granizada, con pedriscos de bastante volumen en Santiago de Cuba. Hubo brisa fresca al principio de la semana, llamándose el viento al S. en sus últimos días; y tanto el grado actinométrico como el higrométrico fueron moderados en general. La lluvia caída en esta Estación Central fué 3.7 mm. (0.14).

**TEMPERATURA.**—Fue elevándose conforme fué adelantando la semana, sintiéndose fuerte calor en las horas del medio día, aunque las madrugadas fueron frescas en general. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 27°6 (82°) y 19°0 (66°) respectivamente.

**CAÑA.**—Por las lluvias caídas han podido efectuarse siembras de esta planta en los Términos de Jagüey Grande y Sancti Spiritus; habiéndole sido muy beneficiosas, particularmente a la de la planta, en el valle de Trinidad, las que fueron de alguna intensidad, en los puntos en que ocurrieron. Se sigue preparando terreno para nuevas siembras; y la zafra continúa sin interrupción, si bien en algunos ingenios de la provincia de Santa Clara y en el SE. del Camagüey no se hacen sus tareas con la debida regularidad por la escasez de cortadores de caña, y también por las lluvias en el último punto citado. La prolongación de la seca perjudica a los campos, con especialidad en el N. de la provincia de la Habana y del centro al NW. de la de Santa Clara.

**TABACO.**—Se ha podido empezar el empilonado de esta hoja en la de Pinar del Río, por haber adquirido la blandura suficiente por efecto de las lluvias ocurridas; y la falta de ellas le perjudica en Santa Clara, en donde no han sido suficientes para la que necesita esta planta, las lloviznas que en algunos puntos le han caído.

**FRUTOS MENORES.**—En general están perjudicados por la pertinacia de la seca en los lugares en que no ha llovido ó en que solo han caído lloviznas, informándose de Batabanó que se hallan bien a pesar de la poca agua caída allí en la semana, sin poder efectuarse aún siembras; y de Matanzas que se hicieron algunas en los Términos de Jagüey Grande y Bolondrón. Ha empezado a recolectarse la cosecha del maíz en Guanajay.

**INFORES DIVERSOS.**—Los pastos han tenido algún beneficio en la provincia de Matanzas, en la que ya habían muerto algunas reses por falta de ellos y de agua; en cuyas malas condiciones continúan aquellos en el resto del territorio de la República, causando análogo perjuicio en los terneros en el NE. de Santa Clara. En el ganado de cerda no ocurre novedad; y en el vacuno siguen ocurriendo casos de carbunco en Pinar del Río, Jagüey Grande, Santa Clara y Gibara, empleándose la vacunación para combatir esa enfermedad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido variables y locales; y son necesarias en muchos de los Términos de la Provincia en que los cultivos se resentían por falta de humedad. La temperatura ha sido alta, sintiéndose mucho calor, en particular en las horas del medio día. El grado actinométrico fué moderado y elevado el higrométrico, habiendo ocurrido frecuentes neblinas. Los vientos fueron variables del 1.º al 3er. cuadrantes. Sigue la preparación de terreno para caña en el Término de Cabañas, donde se han suspendido las siembras esta semana. La molinda continúa con buen rendimiento en jugos de alta graduación. Ha comenzado el empilonamiento del tabaco en buenas condiciones; el que se halla en las casas presenta magnífico aspecto. Los frutos menores se resentían por falta de humedad, y dan un rendimiento regular. El estado del ganado de cerda es bueno; y en el vacuno se presentan nuevos casos de carbunco, empleándose el virus correspondiente. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 17°0 (63°). Grado medio actinométrico 52.4. Higrométrico 81.9. Velocidad media del viento 4.4 metros por segundo (9.8 millas por hora). Lluvia 6.5 mm. (0.26).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipl.—El lunes una tromba ocasionó desperfectos en el Asilo Correccional, hiriendo algunos asilados y empilonados. El 8 hubo relámpagos al NW. y fuertes neblinas el 9 y 10. Se ha empezado a empilonar el tabaco; y á recolectar la cosecha de maíz. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 90. Lluvia 7.1 mm. (0.28).

**BATABANÓ.** Sr. Vicente E. Tres.—El 6 por la noche llovizno, con algún beneficio para los cultivos; pero sin que se hayan podido reanudar los trabajos agrícolas. Los frutos menores se hallan bien y dan buen resultado. Continúan las tareas de las viandas. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p% de sol 86.

**JARUCCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Lluvia ligera el 10. La persistencia de la seca perjudica á los pastos, aguadas, cultivos, y aún á la caña de primavera. No hay noticias de epidemia en los animales. Los últimos días de la semana fueron calurosos. Temperatura máxima 31°0 (87°). Mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol 83.

**INGENIO "ROSAELIO"** (Aguacate) Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 6.3 milims. (0.25).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han ocurrido algunas lluvias muy beneficiosas, particularmente en los Términos de Jagüey Grande, en que llovió abundantemente el 6, y Bolondrón, que fueron muy castigados por la seca, pudiendo efectuarse algunas siembras de caña y frutos menores y siendo también favorable á los pastos, que se hallan tan escasos, que en el segundo de dichos Términos han muerto algunas reses por la falta de ellos y de agua. En el otro también murieron algunas por la gangrena. La zafra continúa bien; y se recolectan algunos frutos menores. La temperatura ha sido alta, particularmente en los tres últimos días; y los vientos fuertes del ENE. á excepción del 9 y 10 que reinaron del SW. y SE., con cielo despejado en los cinco primeros y nublados los restantes. Temperatura máxima 31°4 (88°). Mínima 19°2 (66°). Máxima tensión del vapor de agua 21.4. Mínima 16.90. Máximo punto de rocío 18.5. Mínima 14.3. Máxima humedad relativa 62. Mínima 38. Lluvia. Lloviznas.

**INGENIO "REGLITA."** (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Semana seca y calurosa, con fuertes vientos del E. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 17.0 mm. (0.67).

**AGUADA DE PASAJEROS.** Sr. Gabriel Carol.—Hemos tenido muchas señales de lluvia, cayendo solo pequeños chubascos, que no han apagado el polvo, aunque en algún punto cecaron, del S. llovió fuerte. La molinda toca á su fin en esta finca; y terminaría en la semana próxima si no fuera por la falta de cortadores de caña. Temperatura máxima 29°6 (85°). Mínima 22°4 (72°).

**COLONIA "GUABAIRO"** (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—El estado atmosférico ha sido variable, predominando los vientos del NE. El 6, 7 y 8 hubo aguaceros benéficos, con algunos truenos. Tanto p% de sol 83. Lluvia 54.4 mm. (2.14).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Rubal.—Semana seca aquí, habiendo llovido en las zonas circunvecinas. Predominó el viento del NW., con temperatura elevada. La molinda continúa sin interrupción; y el ganado sufre mucho por la pertinacia de la seca.

**INGENIO "SAN JOSE"** (Caguay). Sr. Gastón Babel.—La seca se acentúa cada día más, con notables perjuicios para la caña, y principalmente la nueva. El calor ha sido intenso en la semana.

**CIFUENTES.** Sr. Idelfonso Hernández.—La temperatura ha sido elevada en la semana, cuyos días fueron calurosos, las noches frescas y las madrugadas frías. Predominó el viento S. cayendo ligeras chubascos el 6 y 9, con muchos truenos en este último. La gran sequedad en la tierra no solo impide los trabajos en ella, y la recolección de viandas, sino que perjudica bastante á todas las plantas, y especialmente al retoño de caña. Temperatura máxima 26°8 (80°). Mínima 20°9 (69°). Tanto p% de sol 69. Lluvia 7.1 milims. (0.28).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Cayeron lloviznas el 7, 8 y 9, y el 10 un aguacero no beneficiando á los vegueros, que tanta falta les hace la humedad, así como á todos los cultivos; y á los potreros que están muy secos. Siguen ocurriendo casos de muerte y añejos. Temperatura máxima 30°0 (87°). Mínima 18°0 (64°). Lluvia 24.0 mm. (0.95).

**INGENIO "SAN ANTONIO"** (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 27°9 (82°). Mínima 14°3 (57°). Lluvia 3.8 mm. (0.15).

**TRINIDAD SUGAR Co.**—El 6 tuvimos una buena lluvia, seguida de otra corta el 7, que fueron generales en estos contornos, y en extremo beneficiosas á toda clase de cultivos, salvando la caña nueva; y reviviendo los pastos. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 12°2 (54°). Lluvia 49.5 mm. (1.95).

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El agua caída no ha perjudicado en nada los trabajos de la zafra, que sigue su marcha regular, así como la preparación de terreno para siembras de primavera. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 17°9 (65°). Lluvia 21.6 mm. (0.85).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Espinosa). Sr. Diego Díaz Campillo.—El 6, 7 y 8, fueron lloviznosos, con neblina en la mañana de este último; y el 9 cayeron fuertes aguaceros con truenos al S. El 10 hubo turbonada al W. Esas lluvias no han interrumpido la molinda que sigue con buen rendimiento. Los días han sido calurosos, reinando viento moderado del NE. Los retoños se sostienen en buenas condiciones; y el producto de la caña que se muele, ha aumentado. Tanto p% de sol 50.

**PLACETAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—Aunque han caído algunas lloviznas, no han producido beneficio alguno; pues no han mojado la tierra, ni mejorado los pastos, atribuyéndose á lo escaso de éstos la muerte de algún ganado. La zafra continúa sin novedad. Hubo fuertes sotes y las madrugadas fueron frescas.

**CENTRAL "NABCTISA"** (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 19.3 milim. (0.76).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo relámpagos al S. el 5, y truenos el 6, 8, 9 y 10, cayendo lluvias abundantes en el campo en estos dos días, ocurriendo una gran turbonada en el último cuyos lluvias han permitido empezar las siembras de caña en Jatibonico. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol 53. Lluvia 33.0 mm. (1.30).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Cayeron aguaceros el 6, 7 y 8 con truenos en este último día, en el que llovió mucho y una fuerte turbonada muy cerca por el N. Las tareas de la zafra son incompletas por las lluvias y escasez de cortadores de caña. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 15°0 (59°). Lluvia 25.1 mm. (0.99).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—La semana fué fecunda en turbonadas, con truenos el 6, en cuyo día llovió en toda la zona azucarera del Término. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol 64. Lluvia 43.2 mm. (1.70).

**CENTRAL "SANTA LUCIA"** (Gibara). Sr. J. J. Hernández.—Se ha presentado el carbunco sintomático en el ganado vacuno, por lo que se han vacunado más de 200 reses en la finca en que murieron algunas de esa enfermedad. Ha reinado viento del NE. El barómetro alto. Temperatura máxima 28°4 (83°). Mínima 19°1 (66°). Lluvia 21.9 mm. (1.22).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 6 cayó un fuerte aguacero, acompañado de copiosa granizada, cuyos pedriscos fueron bastante voluminosos. Lluvia 19.0 mm. (0.75).

**GUAYANAIMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Reinaron vientos del 1.º y 2.º cuadrantes. Hubo buena lluvia el 6 y ligeras lloviznas el 8. Los ingenios continúan moliendo con actividad y sin interrupción. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 14°4 (58°). Tanto p% de sol 62. Lluvia 23.9 mm. (0.94).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE MARZO DE 1905

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Han sido generales aunque no frecuentes y de variada intensidad en todo el territorio de la República, correspondiendo las más abundantes á la mitad oriental de la provincia del Camagüey, en donde, lo mismo que en la de Santa Clara y en el SW. de la de Santiago de Cuba, ocurrieron en forma de turbonadas, que tuvieron lugar del 13 al 16. El tiempo fue nublado parcialmente, y hubo algunas neblinas, predominando los vientos del N. en la costa septentrional de la mitad occidental de la Isla, del E. en el centro de ella, y del S. en su costa meridional. El 14 hubo una tromba al WNW. de la ciudad de Santa Clara, y el 16 cayó una granizada de poca duración en Cruces, sin que haya noticias de que esos fenómenos causaran daño alguno en los expresados puntos. La lluvia recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 22.5 mm. (0.89).

**TEMPERATURA.**—Ha continuado con las mismas oscilaciones de la semana anterior, siendo alta en general en las horas del medio día, y baja por las noches, que de todas partes informan que fueron frescas. La máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 25°0 (77°) y 18°8 (66°) respectivamente.

**CAÑA.**—Las lluvias de la semana le han sido muy beneficiosas en todas partes, tanto á la nueva como á los retoños, y han permitido hacer algunas siembras de esta planta en el NE. de la provincia de Matanzas; sin embargo, en el centro de la de la Habana les hace falta más agua á aquellos. Se prosiguen los trabajos de la zafra con toda actividad no habiendo tenido interrupción por las lluvias que han caído en algunos días de la semana, más que en el SW. de la provincia de Matanzas, en el E. de la de Santa Clara y en el SE. de la del Camagüey; y por un día en Camajuani y unas cuantas horas en el Central "San Agustín", de Remedios. También se paralizaron en el "Zaza" por avería en su maquinaria.

**TABACO.**—En el NE. de la provincia de Santa Clara se está terminando la recolección, ó sea el último corte de la cosecha actual que resulta de muy buena calidad; y en los demás puntos de la misma en que se ha cultivado esa planta favorecen mucho las lluvias caídas en la semana, el desarrollo de las llamadas *capaduras*.

**FRUTOS MENORES.**—Por haber sido escasas las lluvias en la provincia de Pinar del Río, sufren allí las cosechas en general que en todo el resto de la República fueron grandemente beneficiadas por el agua caída en la semana, permitiendo hacer siembras, continuar la preparación de terreno para otras, y resmudar todos los demás trabajos agrícolas. En Guanajay se sigue recolectando la cosecha del maíz de frío; y de Güines siguen exportándose algunos de estos frutos. En el NE. de la provincia de Santa Clara están muy escasos por la poca atención que á su cultivo se ha prestado allí, por dedicarse los campesinos principalmente al de la caña y el tabaco.

**INFORMES DIVEROS.**—En la provincia de Pinar del Río continúa escaso el pasto; pero en todas las demás se considera salvada la situación de los potreros, en los que con las lluvias de esta semana y la anterior, renace el pasto y se vuelven á abastecer las agudadas, que en algunos estaban extinguidas, habiendo desaparecido los temores que la prolongada sequía inspiraba á los hacendados del Camagüey especialmente, por el daño que en el ganado había de causar el mal estado de los potreros, como ha ocurrido en el SW. de Matanzas (Vieja Bermeja) en donde de unas 1000 reses que han muerto, se cree que la mayor parte de ellas fué por falta de alimento. También se resiente el ganado por la seca en el Término de Guanajay; y de enfermedades en él solo hay informes de casos de bacera en Sancti Spiritus; y de que se continúan vacunando las crías en el Camagüey para hacerlas inmunes al carbunco.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—Los días 12 y 13 lloviznó por las noches. Continúa la recolección del maíz; y los cultivos, así como los ganados, se resenten por la seca. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 17°2 (63°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—El día 12 llovió por la noche con truenos; cuya lluvia ha sido beneficiosa para los trabajos agrícolas que estaban paralizadas, y se han reanudado. La zafra continúa sin interrupción; y se ha empezado á preparar terreno para nuevas siembras. Temperatura máxima 30°6 (86°). Mínima 15°6 (60°). Tanto p% de sol 71. Lluvia 2.3 mm. (0.09).

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia abundante los días 12 y 13, que han producido mucho beneficio á las siembras. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 20°5 (69°). Tanto p% de sol 85.

**CATALINA DE GÜINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—El día 7 cayó en este Término un gran aguacero, siguiéndole dos días más por la noche, con gran beneficio á la agricultura, que se resentía por la prolongada seca reinante. Hacen falta dos ó tres aguaceros más, para que los retoños no sufran perjuicio. Sigue exportándose caña y frutos menores. No hay noticias de enfermedad alguna en el ganado.

**INGENIO "ROSARIO"** (Aguacate) Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 14°4 (58°). Lluvia 43.2 mm. (1.70).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—En los últimos días de la semana pasada cayeron copiosos aguaceros en todo el Término, que fueron en extremo beneficiosos, aunque interrumpieron las faenas de la zafra. El calor fué grande durante el día, siendo frescas las noches y las mañanas; y los vientos reinantes fueron del S. y W. Hubo neblina el 16. En el Término de Vieja Bermeja han muerto como mil reses, algunas de enfermedades; pero la mayor parte por falta de pastos. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°0 (68°).

**INGENIO "REGILTA."** (Perico). Sr. Septimio Sardaña.—Semana algo calurosa durante el día, y frío por las noches y mañanas. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 26.8 mm. (1.06).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banagüises). Sr. Miguel Mendoza.—Llovió el 13, por lo que se volvió á sembrar caña; y los retoños se desarrollan regularmente á pesar de la fuerte seca pasada. La molienda sigue sin interrupción. Temperatura máxima 28°7 (84°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol 72. Lluvia 43.7 mm. (1.80).

**COLOÑA.** "GUABAIBO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—7 Han predominado los vientos del S. con cielo de despejado á nublado en parte; y han caído ligeros aguaceros, beneficiosos, el 13, 14 y 16, viniendo en este último con truenos y relámpagos. Los retoños y pastos están brotando vigorosamente; y los trabajos de la zafra adelantan bien. Tanto p% de sol, 79. Lluvia 16.8 mm. (0.66).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Rubal.—El 16, después de mucho calor al medio día, se cubrió el cielo y sobrevino una fuerte tronada, y descargando un recio aguacero con granizada que duró poco; y no se tiene noticia de que causara perjuicio por los campos. Lluvia 25.4 mm. (1.00).

**CIPUENTES.** Sr. Idefonso Hernández.—Predominó el viento N. y ocurrieron neblinas el 12 y 17, arco-iris el 13, halo lunar el 15, y turbonada con truenos el 3, el 16. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 20°6 (68°). Tanto p% de sol 37. Lluvia 24.2mm. (0.95).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de

Agricultura.—Ha llovido en la Provincia en los días del 13 al 16, cayendo fuertes aguaceros el 13 y 14 en Caibarién, siendo más fuerte el 15 en Sancti Spiritus y en ésta el 16, que ha beneficiado la cosecha de tabaco, pues crecen con lozanía las capaduras. Se dan algunos casos de bacera en Sancti Spiritus. La molienda no ha tenido interrupción más que la suficiente para la limpieza en la casa de calderas. El 14 se volvió una tromba al WNW. por donde llovió ese día. Todos los de la semana han sido más bien nublados; y si bien siendo calurosos; y frescas las noches. Temperatura máxima 34°0 (93°). Mínima 19°0 (66°).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—La semana fué calurosa y nublada, con constantes amagos de lluvia. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 6.9 mm. (0.27).

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias de la semana solo interrumpieron la molienda por un día; y han sido beneficiosas al campo. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 15°6 (60°). Lluvia 43.2mm (1.70).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.—El 11, 12 y 13 fueron despejados y calurosos al medio día; el 14 hubo fuertes aguaceros y truenos; el 15 nublado con lloviznas y turbonadas al S. y W., y el 17, claro y calmoso. Las aguas caídas han sido muy útiles para los sembrados y pastos; y solo paralizaron la molienda por algunas horas. La salud del ganado continúa siendo buena. Tanto p% de sol 55.

**ELACETAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—La temperatura ha sido fresca, con dos fuertes aguaceros el 15 y 16, que han salvado las siembras en general, y principalmente los pastos y agudadas, que estaban secas. Se está terminando la escojida del tabaco, que resulta de muy buena calidad. Por atender á este y á la caña, se ha descuidado las siembras de frutos menores, por lo que se nota gran escasez de viandas. La molienda sigue sin interrupción, excepto en el ingenio "Zaza", que tuvo parada por cinco días por averías en la maquinaria.

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 13°9 (57°). Lluvia 47.3mm (1.86).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isorn Pérez.—Semana lluviosa, con mucho beneficio para los cultivos en general, habiendo ocurrido fuertes turbonadas, varios halos lunares y algunos arco-iris. El central Tuinicó no muele desde el 16 por causa de las lluvias. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol 56. Lluvia 27.4mm. (1.08).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana han reinado vientos del E. y ha llovido mucho, desapareciendo la alarma que había entre los hacendados de que se prolongara la sequía iniciada. Se atiende á los cultivos en general; y se están vacunando las crías del ganado para preservarlas del carbunco. Temperatura máxima media 32°0 (90°). Mínima 22°0 (72°). Lluvia 123.00mm (4.84).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arco.—Llovió el 15 muy fuerte, lo que causará cuatro ó cinco días de zafra á la molienda. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 135.1 mm. (5.32).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Turbonadas con truenos y relámpagos. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol, 78. Lluvia 33.2mm (1.19).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—La lluvia de esta semana ha sido muy beneficiosa, pues ha favorecido el retoño y los pastos, y no ha interrumpido las faenas de la zafra. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 15°6 (60°). Lluvia 42.4mm (1.67).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 25 DE MARZO DE 1905

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Las lluvias de la semana han sido locales, y de poca intensidad en los lugares en que han ocurrido, habiendo algunos en que solo cayeron lloviznas, y otros en que no cayó agua alguna. El estado del tiempo ha sido nublado parcialmente en general, y alguno que otro punto en que permaneció despejado por completo, conservándose buena humedad en la atmósfera y en el terreno por las lluvias de la semana anterior. Los vientos predominantes fueron del 1.º y 2.º cuadrantes, si bien en las tres provincias occidentales reinaron del S. en la parte meridional de ellas. En esta Estación Central no ha llovido en la semana.

**TEMPERATURA.**—Se ha sostenido alta, particularmente en las horas del medio día, aunque con madrugadas frescas, por lo cual se han registrado grandes oscilaciones diurnas. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron: 28°3 (83°) y 20°3 (68°) respectivamente.

**CAÑA.**—Presentan buen aspecto tanto los retoños como la nueva, brotando bien la que se ha sembrado últimamente en varios puntos, aprovechando la humedad que han comunicado á la tierra las lluvias de la semana pasada y las pocas que ocurrieron en la presente; sin embargo, del NE. de la Provincia de Matanzas se informa que le hace falta más agua á esta planta. La zafra continúa sin interrupción, aunque en el NE. de la provincia de Santa Clara se cree que no se pueda moler toda la que hay allí para esta zafra, por la escasez de trabajadores; y en el SE. de la del Camagüey, al reanudarse la mollienda, que se interrumpió por las lluvias de la semana pasada, se trabaja con poca actividad por consecuencia de dichas lluvias.

**TABACO.**—Se continúa apilando en Vuelta-Abajo, haciendo los preparativos para empezar la escogida en Guanajay. Y en la provincia de Santa Clara se le está dando aún el primer corte, haciéndole falta algunas lluvias para el desarrollo de las matas para los sucesivos.

**FRUTOS MENORES.**—Los han favorecido las lluvias últimas, y se han hecho en la semana algunas siembras de ellos, continuando la preparación de terreno para hacer otras nuevas; pero es casi general la escasez de viandas. La cosecha del café promete ser buena en el Término de Sancti Spiritus.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los pastos han mejorado mucho en todas partes; pero aún están escasos en el NE. de la provincia de Matanzas, en donde el ganado está muy flaco. En cuanto á la epidemia del carbunco sintomático parece que va desapareciendo por completo de todos los puntos en que reinaba, en los que se continúa empleando el antídoto de la vacunación con el virus anti-carbunco; y no hay noticias de otras enfermedades en las reses vacunas, en las que no han continuado presentándose más casos de la fiebre tejana después de los que ocurrieron en la semana pasada.

No hay noticias de que ocurra novedad ni en el ganado de cerda, ni en las aves.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINAS DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido de carácter local y variables, en general benéficas para todos los cultivos, que se resentían por la seca. La temperatura ha sido alta en la semana, excepto el sábado, en que descendió un poco á consecuencia de las lluvias y los nublados. El grado actinométrico ha sido alto en los primeros días de aquella; pero por los nublados resulta relativamente poca actividad. Es de eludirse el debido á las lluvias de los últimos días. Han reinado vientos del 1.º al 3er. cuadrantes. Siguen los ingenios la mollienda con buen resultado en la graduación del guarapo, que es alta. En Cabañas se han suspendido las siembras de caña. El tabaco de la actual cosecha sigue empitonándose, y se halla en buenas condiciones. Los frutos menores, que se resentían por la falta de humedad, le ha sido la lluvia sumamente benéfica; y de San Luis, donde no llovió, informan que escasean; sin embargo existe bastante malanga, plátanos y boniatos en el mercado. El estado sanitario del ganado es bueno y sigue vacunándose el vacuno con muy buen resultado. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 17°8 (64°). Grado medio actinométrico 45.8. Higrométrico 78.1 Velocidad media del viento 3.2 metros por segundo (7.2 millas por hora). Lluvia 6.0 milímetros. (0.24).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipl.—El 24 por la tarde se nubló y tronó sin que lloviera en esta Villa, aunque sí en el Término. Las cosechas no adelantan por causa de la seca. Se hacen preparativos para empezar la escogida de la del tabaco. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol 96. No llovió.

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Toda la semana ha sido calurosa con ligeras lloviznas á su terminación, que han favorecido algo por las tardes por las condiciones de las condiciones del tiempo en la semana. En ella predominó el viento S. Los pastos han retoñado mucho con las ligeras lloviznas caídas. Se espera buena cosecha de frutos menores. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 86. Lluvia 0.5 milímetros. (0.02).

**JABUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—No llovió. Continúan los trabajos de la zafra. Temperatura máxima 27°6 (82°). Mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol 73.

**INGENIO "BOSARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 15°6 (60°). No llovió.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana ha vuelto á reinar el tiempo seco en la mayor parte de la provincia, ocurriendo solamente alguna que otra lluvia local de escasa importancia; sin embargo, los cultivos han mejorado bastante, á consecuencia de las caídas en la semana anterior, que proporcionaron buena humedad al terreno. También han mejorado algo los potreros, cuyos pastos eran ya muy escasos; y debido á dichas lluvias se han efectuado siembras de caña, maíz y otros frutos menores, continuando la preparación de terreno para otras nuevas. Sigue la mollienda con abundancia de caña, y se recolectan frutos menores en pequeña escala, escaseando en el mercado. No hay noticias de enfermedades en el ganado; pero se encuentra bastante escasez por la escasez de pastos. La temperatura se sostuvo alta, acentuándose más en las horas del medio día del 20, 21 y 22, siendo fresca todas las madrugadas; por lo que ocurrieron grandes oscilaciones. Han predominado los vientos del 1er. cuadrante, á excepción del 20 y 21 que fueron del 4º, conservándose el cielo despejado, menos en los expresados dos días. Temperatura máxima 34°0 (93°). Mínima 14°0 (57°). Máxima tensión del vapor de agua, 16.90. Mínima 15.34. Máximo punto de rocío 14.3. Mínimo 12.8. Máxima humedad relativa 44. Mínima 34. No llovió.

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—No ha llovido en la semana, cuyos días fueron calurosos, con vientos del SW. y SE. La caña nueva y retoños presentan buen aspecto; y la zafra continúa bien, con abundancia de caña. Se han hecho algunas siembras; y se prepara terreno para maíz y otros frutos. El ganado está relativamente bien pues han aumentado algo los pastos con las últimas lluvias. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 21°1 (70°).

**INGENIO "REGLITA" (Perico).** Sr. Septimio Sardía.—Semana seca y despejada. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 21°7 (71°).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises).** Sr. Miguel Méndez.—La semana ha sido de seca completa, contra lo que se esperaba, habiéndose presentado buenas siembras; aunque los retoños se presentan bien, convendría mucho que volviese á llover, no solo por la caña, sino por el ganado, que está muy flaco por la escasez de pastos. Temperatura máxima 29°7 (85°). Mínima 19°6 (67°). Tanto p% de sol, 100.

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Reina tiempo seco, favorable á la caña y á la mollienda. Las cosechas en general presentan buen aspecto, favorecido por los vientos que cayeron en los días 12 y 13. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 15°6 (60°).

**COLONIA "GUABARO" (Cienfuegos).** Sr. F. M. Beal.—Viento S. con cielo de despejado á nublado parcialmente. Tiempo seco y calor durante las horas del medio día. Tanto p% de sol, 88.

**CIENFUEGOS.** Sr. Idelfonso Hernández.—Semana calurosa, con viento del SW. en los cuatro primeros días, que fueron despejados, y E. en los tres últimos, en que se observó bastante cantidad de vapor de agua en la atmósfera. Llovió el 25 lo suficiente para evitar los incendios que venían ocurriendo en los potreros y cañaverales por el tránsito de las locomotoras. No existen enfermedades en el ganado, aves y plantas. Temperatura máxima 27°4 (81°). Mínima 20°4 (68°). Tanto p% de sol 61. Lluvia 21.2 mm. (0.84).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No hemos tenido lluvia alguna en esta semana, que pudiera haber calmado tanto polvo, y dudo más vida á los pastos, así como ayudar al crecimiento del tabaco en sus espaldas y á la caña nueva. Esta planta se ha desarrollado en buenas condiciones; y la que se está cortando dá buen rendimiento y guarapo de alta graduación. El tabaco se está cosechando sano y de muy buena calidad, no siendo la cosecha tan abundante, pero se ofrecen ya buenos precios, aunque no se ha terminado el primer corte. Escasean las viandas, así como las frutas. El estado sanitario del ganado es bueno, no repitiéndose algunos casos de fiebre tejana que ocurrieron en la semana pasada, cuya enfermedad es nueva en la Provincia y ha sido importada en el ganado extranjero. La temperatura reinante ha sido elevada, con viento del S. al principio y fin de la semana, y mucho sol. Al terminar el día 25 caían fuertes lloviznas con truenos al W. y SW. desde por la mañana. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 21°0 (70°).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 30°1 (86°). Mínima 18°1 (64°). Lluvia 27.9 mm. (1.10).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.—**Tiempo caluroso en toda la semana, que no ha llovido, habiéndole sido benéficas las neblinas; y caído fuerte rocío todas las noches. Temperatura máxima media 31°1 (88°). Mínima 15°6 (60°).

**CENTRAL "PE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—La semana ha sido favorable para los trabajos de la zafra, que continúa en actividad y los campos de retoño acusan bastante merma. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 15°6 (60°). Lluvia 11.4 mm. (0.45).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, con solo una ligera llovizna en la noche del 24, y días calurosos. Los trabajos de la zafra continúan en actividad, y los campos de retoño están en muy buenas condiciones; y siguen los preparativos para nuevas siembras. Escasean el maíz y los frutos menores, no habiendo noticia de muerte de ganado. Tanto p% de sol, 58.

**PLACETAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—Tiempo variable, con días calurosos, madrugadas frescas y pequeña llovizna el 25. La zafra continúa sin interrupción, con gran escasez de brazos, por lo que no podrá molerse toda la caña. El estado sanitario del ganado sigue mejorando.

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo truenos el 22 y 25, con alguna lluvia en este último día, y han reinado vientos del S. al NE. siendo propicia la semana á las siembras y favorable al brote de las plantaciones de caña. Ha empezado la recolección de la cosecha de tabaco; y la de café promete ser buena. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 70. Lluvia 7.6 mm. (0.30).

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 11°7 (53°). Lluvia 12.3 mm. (0.48).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Semana de excesivo calor, habiendo llovido mucho en el campo. Los ingenios muelen con gran rendimiento. No hay noticias de enfermedades de carácter alarmante en el ganado vacuno. Viento reinante, E. Temperatura máxima media 32°0 (90°). Mínima 19°0 (66°). Lluvia 3.0 mm. (0.12).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guanajay).** Sr. Carlos Archa. Hubo lluvias el 11 y 17, siendo seco el resto de la semana. Se han reanudado los trabajos de la zafra, que van algo despacio por falta de caña, á consecuencia de las lluvias. Temperatura máxima 32°9 (91°). Mínima 17°2 (63°). Lluvia 51.3 mm. (2.02).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—No ha llovido, ocurriendo el 25 arco-iris al E. Los ingenios continúan la mollienda y los ganados siguen sin novedad. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol 100.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara).** Sr. J. J. Hernández. Ha reinado el viento del NE. con barómetro alto. Terminada la instalación de la máquina para triple presión, y usada con regulador hidráulico, se ha obtenido 76.09 de extracción y 11.44 de rendimiento. Temperatura máxima 29°7 (85°). Mínima 17°6 (64°). Lluvia 5.1 mm. (0.20).

**SANTAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han caído varias lloviznas, casi ha desaparecido el carbunco sintomático. Temperatura máxima 27°5 (81°). Mínima 21°2 (70°).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del 1.º y 2.º cuadrantes. Ya terminó su zafra un ingenio. Los frutos menores están muy caros. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 15°0 (59°). Tanto p% de sol, 79. Lluvia 8.9 mm. (0.35).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 1.º DE ABRIL DE 1905  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Aunque las ocurridas en la semana han sido generales en todo el territorio de la República, su intensidad fué muy variable de unos á otros lugares; pues mientras en Guantánamo, en el SW. de Matanzas, N. de la Habana y en algunos Términos de la de Pinar del Río fueron muy abundantes, en otros, como por ejemplo el SE. del Camagüey, cayó poca agua, y se califica de seca la semana allí, y en el SW. de la de Santa Clara, en donde no llovió desde el mes de Noviembre, cayendo solo lloviznas en el batey del ingenio "Francisco" (SE. del Camagüey) y algunos chubascos en varios lugares de su campo. La nubiosidad ha sido abundante, produciendo las lluvias un grado alto de humedad en todas partes. También los vientos fueron variables en dirección y fuerza, reinando brioso en las provincias de la Habana y Matanzas; en el E. de la de Santa Clara y en el SE. de la de Santiago de Cuba, vientos fuertes del S. del centro al N. de la penúltima y flojos del NE., alternando con las calmas, en el SW. de la última. Tanto en Alacranes como en Guantánamo ocurrieron mangas de viento, que causaron algunos daños materiales, aunque no de importancia. La cantidad de lluvia recogida en la semana en el pluviómetro de esta Estación Central fué 44.7 mm. (1.76).

**TEMPERATURA.**—Las lluvias y nublados han producido una baja en general en la temperatura media del día, en los que las oscilaciones fueron grandes en general. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 24°6 (77°) y 19°9 (68°), respectivamente.

**CAÑA.**—Le han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana, que unidas á las de la anterior, han estimulado grandemente el desarrollo de la caña nueva, haciendo brotar los retoños de la que se ha cortado en esta zafra, lozanos y con buen crecimiento, resistiéndose por la prolongada seca reinante solo en el extremo SW. de la provincia de Santa Clara, en donde sufre mucho por la falta de agua la parte de campo en que ocurrieron incendios. El ingenio "Aguada", de esa zona, terminó ya su zafra, habiendo hecho 4,000 sacos de azúcar menos que en la anterior. También terminó la suya el Central "San Ramón", de Manzanillo. Los demás de toda la República continúan moliendo, cuya operación tenían interrumpida por las lluvias solamente los del SW. de la provincia de Matanzas y valle de Trinidad.

**TABACO.**—El tiempo reinante en la semana le ha sido altamente favorable; pues al par que al que se halla ya seco en la provincia de Pinar del Río, le ha comunicado la humedad de la atmósfera la flexibilidad necesaria para manipularlo, permitiendo dar principio á la escogida; en la de Santa Clara se han desarrollado las hojas satisfactoriamente con las lluvias últimas, esperándose que el segundo corte dé muy buen resultado en cantidad y calidad de la rama, por lo que en tal concepto se considera como excepcional el presente año.

**FRUTOS MENORES.**—Aunque en general han sido grandemente beneficiados por las lluvias últimas, el exceso de ellas les fué perjudicial en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río. Allí por esa causa, y en la provincia de Santa Clara porque no se ha podido atender debidamente á estos frutos, por dedicarse los trabajadores al cultivo de la caña y el tabaco, en cuyas ocupaciones obtienen buenos jornales, escasean las viandas; lo que sucede á tal extremo en el SW. de la provincia de Matanzas, que se informa que allí puede decirse que no las hay actualmente. En el Término de Guanajay se ha concluido de recolectar la cosecha del maíz de frió; y se está preparando terreno para la del de agua, y para sembrar piñas.

**INFORMES DIVERSOS.**—Las condiciones de los potreros mejoran cada día por efecto de las lluvias caídas, con gran beneficio para el ganado, que se halla en general en buen estado, habiendo desaparecido al parecer por completo, el carbunco sintomático; pues solo hay informe de que ocurran algunas muertes de reses en el Término de Sancti Spiritus. En el de Guanajay se resienten aún algo los potreros de los efectos de la seca pasada.

En los cerdos no ocurre novedad y de las aves solo hay informes de mortandad por enfermedades, en el Término de Sancti Spiritus.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINALES DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y especialmente para la cosecha de caña, para todos los cultivos, y especialmente para la cosecha de tabaco, al cual ha dado la humedad suficiente para proceder á los trabajos de escogida. A consecuencia de las lluvias y los nublados, la temperatura ha sido fresca 31 grado actinométrico ha resultado bajo por las causas expuestas; y el higrométrico más por las abundantes lluvias de la semana. Se han frecuentes neblinas ocurridas. Han dominado los vientos del 1.º al SE. cuadrante. Sigue moléndose con buena densidad en los jugos; y en Cabañas se continúa sembrando caña y preparando terreno para ella. Funcionan ya algunas escogidas de tabaco en varios Términos de la Provincia. Las lluvias han dañado á los frutos menores, por lo que no reanuda su cultivo. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 29°5 (85°). Mínima 16°8 (62°). Grado medio actinométrico 39.5. Higrométrico 83.9. Velocidad media del viento, 4.9 metros por segundo (11 millas por hora). Lluvia 105.5 mm. (4.15).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chapi.—El agua caída ha beneficiado grandemente las cosechas, poniendo el tabaco en buenas condiciones para ser empilonado. Se prepara terreno para maíz, del que está recolectada ya toda la cosecha anterior; y se hacen siembras de piñas. Existe escasez de viandas. En el ganado no hay enfermedades, aunque los potreros se resienten de la seca pasada. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 18°3 (65°). Tanto p% de sol, 50. Lluvia 56.4 mm. (2.22).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Trea.—Tiempo variable, con días de mucho calor, madrugadas frescas y lloviznas durante la semana, generalizándose la lluvia en todo el término el 30 y 31, con truenos y viento fuertísimo el primero de ellos. Las siembras todas, así como los cultivos, escasean bastante. Se prepara terreno para maíz y otros frutos. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 18°3 (65°). Tanto p% de sol, 00. Lluvia 43.4 mm. (1.71).

**JARUCCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—La semana fué lluviosa, con temperatura baja. Se atiende á los trabajos agrícolas; y no hay noticia de enfermedad en los animales. Temperatura máxima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia 112.0 milímetros.

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Se están efectuando muy buenas siembras de primavera, debido á las beneficiosas lluvias de la semana. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 15°6 (60°). Lluvia 58.4 mm. (2.30).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana fueron generales y abundantes los días 30 y 31 en la mayor parte de la Provincia, acompañadas de fuertes rachas de viento en el último, siendo aquellas muy beneficiosas á todos los cultivos, que han mejorado bastante ya con las de la semana anterior, así como también á los potreros cuyos pastos nacieron, escaseando bastante. En el ganado, el cual se halla muy resacaído de la pertinaz seca pasada. En esta ciudad ocurrió el 31 una turbonada con fuertes rachas del SW., seguida de un copioso aguacero que duró tres y media horas, sintiéndose truenos lejanos. También hubo ligeras lloviznas el 27 y 29. La temperatura descendió algo en la semana, en la que predominaron vientos del 1.º al SE. cuadrante. Se continúa moliendo la zafra con abundancia de caña y buen rendimiento, habiéndose efectuado algunas siembras de ella y de frutos menores, los que se recolectan en pequeñas cantidades. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 17°0 (63°). Máxima tensión del vapor de agua, 31.17. Mínima 16.32. Máximo punto de rocío, 18.7. Mínimo 13.8. Máxima humedad relativa, 69. Mínima, 45. Lluvia 56.4 milímetros. (2.22).

**ALACRANES.** Sr. Víctor Vasconcelos.—Los últimos días de la semana fueron excesivamente lluviosos, con grandes beneficios para todos los sembrados; pero esas lluvias tienen interrumpida la molienda. Hubo mangas de viento, sin causar mayores perjuicios. El ganado está bien y los frutos menores escasean á tal extremo que puede decirse que no los hay. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 190.0 mm. (7.48).

**INGENIO "REGILITA" (Pinar del Río).** Sr. Septimio Sardía.—Semana nublada y lluviosa, con fuertes vientos del E. Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 27.1 mm. (1.06).

**AGUADA DE PARAJEROS.** Sr. Gabriel Carol.—El 26 se concluyó la zafra en esta finca con una merma de 4,000 sacos, comparada con la anterior. La seca hace muchísimo daño, pues desde Noviembre se se moja la tierra. Los campos que se han quemado

sufren mucho. Se preparan muchas siembras; y el tiempo parece de lluvia, pero solo caen aquí lloviznas. Temperatura máxima 29°7 (85°). Mínima 23°1 (72°).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Ruibal.—Días calurosos, con viento S. de fuertes ráfagas. Lluvia los días 29, 30 y 31, acompañada de truenos en este último. La molienda continúa sin interrupción. Lluvia 47.3 mm. (1.88).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Idelfonso Hernández.—En esta semana predominaron los nublados parciales y viento del S. que fué fuerte en los dos últimos días, lloviendo algo el 28, 30 y 31, y lloviznando el 27, 28 y 29; lo que, con el aguacero caído al finalizar la semana anterior, ha sido de gran beneficio para todos los cultivos y pastos. Temperatura máxima 25°1 (77°). Mínima 20°8 (69°). Tanto p% de sol, 44. Lluvia 24.1 mm. (0.95).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo reinante en la Provincia ha sido favorable para todos los cultivos, por las lluvias que tanta falta estaban haciendo; y que han ocurrido en los días 25, 26 y 29. La temperatura ha sido bastante uniforme y moderada. Las siembras nuevas de caña están con estas lluvias cada día más lozanas; y los retoños empiezan á salir con mucho crecimiento. El segundo corte del tabaco se dará con tan buena y abundante rama, que para estos agricultores será un año excepcional. Los cultivos menores, en buen estado, son escasos, porque los trabajadores se han dedicado á la caña y tabaco, por los buenos jornales. El ganado vacuno, en mejores condiciones por los pastos; y aunque en Sancti Spiritus se han muerto algunas reses, en el resto de la Provincia se encuentra bien; y el porcino se halla en el mismo estado. En dicho Término ha atacado mucho á las aves una enfermedad, por lo que se han puesto muy caras. Las viandas están escasas. Los primeros y últimos días de la semana reinó viento N. y S. y SE. el 28, 29 y 30. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 19°0 (66°).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Hemos tenido tres días de lluvia en la semana, siendo la más abundante la caída el 30. El tiempo permanece nublado por las montañas, amenazando más lluvia. Se ha paralizado la molienda por causa de ellas. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 112.0 milímetros. (4.41).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Ha prevalecido durante la semana un buen tiempo para la molienda, preparación de terreno para siembras de primavera, y recolección de tabaco, que es de buena calidad. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 14°4 (58°). Lluvia 57.1 milímetros. (2.25).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lluviosa con truenos, chapazos y viento del NE. Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol, 50. Lluvia 45.5 mm. (1.79).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guanajay).** Sr. Carlos Arche.—Semana seca por lo general, aunque cayeron chubascos en algunas partes del ingenio. Sigue la molienda. Temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 15°9 (60°). Viento N. y S. (0.25).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Cielo con nubes, y vientos flojos del NE., alternando con calmas. El día 1.º terminó la molienda el Central "San Ramón", continuándola los demás ingenios. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 40. Lluvia 68.5 mm. (2.69).

**SANCTI SPIRITUS DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido toda la semana con regularidad en la ciudad y sus alrededores, refrescando algo la temperatura. No hay noticias de carbunco sintomático ni de otra enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 27°1 (81°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 34.5 mm. (1.35).

**GUANTÁNAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—En la semana reinaron vientos del primer cuadrante; y en el Central "Isabel", que se halla á 7 millas de esta población, ocurrieron dos mangas de viento el 26 y 27, las cuales destruyeron como dos carretadas de caña parada, y tres bohíos. Durante esos dos días y el 25 cayeron en esa finca 240.8 mm. (9.48) de agua, la que fué general en este Término en los primeros días, bajando el barómetro el 27 á 737.6 mm. (29.04). El tiempo indica que tendremos próximas lluvias. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 14°4 (58°). Tanto p% de sol 62. Lluvia 34.5 mm. (1.36).

**REPUBLICA DE CUBA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO**  
**ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS**

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 8 DE ABRIL DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Las de esta semana fueron generales y de muy variada intensidad, á excepción del S. del límite de las provincias de Camagüey y Santiago de Cuba, en donde permaneció el tiempo seco y con muy escasa precipitación en toda la primera de ellas, siendo abundante la caída en la de Pinar del Río, algunos lugares del S. y NE. de la de Trinidad, produciendo grandes crecientes de los ríos del penúltimo de estos, y en el SE. de la de Santiago de Cuba. Algunas de las lluvias ocurridas han sido acompañadas de descargas eléctricas, que no se dice hayan causado daño alguno. El grado actinométrico ha sido un tanto alto en general, habiéndolo sido también el higrométrico. Los vientos fueron variables y de fuerza moderada, reinando del W. en el SW. de la provincia de Santiago de Cuba, y del S. en el SE. de la misma. El agua recogida en la semana en esta Estación Central, fué 44.5 mm. (1.75).

**TEMPERATURA.**—Ha sido bastante variable, resultando moderada, en general, la media que corresponde á la semana, siendo en el SE. de Santiago de Cuba donde se registró la máxima más alta 33°9 (93°); pero aún allí mismo fué la mínima, como en muchos otros del territorio de la República, bastante baja para estas latitudes; pues llegó á 17°2 (63°), habiéndose registrado 13°3 (56°) en Yaguajay. Las máximas y mínimas medias en esta Estación Central fueron 25°2 (77°) y 19°3 (67°) respectivamente.

**CANA.**—El tiempo le ha sido perfectamente propicio, por lo cual presentan muy buen aspecto y se desarrollan bien, tanto los retoños como la caña nueva, habiéndose hecho muchas siembras en la semana. Se dice que algunos de los ingenios de Vuelta Abajo han terminado su zafra; y otros de allí y la generalidad de los del resto de la República la continúan con resultado satisfactorio con guarapo de buena densidad, si bien en el SE. del Camagüey no se recolecta toda la caña que puede moler el ingenio "Francisco" por la escasez de cortadores de ella; en otros puntos, tales como en el NE. de Matanzas y SE. de Santiago de Cuba, han interrumpido las lluvias la mollienda; y en algunos del NE. y S. de Santa Clara entorpecieron los trabajos de ella. Hubo fuegos en varios Ingenios del Término de Guantánamo; y otro que destruyó todo el batey del Central "España", causado por el derrumbe de un horno de quemar bagazo verde. Se sigue preparando terreno para nuevas siembras.

**TABACO.**—El tiempo le ha sido muy favorable, tanto al cortado y seco ya, del que aumentan los centros de escogida en Vuelta Abajo, como en Guanajay en que se está empilando; y en la provincia de Santa Clara han sido altamente beneficiosas las lluvias para el desarrollo de las hojas del segundo corte, que está dando bello resultado.

**FRUTOS MENORES.**—Exceptuando en Vuelta Abajo, en donde el exceso de humedad les ha causado algún perjuicio, á pesar de lo cual hay buena existencia de ellos en el mercado, el tiempo reinante en la semana ha sido muy favorable para la preparación de terreno, siembras y desarrollo de estos frutos, á los que, como ya se sabe, no se presta más atención que para obtener los necesarios para el consumo local. En Batabano se prepara terreno para maíz, de cuyo grano se hacen siembras en Guanajay.

**INFORMES DIVERSOS.**—En este último punto y en el Término de Gibara se han vuelto á presentar algunos casos de carbunco entre el ganado vacuno, sin que en él se sepa que haya enfermedad alguna en el resto de la República, continuando vacunándose con el suero anti-carbunco de la provincia de Camagüey. Los pastos van mejorando mucho en todas partes. Y en el ganado de cerda no ocurre novedad. En las aves de corral continúa la mortandad en el Término de Sancti Spiritus, sin que se conozca la clase de epidemia que reina entre ellas.

**EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES**

**FINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron generales y variables, correspondiendo las de mayor intensidad á los Términos de Guanajay, San Luis, Guane, Cabañas y Pinar del Río, viniendo acompañadas de fuertes descargas eléctricas, las que ocurrieron en esta ciudad. Dichas lluvias han producido algunos daños por la abundancia de humedad en el terreno. La temperatura fué fresca en general, sintiéndose en algunas noches bastante frío. El grado actinométrico ha sido bastante alto, así como el higrométrico. Predominaron los vientos del 1.º al 3.º cuadrantes. Los ingenios de la Provincia siguen su mollienda con buen rendimiento, con jugos de alta graduación. En Cabañas se sigue sembrando caña. Nuevas escogidas han empezado sus tareas, hallándose el tabaco en buenas condiciones para manipularlo. Los frutos menores han sido algo perjudicados por la abundancia de las lluvias, habiendo buena existencia de ellos en el mercado. El estado sanitario del ganado es bueno en toda la provincia. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 15°5 (60°). Grado medio actinométrico 66.8. Higrométrico, 71.9. Velocidad media del viento, 2.9 metros por segundo (6.5 millas por hora). Lluvia 49.0 mm. (1.93).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Ohipi.—El agua caía ha puesto en buenas condiciones el terreno, y se están sembrando maíz y viandas. Se continúa el empilando tabaco. Algunos ingenios han terminado la mollienda. Se han vuelto á presentar algunos casos de carbunco en el ganado. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 10°4 (67°). Tanto p% de sol, 38. Lluvia 117.3 mm. (4.62).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Las lluvias del día 5 han sido muy beneficiosas para el fuerte desarrollo de la caña, pero algo perjudiciales para los frutos menores. Se prepara terreno para sembrar maíz y pías. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 16°7 (62°). Tanto p% de sol, 71. Lluvia 47.0 mm. (1.85).

**JARUO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia fuerte los días 5 y 6, con doble arco-iris de N. á S. en la tarde del último. La caña y pastos vienen bien. Temperatura máxima 24°0 (75°). Mínima 26°0 (68°). Tanto p% de sol, 60.

**INGENIO "BOBARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia 56.4 mm. (2.22).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias del día 5 fueron generales y abundantes en casi toda la Provincia; y locales y de variada intensidad las del resto de la semana, correspondiendo la mayor precipitación á los Términos de Jovellanos y Jagüey Grande. La temperatura ha sido variable, elevándose notablemente á mediados de la semana, y bastante fresca en los primeros y últimos días de ella. Los vientos reinaron entre el 1.º y 4.º cuadrantes, predominando los del 1.º y 2.º. Las expresadas condiciones climatológicas favorecen notablemente á todos los cultivos, pero las lluvias dificultan en algunos lugares, y particularmente en Jagüey Grande, las operaciones de la zafra. Se han efectuado siembras de caña y de frutos menores y éstos se recolectan en la cantidad necesaria para el consumo. En el ingenio "España" (Perico), á consecuencia del derrumbe de uno de los hornos de quemar bagazo, se produjo un gran incendio que ocasionó pérdidas de gran consideración. Los potreros continúan mejorando más cada día y por consiguiente el estado del ganado, en el que no hay noticias de que ocurra enfermedad alguna. Temperatura máxima 30°9 (88°). Mínima 18°3 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 17.85. Mínima 11.88. Máximo punto de rocío 15.1. Mínimo 10.4. Máxima humedad relativa 99. Mínima 34. Lluvia 26.9 mm. (1.06).

**UNION DE REYES.** Sr. Félix B. Garayta.—Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 57. Lluvia 48.3 mm. (1.90).

**INGENIO "REGLETA" (Perico).** Sr. Septimio Sardiña.—Semana variable y nublada. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 49.0 mm. (1.92).

**INGENIO "SANTA GEBTRUDIS" (Banaguises).** Sr. Miguel Mendoza.—La zafra ha sufrido interrupción en estos días á causa de las lluvias, que fueron abundantes por todos alrededores. Se ha sembrado de caña todo el terreno que había preparado. El tiempo parece haber levantado ya. El viento predominante fué NE. Temperatura máxima 26°4 (79°). Mínima 20°3 (68°). Tanto p% de sol 82. Lluvia 50.8 mm. (2.0).

**COLONIA "GUABAIRO" (Oienfuegos).** Sr. F. M. Beal.—Tiempo nublado de total á parcialmente, con frecuentes truenos y lluvias abundantes, que perturbaron algo los trabajos de la zafra y causaron grandes crecientes en los ríos. Tanto p% de sol, 63. Lluvia 112.5 mm. (4.42).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las abundantes lluvias del 30 y 31 del mes pasado en casi toda la Provincia menos en Santa Clara, en donde fueron abundantes las del 5 y 6, han favorecido grandemente los cultivos de tabaco y caña, así como los frutos menores, y los pastos, que ya estaban muy escasos de yerbas verdes. La caña nueva ha tenido muy buen tiempo y también los muy pocos cultivos menores que se desarrollan con lozanía. El tabaco de segundo corte es muy bueno y las capaduras están lindísimas. La temperatura ha sido moderada con fuertes soles y solo nublados los últimos días de la semana; y el viento ha sido muy variable. Nada se dice ya de enfermedad en el ganado vacuno, solo de aves en Sancti Spiritus que mueren muchas de una que en esta Junta no se tienen noticias de cuales son sus síntomas. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 18°4 (65°).

**TRINIDAD SUGAR Co.**—Los lluvias de la semana han interrumpido la mollienda, siendo la más abundante la que cayó el 5, acompañada de truenos y relámpagos. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 68.6 mm. (2.70).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias de la semana han perjudicado la marcha de la zafra; pero han proporcionado grandes beneficios á los campos. El retoño presenta muy buen aspecto. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 15°6 (60°). Lluvia 28.4 mm. (1.12).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campiño.—Los días 1, 2 y 3 fueron secos y nublado el último. El 4 cayó un aguacate, lloviendo la tarde y noche del 5. Las mananas del 6 y 7 fueron frescas. La zafra continúa sin interrupción. Los retoños y pastos presentan muy buen aspecto. Se continúa preparando terreno para nuevas siembras. La salud del ganado es buena. Las viandas están escasas. El viento ha sido del NE. moderado; y hubo tronadas en los días 6 y 7 en que llovió. Tanto p% de sol 45.

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antón Gómez.—Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 13°3 (56°). Lluvia 19.8 milímetros (0.78).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado viento del E. con tiempo favorable para todos los cultivos. Los ingenios muelen sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado, del que se sigue vacunando mucho. Temperatura máxima media 29°0 (84°). Mínima 19°0 (66°). Lluvia 5.0 mm. (0.20).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—Semana seca y buena para la mollienda, que continúa bien; pero algo escasos de caña por falta de macheteros. Temperatura máxima 33°9 (93°). Mínima 15°6 (60°).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Hubo truenos en la madrugada del 7, con turbonada al 2.º cuadrante. Han reinado vientos del W. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 25°6 (78°). Lluvia 1.3 mm. (0.05).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Las lluvias han paralizado la mollienda en algunos ingenios. En varios de ellos hubo fuego en esta semana. Reinaron vientos del S. Temperatura máxima 33°9 (93°). Mínima 17°2 (63°). Tanto p% de sol, 75. Lluvia 107.4 mm. (4.23).

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE ABRIL DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Han sido generales en todo el territorio de la República, y de variada intensidad, siendo las menos abundantes las ocurridas en la mitad oriental de la provincia de Santa Clara y en toda la del Camagüey. Dichas lluvias fueron acompañadas en general de descargas eléctricas, que no se tienen noticias de que causaran daño alguno; y precedidas de trombas en varios lugares, y de fuertes vientos en otros, derribando aquellas algunos árboles en Jaruco y Alacranes, con daño a los platanales en este último punto y arrancando en aquel los techos de guano de algunas casas, que fueron arrojados a alguna distancia de ellas. El tanto por ciento de horas de sol resultó moderado, y alto el grado higrométrico. Los vientos fueron variables en la parte occidental de la Isla, predominando los del S. en todo el resto de ella. La cantidad de agua recogida en esta Estación Central fué 22.4 mm. (1.65).

**TEMPERATURA.**—Se sostuvo elevada en general, bajando solo algo por las noches y por efecto de las lluvias. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 27.7° (82°), y 19.1° (66°) respectivamente.

**CAÑA.**—Le han sido grandemente beneficiosas las lluvias las lluvias de la semana, por lo que, tanto los retoños como la nueva, presentan muy buen aspecto, y se han hecho siembras de ella, continuándose en grande extensión las que se efectúan para el Ingenio que se está fomentando en Jatibonico; y se sigue preparando terreno en todas partes para otras más. Por consecuencia de dichas lluvias se ha paralizado la molienda en algunos puntos, y en otros se hace con dificultad el acarreo de la caña, temiéndose que si se repiten aquellas, y en atención a la escasez de cortadores de caña, se quede mucha de ella por moler. El "Pilar", de Artemisa, y el "Tuinicú", de Sancti Spiritus, han terminado su zafra.

**TABACO.**—Le han sido muy convenientes las lluvias, tanto para la escogida que se está llevando a cabo en la provincia de Pinar del Río, como para los últimos cortes que se están dando a la cosecha tanto en Guanajay como en la provincia de Santa Clara, en donde se hacen los preparativos para empezar aquella operación.

**FRUTOS MENORES.**—Han sido perjudicados por exceso de humedad en el terreno en algunos términos de la provincia de Pinar del Río, haciéndole, sin embargo, falta más agua en el de Mántua; y en varios puntos se han hecho algunas siembras, paralizándose en otros los trabajos agrícolas por el exceso de lluvias. Estas han perjudicado la cosecha de algodón en la provincia de Santiago de Cuba, endureciendo la mota. Se han hecho algunas siembras de maíz. Escasean las viandas en la provincia de Santa Clara y en el SW. de la de Matanzas.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los potreros mejoran más cada día por el brote de nuevo pasto y la reposición de las aguadas. No se tienen noticias de enfermedades en el ganado vacuno más que algunos casos de carbunco que siguen ocurriendo en el término de Guanajay; y el daño que en el Corral Falso le ha causado la garrapata, de que han muerto muchas reses. En Camagüey se sigue vacunando. En el ganado de cerda no ocurre novedad. En Santa Clara hay escasez de aves y huevos.

En la provincia de Santiago de Cuba se ha presentado en el algodón una plaga de gusanos, que perjudica mucho ese cultivo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINALES DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y variables, con excepción de las de mayor intensidad a los Términos de Cabañas, Guanajay, Viñales y Artemisa. En la capital de la Provincia llovió el martes y miércoles, con descargas eléctricas, las cuales no se tienen noticias hayan producido daño. La temperatura ha sido sucesivamente elevada, bajando algo por las noches, que sin embargo fueron calurosas. El grado higrométrico fué relativamente bajo por las abundantes horas de nublado; y elevado el higrométrico, debido a las lluvias y nieblas. Han reinado vientos variables de los cuatro cuadrantes. Ha terminado su zafra el ingenio "Pilar," y los demás de la Provincia la continúan con buen rendimiento en su jugo. Se hacen siembras de caña y se prepara terreno para esta planta. Prosiguen sus trabajos las escogidas de varios Términos en buenas condiciones. En algunos la excesiva humedad del terreno, produce daños de consideración a los frutos menores; y en otros, como Mántua, hace falta que llueva más, por resentirse los cultivos por falta de humedad. El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda, es excelente en toda la Provincia. Temperatura máxima 32.5° (90°). Mínima 17.2° (63°). Grado medio actinométrico 57.2. Higrométrico 77.1 Velocidad media del viento 4.4 metros por segundo (9.8 millas por hora). Lluvia 11.8 mm. (0.46).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—Se continúa preparando terreno para caña y maíz. Se están dando los últimos cortes al tabaco habiendo sido la zafra, en su mayor parte, satisfactoria y al terminarse. Se siembran piñas las aguas han sido muy beneficiosas para los potreros, en los que continúan los casos aislados de carbunco. Temperatura máxima 28.3° (83°). Mínima 18.3° (65°). Tanto p% de sol, 79. Lluvia 73.8 mm. (2.91).

**ATAJABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—La lluvia del día 12 fué con muchos truenos y viento fué relativamente bajo por los cuadrantes; cuya lluvia, siendo general, paralizó los trabajos del campo. El tiempo continúa variable. Temperatura máxima 31.1° (88°). Mínima 21.1° (70°). Tanto p% de sol 71. Lluvia 43.2 mm. (1.70).

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Fueron ruiviosos los días 11 y 12, precediendo a la lluvia del primero de ellos, una manga de viento, que los días 10 y 11, se agrió en algunas partes, produciendo a alguna distancia. Continúa la zafra; y se siembra caña y frutos menores. No hay noticia de enfermedad en los animales. Temperatura máxima 26.6° (80°). Mínima 22.1° (72°). Tanto p% de sol, 81.

**INGENIO "ROSARIO."** (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 30.0° (86°). Mínima 15.0° (59°). Lluvia 75.2 milímetros. (2.96).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—La semana fué lluviosa, los días calurosos y los vientos del SE. Hubo mangas de viento, que derribaron algunos árboles e hicieron algún daño en los platanales. La zafra se ha interrumpido; y se sospecha que no se molerá toda la caña que está por cortar. Se han hecho siembras de importancia. El ganado está bien; y escasean las viandas. Temperatura máxima 31.1° (88°). Mínima 23.9° (75°). Lluvia 160.0 milímetros. (6.30).

**ISABEL.** Sr. Manuel Fernández Santos.—En los días transcurridos del mes ha estado tres aguaceros interrumpidos 2.º truenos de caña, al extremo que si se repite el agua se quedará mucha caña sin moler, contribuyendo a esto también la escasez de trabajadores; pues aunque se paga el corte de caña a alto precio, no hay quien trabaje. Se están haciendo algunas siembras. El ganado de cerda ha sufrido mucho con la garrapata y ha muerto bastante.

**INGENIO "REGLITA."** (Perico) Sr. Espinosa.—Lluvia.—Vientos muy variables, predominando el SW. Temperatura máxima 27.8° (82°). Mínima 21.7° (71°). Lluvia 96.0 mm. (3.78).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** Sr. Miguel Mendoza.—La lluvia de esta semana, ha sido muy beneficiosa a los retoños y siembras efectuadas. La zafra sufrirá retraso, no solo por esas lluvias, sino por la próxima Semana Santa; pues los trabajadores se dispersan en esos días. Si el tiempo lo permite, continuará la molienda hasta Mayo. Temperatura máxima 29.4° (86°). Mínima 21.0° (70°). Tanto p% de sol 75. Lluvia 94.0 mm. (3.70).

**CEJONES.** Sr. Dr. José Embal.—El día 9 hubo un descenso de presión atmosférica de 766 mm. (29.76) elevación considerable de temperatura y viento E. de violentas ráfagas, cayendo a las 7 p. m. un aguacero torrencial, que duró dos y media horas, acompañado de descargas eléctricas. El 10 hubo otra lluvia con truenos. Está interrumpido el corte de la caña. Lluvia 79.0 mm. (3.11).

**COLONIA GUABAIRO** (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—En las tardes del día 11 y 12 terminados aguaceros con truenos y fuertes vientos del S.; y barómetro bajo para la estación. Es difícil el acarreo de la caña. Tanto p% de sol 76. Lluvia 78.7 mm. (3.10).

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—Durante la semana han ocurrido fuertes lluvias, que han favorecido los campos de caña y los potreros; pero que han interrumpido las faenas de la zafra.

**CIFUENTES.** Sr. Idelfonso Hernández.—Ha sido elevada la temperatura en toda la semana, predominando el viento del S. Llovió mucho el 11 y bastante el 12. Se ha dado principio a las siembras de caña y maíz, y continúan sin interrupción las faenas de la zafra. Temperatura máxima 27.6° (81°). Mínima 22.9° (73°). Tanto p% de sol, 51. Lluvia 72.5 mm. (2.85).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El agua cae en esta Provincia, en la actual semana, ha sido general y abundante, viniendo a hacer un gran beneficio a los potreros, que estaban escasos de hierba y de aguadas. El 12 y 15 (por la noche) cayeron aquí fuertes aguaceros con descargas eléctricas, aplacando un poco el polvo, y algo el calor, que a consecuencia del viento S. que reina desde hace cinco días, se siente desde por las mañanas sus molestias, acompañado de fuerte sol. La caña presenta muy buen aspecto, el retolito está muy bueno; y la que se está moliendo dá muy buena graduación. El tiempo ha sido muy favorable, tanto al tabaco que se está secando, como a las capaduras, que crecen con lozanía. Todos los frutos menores están muy escasos; pues con el embullo para sembrar caña, se han olvidado de sembrar viandas, cuyos precios están carísimos, lo mismo que la caña y los huevos. Temperatura máxima 31.0° (88°). Mínima 19.0° (66°).

**CENTRAL "SAN ANTONIO"** (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 29.4° (85°). Mínima 16.0° (61°). Lluvia 76.2 mm. (3.00).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios). Sr. Diego Díaz Camacho.—Los días 8, 9, 10, 11 y 12 fueron días secos; y el 11 y 12 hubo por las noches fuertes aguaceros y tronadas, con grandes ventarrones del W. La lluvia solo ha interrumpido por horas la molienda de este Central, que cuenta con personal suficiente para atender a sus trabajos. Los retoños continúan perfectamente en su adelanto; y las condiciones de los pastos mejoran, estando suculentos los que se han sembrado.

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Algo volvieron a interrumpir las lluvias de esta semana los trabajos de la zafra, la cual se hace cada día con más dificultades por la escasez de macheteros. Temperatura máxima 31.7° (89°). Mínima 16.1° (61°). Lluvia 46.2 mm. (1.82).

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaguajay). Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima 31.7° (89°). Mínima 14.4° (58°). Lluvia 29.0 milímetros. (1.14).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca y calurosa, con viento del S. El 11 cayó un aguacero con fuertes relámpagos y truenos, sintiéndose momentos antes de que ocurriera, una manga de viento extremadamente fuerte. Ha terminado su zafra el ingenio Tuinicú, con 42,300 sacos. Se hacen los preparativos para escoger el tabaco de la cosecha. Temperatura máxima 28.3° (83°). Mínima 21.1° (70°). Tanto p% de sol, 71. Lluvia 27.5 mm. (1.10).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En el ingenio que se fomenta en Jatibonico se vienen efectuando grandes siembras de caña. El viento ha sido variable. Se vacuna constantemente para evitar el carbunco, no habiendo noticias de enfermedades en los ganados. Temperatura máxima 34.0° (93°). Mínima 24.0° (76°). Lluvia 36.0 mm. (1.42).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Continúa la molienda, escaseando los sacos. Hubo viento el 10 y 11. Temperatura máxima 32.2° (90°). Mínima 16.1° (61°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Continúa la molienda; y no ocurre novedad en los ganados. Temperatura máxima 30.6° (87°). Mínima 22.6° (73°). Tanto p% de sol, 50. Lluvia 12.7 mm. (0.48).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han continuado las lluvias en esta semana, con abundancia, perjudicando la siembra de algodón, endureciéndose la mota. También se ha presentado a esa planta una plaga de gusanos que la perjudica mucho. El 11, por la noche, se oyeron truenos bastante fuertes. Temperatura máxima 27.7° (82°). Mínima 23.4° (74°). Lluvia 90.0 mm. (3.54).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del S. El barómetro bajó mucho en esta semana; y tanto los días como las noches fueron muy calurosos. Todos los ingenios están parados por causa de las aguas de estos días, que han dejado los cultivos intrastables. Temperatura máxima 31.7° (89°). Mínima 18.3° (65°). Lluvia 73.1 mm. (2.88).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE ABRIL DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Han sido generales y en cantidad muy diversa en casi todo el territorio de la República, siendo, sin embargo, de poca la semana en toda la costa S. de la provincia de Santiago de Cuba, habiendo ocurrido grandes turbonadas el día 20 en distintos lugares, con fuertes ráfagas que causaron daño en los platanales de la de Matanzas y arrancaron el techo de unas habitaciones altas en Jaruco. En este lugar, en algunos otros de la provincia de la Habana y varios de la de Santa Clara, en cuyos extremos SW. y NE. errecieron los ríos y arroyos, se califican de abundantes las lluvias de la semana, y de moderadas y locales en la de Pinar del Río, en la que hubo puntos en que no llovió. Los vientos predominantes han sido en general frescos del E. y S. cuadrantes, con cielo de nublado parcialmente despejado en dicha provincia y en la de Santiago de Cuba, y de parcial y totalmente en el resto de la Isla. Las turbonadas ocurridas fueron acompañadas de descargas eléctricas. El grado higrométrico fué elevado en general. La cantidad de lluvia caída en esta Estación Central solo fué 15.9 mm. (0.63).

**TEMPERATURA.**—Ha sido algo más baja que en la semana anterior, sintiéndose las mañanas frescas en casi todas partes, si bien en el SE. del Camagüey y en la costa S. de la provincia de Santiago de Cuba fué elevada, sintiéndose mucho calor en Guanánamo, tanto de día como de noche, registrándose allí la máxima de 33°3' (92°) y en el Guayabal de 33°9' (93°). Las medias de la semana en esta Estación Central, fueron: máxima 25°7' (78°) y mínima 20°9' (70°).

**CAÑA.**—Las lluvias de la semana le han sido muy beneficiosas, excepto a las siembras hechas en terrenos bajos del SW. de la provincia de Santa Clara, las cuales se perdieron por el exceso de humedad; en cuya zona, después de cuatro meses de seca, ha llovido muchísimo desde el día último del mes próximo pasado hasta la fecha. Por causa de las aguas y por las fiestas religiosas de la semana han interrumpido la molienda varios ingenios de las provincias de la Habana y Santa Clara, dificultando en otros el acarreo de la caña por el mal estado de los caminos causado por aquéllas, tanto en dichas provincias como en la de Matanzas. Se han hecho buenas siembras de esa planta, y se continúa preparando terreno para hacer más. Tres Ingenios del Término de Guanánamo han concluido su zafra; y varios del de Placetas que pensaban acabarla para el 15 del mes que viene, tendrán que prolongarla hasta el de Junio, por las interrupciones que les han causado las lluvias últimas, y por la escasez de trabajadores para vencer la mucha caña que aún les queda en el campo; cuya escasez de personal es muy sensible también en el SE. del Camagüey.

**TABACO.**—Aumentan los centros de escogida en Vuelta-Abajo; y en Guanajay se sigue empleando la cosecha última, á cuya operación se procede también en el Término de Placetas, por la blandera que ha comunicado á la rama la humedad producida por las lluvias últimas. Estas causan perjuicio á la planta en Sancti Spiritus.

**FRUTOS MENORES.**—Aunque favorecidos en general por las condiciones del tiempo reinante, que permite hacer siembras y preparar terreno para ellas, sufren, sin embargo, perjuicio por falta de lluvias en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, y está retrasado el cultivo de estos frutos en el Término de Jaruco por la abundancia de las lluvias de la semana, continuando la escasez de ellos en el de Batubán y en el mercado de Matanzas. De Sancti Spiritus se informa que los plántos se hallan en regular estado.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los potreros se hallan ya en buenas condiciones en general por efecto de las lluvias, salvándose el ganado del Término de Guines, en el que en los meses pasados han ocurrido muertes de algunas reses por la falta de pasto; y mejorando el estado del de las provincias de Matanzas y Santa Clara, que como se ha dicho anteriormente, sufría mucho por esa misma causa. En cuanto á enfermedades, solo hay informes de que ocurren casos de carbunco sintomático en los Términos de Jiguani y Palma Soriano, en los que se ha procedido inmediatamente á la aplicación de la vacuna.

Se siente escasez de aves de corral en Guanajay y Batubán, nutriendo algunas de viruela en la provincia de Matanzas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Lluvias locales. Corresponiendo las de mayor intensidad á los Términos de Guane, Cabañas y San Luis, sintiéndose los cultivos en algunos por falta de humedad. Las ocurridas en la Ciudad vinieron acompañadas de descargas eléctricas que no produjeron daño alguno. La temperatura máxima 31°9' (89°). Mínima 25°9' (78°). Lluvia 127.0 mm. (5.0). **COLONIA "GUABAIBO"** (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—El 14, 15 y 16 reinó viento fresco del S. con cielo nublado parcialmente. El 17 se llamó al NE. fresco, bajando la temperatura, con cielo cubierto; y así continuó. El 20 hubo calma, con turbe se terminaron los trabajos de la zafra. Tanto p% de sol, 47. Lluvia 11.7 mm. (0.46).

desde cuyo día se hallan en su apogeo las lluvias de primavera; que no cesa de llover muchísimo, por lo que los arroyos y ríos se han desbordado; y en algunas partes bajas las siembras nuevas se han perdido. Para las tierras altas la primavera se presenta brillante. En esta finca se hacen grandes siembras. Temperatura máxima 31°9' (89°). Mínima 25°9' (78°). Lluvia 127.0 mm. (5.0). **COLONIA "GUABAIBO"** (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—El 14, 15 y 16 reinó viento fresco del S. con cielo nublado parcialmente. El 17 se llamó al NE. fresco, bajando la temperatura, con cielo cubierto; y así continuó. El 20 hubo calma, con turbe se terminaron los trabajos de la zafra. Tanto p% de sol, 47. Lluvia 11.7 mm. (0.46).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Enbal.—Predominó en la semana el viento del E. con alta presión atmosférica. Hubo lluvia copiosa el 20. El total de la caída en la semana fué 34.8 mm. (1.37).

**CIFUENTES.** Sr. Idelfonso Hernández.—En la semana soplaron vientos fuertes y variables, predominando el N. y sintiéndose rachas del S. en la tarde del 17, en que, como en el día anterior tronó mucho por la noche. Las lluvias han sido abundantes y muy favorables para las siembras que se están efectuando. Ha sido escasa la claridad del sol y de la luna en los cinco últimos días, continuando el tiempo lluvioso. Temperatura máxima 25°3' (78°). Mínima 22°6' (73°). Tanto p% de sol, 22. Lluvia 34.8 milímetros (1.37).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.—El 15 y 16 fueron claros, secos y calurosos. El 17 y 18 fríos, nublados y lluviosos, siendo los demás días lluviosos. Fueron interrumpidos los trabajos de la zafra si no lo estuvieran por la festividad de la Semana Mayor. Los campos de caña presentan magnífico aspecto, exigiendo la mayor parte de ellos, las primeras labores de limpieza. Se preparan siembras nuevas de algunas importancias. Han mejorado las condiciones de los potreros; y la salud del ganado es buena. Tanto p% de sol, 30.

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias de la semana y la solemnidad de la misma, han interrumpido las faenas de la molienda; y la que decorará algunos días para resultará debido al mal estado de los caminos por el tiro de la caña. Temperatura máxima 28°3' (83°). Mínima 19°4' (67°). Lluvia 52.1 mm. (2.05).

**PLACETAS.** Sr. Indalecio Ruiz.—Semana de abundantes aguaceros, principalmente los días 19 al 21, que llegaron á crecer los puestos intransitables los caminos para el tiro de la caña. Se pensaba terminar la zafra el 15 de Mayo; pero tendrá que prolongarse á Junio por la mucha caña que queda en el campo. A causa de la mucha humedad habrá que anticipar el empilonamiento del tabaco. El estado sanitario del ganado es bueno.

**CENTRAL "NARCIBA"** (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 27°8' (82°). Mínima 18°9' (67°). Lluvia 57.7 mm. (2.27).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isorn Pérez.—Semana nublada y lluviosa, con viento del NW. y E. y truenos, relámpagos y halo lunar el 16. Las cosechas están en regular estado, causado las lluvias perjuicio en algunas partes, al tabaco últimamente sembrado. Temperatura máxima 26.1 (79°). Mínima 22.8 (73°). Tanto p% de sol, 15. Lluvia 19.6 mm. (0.77).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El viento reinante fué NE. Se continúa sembrando caña en el ingenio que se fomenta en Jatibonico; y se divide al cultivo del algodón, las naranjas, etc. No hay noticias de enfermedades del ganado. Temperatura máxima media 31°0' (88°). Mínima 25°0' (77°). Lluvia 15.0 mm. (0.59).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Semana seca. Continúa la molienda, estando muy escasos los brazos. Temperatura máxima 33°9' (93°). Mínima 16°7' (62°).

**MANZANILLO.** Sr. Juan Silva.—Hubo lloviznas los días 17, 18 y 21. El ganado está bien en general. Temperatura máxima 31°2' (88°). Mínima 21°3' (70°). Tanto p% de sol, 59.

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se han presentado nuevos casos de carbunco sintomático en los Términos de Jiguani y Palma Soriano, además de haberse presentado en el de Jaruco un caso de enfermedad del ganado. Temperatura máxima media 31°0' (88°). Mínima 25°0' (77°). Lluvia 15.0 mm. (0.59).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brocchini.—En los días 19, 20 y 21, hubo mucha lluvia y vientos del primer cuadrante, que han terminado su zafra tres ingenios. Temperatura máxima 32°3' (90°). Mínima 19°4' (67°). Tanto p% de sol, 83.

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chiipi.—Sigue la preparación de terreno para las siembras de primavera, habiendo sido beneficiosas las lluvias caídas tanto á los cultivos como á los potreros, cuyo pasto renace. Se continúa bajando y empleando el tabaco. No se han registrado en la semana casos de carbunco en el ganado. Hay escasez de aves de corral. Temperatura máxima 28°8' (82°). Mínima 19°4' (67°). Tanto p% de sol, 76. Lluvia 17.0 milímetros (0.67).

**BATABANÓ.** Sr. Vicente E. Tres.—Tiempo variable, con frío por las mañanas y humedad. Continúan todas las clases de trabajos y las siembras sin ninguna interrupción, dedicándose con preferencia á la caña. Aún sigue la escasez de frutos menores y de aves. No hay noticias de enfermedad en los animales. Temperatura máxima 30°0' (86°). Mínima 21°1' (70°). Tanto p% de sol, 14. Lluvia 1.8 mm. (0.07).

**JARUCO.** Sr. Julio M. Pérez.—La semana fué abundante en lluvia, que han retrasado los trabajos agrícolas. Se dificulta en algunos lugares el acarreo de la caña por el mal estado de los caminos. Las lluvias fueron acompañadas de truenos y ruido de madera y zúc de ameros altos. La temperatura fué variable, siendo la máxima media 24°4' (76°), y la mínima 20°6' (69°). Tanto p% de sol, 46.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fermín Du Breuil.—Durante el transcurso del presente mes han caído en este Término grandes y copiosos aguaceros que han favorecido mucho á la agricultura, especialmente en las siembras nuevas. Por causa de las lluvias tuvieron que suspenderse los trabajos de la zafra durante varios días; pero se han reanudado, y está agotado casi el término. Se hacen siembras de caña y frutos menores. El pasto crece con torzala, en beneficio del ganado vacuno, en el que en los meses anteriores, ocurrieron algunas muertes por falta de alimento.

**INGENIO "ROSARO."** (Aguacate). Sr. Ramón Felayo.—Temperatura máxima 27°8' (82°). Mínima 17°2' (63°). Lluvia 34.2 milímetros (1.34).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido parciales y de variada intensidad, pero bien distribuidas, correspondiendo las más abundantes para todas las cultivos y los potreros, sin embargo de que han causado ligeras interrupciones en el tiro de la caña, de cuya planta continúa la recolección, así como también la de frutos menores y frutas en pequeña escala, habiendo escasez de ellos en el mercado. Se han efectuado siembras de caña en gran escala y de dichos frutos en pequeña extensión, continuando la preparación de terreno para otras nuevas. La temperatura se ha sostenido relativamente fresca, debido á las lluvias y nublados constantes, así como á los fuertes vientos del primero y segundo cuadrantes, á excepción del 21 que estuvo frío al W. En el día anterior ocurrió una gran turbonada del SE. con fuertes descargas eléctricas y viento arrafagado, que ocasionó pequeño perjuicio en los platanales. El ganado sigue mejorando con el aumento de pastos, y no se tienen noticias de que haya ocurrido ningún caso de enfermedad en él en la semana. De las aves de corral suelen morir algunas por la viruela. Temperatura máxima 27°6' (82°). Mínima 18°4' (65°). Máxima tensión de vapor 21.38. Mínima 14.00. Máximo punto de rocío 13.9. Húmedo 11.9. Máxima humedad relativa 70. Mínima 45. Lluvia 36.8 mm. (1.41).

**AGUADA DE PASAJEROS.** Sr. Gabriel Carol.—Después de cuatro meses de seca, llovió torrencialmente el 31 del mes último;

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 29 DE ABRIL DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—En la semana han ocurrido, en general, uno ó dos días de turbulencias en varios puntos, en los que cayeron recios aguaceros, siendo muy pequeña la cantidad de agua caída en otros, y sin que lloviera en la ciudad de Matanzas, ni en varios lugares de la provincia de Santa Clara. El 26 cayó una lluvia que se califica de torrencial, acompañada de una gran granizada, que com-

TEMPERATURA.—Ha sido elevada en la semana en todas partes, sintiéndose en ella bastante más calor que en la anterior. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 29°1 (84°) y 21°5 (70°) respectivamente.

CASA.—Presentan muy buen aspecto en todas partes, tanto la nueva como los retoños, á pesar de que en algunos lugares no se ha podido aún remover la paja de los campos cortados por la escasez de trabajadores para las faenas de la zafra; la cual se lleva adelante con grandes dificultades en varios ingenios, particularmente en Camajuaní y en el valle de Trinidad, porque á dicha causa que los braceros se han tomado con motivo de las pasadas fiestas religiosas. En el N.E. de la provincia de Matanzas estaban paralizados por exceso de humedad en el terreno, no solo la molinda, sino también los trabajos agrícolas, sufriendo el consecuente perjuicio de retraso en la molinda el ingenio "Santa Gertrudis"; el cual espera repararse de él en el mes de Mayo. Solo un ingenio continúa moliendo en el término de Cabañas. Se han hecho algunas siembras de la planta de que se trata, en buenas condiciones; y se sigue preparando terreno para hacer más.

TABACO.—El tiempo le ha sido muy favorable en la semana para las manipulaciones que se hacen con la hoja después de seca, porque conservándose flexible por la humedad atmosférica, se llevan adelante con actividad en la provincia de Pinar del Río los trabajos de escogida y de formación de tercios, de los cuales ha producido 100 en la semana un solo centro de esa operación, que funciona en el término de Guanajay. En la provincia de Santa Clara ha terminado la recolección de esta cosecha, siendo satisfactorio su resultado en rendimiento y calidad.

FRUTOS MENORES.—Han sido favorecidos por las lluvias de la semana, excepto en algunos términos de la provincia de Pinar del Río, en los que sufren por falta de ellas, resultando en su consecuencia, escasez de estos frutos en el mercado; la que también se nota en el de Matanzas y en Batabanó. En Guanajay y Matanzas se hacen siembras de maiz, y continúa la de piñas en aquel término (Guanajay), así como otras de varios frutos en distintos lugares.

El cultivo del algodón sigue extendiéndose en las colonias americanas del Camagüey; y de Santiago de Cuba informan que ha desaparecido el insecto que había invadido allí esta planta.

Excepto en Batabanó, en donde se nota aún escasez de pastos, las condiciones de los potreros son buenas en todas partes, mejorando, por consiguiente, en general el ganado, cuyo estado sanitario es bueno, exceptuando algunos contados casos de enfermedades que ocurren en el vacuno en la provincia de Santa Clara, y varios de carbunco en la de Santiago de Cuba, en los terneros que no han sido vacunados.

En las aves de corral sigue reinando la viruela en Matanzas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Lluvias parciales y variables, correspondiendo las de mayor intensidad á los términos de Acaímas, San Luis y Viales. La falta de ellas produce daños en la cosecha de frutos menores, que se resienten por la seca. El calor ha sido sofocante, tanto de día como de noche. Los nublados fueron poco frecuentes, por lo que ha resultado alto el grado actinométrico; y el higrométrico fué algo bajo. Los vientos fueron variables en dirección é intensidad, del 1.º al Ser. cuadrante. Ya casi todos los ingenios de la Provincia han terminado su zafra, pues en Cabañas solo queda moliendo el "Asunción." En ese término sigue la siembra de caña en buenas condiciones. Casi ha terminado de empilonarse la cosecha del tabaco; y se hallan trabajando muchas escogidas. Están escasos los frutos menores en el mercado. El estado sanitario del ganado es excelente. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 20°0 (68°). Grado medio actinométrico 59.8. Higrométrico 72.5. Humedad media del viento 3.1 m. por segundo. (6.9 millas por hora). Lluvia 6.2 mm. (0.24).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipl.—Se hacen siembras de caña, piña, y en general toda clase de frutos, para lo que es bueno el tiempo. Se acabó de empilonar el tabaco; y la única escogida que funciona la encaja tercios. Los potreros se reanuda, reanunciando el pasto. No hay enfermedades en el ganado; y abundan las viandas. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 21°7 (71°). Tanto p% de sol, 87. Lluvia 19.6 mm. (0.77).

LA TABACALERA. Sr. Ricardo Chipl.—Reinó en la semana viento de S. sintiéndose calor sofocante; y abundanza de lluvia á prima noche. Los campos, hasta la fecha, presentan buen aspecto; pero sigue notándose la escasez en frutos y pasto. Temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 85. Lluvia 16.0 mm. (0.63).

JERUCO. Sr. Dr. Julio M.ª Pérez.—Llovió el 23 y 29. Se han efectuado siembras de caña y demás frutos de la estación. Tanto aquella planta como el pasto lucen bien. No hay noticias de enfermedad en los animales. Temperatura máxima 28°2 (82°). Mínima 23°7 (75°). Tanto p% de sol, 77.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron locales y de intensidad variable, habiendo ocurrido abundantes el 23 en los términos de Pedro Betancourt y Jagüey Grande. La temperatura ha sido mucho más elevada que en la anterior semana, aumentándose aún más en los últimos días, en los cuales se dejó sentir el calor desde las primeras horas de la mañana; y habiendo reinado vientos flojos del primer cuadrante, con cielo despejado constantemente. Las expresadas condiciones climatológicas favorecen á todos los cultivos, los cuales se desarrollan bien, al par que las lluvias caídas han dado lugar á que se efectúen siembras de caña, maiz y algunas viandas. Continúa la recolección de la primera de buenas plantas en gran escala; y en cortas cantidades de las últimas de las cuales sigue la escasez en el mercado. El ganado sigue en buen estado sanitario, y mejorando por los pastos. En las aves de corral solo se registran algunos casos de viruela. Temperatura máxima 31°9 (89°). Mínima 18°4 (65°). Máxima tensión del vapor de agua 21.53. Mínima 19.09. Máximo punto de rocío 19.0. Mínimo 16.4. Máxima humedad relativa 55. Mínima 45. No llovió.

INGENIO "REGLITA." (Pélico). Sr. Septimio Sardía.—Semana muy calurosa, con vientos variables. Temperatura máxima 30°9 (88°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 1.9 mm. (0.075).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguáes). Sr. Miguel Mendosa.—En la semana entrante vendrán á reanudarse los trabajos de corte, aporque, etc., de la caña; pues la abundancia de agua ha puesto el terreno en condiciones que no era posible trabajarle. Se espera que venga Mayo seco para recuperar en la molinda lo que se perdió en Abril. Temperatura máxima 31°9 (89°). Mínima 22°6 (73°). Lluvia 50.8 mm. (2.00). Tanto p% de sol, 88.

COLONIA "GUABALO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Ha predominado el viento S. Las tardes del 21 y 23 fueron achubascadas con truenos y relámpagos. Tanto p% de sol 71. Lluvia 20.8 mm. (0.82).

CIFUENTES. Sr. Idefonso Hernández.—No ha llovido en la semana, que ha sido despejada, reinando en ella viento del S. por las mañanas del E. por las tardes, y sintiéndose mucho calor de día y de noche. Temperatura máxima 28°5 (83°). Mínima 18°5 (65°). Tanto p% de sol, 89.

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana, con excepción del día 26, que llovió

algo, ha sido seca, con temperatura muy elevada y fuertes soles, con pocos nublados, sintiéndose mucho calor. La caña está desahucándose con lozania por las escasas lluvias de la semana anterior, que detuvieron algo la zafra, por lo cual algunos ingenios no la reanudaron hasta mediados de la actual. La cosecha del tabaco ha sido buena, habiéndose dado el último corte con muy buen resultado en rendimiento y calidad. El cultivo de bajo telón va empiezo á escogerse, separándose 16 clases. El ganado con los nuevos pastos, se mejora mucho. En algunos potreros se ha propagado de algunos años á la fecha, una variedad de mosca chica que le chupa tanta sangre al ganado que lo enflaquece; cuando el tiro le produce tanta molestia que cuando le cae en gran cantidad, no lo deja dormir. En cuanto á enfermedades, ya se dice de muy pocas reses enfermas, lo mismo que de cochinos, cuya cría progresa notablemente. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 21°0 (70°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 21°3 (70°). No llovió.

THE TRINIDAD SUGAR Co.—En la semana tuvimos lluvia abundante en la tarde del día 23, la cual fué, sin embargo, local en este Valle, causando algún perjuicio al acarreo de la caña por el estado de los caminos. Desde dicha fecha el tiempo ha sido seco y caluroso. Escasean los trabajadores en este Distrito. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 81.3 mm. (3.20).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La torrencial lluvia caída el miércoles fué acompañada de una granizada que cubrió todo el campo, siendo en su mayor parte grandes, y algunos como huevecos de paloma. Esas lluvias, las anteriores y las pasadas, han ayudado á la escasez de trabajadores, van haciendo impropia la continuación de la zafra. Tampoco los hay para los chopos de los campos, presentando el retoño buen aspecto. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 23.0 mm. (0.91).

CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.—El 22, fuerte aguacero y tronada. El 23, 24, 27 y 28, secos y calurosos, con tronada al W. el 27. El 25, ligeras lloviznas, y el 26 fuertes aguaceros, con granizada, tronada y viento muy recio de S. Se han reanunciado los terrenos de la zafra, á pesar de las dificultades en el tiro de la caña; de la cual no hay escasez para las molidas. Se hacen algunas siembras de esa planta; y los retoños están muy buenos, sin embargo de no haberse procedido á la vira de la paja. El ganado está saludable, habiendo mejorado los pastos. Tanto p% de sol, 54.

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isera Pérez.—Hubo truenos el 23, 25 y 26, arco-iris vespertino el 27 y 28; el 23 cayó un solo aguacero abundante, y el 25 llovió también abundantemente al E. Ha predominado el viento S., con temperatura alta, siendo la máxima 28°8 (84°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 76. Lluvia 63.2 mm. (2.49).

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 16°0 (61°). Lluvia 3.0 mm. (0.12).

CAMAGÜEY. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El viento reinante fué del E. y los días fueron calurosos. Se llevan plantaciones de algodón en las colonias americanas "Gloria", "Columbia", "Palm City", "Photo", "La Atalaya", "Santa Lucía", "Garden City", "Boston", "Santa Rosa", "River Side", "Queen City", "Ceballos", "East Prince" y otras. No hay noticias de enfermedades en el ganado, que se continúa vacunando. Temperatura máxima 34°0 (93°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 16.0 mm. (0.63).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arche. Hubo lluvia el 20, siendo seco el resto de la semana. Temperatura máxima 33°9 (93°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 21.6 mm. (0.85).

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 95. Lluvia 7.6 mm. (0.30).

SANTIAGO DE CUBA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha tenido carácter de seco á principios de la semana. El jueves y viernes, después de algunos truenos, ha llovido algo, refrescando la temperatura durante la noche. Ha desaparecido la plaga de guanos en las siembras de algodón. Se han presentado algunos casos de carbunco sintomático en los terneros en este término, por no haberlos vacunado. Temperatura máxima media 29°4 (85°). Mínima 23°1 (73°). Lluvia 2.5 mm. (0.10).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE MAYO DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—El carácter de las lluvias en esta semana ha sido de locales y en corta cantidad en general, habiendo caído fuertes aguaceros en un día en cada uno de los términos de Jovellanos, Bolondrón y Camajuani; moderados en varios lugares de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara; solo lloviznas en muchas partes; y hay otras en que no cayó agua alguna. El tanto por ciento de horas de sol ha sido alto, y los vientos predominantes del 1.º y 2.º cuadrantes con poca humedad en la atmósfera. Han ocurrido muy pocas turbulencias, que solo en el extremo E. de la provincia de Santa Clara se informan que fueron grandes, aunque á pesar de su aparato de cerrazón, y signos de descargas eléctricas, produjeron muy corta precipitación allí. En esta Estación Central solo cayeron lloviznas.

**TEMPERATURA.**—Ha sido elevada en general en todo el territorio de la República, calificándose la semana de calurosa en todo él, Hamando la atención que en el Guayabal (SE. del Camagüey) y en Sierra Morena (NE. de Santa Clara) se hayan registrado mínimas de 16°1 (61°) y 16°7 (62°) respectivamente, que son temperaturas de invierno en estas latitudes; pues las oscilaciones de ella han sido muy pequeñas en general. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 30°2 (86°) y 22°6 (73°) respectivamente.

**CANA.**—Su estado es satisfactorio en todas partes, pues se desarrolla lozanamente, favorecida por las lluvias de las semanas anteriores, tanto la nueva como la de retoños; y por otra parte, exceptuando algunas dificultades que se ofrecen para el acarreo de la caña, por el mal estado de los caminos, en los lugares que se expresa anteriormente que cayeron fuertes aguaceros en esta semana en los cuales causa mucho perjuicio á los colonos la demora en llevar adelante el corte de la gran cantidad de la que les queda aún por moler, todos los ingenios que siguen aún las faenas de la zafra, que son muchos, las lleven adelante con toda la actividad que permite la escasez de braceros que en algunos se siente. Se continúa preparando terreno para esta planta y haciéndose siembras de ella en grande escala en muchos lugares, y particularmente en varios de la provincia de Matanzas. Cuatro ingenios del término de Guanajay terminaron la zafra en esta semana; y el "Francisco", del de Guayabal, la terminará en estos días.

**TABACO.**—Solo un taller de escogida funciona en Guanajay, el cual escogió 65 tercios en la semana; y el resultado de la cosecha en la provincia de Santa Clara es satisfactorio; pues está secando la hoja con igualdad en el color y magnífico aspecto, esparándose que el rendimiento en clases buenas será muy bueno.

**FRUTOS MENORES.**—Las pequeñas siembras que de estos se han hecho presentan buen aspecto, pues les ha sido favorable el tiempo reinante y las lluvias de las semanas anteriores; pero hay escasez de ellos en varios puntos, entre los que se cuentan Gliños, Matanzas y Santa Clara. En la primera de estas dos provincias se están haciendo siembras de maíz.

**INFORMES DIVERSOS.**—Como en cada día son mejores las condiciones de los potreros, por efecto de lo que ha llovido en el mes próximo pasado, va engordando y progresando muy bien el ganado, en el que no se registran casos de enfermedades en la semana, sin embargo de lo que se sigue aplicando constantemente la vacuna á las reses en la provincia de Camagüey como preventivo del carbunco. De las crías de cerdos y aves de corral y del ganado caballar no se tienen noticias de que les ocurra novedad alguna.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—Hubo lloviznas al medio día del 6. Las siembras presentan buen aspecto; y se nota mucha animación en la de caña. No hay enfermedades en el ganado. La escogida que está trabajando ha empacado 65 tercios en la semana. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 94.

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Las lluvias caídas en los dos últimos días han sido bastante beneficiosas para los sembrados; y modificarán los retoños y crecerán los pastos, que están haciendo mucha falta, por ser en gran número el ganado existente en la jurisdicción. Los calores son en extremo sofocantes, y los vientos variables. Temperatura máxima 35°8 (96°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 92. Lluvia 35.6 mm. (1.40).

**JARUCCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Llovió el 30 y el 4, y hubo halo solar el 2. Terminó la exportación de caña; y siguen moliendo sin interrupción los ingenios "Carmen" y "Lotería". La semana fué calurosa, siendo la temperatura máxima media 29°4 (85°) y la mínima 23°1 (73°). Tanto p% de sol 87.

**CATALEIN DE GUINEE.** Sr. Fermín DuBrul.—Semana calurosa, con vientos del E. y SE. El día 4 cayó un rocío aguacero, acompañado de una fuerte descarga eléctrica. Siguen las siembras habiendo escasez de frutos y viandas. No ha ocurrido novedad en la semana, en los animales.

**INGENIO "ROSBARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 34.8 mm. (1.37).

**MANZANAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido locales y de intensidad variable, habiendo llovido abundantemente en Jovellanos el día 30; y de igual manera en Bolondrón el 4. En Cárdenas no cayó agua alguna en la semana; y en los demás términos de la Provincia llovió escasamente el 4, 5 y 6. Las exportaciones de caña han sido buenas, todos los cultivos no oxacionando más perjuicios que ligeras interrupciones en algunos tiros de caña en los lugares en que ocurrirían muy abundantes, resultando provechosa en cambio la carencia de ellas durante la semana para resanar los trabajos de la zafra en Jagüey Grande y Bolondrón. Se sigue sembrando caña en gran escala, y los retoños crecen lozanos y vigorosos. También se han efectuado siembras de maíz y otros frutos menores en pequeña escala, recolectándose de éstos y algunas frutas en cortas cantidades. Del ganado en general no se tienen noticias de que exista caso alguno de enfermedad; y con la abundancia de pastos, sigue restableciéndose rápidamente. La temperatura ha continuado bastante alta, sin grandes oscilaciones, habiendo reinado vientos de variable intensidad y dirección, entre el 1.º y 3er. cuadrantes, con ciclo despejado, á excepción del 2 y 6 que hubo abundantes nublados. El día 3 ocurrió halo solar al medio día. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 19°8 (67°). Máxima tensión del vapor de agua 21.58. Mínima 18.47. Máximo punto de rocío, 19.0. Mínimo 15.8. Máxima humedad relativa 54. Mínima 44. Lluvia 12.7 mm. (0.50).

**INGENIO "REGLITA" (Perico).** Sr. Septimio Bardiña.—Semana de vientos variables. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 22°8 (73°).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises).** Sr. Miguel Mendoza.—Temperatura máxima 32°1 (90°). Mínima 24°0 (75°). Tanto p% de sol 95.

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Reina tiempo seco y caluroso. En esta comarca se están haciendo importantes siembras de caña. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 16°7 (62°).

**COLONIA "GUABARO" (Cienfuegos).** Sr. E. M. Beal.—Ha predominado el viento S. con cielo claro y temperatura alta. Hubo algunos truenos y relámpagos el 28 próximo pasado y el 4 del corriente, con un aguacero moderado en esta última fecha. Tanto p% de sol 91. Lluvia 7.9 mm. (0.31).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Ruibal.—Semana de calor sofocante. Llegado el termómetro á marcar el día 3, 32° (90°). Los cañales rempuñaron los trabajos de zafra, que habían suspendido por las lluvias. El total de ésta en la presente semana fué 10.4 mm. (0.41).

**CIFUENTES.** Sr. Idefonso Hernández.—Ha sido elevada la temperatura en toda la semana con días despejados, y viento fijo del E. Hubo truenos el 3 y 4, y relámpagos mucho en la noche

del 5. Temperatura máxima 29°7 (84°). Mínima 24°3 (76°). Tanto p% de sol 80. Solo cayeron lloviznas.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las aguas en los días anteriores á esta semana, así como las del día 5, no han dejado de hacer mal, pues han paralizado los trabajos de la zafra que tanta caña queda en el campo sufriendo los colonos mucho daño por la demora en el corte de la caña. También llovió el día 4, sin embargo de que tanto el agua caída en ese día, como en el siguiente no fué abundante. Ha habido bastante calor en la semana. El aguacero del 5 por la noche fué acompañado de descargas eléctricas. Los vientos predominantes fueron del S. y SE. El tabaco, que está secando muy bien, se presenta con magnífico aspecto y parecido color, que dará muy buen rendimiento en clases. La caña nueva, con el buen tiempo se ha desarrollado muy bien. En cuanto á los cultivos menores, siguen siendo cortas las siembras; lo que augura mucha escasez y gran valor; pues todo el embullo es al cultivo de la caña, y como hay pocos trabajadores, he aquí que tienen que resarcirse los demás cultivos. En cuanto á enfermedades de animales, han disminuido mucho, á tal extremo, que nada se dice de enfermos. Temperatura máxima 33°5 (92°). Mínima 22°0 (72°).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 31°6 (89°). Mínima 20°7 (69°). Lluvia 10.2 mm. (0.40).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Hemos tenido una semana relativamente seca. La mollienda no va con mucha regularidad á causa de las fiestas locales y de la escasez de trabajadores de campo. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 1.8 mm. (0.07).

**CENTRAL "EJE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias de estos días han perjudicado notablemente los trabajos de la mollienda que se hace con muchas dificultades por lo detestable de los caminos y la escasez de trabajadores. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 50.3 mm. (1.98).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca y calurosa con noches y madrugadas despejadas excepto la mañana del 30 que fué neblinosa; y haber llovido, con tronada y ventarrón del S. el 5. Continúan los trabajos de la zafra y los preparativos para hacer siembras. Escasean los frutos menores. La salud del ganado es buena y mejoran las condiciones de los potreros. Tanto p% de sol 68.

**SANOTI SPIRITUS.** Sr. Juan Iserré Pérez.—Semana lluviosa con cerrazón, truenos, relámpagos y fuertes turbulencias que han desfogado. Las plantaciones están bien. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol 67. Lluvia 4.8 mm. (0.17).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Viento del E. Ha llovido en el campo. No hay noticia de enfermedades en el ganado; y se sigue aplicando constantemente la vacuna contra el carbunco sintomático. Temperatura máxima media 32°0 (90°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 5.9 mm. (0.20).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—La zafra terminará esta semana. Temperatura máxima 30°1 (87°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia 7.1 mm. (0.28).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santiesteban.—Han reinado vientos suaves del S. y NW. El aspecto de las cosechas es bueno. Temperatura máxima 33°7 (92°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol 88. Lluvia 8.9 mm. (0.35).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Desde el 4 por la tarde es lluvioso el aspecto del tiempo menudeando por la noche los relámpagos y oyéndose algunos truenos, lloviendo en la del 5. No hay noticias en esta semana, de enfermedades en el ganado ni plagas en los cultivos. Temperatura máxima media 29°3 (85°). Mínima media 22°7 (73°). Lluvia 4.0 mm. (0.16).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Ligeras lloviznas el 2 y 4. Los vientos reinantes fueron del 2.º cuadrante. Han concluido de moler cuatro ingenios. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p% de sol 79. Ligeras lloviznas.



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

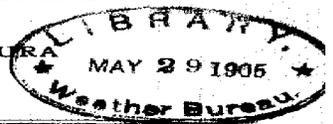
ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE MAYO DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



**LLUVIA.**—De los pocos informes que se han recibido respecto al estado del tiempo y las cosechas en la semana, los cuales se insertan á continuación, se deduce que las lluvias en ella fueron muy irregulares, habiendo lugares, tales como el extremo NW. de la provincia de Santa Clara y la costa S. de la de la Habana, en que permaneció el tiempo seco, al par que en el NE. de ésta, en análoga zona y en el extremo SW. de aquella, y en toda la del Camagüey, cayeron abundantes aguaceros; y en el resto del territorio de la República solo los hubo moderados, locales. El tanto por ciento de horas de sol ha sido algo elevado, pues la atmósfera ha estado poco nublada en general, sosteniéndose con buen grado de humedad y reinando vientos variables de poca fuerza. A consecuencia de las lluvias caídas en el extremo SW. de la provincia de Santa Clara, que como se ha dicho, fueron abundantes, aunque no generales en esa zona se desbordaron los arroyos de la misma y se llenaron de agua las lagunas. Un poco al E. de ese lugar, ó sea en el término de Cienfuegos, aunque el tiempo fué seco para la estación, pues solo cayó 1.8 mm. (0.07) de agua en la semana, fueron abundantes los rocíos. En alguno que otro punto hubo alguna que otra tronada. En esta Estación Central solo cayeron lloviznas, las que ocurrieron en los días 17, 19 y 20.

**TEMPERATURA.**—Se ha sostenido elevada, llegando á marcar el termómetro 36°7 (98°) como máxima media en el Camagüey (Guayabal) y en Batabanó; y en este último punto llegó á 38° (100°) la máxima absoluta el día 20. En general se informa que el calor fué sofocante tanto de día como de noche; y solo del E. de Cienfuegos (Colonia Guabairo) se dice que éstas fueron agradables. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 29°5 (85°) y 22°8 (73°), respectivamente.

**CASA.**—Pocos son los ingenios que continúan aún moliendo en las provincias de la Habana, Matanzas, Santa Clara y Santiago de Cuba, habiendo terminado ya su zafra los de las de Pinar del Río y Camagüey, haciéndolo aquellos con grandes dificultades por lo penoso que se hace el acarreo de la caña, á causa del mal estado de los caminos, las paradas á que obligan las lluvias y la escasez de trabajadores. En el término de Güines no ha quedado ya caña alguna por cortar, como ocurrió allí el año pasado, en el que no se pudo moler toda la que había en sazón, de la que quedaron en pie muchos miles de arrobas. Aprovechando el buen tiempo para hacer siembras de esta planta, se están efectuando muchas en todas partes, y preparando terreno para otras. También se atiende á la limpieza del campo y demás trabajos de cultivo, presentando muy buen aspecto la planta de que se trata, la que se desarrolla lozanamente, aunque en algunos lugares, entre los que figuran particularmente las zonas del SW. de las provincias de Matanzas y de Santa Clara, se teme que la hierba, que crece rápida y vigorosamente, pueda causarle perjuicio si no se le extingue á tiempo. También lo sufre por la seca en el extremo NW. de la última de dichas provincias. Se dice que en la isla de Tariguanó va á fomentarse un Ingenio.

**FRUTOS MENORES.**—Sigue sintiéndose escasez de ellos en Batabanó; y sufren perjuicio por la seca en el NW. de la provincia de Santa Clara, en muchos lugares de la cual se está preparando relativamente gran cantidad de terreno, con relación al que hasta ahora se ha dedicado á estos frutos, para hacer siembras de ellos. En la misma provincia se espera obtener una buena cosecha de maíz de agua, por el bello aspecto que presentan las siembras que de este grano se hicieron en el mes próximo pasado.

En Batabanó se siembra mucha piña; y están algo desatendidos los demás cultivos menores.

Los potreros están en muy buenas condiciones, y el ganado bien en general, aunque se han presentado algunos casos de carbunco en el vacuno, en el NW. de la provincia de Santa Clara, y en las del Camagüey y Santiago de Cuba, si bien en éstas solo ocurre en las reses que no han sido vacunadas.

En Morón escasean los cerdos para el consumo á consecuencia de la mortandad que hubo de ellos cuando reinó allí la pintadilla.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido despejada, reinando viento del SE., aprovechando los agricultores la seca para preparar terreno, y hacer siembras de caña y de piña. Como atienden con preferencia á esos cultivos existe abandono en el de frutos menores, de los que hay escasez, así como de aves. Los pastos están buenos y no hay enfermedades en los animales. Temperatura máxima 36°7 (98°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 86. No llovió.

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia fuerte el 17 y 20. Tiempo favorable para las siembras. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 78.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—Los ingenios de esta comarca han terminado su zafra, con buen rendimiento, mandándose, sin embargo, todavía caña para el central "Gómez Mena" cuyo embarque de ella solo durará una semana más. Este año no ha quedado ninguna en el campo en contraste con el anterior, que quedaron muchos miles de arrobas. Se siente calor sofocante, habiendo llovido poco. El ganado está en buenas condiciones.

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 119.6 milímetros. (4.71).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—El tiempo fué variable seco los primeros días y lluvioso los últimos, aunque en toda la semana estuvieron nublados, lloviznosos y en extremo calurosos, reinando vientos del SE. La zafra continúa con escasez de caña y poca productividad, y la hierba amenaza destruir los campos, por lo que hay mucha demanda de braceros que están muy escasos. Hay buenos pastos, hallándose bien el ganado. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 65.0 mm. (2.56).

**INGENIO "REGLITA" (Perico).** Sr. Septimio Sardiña.—Semana variable y muy calurosa. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 7.9 mm. (0.31).

**AGUADA DE PASAJEROS.** Sr. Gabriel Carol.—La semana ha sido muy lluviosa, aunque las aguas no han sido generales en esta zona. Por lo mucho que llueve constantemente ya se han desbordado muchas veces los arroyos en esta primavera; y las lagunas ya cojen agua. Se hacen muchas siembras; pero la hierba viene con mucha fuerza. Todos los ingenios aquí han concluido de moler. Temperatura máxima 32°4 (90°). Mínima 26°4 (79°). Lluvia 215.9 mm. (8.50).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Continúa el tiempo seco; y se observan ya los efectos perjudiciales que producen en las plantaciones todas. Muere algún ganado vacuno en las fincas de este término. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°6 (69°).

**COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).** Sr. P. M. Beal.—Viento S. con cielo nublado parcialmente, y alta temperatura por el día, siendo agradable las noches y mañanas, reinando durante aquellas viento N. y cielo despejado. La semana ha sido seca para la estación, pero los rocíos fueron abundantes. Tanto p% de sol 89. Lluvia 1.8 mm. (0.07).

**CIFUENTES.** Sr. Idefonso Hernández.—Llovió bastante el 17 y 19, siendo alta la temperatura en toda la semana, en que reinó viento del SW., predominando los nublados, y observándose halo lunar en los tres últimos días. Hubo fuertes tronadas al S. del 18 al 19 inclusive, sintiéndose mucho calor de día y de noche. Se han reanudado las siembras de caña y maíz, presentando buen aspecto las efectuadas en Abril. Temperatura máxima 29°3 (84°). Mínima 23°7 (75°). Tanto p% de sol, 39. Lluvia 48.4 mm. (1.89).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido notablemente calurosa, sin embargo de haber tenido lluvia al principio y fin de ella, aunque no muy abundante las primeras, si algo las segundas, que han mojado bien el suelo; pero no lo bastante á impedir que algunos ingenios que no han concluido la zafra la continúen, pues falta todavía alguna caña, entorpeciendo y dificultando la molienda, sobre todo la falta de braceros; pues la gente trabajadora que hay se están yendo á lo que les presta más utilidad, que es el transporte del tabaco. El viento reinante ha sido del SE y SW., habiendo tenido el 20, NE. y N. Casi toda la semana hemos tenido nublado. Con estos días de lluvia el tabaco en los pilones ha podido cojer blanco; lo que ha sido ventajoso para el transporte, que han aprovechado trayéndose mucho á las casas-escogidas de los centros principales de población. Se prepara mucha tierra para los cultivos menores y siembras de caña; y la del maíz crece con mucha lozanía, por lo que se presume una buena cosecha.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 31°3 (88°). Mínima 20°7 (69°). Lluvia 20.3 mm. (0.80).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—El tiempo ha sido generalmente caluroso en toda la semana, en la que ha caído muy poca lluvia en solo dos días de ella. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 8.6 mm. (0.34).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Las excesivas lluvias de la semana han vuelto á paralizar los trabajos de la molienda. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 81.8 mm. (3.22).

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antolin Gómez.—Los vientos reinantes fueron del NW. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 70.6 mm. (2.78).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido en toda la provincia. Se han presentado casos de carbunco en el ganado en las fincas donde nunca se ha vacunado. Temperatura máxima media 31°0 (88°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 171.0 mm. (6.73).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Archa.—Se atiende á la limpieza de la caña. Temperatura máxima 36°7 (98°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 64.8 mm. (2.55).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha habido algunos casos de carbunco sintomático por no haber vacunado á tiempo. En las plantaciones de café del Sr. J. L. Cox, en Daiquirí, se ha presentado una plaga de gusano desconocido para él y sus colonos. Temperatura máxima media 28°7 (84°). Mínima 18°8 (66°). Lluvia 35.5 mm. (1.40).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 27 DE MAYO DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLOVIA.**—En la semana han caído en todas partes riosos aguaceros, con descargas eléctricas, producto de turbonadas, que algunas han producido también fuertes, aunque cortas, rachas de viento en algunos puntos, sin que causaran daño alguno; y sin embargo, la precipitación total no excede en general de 60 milímetros (2 pulgadas), con la sola excepción de Guanajay, en donde llegó a 156 (6.14). Los vientos reinantes fueron variables y de poca velocidad; y el tiempo fué nublado de parcial a totalmente, siendo, por consiguiente, más bien bajo que alto el tanto por ciento de horas de sol; y bastante elevado el grado higrométrico. Ha ocurrido en el término de Remedios, sin llegar a desbordarse, en las provincias de Santa Clara y Camagüey; y de las Lluvias que esta Estación Central fué 4.6 mm. (0.18).

**TEMPERATURA.**—Se ha sostenido alta, calificándose la semana de calurosa en todo el territorio de la República, siendo el SE. de la provincia del Camagüey y la costa S. de la de Santiago de Cuba y de la Habana donde máximas altas se registraron; pues en el primero de dichos puntos llegó a 35° (95°); y en Batambán fueron dos días de 36°1 (97°) y otros dos de 36°7 (98°). Las medias que corresponden a esta Estación Central fueron, para la máxima 30°4 (87°) y para la mínima 22°7 (73°).

**CASA.**—Los pocos ingenios que siguen moliendo lo hacen con grandes dificultades, tanto por las que ofrece al acarreo de la caña lo blanda que está la tierra, a consecuencia de las frecuentes lluvias, como por la escasez de trabajadores, razones por las que han dado por terminada su zafra, quedándose aún alguna caña por cortar, los Ingenios de los Términos de Remedios y Camagüey. Tanto los retoños como la caña nueva crecen en gran lozanía, a pesar de que en algunos lugares de las provincias de Matanzas y de Santa Clara particularmente, se teme que alguna se pierda por lo muy enhierrados que están muchos cañaverales, sin que se encuentren los braceros que se necesitan para limpiarlos con la prontitud que dicha circunstancia exige aunque los jornales que se ofrecen son crecidos. No obstante, sigue preparándose terreno en muchos lugares, para nuevas siembras, y efectuándose éstas, que en la provincia de Matanzas se hacen en grande escala.

**TABACO.**—Se reanudó la cosecha en Guanajay, habiéndose empacado allí 70 tercios en la semana; y pronto empezará esa operación en varios lugares de la provincia de Santa Clara; pues el tiempo reinante le es favorable; y ya se encuentra reunido en las poblaciones casi todo el producto de la cosecha última, que ha resultado de calidad, y las hojas muy sanas.

**FRUTOS.**—Continúan escasos y caros en todos los mercados de la Isla; y si bien se hacen algunas siembras de ellos, que están en muy buenas condiciones, son en pequeña escala por las causas señaladas de la escasez de trabajadores y por dedicar su atención a la gran mayoría, si no la totalidad de los agricultores cubanos, casi exclusivamente al cultivo de la caña.

**ENFERMES DIVERSOS.**—Los poteros se hallan en buenas condiciones y el ganado que continúan en gran cantidad, se halla en buen estado, adelantando bien; y habiendo disminuído los casos de enfermedades en la provincia de Santa Clara, que es únicamente donde seguían ocurriendo algunos, así como también se presentaron varios en algunas fincas de las de Camagüey y Santiago de Cuba en que no se había creído en la eficacia de la vacuna; la que ya se han apresurado a aplicar en ellas. No hay informes de novedad alguna en el ganado de cerda; y escasean en muchos puntos de diversas provincias, las aves y los huevos.

En el término de Guantánamo será corta este año la cosecha del café.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Obipi.—Continúa la preparación del terreno para la siembra de caña. Los demás cultivos presentan muy buen aspecto favorable a las condiciones del tiempo reinante. Las cosechas han reanudado sus tareas, habiéndose empacado setenta tercios de tabaco. No hay enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol, 55. Lluvia 156.0 mm. (6.14).

**BATABANÓ.** Sr. Vicente B. Fres.—En toda la semana han caído únicamente algunas ligeras lloviznas por la noche y un fuerte aguacero en la madrugada del 26, siendo abundantes los nublados. El calor ha sido sofocante. Temperatura máxima 35°6 (96°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 34.8 mm. (1.37).

**JABUCO.** Sr. Dr. Vicente B. Fres.—El día 24, 25 y 26, con granizo el segundo de dichos días. Han dejado de moler los ingenios "Carmen" y "Lotería". Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 24°1 (75°). Tanto p% de sol 83.

**INGENIO "BOGARRO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 50.0 mm. (1.97).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las Lluvias de esta semana han sido generales y abundantes, acompañadas de descargas eléctricas, habiendo sido la mayor precipitación a los Términos de Jagüey Grande, Pedro Batacort y Bolondrón, en los cuales llovió copiosamente los días 23, 24 y 25, sin haber ocasionado perjuicios, y siendo por el contrario satisfactorio en todos conceptos el estado de todos los cultivos, desarrollándose en las mejores condiciones los nuevos brotes de caña, así como también las nuevas siembras de dicha planta, las que continúan efectuándose en gran escala, a la vez que se prosigue la recolección de la misma, aunque con algunas dificultades en ciertos lugares por el estado de los caminos que debido a las abundantes lluvias anteriores ya se están malando. También se recolectan cortas cantidades de frutos menores y frutas, efectuándose al par pequeñas siembras de los primeros, de los cuales sigue la escasez en el mercado. En el término de Bolondrón han concluido su zafra la mayor parte de los ingenios, dedicándose en la actualidad a la limpieza de los campos cortados que se encuentran muy atacados por las hierbas. La temperatura ha sido variable, así como la intensidad y dirección de los vientos reinantes, habiendo predominado los días nublados. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 20°0 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 23.66. Mínima 15.35. Máximo punto de rocío 21.7. Mínimo 15.6. Máxima humedad relativa 69. Mínima 46. Lluvia 27.2 mm. (1.07).

**ISABEL.** Sr. Manuel Fernández Santos.—Siguen moliendo los ingenios "Socorro" y "San Ignacio"; pero como nuevo todos los días, las carretas demueven los crecidos campos, y la merca en segura para la zafra venidera. Los retoños de la caña cortada hasta Abril están muy hermosos, aunque careciendo de limpieza por la falta de trabajadores, y lo poco que se hace aquí para llevarla a cabo cuesta tan caro que muchos campos se quedarán sin limpiar. En el ganado no hay enfermedades. En los frutos menores, son muy pocas las siembras que su precio es muy elevado.

**INGENIO "REGLITA" (Perico).** Sr. Septimio Sardiña.—Semana variable y calurosa. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 69.8 mm. (2.75).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Izquierdo.—Ha llovido algo en esta semana, y ya se nota el beneficio que han recibido las plantas en general. El tiempo es excesivamente caluroso. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 17.8 mm. (0.70).

**COLONIA "GUABALEO" (Cienfuegos).** Sr. F. M. Beal.—Ha sido variable las condiciones atmosféricas de la semana, en la que han caído algunos aguaceros de que había mucha necesidad. Tanto p% de sol, 78. Lluvia 29.0 mm. (1.14).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Rubal.—Las copiosas lluvias de esta semana han interrumpido las faenas agrícolas, habiendo acompañado a la del día 27 frecuentes descargas eléctricas. La cantidad de agua caída fué 45.0 mm. (1.77).

**OFUENTES.** Sr. Ildefonso Hernández.—En la semana predominó el viento del SW., con cielo cubierto en parte, sintiéndose calor sofocante el día 23, y corriendo turbonado al S. en los días sucesivos cinco días. Temperatura máxima 29°1 (84°). Mínima 24°0 (75°). Tanto p% de sol 46. Lluvia 42.6 mm. (1.68).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha transcurrido excesivamente calurosa, con alta temperatura y gran cantidad de vapor de agua en la at-

mósfera, por lo que se ha sentido más su acción; y aunque ha llovido en los días 25 y 26 estas aguas no han sido suficientes para refrescar el ambiente, haciéndose más sensible el calor a consecuencia del viento reinante, que casi siempre ha sido del S., SE. y SW., siendo estas últimas lluvias bastante perjudiciales a la industria azucarera; pues los ingenios, que a duras penas han estado moliendo por la escasez de trabajadores, se les ha presentado este gran inconveniente más; sin embargo al retoro, y todas las siembras nuevas se desarrollan con exuberancia, aunque no como debían, porque a muchos cañaverales la hierba los ha perjudicado de una manera notable a consecuencia de no tener su dueño a tiempo trabajadores con qué poder asistir sus cañas. Pronto empacarán las cosechas de tabaco; pues ya el empacado que había en el campo casi todo ha sido llevado a los centros principales de cosecha, siendo la rama de calidad y bastante sana. Los cultivos menores notándose cada día más la falta de ellos, valiendo, por consiguiente, las vacías, precios que otros años no habían conseguido. También valen mucho las aves y los huevos. Los poteros, con lozano y abundante pasto, dan cebada a mucho ganado, que engorda por ahora sin el menor contratiempo, pues las epidemias han disminuído.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 33°6 (92°). Mínima 21°6 (71°). Lluvia 27.2 mm. (1.07).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Hemos tenido frecuentes aguaceros en la semana, siendo el mayor el que ocurrió en la noche del 25, que vino acompañado de descargas eléctricas; y como continúan las lluvias en las montañas, han crecido los ríos, sin llegar a desbordarse. La temperatura ha sido generalmente elevada, registrándose la máxima de 32°2 (90°) y la mínima 20°6 (69°). Lluvia 13.3 mm. (0.53).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Las excesivas lluvias han obligado a dar por terminada la molienda, quedando por esta causa y la falta de braceros, 10,000 arrobas de caña en el campo. Los retoños presentan magnífico aspecto; pero escasean los trabajadores para chapear los campos. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 61.2 mm. (2.41).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido lluviosa, lo que ha dado lugar a la terminación de la zafra en este Central, a pesar de no haberse cogido toda la caña de que puede disponer. En los días 24, 25 y 26 hubo muy fuertes aguaceros, con granizada, tronadas y ventarrón en el segundo de dichos días. Los retoños, que aún no se limpian, presentan magnífico aspecto, habiéndose sembrado poca caña hasta ahora. Escasean las vacías; y mejoran las condiciones de los poteros, siendo buena la salud de los ganados. Tanto p% de sol 40. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia 35.3 mm. (1.39).

**SANTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isorn Pérez.—Lluvias excesivas al N. E. y W., que han causado crecientes de los ríos, habiendo tenido tronadas diariamente. Temperatura máxima 25°9 (84°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 29. Lluvia 37.1 mm. (1.46).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los ríos han tenido grandes crecientes, siendo las lluvias generales en esta provincia. Se han presentado algunos casos de carbunclo en ganados de fincas en que no creían en la eficacia de la vacuna; la que han empezado a emplear en vista de la mortandad iniciada. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 39.0 mm. (1.54).

**INGENIO "FRANCOISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—Temperatura máxima 36°0 (95°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 38.3 mm. (1.51).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—A principios de la semana hubo lluvias abundantes, acompañadas siempre de truenos y descargas eléctricas. Siguen presentándose casos de carbunclo sintomático en las fincas, cuyo ganado no ha sido vacunado. Temperatura máxima 29°2 (84°). Mínima 21°2 (70°). Lluvia 75.5 mm. (2.97).

**GUANTÁNAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del 1.° y 2.° cuadrantes, y el tiempo ha sido bueno para las siembras de caña. La cosecha de café será escasa; y también hay escasez de frutos menores, que están caros. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 30°0 (86°). Tanto p% de sol, 53. Lluvia 30.0 mm. (1.18).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
 ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE JUNIO DE 1905.  
 PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
 BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Las ocurridas en la semana han sido muy variables en cantidad y frecuencia en el territorio de la República, calificándose aquella de lluviosa en Hatuey (del término de Santo Domingo en la provincia de Santa Clara) y en el Guayabal (SE. del Camagüey); y de seca, porque solo llovió en un día, ó cayeron lluvias escasas, en el N.W., SW. y capital de la primera de dichas provincias, y en la de la Habana, así como en las poblaciones de Santiago de Cuba y Guantánamo; y ocurriendo que en Hatuey, en el término de Remedios y en el ingenio "Isabel" de Guantánamo, crecieron los ríos y arroyos, desbordándose é inundando parte del campo en este último punto. Han ocurrido algunas fuertes turbonadas, con descargas eléctricas y resaca fugadas de viento, que no se dice hayan causado daño alguno. El grado actinométrico ha sido moderado por los nublados en Pinar del Río; y elevado en general en el resto de la República, siendo algo alto el higrométrico, y muy variables los vientos en dirección, aunque predominando los del segundo cuadrante, con moderada intensidad. La cantidad de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central no es apreciable, pues solo hubo lloviznas en un día.

**TEMPERATURA.**—Ha sido alta en todas partes, calificándose de sumamente elevada en Pinar del Río, é informando de varios lugares que el calor ha sido sofocante, refrescando muy poco en algunas noches, y algo también después de las lluvias en donde fueron abundantes. En Guantánamo llegó la máxima á 33°3 (92°) y en Guayabal se elevó 39°4 (103°); y sin embargo en este mismo punto se obtuvo una mínima de 19°4 (67°), mientras que en el otro de estos puntos solo bajó el termómetro hasta 20°6 (69°). Las máximas y mínimas registradas en esta Estación Central fueron 27°0 (81°) y 23°4 (74°) respectivamente.

**CANA.**—Su estado de desarrollo es satisfactorio en todas partes, como no podía menos de suceder con las condiciones del tiempo reinante, y habiéndole caído agua en cantidad conveniente y aun anticipadamente á la época de las lluvias; pero el desyerbe de los cañaverales se hace con dificultad y despacio por la escasez de trabajadores, á pesar de lo crecido del jornal que para esa operación se le ofrece en algunos puntos. Todavía muelen algunos ingenios, aunque la densidad del guarapo, que decaeció por las lluvias, no ha vuelto á subir. Se hacen algunas siembras de esta planta en la extensión que se puede, sobre todo en algunos puntos en los que, como se ha dicho, apura el desyerbe.

**TABACO.**—Continúa escogidiéndose, dando en la provincia de Pinar del Río buen rendimiento en tercios, de los que se han empacado 187 en la semana en Guajájay, siendo de buena calidad toda la hoja cosechada este año.

**FRUTOS MENORES.**—Están faltos de la humedad necesaria en Vuelta Abajo, por no ser suficientes las lluvias caídas allí para el perfecto desarrollo de estas cosechas, que aun cuando en general han sido beneficiadas por las condiciones del tiempo reinante, resultan escasos sus productos en la mayor parte del territorio de la República por la causa ya expresada en Boletines anteriores, de la poca extensión que se ha dado á estos cultivos. En Baracoa se dice que hay abundancia de plátanos y de cocos; pero que muchos de ellos se perderán por falta de medios de transporte.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los pastos son abundantes, hallándose los potreros en buenas condiciones; y no hay noticias de que ocurran enfermedades en ninguna clase de animales, continuando, sin embargo, aplicándose el suero anti-carbuncloso, como preventivo, en la provincia de Santiago de Cuba.

En Santa Clara aumenta cada día el valor de la propiedad, tanto urbana como rústica.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No puede decirse si las lluvias de la semana fueron generales ó parciales, por la escasez de los informes recibidos; pero han sido muy beneficiosas para todos los cultivos, que se resentían por la falta de humedad. Casi todos los días se han dejado sentir fuertes truenos, especialmente el sábado, en que la lluvia vino acompañada de una fuerte turbonada. La temperatura ha sido sumamente elevada; el grado actinométrico, aunque alto, fué modificado en gran parte por las abundantes horas de nublado; y el higrométrico variable, resultando también alto el medio semanal. Los vientos fueron variables pues los hubo de los cuatro cuadrantes, predominando los del segundo y tercero. Se siembra caña, en buenas condiciones, en los términos en que á dicho cultivo se dedican. Siguen los trabajos de escogida del tabaco, con buena producción en tercios, siendo la hoja de buena calidad. Los frutos menores han sido beneficiados por las lluvias de la semana, haciéndoles falta aun más humedad. Se recolectan con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 32°5 (90°). Mínima 22°0 (72°). Grado medio actinométrico 43.9. Higrométrico 76.8. Velocidad media del viento 3.6 m. por segundo (8 millas por hora). Lluvia 17.0 mm. (0.67).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—Continúan las siembras de caña. Los demás cultivos presentan buen aspecto, así como los potreros. Las escogidas han empacado 187 tercios de tabaco en la semana. No hay enfermedad, y con preferencia las de caña; las que no se hacen en tan grande escala como pudieran ser, por la escasez de braceros y por tener que dedicarse la mayor parte de ellos en la actualidad, á la limpieza de los campos cortados, que como ya se ha dicho, están muy atacados por las hierbas. Se continúa recolectando caña en bastante cantidad, no obstante haber terminado su zafra muchos ingenios; y también los frutos menores se siguen recolectando en cortas cantidades. El 29 ocurrió en esta ciudad una fuerte turbonada con grandes truenos, y seguida de un copioso aguacero. Temperatura máxima 31°8 (89°). Mínima 20°0 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 22.14. Mínima 20.75. Máximo punto de rocío 19.7. Mínimo 18.1. Máxima humedad relativa 64. Mínima 48. Lluvia 40.6 mm. (1.60).

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 44.7 mm. (1.76).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido de variable intensidad, aunque bien distribuidas, ocasionando por consiguiente los correspondientes beneficios á todos los cultivos, que continúan su desarrollo en las mejores condiciones y dando lugar á que sigan las siembras en general, y con preferencia las de caña; las que no se hacen en tan grande escala como pudieran ser, por la escasez de braceros y por tener que dedicarse la mayor parte de ellos en la actualidad, á la limpieza de los campos cortados, que como ya se ha dicho, están muy atacados por las hierbas. Se continúa recolectando caña en bastante cantidad, no obstante haber terminado su zafra muchos ingenios; y también los frutos menores se siguen recolectando en cortas cantidades. El 29 ocurrió en esta ciudad una fuerte turbonada con grandes truenos, y seguida de un copioso aguacero. Temperatura máxima 31°8 (89°). Mínima 20°0 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 22.14. Mínima 20.75. Máximo punto de rocío 19.7. Mínimo 18.1. Máxima humedad relativa 64. Mínima 48. Lluvia 40.6 mm. (1.60).

**INGENIO "REGLITA" (Perico).** Sr. Septimio Sardaña.—Semana calurosa y variable. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 22°8 (73°). Lluvia 40.9 mm. (1.61).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Irujo.—La semana ha sido seca, exceptuando el día 28, en el que cayó un aguacero. Se continúa sembrando caña. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 15.2 mm. (0.60).

**INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey).** Sr. Gastón Rabel.—El tiempo ha sido lluvioso, perjudicando grandemente los cultivos de caña, y habiendo crecido la mayor parte de los ríos. El aspecto que de lluvia; y la temperatura alta, refrescando un tanto por las aguas.

**COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).** Sr. F. M. Beal.—Calor durante el día. Hace mucha falta el agua. Tanto p% de sol 86. Lluvia 6.3 mm. (0.25).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Rribal.—Semana calurosa, en la que se mantuvo poco elevado el grado higrométrico. Lluvea mucho por esta zona; en el pueblo se cubre la atmósfera por las tardes de neblinas espesas que precipitan ligeras lloviznas. Los centrales "Caracas" y "San Francisco" continúan moliendo. Lluvia 11.4 mm. (0.45).

**CUFUENTES.** Sr. Idelfonso Hernández.—Predominaron los nublados y viento del E., ocurriendo turbonadas con fuertes descargas eléctricas y viento recio del S. el día 2, en que se sintió un calor excesivo. Temperatura máxima 29°9 (85°). Mínima 25°4 (78°). Tanto p% de sol 45. Lluvia 93.5 mm. (3.68).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Seca y por demás calurosa ha transcurrido la semana, con excepción del día 2 que cayó un fuerte aguacero por la tarde, con truenos y viento azremolinado. Han sido fuertes y constantes los soles, no viniendo á refrescar sino muy poco por la mañana. Algunos ingenios siguen moliendo sus cañas, cuya graduación no ha subido. Es natural que en un año, cuyas aguas han empezado temprano, se tenga lozanía en el desarrollo de las plantas que mejor pudieran estar si hubiesen tenido asistencia á tiempo; pues la escasez de trabajadores se ha dejado sentir, sobre todo en el cultivo de la caña, que requiere tantos jornaleros, cuyos salarios son crecidos; y han podido pagarlos los hacendados, gracias al buen precio á que han vendido el azúcar, que de no ser así se hubiera quedado mucha caña por moler y mucha más sin limpiar, pues si ha recibido ese beneficio, ha sido con detrimento de los cultivos menores, y aun del tabaco, que no ha sido asistido como lo demanda el precio que se aseguraba y que está ofreciendo por él. Nada se dice de enfermedades de ganado. Se construye mucho en la población, escaseando los materiales y albañiles; y cada día valen más las fincas rústicas y urbanas. Temperatura máxima 32°5 (90°). Mínima 22°0 (72°).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Continúan las siembras y el cultivo de la caña siendo escasos los trabajadores de campo. Han caído algunas lluvias en la semana, cuyos últimos días fueron secos y calurosos. Ha ocurrido aquí que han caído durante el mes de Mayo 312.4 mm. (12.30), de agua menos que en el correspondiente del año próximo pasado. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 109.2 mm. (4.30).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—El tiempo se ha prestado para los chapcos y siembras de caña, y es muy bueno el aspecto que presentan los retoños; pero hay gran escasez de trabajadores. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 56.9 mm. (2.24).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca y calurosa, excepto el 27 en que hubo fuertes aguaceros, y el 28 y 2 que fueron lloviznosos. Se han empezado á limpiar los retoños, con poco personal; pues escasean los braceros. Las fuertes lluvias de la semana pasada hicieron crecer los ríos y arroyos de esta comarca. Se siembra alguna caña; y no hay ingenio que muele, por las lluvias. Se nota la falta del cultivo de frutos menores. Abundan los pastos; y el ganado sigue bien. Tanto p% de sol 71.

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—Tiempo muy lluvioso. Temperatura máxima 30°4 (86°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 144.0 mm. (5.67).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana han escaseado las lluvias en la ciudad, siendo en el transcurso de ella, cada día menor el aspecto del tiempo. No hay noticias de que ocurran nuevos casos de carbunclo, y se sigue vacunando el ganado. Hay abundancia de plátanos y cocos en Baracoa, muchos de los cuales se pierden por falta de transportación. Temperatura máxima media 29°6 (85°). Mínima 19°1 (66°). Lluvia 16.0 mm. (0.63).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Reinaron vientos del primer cuadrante. No ha llovido aquí en la semana; pero el día 31 hubo fuerte lluvia en los alrededores del ingenio "Isabel", causando la creciente de los ríos, que inundaron algunos campos de caña. Hace un calor sofocante. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol 91.



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE JUNIO DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—La semana puede calificarse de seca en las provincias de la Habana y Matanzas y en todo el N. de la de Santa Clara, ocurriendo lluvias de muy variada intensidad en el resto del territorio de la República, que fueron escasas en la provincia de Pinar del Río y solo abundantes en la del Camagüey, en la que se desbordaron los ríos, causando daños en algunos cultivos. También en el Territorio de Remedios subió bastante el nivel de las aguas del "Bartolomé" por un copioso aguacero que cayó allí el 16, siendo ese el único día que llovió en dicho punto. Las expresadas lluvias fueron en general producidas por turbadas más o menos fuertes, que solo hay noticias de que causaron algunos desperfectos en Santa Clara. En Santiago de Cuba siguió distendiéndose la influencia de la perturbación que le pasó por el N., produciendo algunas lluvias, con truenos y algún viento del NNW, el día 17, mejorando el tiempo desde el 16 en que aquella se fué alejando; y reinando bueno al terminar la semana. El tanto por ciento de horas de sol ha sido elevado en general, con buen grado de humedad; y los vientos, variables y de poca fuerza, reinando del S. en general en los últimos días. En esta Estación Central no llovió en toda la semana.

**TEMPERATURA.**—Ha sido muy elevada de día, en todas partes, sintiéndose calor abrasante en el S. de la provincia de Santa Clara; pero tanto en ese punto como en todo el territorio de la República, han sido frescas las madrugadas. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 29°5 (85°) y 22°7 (73°) respectivamente.

**CASA.**—Se halla en muy buen estado de desarrollo en general, favorecida por las condiciones del tiempo reinante; y se dedican los agricultores a las faenas de su cultivo con la mayor atención; la que en las provincias de Matanzas y Santa Clara no puede distraerse en la mayor parte de los ingenios en hacer siembras nuevas de esta planta por la escasez de braceros, que aún son pocos para el importante trabajo de dar la primera mano de limpieza a los campos, que están muy enyerbados en muchos lugares de esas provincias, en las que en algunos puntos está ya al terminar dicha primera mano de esapeo. Muy pocos son los ingenios que siguen aún molliendo en la primera de ellas; lo que efectúan muy lentamente por la escasez de braceros. El Central "Carreras" terminó ya su zafra; y el "Unidad" de Cifuentes también dió por concluida la suya, habiendo elaborado 55,000 sacos de azúcar de guarapo; y quedándole 1,500,000 arrobas de caña por moler, dedicándose inmediatamente a la ampliación de su maquinaria y aparatos. En las cuatro provincias restantes se continúa sembrando caña y atendiendo a su cultivo, temiéndose en el S. de la Habana y en el NW. de Santa Clara que se pierdan algunas de las siembras hechas si no llueve en breve.

**TABACO.**—Sigue la escogida en Vuelta-Abajo, con buen rendimiento en tercios y en capas de superior calidad.

**FRUTOS MENORES.**—Se hallan en buenas condiciones en general; pero escasos en todas partes, sintiendo las siembras de ellos falta de agua en el S. de la provincia de la Habana.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los pastos están en buenas condiciones en todas partes; y la salud de los animales es buena en general, ocurriendo solo algunos casos de carbunco en el ganado vacuno en un barrio del Territorio de Pinar del Río, en el que se ha procedido a aplicar la vacuna preventiva. En el N. de la Habana (Jaruco) padecen las aves de Higadillo; y están escasas en el mercado de Santa Clara.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales, pero de poca intensidad; y la temperatura sumamente elevada durante el día, reinando por las madrugadas el grado anemométrico ha sido bastante alto, así como el higrométrico. Los vientos fueron variables de los cuatro cuadrantes, reinando con más frecuencia los del E. y S. Tanto el retazo como la caña nueva presentan magnífico aspecto; y se hacen siembras, con buena sazón, de esta planta en los Territorios que se dedican a su cultivo. Sigue en los trabajos la escogida del tabaco, con buena producción en tercios y buen rendimiento en capas de superior calidad. Los frutos menores se hallan en buenas condiciones; y se siembran y recolectan algunos, alcanzando muy buenos precios por haberse carbunco simultáneo en el barrio de Río Sequito de este Territorio, en reses no vacunadas, facilitándose por este Centro 200 dosis de vacuna preventiva, a varios que la han solicitado. Temperatura máxima 34°0 (93°). Mínima 21°2 (70°). Grando medio anemométrico 48. Higrométrico 73. Velocidad media del viento 2.8 metros por segundo (10 millas por hora). Lluvia 14.2 mm. (0.56).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Trece.—Grandes calores en la semana, con solo la lluvia del día 11 por la noche. Caso de contumacia en este estado podría perjudicarse mucho las siembras, si no fuese toda aquella que tienen en retazo fuera. Temperatura máxima 35°6 (96°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 100. Lluvia 35.6 mm. (1.40).

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Llovizna ligera el 12. Hace falta la lluvia a las siembras. En Jaruco sufren la enfermedad de Higadillo. Temperatura máxima 29°6 (85°). Mínima 26°3 (79°). Tanto p% de sol 85.

**CATALINA DE QUINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—Sigue la temperatura elevada, sintiéndose mucho calor. Cayó un pequeño aguacero el 17. Ha reinado viento del NE., cerrando la semana con S. Los potreros tienen buen pasto; y sigue la zafra de caña. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 22°5 (72°). Tanto p% de sol 72.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Solo se han recibido informes esta semana del Territorio de Bolondrón, en el cual, así como en el de esta Capital, no ha reinado en toda ella, siendo favorable esta circunstancia para la limpieza de los campos de caña que se encuentran plagados de hierba, y a cuya faena dedican toda su atención en la actualidad los agricultores, por haber terminado la zafra la mayor parte de los ingenios; y los que siguen molliendo lo hacen con mucha lentitud ó en su defecto de la escasez de braceros. Los campos que han podido limpiarse oportunamente, se desarraían en buenas condiciones, favorecidos por las lluvias anteriores. La temperatura se un sostenido bastante alta en toda la semana, y en las horas del medio día, refrescando algo en las madrugadas de los días 13 y 14, habiendo reinado por las tardes del 15, un aguacero. Temperatura máxima 31°8 (89°). Mínima 18°2 (65°). Máxima tensión del vapor de agua 20.51. Mínima 15.87. Máximo punto de rocío 18.2. Mínimo 13.1. Máxima humedad relativa 46. Mínima 36.

**INGENIO "REGLITA" (Perico).** Sr. Septimio Sardiña.—Semana seca y calurosa. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 0 mm. (0).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüeles).** Sr. Miguel Méndez.—Se nota mucho la falta de agua. Se está considerando de dar la primera mano a casi todo el campo. Temperatura máxima 32°6 (91°). Mínima 23°6 (74°). Tanto p% de sol 62. Lluvia 20.3 mm. (0.80).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Inzaide.—La semana ha transcurrido seca y calurosa; y de no lllover en breve se perderán muchas siembras de caña hechas últimamente. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 20°0 (68°).

**COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).** Sr. P. M. Boal.—En la semana han predominado durante el día vientos muy flojos del S. con frecuentes calmas; y temperatura abrasante; pero las noches han sido confortables por los vientos del NE. que han reinado en ellas. El 12 cayó un aguacero local, haciendo falta más lluvia. La primera mano de esapeo está muy adelantada; y las siembras vigorosas. Tanto p% de sol 87. Lluvia 32.8 mm. (1.29).

**CRUCES.** Sr. José Ruibal.—Semana de días calurosos, llegando el 16 la temperatura máxima a 32°7 (91°). Queda terminada la mollienda con la conclusión de los trabajos del Central "Carreras". Lluvia 22.3 mm. (0.88).

**INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey).** Sr. Gastón Eabel.—La semana fué notable por el intenso calor de los días y fresco de las noches, después de fuertes lluvias que no causaron daños en campos de caña. En la madrugada del 13 bajó el termómetro a 20°0 (68°).

**CIFUENTES.** Sr. Ildefonso Hernández.—Llovió algo el 16 y mucho el 17, ocurriendo en esos días turbadas con truenos continuados y fuertes descargas eléctricas que no causaron daños. Se sintió mucho calor en toda la semana, cuyas noches fueron despejadas y sus madrugadas muy frescas; reinando viento del E. en los cinco primeros días y del SW. en los dos últimos. "The Unidad Sugar Co." terminó la zafra con 35,000 sacos de azúcar de guarapo, elaborando de moler 1,500,000 arrobas de caña, y ha dado principio a los trabajos de ampliación de su maquinaria y aparatos. No existen enfermedades en el ganado y aves. Temperatura máxima 29°2 (84°). Mínima 23°5 (74°). Tanto p% de sol 60. Lluvia 78.3 milímetros (3.08).

**SIERRA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana, aunque no siendo en cantidad excesiva, pueden considerarse beneficiosas. A las del 10 y 11 siguieron días secos hasta el 16 por la tarde que se anunció con muchos truenos, habiendo causado algunos desperfectos, habiendo mucho también el 17, cuya tarde siguió lluviosa con truenos y muy enconchada. La semana ha transcurrido extremadamente calurosa; y las lluvias han sido precedidas de vientos del SE. y WSW., reinando en los demás de la semana N., NE. ó NW., y el sol en toda la semana ha sido muy fuerte. Los labores de beneficio de la caña fueron hechos en condiciones perfectas; y el desarraío de ésta, gracias a la buena atención y oportunas aguas, es inmejorable dadas las condiciones de preparación de tierras y elección de semillas que se dejó mucho que desear, así como a la distancia, que aunque mucho se ha conseguido en la propagación del sistema Zayas, aún tienen los agricultores temor de separar mucho las machos. El estado sanitario de los animales no es malo. Las viandas pollos, gallinas y huevos escasean bastante en el mercado. Temperatura máxima 31°0 (91°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 42.5 mm. (1.67).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—El barómetro ha estado bajo en los últimos días; pero ahora ha subido algo. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 41.1 mm. (1.62).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abrial.—Temperatura máxima 32°6 (91°). Mínima 20°4 (69°). Lluvia 43.2 mm. (1.70).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—La semana ha sido favorable para la limpia de los campos, que presentan buen aspecto, siendo cada día mayor la falta de braceros. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 11.2 mm. (0.44).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, exceptuando el 16 en que hubo copiosos aguaceros, fuertes truenos y descargas eléctricas, siendo de tanta el agua, como que el río Bartolomé aumentó en pocas horas su caudal, cuya lluvia ha resultado beneficiosa a las siembras nuevas y retoños, evitando la paralización de aquellas, que se trataban de suspender por la sequía que se venía sufriendo. Siguen las limpias de los retoños, que presentan muy buen aspecto. Hay falta de frutos menores; y la salud de los ganados es buena, no sufriendo los bestios. Tanto p% de sol 72.

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia 84.1 mm. (3.31).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana, alcanzando a 85.0 mm. (3.35) la precipitación del día 13 y como el agua ha sido general en la Provincia, los ríos se han desbordado, causando daños en los sembrados. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 495.0 mm. (19.48).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Archa.—Semana muy lluviosa, ocasionando daño a los campos. Temperatura máxima 33°0 (93°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 143.6 mm. (5.65).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continuaron las lluvias originadas por la influencia de la perturbación que pasó por el N., habiendo ocurrido turbadas y vientos del NNW, mejorando el tiempo desde el día 15 que fué alejándose aquella, siendo bueno al terminar la semana. La baja barométrica fué pequeña.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE JUNIO DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Su carácter ha sido muy variable en la semana, habiendo lugares en que no cayó agua alguna en toda ella, otros, que son el mayor número de los del territorio de la República, en que llovió muy poco; y solo en algunos de la provincia de Santa Clara y en otro del NW. de la del Camagüey puede calificarse de abundante la cantidad de agua caída. Han ocurrido algunas torbelladas, aunque en corto número, en varios lugares, sin que se informe de daño alguno causado por el viento y descargas eléctricas que producen; y han predominado en general las calmas ó vientos flojos y variables del 1.º y 2.º cuadrantes, con brisa fresca del NE. en los últimos días en la costa N. El tanto por ciento de horas de sol ha sido alto en general; y por consiguiente, un tanto elevado el grado actinométrico, siendo más bien alto que bajo el higrométrico en los lugares en que ocurrieron algunas lluvias. La cantidad total de ella registrada en esta Estación Central, fué 14.5 mm. (0.57).

**TEMPERATURA.**—Ha continuado elevada en general, tanto de día como de noche, con la sola excepción de Matanzas, en donde las noches fueron relativamente frescas, calificándose de sofocante el calor que se ha sentido en casi toda la isla. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central, fueron 31.1 (88°) y 23.2 (74°) respectivamente.

**CAÑA.**—Su estado es satisfactorio en todas partes, favoreciendo el tiempo reinante su desarrollo, con las solas excepciones de la que, particularmente en algunos puntos de la provincia de Matanzas, no ha podido limpiarse aun por falta de trabajadores; y algún perjuicio que sufre ya esta planta por falta de agua en el NW. de la provincia de Santa Clara, en el término de Cárdenas y en el de Guanajay, teniendo que hacerse en éste algunas resiembras y habiéndose paralizado las siembras en el terreno que para ellas está preparado por falta de la humedad necesaria, esperando á que llueva para reanudarlas. En cambio le han sido perjudiciales las excesivas lluvias de Mayo y Junio en el SE. del Camagüey, en donde aún no pueden hacerse por hallarse el terreno muy húmedo, los necesarios trabajos de cultivo de esta planta, estando en otros muchos lugares al terminarse la primera mano de desyerbe al campo; y prosiguiéndose las siembras en donde quiera que el estado del tiempo y el número de braceros lo permiten.

**TABACO.**—Siguen cosechándose la cosecha última con buen resultado en las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, habiéndose empacado 152 tercios en la semana, en Guanajay, y hay gran animación en ese trabajo en la segunda de dichas provincias. En el término de Morón empezará en breve; pues para ello se está trasportando á la población toda la boja recolectada.

**FRUTOS MENORES.**—Siguen escasos en todas partes, haciéndose algunas siembras de ellos, á las que favorece el tiempo reinante, excepto en el NE. de la provincia de Pinar del Río, S. de la de la Habana y NW. de la de Santa Clara, en cuyos puntos las perjudica la seca que en ellos reina. En el N. de la segunda se teme que se pierda el maíz por falta de lluvia en el estado en que se encuentra, de estarle brotando las espigas; y la cosecha de ese grano se está recolectando en Pinar del Río, y será muy pobre en el término de Remedios.

**INFORMES DIVERSES.**—El ganado se halla bien en general, ocurriendo solo algunos casos de carbunco sintomático en las reses no vacunadas, en el término de Pinar del Río y en las provincias del Camagüey y Santiago de Cuba, continuándose la aplicación del virus, como antídoto; y en la de Santa Clara van desapareciendo los pocos que ocurrían de dicha enfermedad, así como los de pintadilla en los cerdos. En el término de Batabanó sufren algo los animales por la seca y el exceso del calor.

Los pateros se hallan en buenas condiciones; y sigue sintiéndose escasez de aves de corral en Güines y Santa Clara. Continúa la falta de braceros en las provincias de Matanzas y Santa Clara, particularmente, para los trabajos de campo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad en toda la Provincia, ocurriendo en su capital una gran torbellada el 24 por la tarde. La temperatura fué elevada y sofocante. El grado actinométrico fué también bastante elevado, aunque modificado por constantes nublosos y el higrométrico bajo en general, presentando los vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad variable en las horas del medio día, y calma por las mañanas y tardes. La caña se halla toda en magníficas condiciones; y se sigue preparando terreno para ella en los términos que este cultivo se lleva. Continúan las escogidas con satisfactorio rendimiento en tercios de buena calidad. Se siembran algunos frutos menores, con buena sazón del terreno, y se recolectan maíz y plátanos, escaseando las demás viandas. El estado sanitario del ganado es bueno, á excepción del término de la capital de la Provincia, en el que han ocurrido nuevos casos de carbunco sintomático, en reses no vacunadas, habiéndose facilitado por la Secretaría de aquella Junta de Agricultura, la vacuna preventiva á varios que la han solicitado. Temperatura máxima 35.0 (95°). Mínima 20.8 (69°). Grado medio actinométrico 68. Higrométrico 73. Velocidad media del viento 2.9 m. por segundo (6.5 millas por hora). Lluvia 21.1 mm. (0.83).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—La falta de agua perjudica á las siembras de caña, al extremo que tienen que hacerse resiembras, y hay bastante terreno preparado sin poder efectuar aquéllas, mientras se lleva. El 23 por la noche hubo truenos y relámpagos al S. Continúan trabajando las escogidas, habiéndose empacado 152 tercios en la semana. No hay enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 32.8 (91°). Mínima 23.9 (75°). Tanto p/º de sol 56. Lluvia 17.8 mm. (0.70).

**SANTA CLARA.** Sr. Vicente Nieves.—La temperatura continúa elevada. Dada la fuerte seca reinante, se perderán muchas siembras si no llueve en breve. Los vientos han sido muy flojos del N. al S. por el E., con algunos días de completa calma; y siendo el calor sofocante, con tanta seca, sufren los animales. Temperatura máxima 37.2 (99°). Mínima 23.2 (74°). Tanto p/º de sol 100.

**JABUO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Llovió el 21, pero no es lo suficiente; y algún maíz está necesitado de lluvias por estar ya gabiando. La semana fué en extremo calurosa. Temperatura máxima 30.5 (87°). Mínima 27.4 (81°). Tanto p/º de sol 75.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fernán Du-Breuil.—Temperatura elevada, con viento variable, habiéndose sentido muchos truenos, ocurriendo algunas descargas eléctricas. Las lluvias han favorecido mucho á la agricultura. Sigue la escasez de aves. Temperatura máxima 32.1 (90°). Mínima 24.3 (76°). Tanto p/º de sol 61. Lluvia 22.4 mm. (0.89).

**INGENIO "ROSARIO"** (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Los campos de caña están ya limpios y aporquados; pero la tierra carece ya de humedad por la seca continuada de este mes. Temperatura máxima 34.4 (94°). Mínima 17.8 (64°). Lluvia 4.8 mm. (0.19).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales aunque de intensidad muy variada, á excepción del término de Cárdenas, en el que no llovió; y correspondiendo la mayor parte al día del medio día, haciendo un calor sofocante, resultando, no obstante, atenuado un tanto al sol por los abundantes nublosos que han ocurrido y los vientos del primer cuadrante que han predominado, siendo estos flojos al principio de la semana y de gran intensidad al final. Las noches y madrugadas han sido relativamente frescas. El 21 se sintieron repetidos truenos al S. Las expresadas condiciones del tiempo reinante resultan muy benéficas á todos los cultivos, y especialmente para la caña, que se desahorra muy lozana y vigorosa, manifestado en informes anteriores, se encuentran faltos de limpieza; y otros, como en Cárdenas, que las lluvias no han sido todas oportunas. Han continuado las siembras de caña y frutos menores, recolectándose á la vez estos, aunque siempre en cortas cantidades. Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 21.0 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 22.14. Mínima 20.53. Máximo punto de rocío 19.7. Mínimo 17.9. Máxima humedad relativa 49. Mínima 45. Lluvia 50.1 mm. (2.00).

**INGENIO "REGLITA"** (Cariño). Sr. Sebastián Sarda.—Semana variable. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 22.8 (73°). Lluvia 21.1 mm. (0.83).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banaguises). Sr. Miguel Mendoza.—Siguen los trabajos de chapeo en el campo, y los

aporquos. Los retoños, así como las siembras nuevas, tienen bastante buen aspecto. El viento reinante ha sido del NE., con días y noches muy calurosas. Temperatura máxima 33.4 (92°). Mínima 23.9 (75°). Tanto p/º de sol 81. Lluvia 82.8 mm. (3.30).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Fernández.—Llovió el 17, y después se ha presentado el tiempo seco, con fuertes vientos del NE. Las siembras se resienten en general por la falta de humedad. Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 20.6 (69°). Lluvia 16.2 mm. (0.60).

**INGENIO "EL TABAIBO"** (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—El tiempo bueno, pero caluroso, y las cosechas desarrollándose en condiciones satisfactorias, estando al terminar la primera mano de limpieza á la caña. En los días 19, 21 y 22 hubo calma completa, reñando vientos del S. en el resto de la semana, durante la cual se han sentido en varios días truenos al SE., NW., N. y NE. Ya, aunque no de imprescindible necesidad, convendrían algunas aguas á la caña. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 25.3 (78°). Tanto p/º de sol 88. Lluvia 0.5 mm. (0.02).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha continuado la semana con una abundancia de agua que si no hubiera sido por lo regularizada, tal vez hubiera hecho daño á los cultivos; cuyas lluvias han sido acompañadas de algún viento y truenos que se han oído casi diariamente en la tarde y noche. El cultivo de la caña ha sido extremadamente favorecido por estas aguas desahoradas de labora desahorada. El calor ha sido mucho, el sol muy fuerte y el estado de humedad de la atmósfera bastante elevado. Siguen escaseando tanto las viandas como las aves; y hay abundancia de leche por el aumento de ganado en la Provincia. Las enfermedades de los animales, tanto vacuno como porcino, ha disminuido en la muy pequeña cantidad de casos que se habían dado en la semana anterior. Hay mucho entusiasmo para la escogida del tabaco. Temperatura máxima 32.0 (90°). Mínima 23.0 (73°). Lluvia 86.5 mm. (3.40).

**CIELO TRINIDAD SUGAR Co.**—Los campos tendido solo una ligera lluvia en la semana, sintiéndose mucho calor. Temperatura máxima 33.3 (92°). Mínima 22.2 (72°). Lluvia 19.8 mm. (0.78).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, exceptuando los días 17 y 21, en que llovió torrencialmente. Los días resultan claros y muy calurosos como las noches. Los campos de caña presentan buen aspecto, limpiándose los retoños y haciéndose siembras de esa planta. Son muy escasas las de frutos menores; y por esta causa resultará muy pobre la cosecha del maíz. La salud del ganado es buena, y los pastos abundantes. Se nota falta de braceros. Tanto p/º de sol 80.

**CENTRAL "EE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Semana seca y calurosa. Temperatura máxima 33.9 (93°). Mínima 20.6 (69°). Lluvia 5.0 mm. (0.20).

**CENTRAL "NABISA"** (Yaguajay). Sr. Antón Gómez.—Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 16.7 (62°). Lluvia 5.6 mm. (0.22).

**MORON.** Sr. Benito Grandal.—Buen tiempo para las cosechas. Se está conduciendo el tabaco á la población para las escogidas. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima 20.0 (68°). Lluvia 13.9 mm. (0.55).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El viento ha sido variable. Se han presentado casos de carbunco en algunas fincas donde no se ha empleado el virus. Temperatura máxima 34.0 (93°). Mínima 22.0 (72°). Lluvia 8.0 mm. (0.32).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Semana más seca que las anteriores, pero continúan los campos en malas condiciones aún para el cultivo, á causa de las excesivas lluvias de Mayo y parte de Junio. Temperatura máxima absoluta 38.9 (102°). Mínima 21.1 (70°). Lluvia 12.3 mm. (0.48).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santiesteban.—La semana ha sido sumamente calurosa, habiendo caído solo una pequeña lluvia. Temperatura máxima 35.0 (95°). Mínima 23.0 (73°). Tanto p/º de sol 100.

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Tanto la temperatura, como el barómetro han ido subiendo con el transcurso de la semana. El 19 tuvimos halo llovizna por la tarde, que cesó al N.E., que se han reanudo en los demás días de la semana, sin que en la ciudad hayan caído más que lloviznas. Siguen presentándose casos de carbunco sintomático en reses no vacunadas. Temperatura máxima media 29.9 (86°). Mínima 17.8 (64°). Lluvia 10.0 mm. (0.39).

REPÚBLICA DE CUBA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL DE 1.º JULIO DE 1905.

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—La semana ha sido muy escasa en lluvias, que solo han ocurrido locales en determinados puntos, habiendo varinos en que no cayó agua alguna en todo ella, y otros en que solo ocurrió alguna que otra llovizna, aunque se han formado turbonadas algunas que otro día. El 26 hubo en Jaruco una fuerte granizada, á la que siguió una tromba que arrancó varias palmas y otros árboles, y levantó los techos de algunas casas, sin causar gran daño á los plantíos. El grado actinométrico ha sido alto en general, predominando en todas partes el tiempo despejado; y por consiguiente ha sido grande la radiación solar, que en el centro de la provincia de Santa Clara está siendo tan intensa que enerva á los trabajadores y sofoca al ganado de labor durante las horas próximas al medio día, no pudiendo, por tanto, hacer los trabajos agrícolas más que por las mañanas y tardes. El grado higrométrico ha sido bajo en general. Esas condiciones que ya se consideran algo perjudiciales á algunos cultivos, se estiman como benéficas en el SE. del Camagüey y en el término de Guantánamo: en el primero de esos puntos porque después de las excesivas lluvias caídas allí en el mes de Mayo y primera quincena de Junio, se hallaba el terreno demasiado húmedo, y conviene los fuertes soles para secarlo y que se puedan llevar á cabo los trabajos de cultivo necesarios; y en el segundo por el mal estado en que se hallaban los caminos por las lluvias, y para poder efectuar siembras. En esta Estación Central no ha caído agua alguna en la semana.

**TEMPERATURA.**—Segue elevada, y más alta en general que en la semana anterior; pues al par que las medias llegan en muchos puntos, y en varios pasan, de 32° (90°), para la máxima, y no bajan de 21° (70°) las mínimas, siendo la de Jaruco 26° (79°), hubo la máxima absoluta de 41° (105°) en el extremo SE. del Camagüey, informándose de todas partes que se siente calor sofocante. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 30°9 (88°) y 22°8 (73°) respectivamente.

**CASA.**—Su estado es completamente satisfactorio en todas partes, permitiendo las condiciones del tiempo reinante atender á su cultivo y efectuar nuevas siembras, para las que se continúa preparando más terreno en todas las zonas azucareras de la República, conjeturándose por la extensión de las hechas ya, que la zafra próxima será muy grande en la provincia de Matanzas; y se califica de sorprendente la que se hará en el Camagüey. Solo del valle de Trinidad se informa que está algo mustia por la falta de lluvias.

**TABACO.**—Se sigue escogiendo en Vuelta-Abajo y en la provincia de Santa Clara, con buen rendimiento, habiéndose empacado 195 tercios en la semana en Guanajay.

**FRUTOS MENORES.**—Sufren algún perjuicio por falta de las lluvias necesarias, en las provincias de Pinar del Río, Santa Clara y Santiago de Cuba; y en la de Matanzas aunque se desarrollan bien, serían convenientes algunas más. La recolección de estos frutos no es abundante; por lo que se sigue notando escasez de ellos en los mercados de Pinar del Río y otras provincias. En la expresada se están recolectando maíz, piñas y plátanos; y en todas partes se prepara algún terreno para nuevas siembras.

**INFORMES DIVERSOS.**—En el término de Manzanillo se ha concluido de recolectar la cosecha de algodón, con resultado poco satisfactorio; pues la mayor parte está atacado del gusano, que aunque no se dice cual, es de suponer que sea el piendo.

Respecto al ganado vacuno, hay informes de que siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático solamente en algunos puntos de la provincia de Pinar del Río, combatiéndose con la vacunación preventiva. En el término de Casiguas (cerca de Güines) se han presentado varios de Bronquitis Verminosa en los terneros, cuya enfermedad se combate con la medicación oportuna, ocurriendo también alguna mortandad de reses en la provincia de Santa Clara, cuyas causas estudia actualmente el Secretario de la Junta de Agricultura de esa provincia. En la del Camagüey se está importando mucho ganado de Tejas, esperándose allí nuevos cargamentos de la misma procedencia.

Va disminuyendo la mortandad de aves de corral que reina en el término de Jagüey Grande.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias en la semana fueron generales, pero de poca intensidad, por lo que se resienten los cultivos. El grado actinométrico fué bastante alto, dada la escasez de los nublados; y el higrométrico bastante bajo, debido á las altas temperaturas y poca lluvia. Los vientos fueron moderados, predominando los del 1.º y 2.º cuadrantes. La caña se halla toda en buenas condiciones; y se prepara terreno para siembras de ella en los términos que á este cultivo se dedican. Continúan las escogidas en toda la Provincia con buen rendimiento en todos los cultivos de maíz, piñas y plátanos, y se hacen algunas siembras de frutos menores, continuando la escasez de viandas en los mercados. Se han presentado nuevos casos de carbunco sintomático en el Barrio de Río Seguito de este término, habiendo aparecido en los Palacios, San Cristóbal y Barrio de Río Seco, San Juan y Matanzas, facilitándose la vacunación preventiva por el Secretario de la Junta de Agricultura, á varios señores que la han solicitado. El ganado de cerda está en buenas condiciones. Grado medio actinométrico 77. Higrométrico 89. Velocidad media del viento 3 m. por segundo (6.7 millas por hora). Lluvia 3.2 mm. (0.24).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chiqui.—Lloviznó el 27 y 28; y hubo truenos el día 1.º. La seca perjudica á las siembras, sobre todo la del maíz, que está en flor en su mayor parte. Se nota movimiento de importación en el ganado de cerda; y no hay enfermedades en ninguno de él. Se han cogido 159 tercios de esta semana. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 71. Lluvia 9.9 mm. (0.39).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido seca y de calor excesivamente sofocante. No ha habido turbonadas ni nublados, reinando el calma completa en los tres últimos días; y vientos muy variables en los anteriores, sintiéndose algún fresco por las madrugadas. Temperatura máxima 38°3 (101°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol, 100.

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Llovió el 25, 26 y 1.º, cayendo en el segundo de dichos días una fuerte granizada; y después una manga de viento que arrancó algunos árboles y palmas, y levantó algunos techos á las viviendas, sin producir mayor daño á las siembras. Continúa el calor sofocante. Temperatura máxima 30°5 (87°). Mínima 26°4 (79°). Tanto p% de sol, 81.

**CATALIN DE GUINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—Cada día que va pasando se hace más insoportable el calor. El ganado de este término se encuentra bien; pero en el de Casiguas existen en los terneros algunos casos de bronquitis verminosa; cuya enfermedad se está combatiendo para evitar que se desarrolle. Temperatura máxima 33°6 (91°). Mínima 24°0 (75°). Tanto p% de sol, 87. Lluvia 39.4 mm. (1.55).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron locales y de variada intensidad, aunque bien distribuidas, sintiéndose, sin embargo, escasez de agua en algunas zonas de terreno húmedo de esta Capital, en las cuales los cultivos existentes no prosperan con el vigor que deberían para la época; mas, hablando en términos generales, puede decirse que el desarrollo de todos ellos se verifica en las mejores condiciones, favorecidos por el tiempo reinante. Las nuevas siembras de café como los otros, presentan un aspecto por demás favorable; lo cual, unido á la gran extensión de terreno que continúa sembrándose de dicha planta, hace augurar una zafra venidera de gran ascendencia. También se sigue llevándose á cabo pequeñas siembras de frutos menores, así como de la vez de éstos y algunas frutas. El estado sanitario del ganado continúa siendo satisfactorio; y va disminuyendo lentamente la epidemia que existe en las aves en el término de Jagüey Grande. La temperatura ha continuado alta toda la semana, sintiéndose mucho calor; y han predominado en ella los vientos del N.E., de variable intensidad, predominando los días despejados. El 30 hubo una turbonada al SW. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 20°2 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 22.44. Mínima 15.55. Máximo punto de rocío 20.11. Mínimo 13.07. Máxima humedad relativa 51. Mínima 33. Lluvia 29.2 mm. (1.15).

**INGENIO "REGLITA" (Perico).** Sr. Septimio Sardiña.—Semana muy calurosa. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 22°8 (73°). Lluvia 7.9 mm. (0.31).

magníficos; los labradores han dado ya la primera mano de limpia. El calor de estos días ha sido excesivo alcanzando el del 30, 34°0 (93°). Llovió en los días 30 y 1.º, con descargas eléctricas en este último. Agua caída 34.3 mm. (1.35).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha transcurrido la semana completamente seca, y mucho más calor que la anterior, con constantes y muy fuertes soles. La acción solar ha sido intensa, perjudicando al trabajador de campo, que tiene que perder algunas horas, pudiendo solo aprovechar las tardes; pues los buques se sofocan mucho y al hombre se le agotan las fuerzas; sin embargo, se prepara terreno para varios cultivos. Muchos ganaderos empiezan á quejarse de enfermedades y mortandad en el ganado, diciendo algunos que se ha presentado una enfermedad que ellos no conocen, y con el objeto de estudiar cuál sea, salió al campo el Secretario de la Junta. Los vientos reinantes han sido de E. y SE.; y rara vez del N. Temperatura máxima 33°0 (91°). Mínima 22°2 (72°).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, con días claros y muy calurosos. El 30 por la tarde llovizó con gran aparato de lluvia hacia el E. y S. Las noches son claras y de gran calor. Se continúan limpiando los retoños y siembras nuevas de caña; y se hacen desmontes para continuarlas. En esta ciudad funcionan algunas escogidas de tabaco. La salud del ganado es buena. Hace falta alguna lluvia para los sembrados. Tanto p% de sol, 75.

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Continúan las limpias de caña de primera y segunda mano, favoreciendo los fuertes soles que están haciendo para caliprar la hierba. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 30.9 mm. (1.19).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—El tiempo continúa aún más cálido que en la semana anterior, no habiendo caído agua alguna en la presente, de cuya falta se resiente el campo. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 22°8 (73°).

**SANCI SPIRITUS.** Sr. Juan Iserr Páez.—Semana calurosa, con turbonadas que no desfogan. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol, 84. Lluvia 1.8 mm. (0.07).

**CENTRAL "NARONIA" (Yaguajay).** Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 8.6 mm. (0.34).

**MORON.** Sr. Benito Grandal.—No ha llovido en la semana; pero las cosechas siguen bien. Temperatura máxima 23°9 (75°). Mínima 15°6 (60°). (17)

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los campos de caña, retoños y siembras están magníficos, por lo que se espera que la zafra próxima sea sorprendente. En la tarde del 29 cayó en la ciudad, á la vez que una lluvia torrencial, gran número de rayos. Los días son muy calurosos. Está entrando gran número de ganado tejana; y se esperan nuevos cargamentos.

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—Semana seca, muy benéfica para los campos, después de las excesivas lluvias caídas. Se está dando la segunda mano de limpia á aquellos. Temperatura máxima absoluta 40°6 (105°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 2.8 mm. (0.11).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santesteban.—Ha terminado la recolección del algodón con resultado poco satisfactorio, hallándose la mayoría invadida por el gusano. La temperatura se ha sostenido sofocante y uniforme, siendo la máxima 35°8 (96°) y la mínima 23°6 (74°). Tanto p% de sol, 100. Lluvia 13.3 mm. (0.52).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca, aumentando cada día más la temperatura, y sintiéndose un calor sofocante. Algunos cultivos se resienten ya de la falta de agua; y se prepara terreno para nuevas siembras de frutos menores y de café, estimuladas por la subida que sus precios han obtenido en el mercado. El estado del ganado es bueno en general. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 20°1 (68°). Lluvia 1.0 mm. (0.04).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—No ha llovido, y el sol hace benéfico á las siembras y caminos. Brindamos calurosa bienvenida á los viajeros que vienen llegando al ingenio. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 90.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE JULIO DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LUBVIA.**—Las de esta semana han sido locales y en corta cantidad en general, habiendo puntos en que no cayó agua alguna, entre los que se cuentan el Perico, Remedios, Morón y Santiago de Cuba; y solo hay informes de que ocurrieran abundantes, aunque no excesivas, en Hatuey y en Cifuentes. Las turbondas han sido escasas, causando las descargas eléctricas de una de ellas, en Manzanillo, algunos daños de poca importancia; y otra en Sancti Spiritus, la muerte de una señora, y el aturdimiento de varias personas más que se hallaban en la casa en que cayó. Han predominado los nublados en los extremos oriental y occidental de la República, y el tiempo despejado en el resto de ella, con buena cantidad de vapor de agua en la atmósfera en general, reinando los vientos flojos del primer cuadrante, y las calmas, con muy raras excepciones. En el S. de la provincia de Santa Clara ha habido tronadas diariamente en distintas direcciones; y el 2 y 3 viento muy fuerte del NNE., por corto espacio de tiempo. En esta Estación Central solo cayeron 0.6 mm. (0.02) de agua en la semana.

**TEMPERATURA.**—Continúa sosteniéndose bastante alta, por lo que se siente calor sofocante en todo el territorio de la República, si bien por las oscilaciones del termómetro en Pinar del Río, Aguacate, Matanzas, Camajuani, Morón y Guantánamo, se comprende que las noches deben haber sido relativamente frescas en esos lugares. En donde más uniforme aparece la elevada temperatura de la semana es en el S. de la provincia de Santa Clara, en donde las máximas y mínimas medias solo difieren en 8°3 (6°). Las correspondientes a esta Estación Central fueron 31°2 (88°) y 24°0 (75°) respectivamente.

**CAÑA.**—Como los campos de esta planta se encuentran ya desverbabados, les han sido muy beneficiosas las lluvias de esta semana en los puntos en que ocurrieron, resintiéndose de falta de ellas las siembras actualmente, tan solo en el término de Remedios; pero lo mismo allí que en todas las demás zonas azucareras de la Isla, su aspecto es albagador, llevando buen desarrollo; y continuándose la atención y aumento del cultivo.

**TABACO.**—Continúan funcionando las escogidas, tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Santa Clara, con buen resultado, especialmente en aquella; y se está exportando de Morón el tabaco que allí se ha cosechado.

**FRUTOS MENORES.**—Las lluvias de la semana les han sido beneficiosas, resintiéndose algo por falta de ellas, tan solo en algunos lugares de la provincia de Santiago de Cuba, en el S. de la de Santa Clara y en el término de Remedios, siendo en general satisfactorio el estado en que se encuentran los pequeños plantíos que se han hecho de estos frutos, de los cuales se siguen haciendo más, y preparando algún terreno en todas partes para aumentarlos, aunque no en gran extensión. Su recolección se hace de una manera moderada como lo permite el estado de producción, por lo que continúa la escasez de viandas en casi todos los mercados de la República, aumentando la carestía de plátanos en Morón, la circunstancia de estarlos exportando de allí para Cienfuegos. Las cosechas de piñas y de melones han resultado abundantes en ese término; y en Pinar del Río se sigue recolectando la del maíz. En Remedios están abundantes las cutas de la estación.

**INFORMES DIVERSOS.**—La salud de los animales es buena en general, pues solo se tienen noticias de que en el ganado vacuno continúan ocurriendo algunos casos de carbunco sintomático en los términos de Pinar del Río, San Cristóbal y San Juan y Martínez, sin que se hayan propagado los que de esa epidemia se presentaron en algunos lugares de la provincia de Santiago de Cuba, cuidándose en Manzanillo actualmente de vacunar todo el ganado que se está importando allí.

Ni en el ganado caballar ni en el de cerda ocurre novedad alguna; y en Jagüey Grande sigue en disminución la mortandad de aves.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de alguna intensidad, contribuyendo a mejorar las condiciones de las plantas en cultivo, que se resentían por escasez de ellas. Las altas temperaturas, que se padecían de prolongadas calmas, hacen que el calor sea sofocante, si bien las lluvias logran refrescar algo las tardes. El grado actinométrico fué relativamente bajo, debido a los constantes nublados; y el higrométrico bastante elevado, por las lluvias. La caña se halla en buenas condiciones, beneficiada por las aguas caídas de la semana; y se hacen siembras y se prepara terreno para ella en los términos que a este cultivo se dedican. Continúan las escogidas con regularidad y buen rendimiento en calidad y en cantidad. Siguen escasas en el mercado los frutos menores, de los que se efectúan algunas siembras con buena sazón y se venden tan plátanos y maíz. El estado sanitario del ganado de cerda es bueno; en el vacuno ocurren casos de carbunco sintomático, en los términos de Pinar del Río, San Cristóbal y San Juan y Martínez. Temperatura máxima 35°0 (95°). Mínima 19°5 (67°). Grad. de medio actinométrico 56. Higrométrico 73. Lluvia 23.1 mm. (0.90)

**JAGÜEY GRANDE.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia general los días 2, 6 y 7, produciendo mucho bien a las siembras y pastos, sobre todo al maíz y caña, que en algunas zonas estaban secándose. No se tienen noticias de enfermedad epidémica en los animales. El calor se hace sentir fuertemente. Temperatura máxima 30°1 (86°). Mínima 26° (78°). Tanto p% de sol 81.

**CATALINA DE GUINÉS.** Sr. Fermín Du-Breuil.—Temperatura máxima 34°0 (93°). Mínima 24°6 (76°). Tanto p% de sol 76. Lluvia 84.0 mm. (2.52).

**INGENIO ROSARIO.** (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 25.6 mm. (1.01).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de variada intensidad han sido las de la semana, correspondiendo una mayor precipitación al término de Pedro Betancourt. En los de Jagüey Grande y Cárdenas solo llovió regularmente un día, siendo dicha lluvia, en el último de ellos, de gran beneficio para todos los cultivos, que se hallaban resentidos por la escasez de aguas. En el resto de la provincia continúa siendo bastante satisfactorio el estado general de las cosechas, no obstante esa deficiencia de aguas que se ha iniciado desde varios días en algunas zonas de la misma. Continúan las siembras de caña y frutos menores, y sigue la preparación de terreno para las próximas siembras de frío de aquella planta; y para las de los últimos en pequeñas parcelas. También continúa la recolección, en cortas cantidades, de frutos menores y de algunas frutas. El estado sanitario del ganado es bueno y hay abundancia de pastos. La epidemia que existe en las aves del término de Jagüey Grande, sigue disminuyendo gradualmente. La temperatura se ha sostenido alta desde las primeras horas de la mañana, sintiéndose un calor sofocante; y siendo, sin embargo, relativamente frescas las noches y madrugadas, dando lugar a oscilaciones de alguna consideración. Han predominado los vientos del primer cuadrante, con cielo nublado los días 6 y 7, y despejado el resto de la semana. Temperatura máxima 32°6 (91°). Mínima 21°4 (70°). Máxima absoluta del vapor de agua 21.65. Mínima 13.35. Máximo punto de rocío, 19.2. Mínimo, 15.6. Máxima humedad relativa 56. Mínima 41. Lluvia 20.3 mm. (0.80)

**INGENIO "REGLITA."** (Perico). Sr. Septimio Bardiña.—Semana seca y calurosa, con aparatos de lluvia. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 22°3 (73°). Lluvia 12.9 mm. (0.51).

**SIERBA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Ha llovido el día 6, después de una pertinaz sequía, que venía perjudicando los plantíos en general. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 20°6 (69°).

**COLONIA "GUABAÍRO."** (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—El tiempo excesivamente caluroso; y las cosechas en muy buen estado de limpieza por haberse terminado la primera mano de chapeo a la caña, continuándose con la segunda. Todos los frutos se desarrollan bien, aunque se resenten por la escasez de agua; pues si bien es cierto que ha caído en las comarcas limítrofes,

aquí ha sido en extremo escasa. Diariamente se oyen truenos en distintas direcciones. El 2 y 3 reinó viento muy fuerte del NNE., aunque de corta duración. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 30°0 (86°). Tanto p% de sol 83. Lluvia 13.4 mm. (0.51)

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuey). Sr. Gastón Babel.—La semana ha sido muy calurosa. Ha llovido abundantemente, aunque sin exceso. Los campos de caña en general presentan magnífico aspecto.

**CIFUENTES.** Sr. Hedefonso Hernández.—Se ha sentido excesivo calor en toda la semana, ocurriendo turbondas con truenos al W., en los días 5 y 6, predominando los vientos del S. y lloviendo bastante en dichos días. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 24°5 (76°). Tanto p% de sol 68. Lluvia 33.4 mm. (3.29).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—El 4, 5 y 6 cayeron lluvias que hacían mucha falta. El tiempo ha sido generalmente caluroso, registrándose el 2 y 3, 34°4 (94°) de máxima temperatura absoluta. El agua caída en junio ha sido aquí 2.8 mm. (0.11) menos que en igual mes del año pasado. Temperaturas medias: máxima 33°8 (92°). Mínima 22°3 (72°). Lluvia 58.4 mm. (2.30)

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, con grandes calores por día y noche. El 5 y 7 hubo nublados por estas y por las tardes, habiendo caído en la del 6 una fuerte nevizna. Los sembrados se resenten por la falta de lluvias; se limpia la caña que a pesar de la sequía presenta buen aspecto. El ganado goza de salud, y los potreros se sostienen en regulares condiciones. Continúan funcionando las escogidas de caña.

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Bepinos.—Encontrándose los campos de caña en muy buenas condiciones, por su estado de limpieza, ha sido muy favorable el agua caída estos días. Temperatura máxima 35°0 (95°). Mínima 18.9 (69°). Lluvia 21.8 mm. (0.86)

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaguajay). Sr. Antón Gómez.—Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 15.2 (0.60)

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Ismael Pérez.—El día 4 cayó un rayo en una casa, matando a una señora y aturdiendo a varios individuos. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 74. Lluvia 47.2 mm. (1.86)

**MORON.** Sr. Benito Grandal.—Se exportan plátanos para Cienfuegos, por lo que la población carece de ellos, exportándose también tabaco. Las cosechas de piñas y melones son abundantes. Temperatura máxima 35°0 (95°). Mínima 17°8 (64°).

**CAMAQUEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Días claros y fuertes, siendo el E. el viento predominante. Se atiende a los cultivos; y se vacuna preventivamente el ganado contra el carbunco. Temperatura máxima media 35°0 (95°). Mínima 22°0 (72°). Lluvia 4.0 mm. (0.16)

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arco.—Temperatura máxima media 36°7 (98°). Mínima 21°3 (70°). Lluvia 30.5 mm. (1.20)

**MANZANILLO.** Sr. Juan León.—Continúan las temperaturas altas, con vientos fuertes del E. Hubo descargas eléctricas que causaron daños de poca importancia. Se está vacunando el ganado importado últimamente. Temperatura máxima 35°0 (95°). Mínima 21° (70°). Tanto p% de sol 100. Lluvia 4.8 mm. (0.19)

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta ciudad ha continuado el tiempo seco durante la semana. Los días 4 y 6, se presentaron turbondas con truenos, con vientos fuertes del NE. y NW., oyéndose algunas truenos, que se fueron corriendo por el NE. y NW., oyéndose algunas truenos, y llegando la lluvia hasta las lomas que hay en esa parte. No nos, y llegando de nuevos casos de carbunco, ni de plagas en los cultivos; los que en algunos lugares se resenten por la falta de agua. Temperatura máxima media 30°6 (87°). Mínima 24°5 (76°)

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Reinaron vientos del 1° y 2° cuadrantes, sintiéndose calor excesivo toda la semana. Después de algunos días secos, el 8 cayeron 14.2 mm. (0.56) de agua. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p% de sol 26.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE JULIO DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LUBVIA.**—Han caído en buena cantidad en todo el territorio de la República, excepto en la provincia de Santiago de Cuba, en que fueron muy escasas, informándose solo de un copioso aguacero en la semana en Alto Songo; y ocurrieron varias turbonadas, que en el E. de Santa Clara fueron diarias, aunque algunas no desfogaron. Los vientos reinantes han sido del primero al segundo cuadrante, de fuerza moderada; pues solo hubo un par de días de brisote. Han predominado en general los nublados; y solo de Manzanillo se informa que permaneció la atmósfera despejada, siendo por consecuencia de las condiciones del tiempo reinante, bajo en todas partes el tanto por ciento de horas de sol, y alto el 45.2 mm. (1.78).

**TEMPERATURA.**—Aunque se ha sostenido elevada, ha bajado algo por las tardes después de las lluvias en la mitad occidental de la Isla, sintiéndose en esa parte frescas las madrugadas. Las temperaturas máxima y mínima medias en esta Estación Central fueron 31°7 (89°) y 23°3 (74°) respectivamente.

**CASA.**—Siguen desarrollándose en magníficas condiciones, favorecida por el tiempo reinante; y se le atiende con la limpieza y aporques necesarios, continuando en la preparación de terreno para nuevas siembras, de las que se han efectuado algunas en la semana.

**TABACO.**—Se sigue escogiendo en las provincias de Pinar del Río y de Santa Clara, habiéndose empacado 313 tercios en la semana en Guanajay; y en Morón empezará a hacerse en breve ese trabajo. Ya se prepara terreno para los sembreros para la cosecha próxima en el término de Artemisa.

**FRUTOS MENORES.**—Siguen la escasez de ellos en todos los mercados de la República, aunque el tiempo reinante les es favorable y se hacen algunas siembras, preparándose terreno para efectuar más. En el NE. y NW. de Santa Clara se han perdido algunos por la seca pasada; y en el extremo SW. de Matanzas, en donde el desbordamiento de los arroyos por las lluvias caídas allí en los primeros días de la semana, les causó algún daño, no hay viandas, resultando nula en ese mismo punto la cosecha del maíz, por la seca que reinó el mes próximo pasado.

**INFORMES DIVERSOS.**—En el ganado vacuno continúan ocurriendo casos de carbunco en los terneros, en algunos términos de las provincias de Pinar del Río y Camagüey; y de fiebre tefana en la de Santa Clara, combatiéndose esta enfermedad, particularmente con purgantes. Se ha presentado la pintadilla en los cerdos, en el barrio de Taironas, de la capital de la primera de dichas provincias, combatiéndose con inoculaciones del virus mejicano del Dr. Gómez. Hay escasez de aves en todas partes, entre las que causa mortandad el higadillo en el SW. de Matanzas; y casi ha desaparecido la epidemia que en ellas reinaba en el SE. de la misma provincia (Jagthey Grande).

En los potreros, que en algunos lugares se resentían por la seca, han vuelto a prosperar los pastos con las lluvias últimas, y se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y abundantes, altamente benéficas para las plantas cultivadas, habiendo contribuido también a que la temperatura no haya sido tan elevada como en la semana anterior; y las noches fueron frescas. Por dichas lluvias y los continuos nublados fué relativamente bajo el grado actinométrico, siendo bastante alto el higrométrico por las mismas causas. Los vientos fueron predominantemente del E. y S. en cuadrantes. Tanto el retodo como la caña nueva se desarrollan en buenas condiciones, favorecidas por las lluvias. Continúan las escogidas del tabaco en todos los términos, con buen rendimiento en los cerdos; y en el de Artemisa se preparan terrenos para sembreros. Se siguen haciendo siembras en las cañas, y se recolectan plátanos y maíz, siguiendo escasos aquellos en el mercado. En el ganado de cerda existe la pintadilla en el barrio de Taironas; la que se combate con el virus mejicano del Dr. Gómez; en el vacuno ocurren casos de carbunco sintomático en las reses de vacunadas, en los términos de Sagua, Sancti Spiritus y Pinar del Río. Temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 20°5 (69°). Grado medio actinométrico 64. Higrométrico 80. Velocidad media del viento 3.2 m. por segundo (7.2 millas por hora). Lluvia 36.0 mm. (1.42).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—Las aguas caídas en esta semana han beneficiado todos los cultivos, que se resentían por la seca. Se prepara mucho terreno, haciéndose siembras en los ya preparados. No hay enfermedades en el ganado. Las escogidas han producido 213 tercios en esta semana. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 44. Lluvia 57.7 mm. (2.27).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Esta semana tuvo variación en las temperaturas y vientos, lloviendo el 12 y 14, con mucho beneficio para los campos y siembras, pues debido a la sequedad sufrida las plantas se habiendo caído las cañas y los plátanos, que ya escaseaban algo. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 43. Lluvia 55.9 mm. (2.20).

**JABUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia general en la semana. Los campos de caña lucen bien. Las lluvias hicieron más agradable la temperatura de las tardes y noches. Las medias fueron: máxima 28°5 (85°). Mínima 24°2 (75°). Tanto p% de sol 72.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—En la presente semana han caído en todo el término fuertes aguaceros, que han favorecido mucho a la agricultura, especialmente a las siembras de maíz. El 14 descendió mucho la temperatura, sosteniéndose alta en la mayoría de los demás días; pero se siente algún fresco por las madrugadas. Las medias fueron: máxima 31°7 (89°). Mínima 24°6 (76°). Tanto p% de sol 58. Lluvia 154.9 mm. (6.11).

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Muy benéficas han sido las lluvias de esta semana para los campos de caña en general. Las temperaturas medias fueron: máxima 32°8 (91°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 207.8 mm. (8.18).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y abundantes han sido las ocurridas en esta semana, correspondiendo la mayor precipitación a la parte central y SE. de la Provincia. La temperatura se ha sostenido alta, y el calor ha sido intenso desde las primeras horas de la mañana hasta las 3 p. m., poco más o menos, hora en que debido a las turbulencias con fuertes vientos que se han desarrollado, y que se han resuelto después en lluvias de mayor o menor intensidad, descendía bastante, resultando más fresca en el resto del día. Han reinado vientos variables entre el 1° y 2° cuadrantes, siendo más frecuentes los de aquel, y todos ellos de velocidad también variable. El estado del cielo ha sido despejado por las mañanas, ocurriendo abundantes nublados después del medio día. Las expresadas condiciones del tiempo reinante son favorables a todos los cultivos, siendo más de notar su benéfica influencia en algunas siembras de maíz. El ganado continúa en buen estado sanitario; y casi ha desaparecido la epidemia que reinaba entre las aves en el término de Jagthey Grande. Temperatura máxima 31°4 (88°). Mínima 21°0 (70°). Máxima tensión del vapor de agua, 22.73. Mínima 20.22. Máximo punto de rocío, 20.5. Mínimo 17.6. Máxima humedad relativa 67. Mínima 46. Lluvia 40.6 mm. (1.60).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros días de la semana fueron excesivamente lluviosos, desbordándose los arroyos, causando algún daño en las siembras. El calor fué intenso, y los vientos del E. Los retoños están muy frondosos y limpios; y se prepara terreno para siembras de frió. La cosecha de maíz es casi nula por la sequedad que reinó el mes próximo pasado; y en las aves está haciendo daño el higadillo. Se exportan plátanos y miel de abejas. No hay viandas. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 29°4 (85°). Lluvia 200.0 mm. (7.87).

**INGENIO "REGLIADO" (Pecho).** Sr. Benito Grandal.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 22°8 (73°). Lluvia 119.9 (4.72).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Las cañas nuevas y retoños, así como las siembras de maíz efectuadas, han recibido gran beneficio con los aguaceros caídos en esta semana. Se han perdido algunos frutos menores a causa de la seca que se ex-

perimentaba. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 101.6 mm. (4.00).

**COLOMIA "GUABALBO" (Gienfuegos).** Sr. P. M. Beal.—En los dos primeros días de esta semana se sintió mucho calor, efectuándose en el tercero un cambio radical, por haberse estado biado las lluvias en cantidad regular; las que beneficiaron las siembras, que se hallan en buenas condiciones. El viento predominante fué del NE., reinando E. el 7. Temperaturas medias: máxima 30°9 (86°). Mínima 26°7 (80°). Tanto p% de sol 51. Lluvia 42.7 mm. (1.68).

**CRUCCS.** Sr. Dr. José Rubbal.—Semana lluviosa. Ha habido aguaceros acompañados de descargas eléctricas. Los campos están en buen estado. Lluvia 87.2 mm. (3.27).

**CIFUENTES.** Sr. Hildonso Hernández.—Reinó viento del E. en la semana, que ha sido tan calurosa como la anterior. Llovió el 10 y 13, ocurriendo arco-iris y halo lunar el 9, y turbonadas con truenos al E. el 12 y 13. Se desarrollan muy bien las siembras de caña y maíz, no existiendo epidemias en el ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°). Mínima 25°1 (77°). Tanto p% de sol 37. Lluvia 40.5 mm. (1.59).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—A fines de esta semana las lluvias han sido generales y abundantes en toda la Provincia, acompañadas de vientos fuertes y muchos truenos. Todas las siembras, y particularmente las de caña, van desarrollándose con exuberancia, sobre todo por estar ya limpias. Ha llovido en los días 10, 12 y 15, con vientos del E. y NE. La enfermedad de los terneros y abejas ha disminuido, siendo muy pocas las de la fiebre tefana; y aunque no se ha podido confirmar el diagnóstico, por no haberse presentado a mi examen ninguno de los animales muertos, en los vivos que examiné, se ha conseguido salvarlos con purgantes y otros medicamentos. La escasez de aves y huevos es muchísima. Ha habido poca enfermedad en las aves y cochinos. Temperatura máxima 34°0 (93°). Mínima 21°0 (70°).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°). Mínima 21°6 (71°). Lluvia 104.1 mm. (4.10).

**THE FEINIDAD (Jaguajay).**—Hemos tenido tres aguaceros ligeros en la semana; pero en ella ha habido considerable número de relámpagos y truenos. La temperatura ha sido calurosa en general, siendo las medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 23°8 (74°). Lluvia 31.2 mm. (1.23).

**CENTRAL "JUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días 8, 9 y 14 fueron secos y claros. El 10, 11, 12 y 13 fuertes aguaceros y algunas descargas eléctricas. Dada la sequía que se venía experimentando, estas lluvias han sido sumamente benéficas para sembrados y pastos. Los retoños continúan en magnífico aspecto habiendo sufrido algo por la seca las siembras nuevas de caña. El ganado goza de salud. El poco maíz sembrado ha perdido mucho por la misma causa. Siguen trabajando las escogidas de tabaco en la Ciudad. Se sufren grandes calor, que solo disminuyen allover. Tanto p% de sol 73.

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—Continúan las ordenadas aguas favoreciendo cada día más los retoños y cañas nuevas, que presentan magnífico aspecto. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 52.0 mm. (2.07).

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antón Gómez.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 108.2 mm. (4.26).

**SANCI SPIRITUS.** Sr. Juan Isom Pérez.—Semana seca y calurosa. El estado del cielo ha sido despejado sin descargas de días. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°). Mínima 23°8 (75°). Tanto p% de sol 46. Lluvia 48.0 mm. (1.89).

**MORÓN.** Sr. Benito Grandal.—Muy pronto empezará a cosecharse el tabaco, y así como en las cañas, para exportarlas para la Habana. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 42.7 mm. (1.68).

**CAMAGUEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han caído aguaceros torrenciales con descargas eléctricas. Los vientos predominantes fueron del E. y SE. Se ha presentado el carbunco en los terneros. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 179.0 mm. (7.05).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arce.—Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 70.0 mm. (2.75).

**SANTA CLARA.** Sr. Juan León Santisteban.—Semana seca y muy calurosa, con ligeras Hovizas, y turbonadas al NE. y S. Temperatura máxima 34°9 (95°). Mínima 22°7 (73°). Tanto p% de sol 100.

**ALACRANES DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 9, 12 y 14 se han formado turbonadas en el primer cuadrante, lloviendo poco en la ciudad. En el segundo de dichos días cayó un copioso aguacero en Alto Songo, con viento fuerte acompañado de descargas eléctricas. En la tarde del 15 ha solado brisa del NE., refrescando la temperatura después de la lluvia del día anterior. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°). Mínima 24°7 (76°). Lluvia 4.2 mm. (0.17).

**GUANTANAMO.** Sr. Brooks.—Días muy calurosos, con vientos del 1° cuadrante, y muy fresco del E. el 14 y 15. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°). Mínima 23°3 (65°). Tanto p% de sol 39. Lluvia 138.8 mm. (5.46).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE JULIO DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Su carácter ha sido muy variable en la semana, no pasando de moderadas las que han ocurrido en casi todo el Territorio de la República, con las pocas excepciones de alguna abundancia de ellas en el SW. de la provincia de Matanzas, y de escasez expresado lugar, como en el extremo NE. de la provincia de Pinar del Río, se formaron mangas de viento, que causaron algunos daños, cuyas descargas eléctricas solo han resultado dañinas en Cruces, produciendo dos accidentes personales. El tanto por ciento de horas de sol ha sido algo alto, así como el grado de humedad en la atmósfera. La lluvia recogida en el pluviómetro de esta Estación Central fué 10.3 mm. (0.41).

**TEMPERATURA.**—Aunque se ha sostenido elevada, sintiéndose calor sofocante en muchos puntos, se ha mitigado un tanto este al final de la semana, particularmente en la mitad occidental de la isla. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 30°5 (87°) y 23°1 (74°) respectivamente.

**CAÑA.**—Se halla en muy buenas condiciones, favorecido su desarrollo por el tiempo reinante, que ha permitido llevar á cabo con regularidad los trabajos de cultivo, continuando la preparación de terreno para nuevas siembras, de las que se han efectuado algunas; y solo sufre perjuicio esta planta al presente, en el SW. de la provincia de Santiago de Cuba, por falta de agua, y por igual causa la de terreno colorado en análoga zona de la de Santa Clara, en cuyo lugar se han dejado abandonados algunos cañaverales por la escasez y altos jornales de los braceros; cuya falta se hace sensible é inspira temores para la zafra próxima, que se espera sea grande, en otros varios puntos.

**TABACO.**—Continúa escogidiéndose, habiéndose empacado 228 tercios en la semana en Guanajay. Y en varios términos de la provincia de Pinar del Río se están preparando terrenos para los sembreros.

**FRUTOS MENORES.**—El tiempo les ha sido favorable, siendo el aspecto de estos plantíos satisfactorio en todas partes, menos en el SW. de la provincia de Santiago de Cuba, en donde se hallan raquíticos por falta de agua; y en el NE. de la de Pinar del Río, que los vientos han causado mucho daño al maíz; cuya cosecha se está recolectando en esa provincia. Aunque continúa la escasez de estos frutos en muchos puntos, va aumentando su producción en general; y en Batabanó ya no se siente carencia de ellos.

**INFORMES DIVERSOS.**—El estado sanitario de los ganados de cerda y caballar es satisfactorio; pero en el vacuno siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río; y en la de Santa Clara se va extendiendo la enfermedad que ataca á los terneros recién-nacidos, aunque se advierte que va decreciendo, sin embargo, la mortandad de los atacados.

La estación se presenta mala para los colmenares en el SW. de la provincia de Matanzas por falta de plantas melíferas.

La escasez de aves ha cesado en Batabanó; pero es cada día mayor, y extraordinaria, en Santa Clara.

La de braceros, así como lo subido de sus jornales, es sensible en muchos lugares.

En la Colonia "Ceballos" siguen extendiéndose los plantíos de naranjos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y abundantes en algunos términos, beneficiosas en general para todos los cultivos; la temperatura bastante moderada para la estación; el grado higrométrico sumamente alto; y bajo el actinométrico. Los vientos fueron moderados, predominando el NE. La caña se halla en buenas condiciones y se limpia y aporra, á la vez que se preparan terrenos para nuevas siembras. Continúa la escogida del tabaco, con regular rendimiento; y se preparan terrenos para sembreros en algunos términos. Se siembran y recolectan frutos menores, continuando la escasez de aves, y se coseja la caña en Batabanó. El estado sanitario del ganado de cerda es bueno; y en el vacuno continúan ocurriendo casos de carbunco sintomático en San Cristóbal, San Juan y Martínez y el término de Pinar del Río. Temperatura máxima 33°8 (93°). Mínima 23°3 (74°). Grado medio higrométrico 78. Actinométrico 63. Velocidad media del viento 2.3 m. por segundo (5.1 millas por hora). Lluvia 11.9 mm. (0.47).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—El 18 hubo una turbonada que ocasionó mucho daño al maíz, y derribó algunas casas en el campo. Las siembras presentan buen aspecto; y no hay enfermedades en el ganado. Se han empacado 228 tercios de tabaco en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p° de sol 65. Lluvia 33.8 mm. (1.33).

**BATABANÓ.** Sr. Vicente B. Tres.—Aunque las lluvias han sido muy escasas, se nota que mejoran los campos, pues han beneficiado toda clase de siembras y ha cesado la escasez de frutos menores, aves, etc., siendo mucha la abundancia de piñas. Hay gran falta de braceros para las diferentes siembras, para las cuales se prepara terreno. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°). Mínima 25° (77°). Tanto p° de sol 71.

**JABUCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—Lluvia moderada el 17, 20 y 21. Se atienden las labores del campo, muy especialmente la limpieza y siembra de caña. Se ha moderado algo el calor. La salud de los animales es buena y los pastos abundantes. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°). Mínima 24°5 (76°). Tanto p° de sol 85.

**INGENIO "ROBAYO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 30.7 mm. (1.21).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de variada intensidad, acompañadas de descargas eléctricas, sin que éstas hayan causado perjuicios, y siendo aquellas de gran utilidad para todos los cultivos, cuyo aspecto es por todos conceptos satisfactorio. La temperatura ha continuado alta, particularmente en las horas del medio día, atenuándose un tanto al sol los abundantes nubladillos ocurridos. Se han efectuado alguna que otra siembras de caña y varias de frutos menores, y se sigue preparando terreno para otras, continuando la recolección de dichos frutos y de alguna caña para semilla. Han predominado los vientos del primer cuadrante, con variable intensidad de viento y descargas eléctricas, siendo el calor sofocante y el sol fuerte. La estación se presenta mala para los apiarios por que escasean las plantas melíferas. Los campos de caña están atenuados en algunos lugares por una especie de langosta que les causa algún daño. Temperatura máxima 34°6 (94°). Escasean los braceros. Temperatura máxima 33°8 (93°). Mínima 27°8 (82°). Lluvia 185.0 mm. (7.28).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—Lluvias abundantes, acompañadas de fuertes mangas de viento y descargas eléctricas, siendo el calor sofocante y el sol fuerte. La estación se presenta mala para los apiarios por que escasean las plantas melíferas. Los campos de caña están atenuados en algunos lugares por una especie de langosta que les causa algún daño. Temperatura máxima 33°8 (93°). Escasean los braceros. Temperatura máxima 33°8 (93°). Mínima 27°8 (82°). Lluvia 185.0 mm. (7.28).

**INGENIO "REGILITA" (Perico).** Sr. Septimo Sardiña.—Semana lluviosa. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 86 mm. (3.43).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguises).** Sr. Miguel Mendosa.—Continúan los trabajos de campo; y las lluvias favorecen mucho estos terrenos por el modo en que ocurren, esperándose una buena zafra. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°). Mínima 22°9 (73°). Tanto p° de sol, 86. Lluvia 38.4 mm. (2.30).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Tiempo seco en la semana, dando lugar á concluir la limpieza de la caña. En algunos potreros ha aparecido una enfermedad en los cerdos recién nacidos, de la que mueren algunos. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°). Mínima 21°7 (71°).

**AGUADA DE PASAJEROS.** Sr. Gabriel Carol.—La seca ha paralizado el crecimiento de la caña en los terrenos colorados; pero le ha venido bien á la de los negros. Los campos presentan buen aspecto, siendo el calor sofocante en algunos. Se han tenido que abandonar algunos. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°). Mínima 27°0 (81°). Lluvia 76.2 mm. (3.0).

**COLONIA GUABALEO (Cienfuegos).** Sr. P. M. Beal.—En la semana refrescó el tiempo, y las aguas fueron beneficiosas á todos los cultivos, continuando bien el desarrollo de la caña, á cuyo

cultivo se atiende. Hubo truenos, reinando vientos del E. al NE. Toda clase de ganado se halla en buenas condiciones, estando muy buenos los pastos. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 23°3 (83°). Tanto p° de sol 83. Lluvia 39.6 mm. (1.56).

**INGENIO "SAN JOSÉ" (Matuy).** Sr. Gastón Babel.—Las lluvias han continuado diariamente sin exceso, y con beneficio para la caña, cuya limpieza se verifica con bastante regularidad. La temperatura sigue calurosa, aunque no tanto como anteriormente.

**CEBUCES.** Sr. Dr. José Ruibal.—En la semana se han mantenido bajo el estado higrométrico muy alta la temperatura, y relativamente alta la presión atmosférica El 22, un violento aguacero, acompañado de fuertes rachas de viento y descargas eléctricas, que ocasionaron dos accidentes personales. Lluvia 32.0 mm. (1.26).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido extremadamente calurosa; y aunque llovió torrencialmente el 16 y 17, después apenas han caído algunas lluvias, bajando algo la temperatura al terminar aquella; y han reinado fuertes soles. El cultivo de la caña aumenta cada día, favoreciéndolo mucho el tiempo reinante, por lo cual se desarrolla esta planta con exuberancia y se tiene gran esperanza en el porvenir, preparándose los planos de ingenios para aumentar la capacidad de los aparatos de fabricación; pero temiendo mucho si no se da solución oportuna á la ley de inmigración. La escasez de aves y huevos es tanta, y tan elevado su valor, como muy pocas veces se ha tenido. La enfermedad de los terneros se disminuyó en la semana; pero en algunos puntos, como en Batabanó, pues muchos se curan. Temperatura máxima 33°5 (92°). Mínima 21°5 (71°).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—La seca continuó hasta el 21 en que cayó un buen aguacero. Las siembras de primavera han sufrido una pérdida de un 30 por ciento; y el crecimiento de la caña en general está detenido. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 54.1 mm. (2.13).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—La semana ha sido á propósito para continuar la segunda mano de chapco á los campos, que presentan un estado magro; y se preparamos terreno para siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 19.3 mm. (0.76).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN" (Remedios).** Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca y calurosa días y noches, cayendo solo una lluvia en la noche del 19, y un fuerte aguacero al medio día del 21. Los retoños de la caña tienen buen aspecto; y las siembras de ella han mejorado con las lluvias últimas. Nada se sabe de enfermedades en el ganado, hallándose los pastos en buenas condiciones. Escasean las viandas, excepto los plátanos, que abundan, así como las frutas en la época. Tanto p° de sol, 62.

**SANOTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lluviosa, con muchos truenos y relámpagos. El 17 hubo granizo. Temperaturas medias: máxima 29°4 (86°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p° de sol, 63. Lluvia 34.6 mm. (2.15).

**INGENIO "SANTA ANA" (Cienfuegos).** Sr. Antón Gómez.—Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 48.5 mm. (1.91).

**MORON.** Sr. Benito Grandal.—Llovió aquí y en Ciego de Avila. Continúa la siembra de caña en la Colonia "Ceballos". Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 22.3 mm. (0.88).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arce.—Semana seca. Temperaturas medias: máxima 36°7 (98°). Mínima 21°3 (70°). Lluvia 13.7 mm. (0.55).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santiesteban.—Fuerte neblina el 22. Las cosechas están raquíticas por falta de agua. Temperatura máxima 24°0 (75°). Mínima 22°0 (72°). Tanto p° de sol, 50. Lluvia, 10.0 mm. (0.4).

**CIENFUEGOS DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Hoy escasean las lluvias en la ciudad en la semana. El 19 y 20 se formaron turbonadas al EN.E., con truenos, y no produciendo al siguiente día de la del siguiente de dichos días. En San Cristóbal se han caído algunos aguaceros acompañados de descargas eléctricas que no han causado daño. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°). Mínima 24°5 (76°). Lluvia 1.0 mm. (0.04).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Reinaron vientos del primer cuadrante, y los días son muy calurosos. Temperatura máxima 35°6 (96°). Mínima 18°0 (66°). Tanto p° de sol 30.0.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 29 DE JULIO DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Su carácter ha sido variable en la semana, calificándose de abundantes las caídas en la provincia de Pinar del Río, en algunos lugares de la de Matanzas, en el SW. de la de Santiago de Cuba y en el valle de Trinidad, sin que hayan corrido más que alguna que otra llovizna en el NE. de la segunda, en el E. de la de Santa Clara, en toda la del Camagüey, en el SE. de la de Santiago de Cuba y en los términos de Cárdenas y Remedios; y siendo de escasa á moderada la cantidad de agua caída en el resto de la República. Reinaron nublados parciales más bien escasos que abundantes, predominando el tiempo despejado en Santa Clara, con tan fuerte intensidad en los rayos solares que no permitía el exceso de calor efectuar trabajos agrícolas en las horas del medio día. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de brisete en algunos días. Se han formado frecuentes turbadas en diferentes lugares, siendo diarias las ocurridas en el SW. de la provincia de Santiago de Cuba; y aunque han producido las correspondientes descargas eléctricas, no hay noticias de que éstas causaran daño alguno. El 25 hubo una manga de viento en el término de Jaruco, que arrancó árboles y plantas, destruyendo toda la arboleda de la finca en que ocurrió, sacando de la casa de vivienda algunos muebles; y derrumbando la de un colono de dicha finca, dejando otra acostada. Análogo fenómeno ocurrió el 29 en Alacranes con igual daño á los árboles, y mucho más á los platanales por donde pasó. La lluvia en esta Estación Central fué tan solamente de 0.8 mm. (0.03).

**TEMPERATURA.**—Continúa elevada, tanto de día como de noche, en las tres provincias orientales y en la de la Habana, habiendo tenido algún descenso al principio de la semana en Matanzas, si bien desde el día 26 volvió á subir, aumentando diariamente hasta su final; y en Pinar del Río, por efecto de las lluvias, se han sentido las tardes y noches relativamente frescas. Los promedios de las máximas y mínimas registradas en esta Estación Central fueron 30°5 (87°) y 23°9 (75°) respectivamente.

**CAÑA.**—Su estado es satisfactorio en todas partes, habiendo mejorado por las lluvias de la semana, las condiciones un tanto desfavorables en que se hallaba, por falta de lluvias, en el término de Mauzanillo y en el valle de Trinidad. En Remedios están algo necesitadas de ellas las siembras últimas, hallándose también algo resentida por la misma causa en el término de Cárdenas. En el de Cabañas y en algunos otros puntos se sigue haciendo algunas siembras; y se continúa preparando terreno para las llamadas de frío.

**TABACO.**—Sigue escogidiéndose el de la cosecha última; y en Vuella-Abajo aumenta la preparación de terreno para sembreros.

**FRUTOS MENORES.**—Es satisfactorio el estado de las siembras que de ellos se han hecho, excepto en el término de Cárdenas, en que la seca las tiene algo atrasadas; y su recolección no resulta abundante en punto alguno, notándose bastante escasez de ellos en Santa Clara.

**INFORMES DIVEROS.**—El estado sanitario del ganado de cerda es bueno, y en el caballo no ocurre novedad. En el vacuno siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático en los términos de Pinar del Río y de San Luis; y en los terneros reina el tétano en la provincia del Camagüey, continuando en la de Santa Clara otra epidemia que se estudia actualmente por el Vice Director de la Estación Agronómica de Santiago de las Vegas y el Secretario de Agricultura de dicha provincia.

En la del Camagüey se dice que es asombroso el aumento de la industria pecuaria; y se están invirtiendo grandes sumas en negocios de campo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y abundantes en toda la Provincia, y de efectos benéficos á todas las plantas en cultivo. La temperatura fué bastante elevada durante las primeras horas del día, refrescando por las tardes y noches, debido á las lluvias. El grado higrométrico se sostuvo por lo general alto, á consecuencia de las lluvias y constantes nublados; y por esta circunstancia bajo el actinométrico. Los vientos moderados, predominando los del 1.º y 2.º cuadrantes. En el término de Cabañas se hacen siembras de caña, cuya planta presenta muy buen aspecto. Las escogidas de tabaco funcionan con regularidad y buen rendimiento; y se prepara terreno para sembreros. Se siembran y recolectan frutos menores. El estado sanitario del ganado de cerda es bueno; y en el vacuno ocurren casos de carbunco sintomático en los términos de San Luis y Pinar del Río. Temperatura máxima 33°2 (92°). Mínima 21°6 (71°). Velocidad higrométrica 80. Actinométrico el. Velocidad media del viento 3.0 m. por segundo (6.7 millas por hora). Lluvia 14.5 mm. (0.57).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Tanto los vientos como el estado atmosférico han sido muy variables en la semana, con algunos días de truenos fuertes, y sin lluvia de importancia. Continúa reinando calor semejante al día como de noche. A pesar de las expresadas circunstancias los campos presentan aún buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 30°7 (88°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 71. Lluvia 11.4 mm. (0.45).

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Llovió el 25; y en ese mismo día una manga de viento produjo, en un barrio rural, la destrucción de toda la arboleda de la finca, lanzó el viento fuera de vivienda algunos muebles, arrancó árboles y plantas, derribó una casa de un colono, y otra la acostó, sin que ocurriera ninguna desgracia personal. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°). Mínima 25°5 (78°). Tanto p% de sol, 83.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fermín DuBrouil.—La semana ha sido caerosa durante el día, sintiéndose, en cambio, fresco á prima noche y por las madrugadas. No llovió, haciendo mucha falta el agua á los campos de caña. Los animales están buenos y gordos, especialmente el ganado vacuno del que se están haciendo algunas ventas. Temperaturas medias: máxima 33°6 (91°). Mínima 25°6 (78°). Tanto p% de sol, No llovió.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron locales y de variada intensidad, predominando las de carácter abundante, y correspondiendo las mayores al término de Pedro Betancourt. En el de Cárdenas no llovió en toda la semana. La temperatura refrescó algo al principio de ella, volviendo á acentuarse el calor desde el 26 en adelante, resultando á su final bastante elevada. Han reinado en las mañanas vientos del 2.º cuadrante y del 1.º por las tardes, aquellos flojos y de gran intensidad los segundos, siendo nublados los tres primeros días y despejados los restantes. Todos los cultivos continúan desarrollándose en buenas condiciones, favorecidos por el tiempo reinante, exceptuando el término de Cárdenas, en el que por la escasez á irregularidad de las lluvias, se califica únicamente de mediano su estado. Han continuado haciéndose siembras de frutos menores en pequeñas parcelas de terreno, y recolectándose á la vez de los mismos, en pequeñas cantidades. Temperatura máxima 31°6 (88°). Mínima 23°9 (74°). Máxima tensión del vapor de agua 23.38. Humedad relativa: máxima 62. Mínima 44. Lluvia 8.9 mm. (0.35).

**ALACRANES.** Sr. Víctor Vasconcelos.—Lluvias parciales, en cuyo día solo el término, sentó la manga de viento, que derribó árboles y causó daño de alguna consideración en los platanales. Hubo mucho calor, reinando vientos del SE. Los campos de caña se hallan en buenas condiciones. El ganado sigue bien. Temperatura máxima 33°9 (93°). Mínima 26°7 (80°). Lluvia 35.0 mm. (1.38).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Sanagües). Sr. Miguel Méndez.—Todos los campos de caña están en bastante buenas condiciones; y si en lo sucesivo continúan las lluvias como hasta el presente, es de esperar rindan bastante. Ha reinado viento del NE., haciendo gran calor tanto de día como de noche. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). Mínima 23°4 (74°). Tanto p% de sol, 95. Lluvia lloviznas.

**SIBERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—El 23 y 24 llovió algo, siendo seco el resto de la semana. Debido á que las aguas caídas en esta comarca en los dos meses pasados no han sido generales, se cree con fundamento que la caña ha de presentar escasa rendimiento para la zafra próxima. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 10.2 mm. (0.40).

**INGENIO "REGLITA"** (Perico). Sr. Septimio Sardía.—Semana calurosa. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 23°3 (74°). Lluvia 54.9 mm. (2.16).

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—Durante la semana han cesado las lluvias, habiéndose formado fuertes truenos al NE., con truenos y descargas eléctricas, produciendo ligeras lloviznas. Los campos presentan inmejorable aspecto; y la temperatura se sostiene bastante alta.

**CIFUENTES.** Sr. Idefonso Hernández.—Hubo en la segunda semana dos días cubiertos y cinco despejados, reinando en el primero del SE. y sintiéndose mucho calor. El 24 y 29 ocurrieron turbadas con truenos, cayendo ligeros chubascos en esos días. Temperaturas medias: máxima 30°5 (88°). Mínima 27°0 (81°). Tanto p% de sol, 66. Lluvia 5.3 mm. (0.20).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana solo ha llovido el 24, siendo los demás días secos y extremadamente caurosos, elevándose progresivamente la temperatura hasta su final. El mucho sol ha perjudicado las facenas del campo, que han tenido que suspenderse en las horas del medio día. El 27 hubo turbonada al E., y el 25 lloviznas por la tarde. La caña ha desarrollado un bastante lozanía, y también los escasos cultivos menores, pues pocas son las siembras que hay de viandas. Las aves y huevos valen cada día más. Continúa la enfermedad de los terneros; y están en comisión estudiándola el Vice Director de la Estación Agronómica de Santa Clara de las Vegas y el Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Lluvia 34.5 mm. (1.36).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Ha cesado la seca; y como por ella han sido mejor cultivados que en el año anterior los campos de caña, se espera recogerlos y pérdidas sufridas por la escasez de lluvias á tiempo. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 113.0 mm. (4.45).

**CENTRAL "SAN ANTONIO"** (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°). Mínima 25°4 (77°). Lluvia 1.1 mm. (0.04).

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La caña continúa con magnífico desarrollo; y aunque en el hatuey no se han tenido lluvias de importancia, en las Colonias han caído las suficientes. Se sigue preparando terreno para siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 7.1 mm. (0.28).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, con días y noches de grandes calores, ocurriendo una llovizna en la del 24; y alguno que otro día nublado, con truenos. Se nota la falta de agua para nuevas siembras; y los retoños tienen buen aspecto, habiendo permitido la seca limpiarlos convenientemente. Siguen funcionando las escogidas de tabaco. Los potreros se hallan en regulares condiciones; y no se sabe de males en los ganados. Tanto p% de sol, 69.

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Iserr Pérez.—Semana lloviznosa, con muchos truenos y relámpagos de notables turbadas, que no desfogaron. Escasos los frutos menores, y abundan algunas frutas. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 40. Lluvia 10.2 mm. (0.40).

**MORON.** Sr. Benito Grandal.—Las cosechas se conservan en buen estado. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 5.1 mm. (0.20).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana no ha caído más agua que lloviznas el 23 de mayo, sin que se recogiese agua al pluviómetro. Hay algunos casos de tétano en los terneros. Tanto las siembras de caña como los retoños se hallan en buenas condiciones; y se invierten actualmente grandes sumas en operaciones de campo, yendo en aumento asimismo la industria pecuaria. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°). Mínima 22°0 (72°). Viento E.

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—Segue la seca. Temperatura máxima 36°1 (97°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 10.4 mm. (0.41).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santisteban.—Durante la semana se han formado diariamente turbadas al NE., que ha sido el viento reinante, produciendo descargas eléctricas, las cuales no han causado desgracia alguna. El estado de las cosechas mejora, pues el agua en el campo ha sido abundante. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°). Mínima 28°0 (82°). Tanto p% de sol, 65. Lluvia 34.3 mm. (1.35).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del primer cuadrante, cayendo ligeras lloviznas el 25 y 27, de temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 79.

REPÚBLICA DE CUBA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 5 DE AGOSTO DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Ha sido de carácter muy variable en la semana, correspondiendo la mayor precipitación a la provincia de Pinar del Río, al término de Pedro Betancourt, y al NW, NE, y E, de la provincia de Santa Clara, predominando el tiempo seco en el NE de la de la Habana, término de Cifuentes, Valle de Trinidad, Camagüey y SE de Santiago de Cuba, y cayendo lluvias moderadas en el resto de la Isla. Dichas lluvias fueron producidas por turbonadas, que en el E. de Santa Clara y en el SW de Santiago de Cuba se formaron casi diariamente, sin embargo de que pocas desfogaron en dichos lugares; y las que lo hicieron, tanto en ellos como en otros, produciendo algunas fuertes rachas de viento y descargas eléctricas, solo causaron daños, aquellas en el término de Remedios, derribando bobos, árboles y platanales; y las segundas, la muerte de tres reses en el Valle de Trinidad. La atmósfera ha estado de nublada en parte a despejada, conservando buen grado de humedad en los puntos en que ocurrieron las lluvias. Los vientos fueron variables, reinando varios días del cuarto cuadrante, con poca fuerza, en las dos provincias occidentales, y de la brisa, que fué fuerte en algunos días en la mayor parte del territorio correspondiente a las otras cuatro. En esta Estación Central solo cayeron durante la semana 7.0 mm. (0.27) de lluvia.

**TEMPERATURA.**—Se ha sostenido elevada en todas partes, y en general tanto de día como de noche, resultando solo en Pinar del Río, moderada la media de la semana por efecto de las lluvias allí ocurridas; y sintiéndose calor sofocante en las cuatro provincias orientales de la República, sobre todo en el Camagüey. Las medias de la semana en esta Estación Central fueron 30°6 (87°) y 24°1 (75°) respectivamente.

**TABACO.**—Sigue escogidiéndose con buen rendimiento, tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Santa Clara, habiéndose empacado en la semana 250 tercios en Guanajay, 284 en Artemisa y 924 en San Cristóbal.

**CANA.**—Se halla en buenas condiciones en general, y continúa desarrollándose satisfactoriamente favorecida por el tiempo reinante, resintiéndose algo por la falta de lluvias, en el término de Cárdenas, que es en el que menos ha llovido este año en la provincia de Matanzas, la del terreno colorado, así como en el de Bolondrón, y en el NE. de la provincia de la Habana. Se han hecho algunas siembras, y se sigue preparando terreno para las de frío.

**FRUTOS MENORES.**—Continúan escasos en general en todos los mercados de la República, llevándose a cabo la recolección de la cosecha de maíz en Vuelta Abajo; al par que se hacen en todas partes nuevas siembras de estos frutos y se prepara terreno para hacer más.

**INFORMES DIVEROS.**—El estado sanitario del ganado de cerda y caballo es bueno en toda la República; y en el vacuno solo hay noticias de que ocurran casos de carbunco en los terneros no vacunados en algunos lugares de la provincia de Santiago de Cuba, habiéndose pedido con urgencia el envío del virus anti-carbunco al Camagüey; en cuya provincia sigue causando gran mortandad el mal conocido allí por el bobo, al que se combate por un procedimiento especial del Sr. Secretario de la Junta de Agricultura de aquella provincia, quien lo viene estudiando hace cuatro años. El de la de Santa Clara opina que la epidemia que reina entre esa misma clase de reses es la diarrea infecciosa, complicada con meningitis cerebro-espinal, habiendo prescripto el tratamiento que cree apropiado para combatirla.

Los potreros tienen buenos pastos; y a los del término de Guanajay se lleva mucho ganado para engordarlo. Las aves están cada día más escasas en Santa Clara.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y abundantes, precedidas de truenos y vientos fuertes, benéficos a las plantas en cultivo. La temperatura media de la semana fué bastante moderada, a consecuencia de las lluvias, sintiéndose fresco por las madrugadas; el grado higrométrico se sostuvo alto por las lluvias y abundantes nublados; y debido a esto fué bastante bajo el actinométrico. Los vientos han sido variables, predominando los del primero y cuarto cuadrantes, con fuerza moderada. La caña se halla en magníficas condiciones; y en los términos de Artemisa y Cabañas se prepara terreno para las siembras de frío, habiéndose hecho algunas en esta semana en el segundo. Continúa escogidiéndose el tabaco con regularidad en los distintos términos de esta provincia. Se encuentran en favorables condiciones las siembras de frutos menores; y se recolectan maíz y viandas, de las que no hay abundancia en los mercados. El estado sanitario del ganado de cerda es bueno, y no hay noticia de que hayan ocurrido más casos de carbunco en el vacuno. Temperatura máxima 34°8 (94°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 36. Lluvia 19.6 mm. (0.77). Velocidad media del viento 2.6 m. por segundo (5.8 millas por hora). Lluvia 63.6 mm. (2.50).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—El agua caída contribuye a mantener los cultivos en buen estado, continuando las siembras de caña. Las escogidas siguen funcionando, habiéndose empacado 250 tercios en la semana. Se nota bastante movimiento de ganado para los potreros de caña, los que tienen pasto abundante; y no hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 33. Lluvia 19.6 mm. (0.77).

**BATAEANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Continúa el estado atmosférico en idénticas condiciones que en la semana anterior; y los campos se hallan en igual estado. Temperaturas medias: máxima 36°7 (98°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 36. No llovió.

**JAYUCO.** Sr. Dr. Julio M. Páez.—La semana fué calurosa, habiendo caído algunas lluvias. Los campos de caña lucen bien; y la salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 30°2 (87°). Mínima 25°6 (78°). Tanto p% de sol, 36.

**INGENIO.** Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo se sostiene demasiado seco, notándose falta de humedad en los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 4.6 mm. (0.18).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana han sido parciales y de variada intensidad, pues mientras en el término de Jovellanos llovió abundantemente tres días y uno en el de Pedro Betancourt, en los de Cárdenas y Jagüey Grande fueron moderadas; y en los de Bolondrón y Matanzas solo hubo ligeras neblinas un día en cada uno de ellos. La temperatura ha continuado elevada, reinando viento del 4.º cuadrante en los tres primeros días, y del ENE. en los restantes, abundando los nublados. Las expresadas condiciones del tiempo favorecen tanto a los retoños como a la caña nueva, habiéndose efectuado algunas siembras de ella en el término de Jovellanos, y continúa la preparación de terreno para las de frío, en toda la provincia. En Bolondrón perjudicia algo a los terrenos colorados la paralización de las lluvias; é igualmente sucede en Cárdenas, que ha sido uno de los términos en que menos ha llovido. En los días que ocurrieron turbonadas con fuertes truenos y viento fuerte, siendo la de aquel del NW, y la del segundo del S. El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno en toda la Provincia. Temperatura máxima 33°7 (93°). Mínima 21°0 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 23.13. Máxima humedad relativa 52. Mínima 37. Lluvia 2.0 mm. (0.08).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias han sido generales en este término; y el calor es en extremo sofocante, siendo mucho mayor que el de igual época del año próximo pasado, reinando viento del SE. al W. Sigue la langosta haciendo daño en los campos de caña, de los que los del término de Cabezas, están muy buenos. Se prepara terreno para siembras de frío. Temperatura máxima 35°9 (95°). Mínima 25°6 (78°). Lluvia 42.0 milímetros (1.65).

**INGENIO.** Sr. Septimio Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 22°8 (73°). Lluvia 205.5 mm. (8.09).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Irujo.—Continúan las lluvias; y los campos de caña se desarrollan muy bien. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 69.8 milímetros (2.75).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Bulbal.—Días calurosos, coincidiendo con la elevada temperatura y relativo descenso de la presión atmosférica, un elevado grado higrométrico. Las lluvias del 31 de Julio y del 3 y 4 del actual, vinieron acompañadas de numerosas descargas eléctricas. Lluvia 72.9 mm. (2.87).

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuey). Sr. Gastón Babel.—La semana ha sido calurosa en extremo, habiéndose formado casi diariamente turbonadas al NW, con fuertes vientos y descargas eléctricas que no han causado daño. Ha llovido suficientemente para las necesidades de los campos de caña, que presenta inmejorable aspecto. La temperatura ha fluctuado entre 27°0 (81°) y 32°0 (90°).

**CIFUENTES.** Sr. Ildefonso Hernández.—No llovió en este poblado durante la semana; pero en los últimos cuatro días, con que hubo turbonadas al S., y que han sido excesivamente calurosos, llovió mucho a corta distancia del mismo. Reinó viento del W. Temperaturas medias: máxima 31°0 (87°). Mínima 25°4 (78°). Tanto p% de sol, 36.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana ha estado regularmente repartida la lluvia, pues hemos tenido un corto aguacero acompañado de truenos el 30 del próximo pasado; y el 1.º de este mes muchos relámpagos y turbonada al E. y NE., habiendo llovido mucho el 3, y el 4 por la noche con truenos y viento. Ha disminuido algo la humedad en los terrenos; y aunque la comisión que salió a hacer su estudio no ha podido concluir por falta de ejemplares para hacerlos a la autopista; sin embargo por los síntomas exteriores, opina el Secretario de esta Junta Provincial de Agricultura, que es una diarrea infecciosa, complicada a veces con meningitis cerebro-espinal, para lo que ha prescripto tratamiento. Continúa la escasez de viandas y aves. Hemos tenido muy elevada temperatura, comprendiéndose la máxima de 32°5 (90°) a 34°0 (93°), con mucha humedad atmosférica. Las escogidas de tabaco funcionan con regularidad, dando magnífico rendimiento. Los potreros están muy bien de hierba; y los cultivos con las regulares lluvias, se desarrollan con fuerza.

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Hemos tenido esta semana, seca, con tempestades sin desfogar, y algunas descargas eléctricas, que han ocasionado la muerte de tres reses. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

**CENTRAL "SAN AGUSTIN"** (Remedios). Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días y noches han sido calurosos, sobre todo los días últimos. Las tardes y noches nubladas, con truenos y descargas eléctricas. Ha habido fuertes lluvias el 31, 2, 3 y 4, siendo las del 2 acompañadas de grandes descargas eléctricas y muy fuerte viento, que en algunos lugares ha derribado bobos, árboles y platanos. No se sabe de males en el ganado sembrado, si guen bien; y los potreros en regulares condiciones. Tanto p% de sol, 61.

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias caídas durante la semana han sido en extremo benéficas para los campos de caña, cuyo desarrollo es muy satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 90.9 mm. (3.58).

**CENTRAL "NABOISA"** (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°). Mínima 15°6 (60°). Lluvia 37.8 mm. (1.49).

**SANOTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lluviosa, con truenos, relámpagos y rayos. Escasean los frutos menores. El 29 hubo arco-iris vespertino. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 61. Lluvia 58.4 milímetros (2.30).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Días y noches muy calurosos, siendo el viento reinante del E. Se ha pedido con urgencia envío de vacuna contra el bobo, que se ataca por procedimiento especial del Secretario de la Junta de Agricultura de la Provincia. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°). Mínima 22°0 (72°). Lluvia 9.0 mm. (0.35).

**MANATLANO.** Sr. Juan León Santistebán.—Durante la semana se han formado diariamente grandes turbonadas, de las cuales dos deseargaron parcialmente. Los vientos del NE, que han reinado, han soplado algunos días con bastante violencia. Temperatura máxima 34°8 (95°). Mínima 22°7 (73°). Tanto p% de sol 77. Lluvia 21.6 mm. (0.85).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 3, por la tarde, se presentó turbonada con truenos, al ENE. y NW., con algunas rachas; por la noche relámpagos y truenos lejanos. En la madrugada del 5 hubo otra con truenos y fuertes hermoso arco-iris a la salida del sol. No ha llovido en la semana. Se han presentado casos de carbunco en los terneros no vacunados. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°). Mínima 25°8 (78°).

**QUATANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del 3.º y 4.º cuadrantes. Se ha presentado una mortandad en los terneros, que se cree sea el carbunco. Temperatura máxima 36°1 (97°). Mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol, 70. Lluvia 9.6 milímetros (0.38).

REPÚBLICA DE CUBA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 12 DE AGOSTO DE 1906.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Han sido las de esta semana bien distribuidas y abundantes en varios lugares, no notándose escasez de ellas más que en el NW. de la provincia de Santa Clara; y siendo corta la cantidad de agua caída en el SE de la de Santiago de Cuba, y en el SE. de la de Matanzas. En el SW. de esta misma hubo mangas de viento; y en Santa Clara cayó el 10 por la tarde tan rápido y aguacero, que causó alarma, sin dudar por temor al desbordamiento de los ríos, entre los vecinos de esa ciudad que viven inmediatos a las márgenes de los que la circundan, causando en los campos de ese término la destrucción de algunos plantíos, y ahogándose algunas reses. Las expresadas lluvias han producido en general turbulencias, que han sido bastante frecuentes en muchos puntos, y por parte de ellas fueron en todos los en que se formaron, acompañadas de un correspondiente aparato de descargas eléctricas, y produjeron algunas rachas de vientos, no teniendo noticias de que en éstos con aquellas causas causaran daño alguno. Se ha sostenido en general alto el grado higrométrico, y variable el actinométrico, moderando éste los cálidos en la provincia de Pinar del Río, en algunos puntos de la de Santa Clara y en el SW. de la de Santiago de Cuba. Los vientos reinantes fueron del E. y S. cuadrantes, de fuerza moderada, predominando en más lugares los segundos que los primeros. El agua recogida en esta Estación Central en la semana, fué 21.0 mm. (0.83).

**TEMPERATURA.**—Se sostuvo elevada, tanto de día como de noche, excepto de Matanzas para el W., en cuya porción de territorio fueron frescas las noches por efecto de las lluvias que modificaron el enrarecimiento de la atmósfera, sin embargo de accidentales, especialmente en las horas del medio día. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 30°7' (87°) y 23°8' (73°) respectivamente.

**CASA.**—Su aspecto es halagüeño en todas partes, desarrollándose en general con lezania, favorecida por el tiempo reinante, con las pocas excepciones del NW. de la provincia de Santa Clara, en donde se resiente algo por falta de agua, en el SW. de la de Matanzas en que se nota algún atraso en los retoños; y el E. de Cienfuegos en que el exceso de lluvias le causa ya algún perjuicio a esta planta. De ella se siguen haciendo siembras en todas las zonas azucareras, siendo muy extensas las efectuadas en el término de Jovellanos. En el de Cárdenas ha sido altamente beneficiado con las lluvias de la semana, el campo que sufría por efecto de la seca reinante allí, según se ha expresado en Boletines anteriores. Sigue preparándose terreno para siembras de frió.

**TABACO.**—Se continúa escogiendo en las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, con buen rendimiento en ambos lugares, si bien en el primero de ellos va resultando escaso el producto en capas. En la primera de dichas provincias se sigue preparando terreno para la siembra de ellos en las cosechas próximas, habiéndose regado ya la semilla en algunos en el término de Abasco, y recolectándose en cantidad suficiente para abastecer el consumo local en todo el resto de la República. En Santa Clara sufrieron algún perjuicio por la lluvia torrencial ocurrida allí el día 10, que arrolló algunas siembras, continuando la preparación de terreno para ellas en todas partes, aunque no en grandes porciones. Hay abundancia de plátanos en Guanajay, en donde sigue extendiéndose su cultivo, y en Remedios. También ha sido abundante en aquel punto la cosecha de piñas, cuyo cultivo sigue extendiéndose, presentando muy buen aspecto sus siembras. Se recolecta algún maíz en Albarinos; y se espera que la cosecha de este grano sea abundante en Cifuentes.

**FRUTOS MENORES.**—Sus siembras se desarrollan bien, habiéndose regado ya la semilla en algunos en el término de Pinar del Río, Matanzas y Santa Clara en particular, siendo total la cantidad de ellos en la provincia de la República. En Santa Clara sufrieron algún perjuicio por la lluvia torrencial ocurrida allí el día 10, que arrolló algunas siembras, continuando la preparación de terreno para ellas en todas partes, aunque no en grandes porciones. Hay abundancia de plátanos en Guanajay, en donde sigue extendiéndose su cultivo, y en Remedios. También ha sido abundante en aquel punto la cosecha de piñas, cuyo cultivo sigue extendiéndose, presentando muy buen aspecto sus siembras. Se recolecta algún maíz en Albarinos; y se espera que la cosecha de este grano sea abundante en Cifuentes.

**INFORMES DIVERSOS.**—No ocurre novedad en los ganados de cerda y caballar; y en el vacuno solo hay informes de que ocurran casos de carbunco en los términos de Manzanillo, Santiago de Cuba y Guantánamo, esperándose en ellos el virus que por la Junta de Agricultura de aquella provincia se ha pedido, para proceder a la vacunación, a fin de atajar la propagación de esa enfermedad. En la de Santa Clara va disminuyendo la mortandad de terneros. Tanto allí como en Albarinos siguen escasas las aves. Los poteros están en buenas condiciones en todas partes.

En la Colonia "Gloria", del Guanajay, se ensaya el cultivo del gusano de seda, cuyo producto ha sido clasificado de superior calidad por el Departamento de Agricultura del Gobierno de los Estados Unidos, a cuyo centro parece que se remitió alguna muestra de él desde dicha Colonia.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad, de efectos beneficiosos a las plantas en las zonas altas, pero de tanta elevada y a veces sofocante; el grado de humedad fué igualmente alto, debido a los vientos y lluvias ocurridas; y el actinométrico, moderado; con carácter de fuerza moderada, pero que no hubo en ninguna parte. Se presentan con magnífico aspecto tanto la caña nueva como los retoños, efectuándose algunas siembras, y continuando la preparación de terreno para las de frió. Han terminado algunas escogidas, continuando muchas aun con buen rendimiento en tercios. Las capas escasean. Se preparan tierras para sembreros, habiéndose regado algunos en San Juan. Se siembran y recolectan algunos frutos menores, de los que no hay mucha abundancia. Fruto de cerda como el vacuno se hallan en buenas condiciones. Temperatura máxima 34°4' (94°). Mínima 21°6' (71°). Grado medio actinométrico 61. Vientos del E. y S. cuadrantes por segundo (8.6 millas por hora). Lluvia 21.5 mm. (0.85).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipi.—Se prepara terreno para siembras de caña y maíz. Las demás siembras presentan buen aspecto, sobre todo la de piña que da muy buenos resultados, cultivándose juntamente con ella gran cantidad de plátanos. No hay enfermedad en el ganado, ni en las aves. Las escogidas continúan su labor habiéndose sembrado esta semana 230 tercios. Temperaturas medias: máxima 32°8' (91°). Mínima 24°4' (76°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 50.8 mm. (2.00).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—La temperatura se ha sostenido alta, con pocas lluvias y a las abundantes neblinas, que únicamente han producido aquí alguna lluvia nueva, pero ha boyido en estos alrededores. Temperaturas medias: máxima 37°8' (100°). Mínima 25°8' (78°). Tanto p% de sol 51. Lluvia 40.8 mm. (1.61).

**JARAUQUE.** Sr. Julio M. García.—Hubo lluvias, con fuertes descargas eléctricas. Las siembras se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 39°5' (87°). Mínima 25°3' (77°). Tanto p% de sol 50. Lluvia 47.8 mm. (1.88).

**CATALINA DE GOINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—Ha habido en la semana mucho calor durante el día, sintiéndose bastante fresco por las noches y madrugadas. El 1.º día cayó poca agua, y el viento del E. y S. cuadrantes, con fuerza moderada. Temperaturas medias: máxima 31°5' (89°). Mínima 25°5' (78°). Tanto p% de sol 70. Lluvia 58.4 mm. (2.30).

**INGENIO "REGLITA".** Sr. Ramón Polayo.—Las lluvias se presentan muy favorables; y la caña continúa desarrollándose bien. Temperaturas medias: máxima 34°4' (94°). Mínima 18°3' (65°). Lluvia 42.2 mm. (1.67).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido abundantes y generales en toda la Provincia, menos en el término de Jagüey grande, en el que no llovió en toda la semana. El 10 por la tarde ocurrió en esta ciudad una turbulencia de un aguacero regular, con fuertes y repetidas descargas eléctricas, que no causaron daño alguno. También llovió en esta localidad el 11 y 12, aunque muy moderadamente. Debido a estas lluvias y a las abundantes neblinas ocurridas desde el expresado día 10 en adelante, la temperatura resultó algo más fresca en los últimos días de la semana, habiendo predominado en toda ella el viento del E. y S. cuadrantes, con fuerza moderada. Las expresadas condiciones del tiempo favorecieron por todos conceptos a todas las plantas en cultivo, siendo más de notar la influencia beneficiosa de las lluvias en el término de Cárdenas, donde tanto los cultivos de caña como los de Jovellanos se han efectuado siembras de caña en abundancia; y algunas de frutos menores en pequeña escala, en toda la Provincia, recolectándose estas ya en algunas. En el término de Jovellanos, notándose algunas viandas, así como de huevos, en el mercado. El estado sanitario del ganado y aves continúa siendo bueno, encontrándose los poteros en buenas condiciones. Máxima tensión del vapor de agua 24.14. Mínima 21.53. Máximo punto de rocío 22.8. Mínima 18.0. Máxima humedad relativa 70. Mínima 46. Lluvia 47.8 mm. (1.88).

**ALBARINOS.** Sr. Víctor Vasconcelos.—Las lluvias fueron abundantes, formándose mangas de viento y ocasionando grandes tormentas, entre las 12 y 13, con el viento del N. y N. E. La preparación de terreno se ha interrumpido por las aguas. Los campos de caña presentan buen aspecto, aunque los retoños parecen un poco ahogados, especialmente en las zonas bajas. En el término de Cárdenas se recolecta algún maíz en Cabezas. No hay viandas, y escasean las aves de corral. Temperatura máxima 33°9' (93°). Mínima 26°0' (79°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 44.0 mm. (1.73).

**INGENIO "REGLITA".** (Fieles). Sr. Septimio Sardiña.—Semana calurosa. Temperaturas medias: máxima 30°0' (86°). Mínima 25°8' (78°). Lluvia 41.1 mm. (1.61).

**INGENIO "REGLITA".** Sr. Amador Iturralde.—El tiempo se presenta bastante caluroso; y la caña se resiente por la falta de agua. Temperaturas medias: máxima 32°8' (91°). Mínima 21°8' (71°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 47.8 mm. (1.88).

**INGENIO "REGLITA".** (Fieles). Sr. Ramón Campillo.—El tiempo es bueno, habiendo caído en día y noche abundante lluvia. Temperaturas medias: máxima 32°8' (91°). Mínima 21°8' (71°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 47.8 mm. (1.88).

5, del SW. el 6 y 7, y del E. el 8, 9 y 10. La temperatura mínima absoluta fué de 29°4' (85°) a las 10 a. m. del día 9 y la máxima 32°9' (91°) a las 2 y 3 p. m. del día 10. Está muy adelantada la segunda mano de limpieza al campo, hallándose la caña en muy buen estado; y lo mismo el ganado. Temperaturas medias: máximas 32°9' (91°). Mínimas 20° (68°). Tanto p% de sol 90. Lluvia 66.8 mm. (2.63).

**INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey).** Sr. Gastón Babal.—En la semana ha estado regularmente repartida la lluvia, habiéndose efectuado algunas siembras de caña y de frutos menores, con vientos y descargas eléctricas. La temperatura se mantuvo bastante elevada, fluctuando entre 27°3' (81°) y 33°9' (93°). El aspecto de la caña sigue siendo bueno.

**CIENFUEGOS.** Sr. Horacio Hernández.—En toda la semana se sintió mucho calor, que fué sofocante en los medios días del 3 al 12 en que hubo turbulencias con truenos al S. lloviendo bastante en la tarde. Será abundante la cosecha de maíz, y en su mayor parte el abastecimiento de frutos menores. La caña se desarrolla bien. Temperaturas medias: máxima 31°6' (89°). Mínima 27°1' (80°). Tanto p% de sol 52. Lluvia 65.3 mm. (2.57).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La nota meteorológica predominante en la Provincia, ha sido la alta temperatura, cuya máxima ha llegado a 34° (93°) el día 10. El viento del E. y S. cuadrantes, con fuerza moderada, por la tarde, un fuerte aguacero, que produjo alguna consternación en los habitantes de las cercanías de los ríos que rodea a la ciudad, habiéndose ahogado algunos reses en el campo, y ahogado alguna caña; también llovió agua en la tarde del sábado. Los vientos reinantes han sido del E. y S. cuadrante. El barómetro se ha sostenido bajo, y el grado higrométrico alto, siendo fuerte la humedad. El estado sanitario del ganado y aves es regular, siendo buena la caña. El precio de las aves y viandas sigue siendo subido. La mortandad de los animales ha disminuido algo, sobre todo la de terneros, que tanto daño ha causado. Lluvia 42.2 mm. (1.67).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 35°1' (95°). Mínima 23°0' (73°). Tanto p% de sol 50. Lluvia 47.8 mm. (1.88).

**REMEDIOS.** Sr. Diego Díaz Campillo.—Continúan las noches y días siendo muy calurosos. El 9 por la noche hubo una ligera lluvia, y el 10 por la tarde fuerte lluvia; los demás días de la semana fueron secos, con pocas lluvias. Los cultivos de caña, frutales y descargas eléctricas. Los sembrados presentan buen aspecto, habiendo abundancia de plátanos y de frutos de la época. Se prepara terreno para siembras de caña de frió. Continúan las escogidas de tabaco; los ganados siguen bien, y han mejorado las condiciones de los poteros con las últimas lluvias. Los vientos reinantes fueron del E. y S. cuadrantes. Tanto p% de sol 49. Lluvia 42.2 mm. (1.67).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana calurosa con truenos y relámpagos. El 11 hubo mala lluvia. Temperaturas medias: máxima 32°8' (91°). Mínima 18°3' (65°). Tanto p% de sol 60. Lluvia 51.8 mm. (2.04).

**MORON.** Sr. Benito Grandal.—Ha llovido aquí en un día de Ayiti, lo suficiente para que las plantas se beneficien. Temperaturas medias: máxima 30°0' (86°). Mínima 19°1' (67°). Lluvia 33.0 mm. (1.30).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se ha continuado con el cultivo de caña, y habiéndose recibido la vacuna pedida, se ha empezado a aplicar. La temperatura máxima absoluta de la semana fué de 34° (93°), y el viento del E. y S. cuadrantes, con fuerza moderada. El cultivo del gusano de seda, con muy buen éxito, pues la clasificación de ese producto por el Departamento de Agricultura fué de 1.ª y 2.ª clase. Temperaturas medias: máxima 32°8' (91°). Mínima 22°0' (72°). Lluvia 58.0 mm. (2.28).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santesteban.—Durante la semana ha llovido en las zonas altas las aguas muy frías, acompañadas de fuertes vientos del N. E. y S. Temperaturas medias: máxima 34°3' (94°). Mínima 31°7' (89°). Tanto p% de sol 35. Lluvia 40.8 mm. (1.61).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Turbulencias diarias y truenos con lluvias el día 9, cayendo el 7 y 11 algunos chubascos después de dos meses que no llovió de ese modo en la ciudad. El 10 hubo mala lluvia. En Manzanillo y en este término y en el de Guantánamo se presentaron casos de carbunco sintomático, teniendo la propagación del virus en esas zonas. Temperaturas medias: máxima 29°0' (86°). Mínima 25°1' (77°). Lluvia 40.8 mm. (1.61).

**INGENIO "REGLITA".** Sr. Amador Iturralde.—El tiempo se presenta bastante caluroso; y la caña se resiente por la falta de agua. Temperaturas medias: máxima 32°8' (91°). Mínima 21°8' (71°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 47.8 mm. (1.88).

**INGENIO "REGLITA".** Sr. Amador Iturralde.—El tiempo se presenta bastante caluroso; y la caña se resiente por la falta de agua. Temperaturas medias: máxima 32°8' (91°). Mínima 21°8' (71°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 47.8 mm. (1.88).

**INGENIO "REGLITA".** Sr. Amador Iturralde.—El tiempo se presenta bastante caluroso; y la caña se resiente por la falta de agua. Temperaturas medias: máxima 32°8' (91°). Mínima 21°8' (71°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 47.8 mm. (1.88).

SECRETARIA DE AGRICULTURA-INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 19 DE AGOSTO DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Las de esta semana fueron de carácter local y en cantidad variable, que en general no pasó de moderada, sien-

TEMPERATURA.—Se ha sostenido constantemente elevada en general, exceptuándose las noches en la ciudad de Matanzas,

CANA.—Su aspecto es muy satisfactorio y continúa su desarrollo progresivo, algo detenido solamente en el NW. de la provincia de Santa Clara,

TABACO.—Sigue trabajándose en la escogida, tanto en Yucila-Abajo como en la provincia de Santa Clara, con buen resultado,

FRUTOS MENORES.—Sus siembras se desarrollan bien, favorecidas por las condiciones del tiempo reinante, habiéndose efectuado algunas,

INFORMES DIVERSOS.—Siguen presentándose casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno en varios puntos de la provincia de Santiago de Cuba,

En Baracoa ha disminuido la producción de los apíjaros, por haberse presentado una enfermedad en las abejas que causa gran mortandad en ellas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias parciales y de variada intensidad, siendo abundantes las ocurridas en esta Capital de Provincia.

GUANAJAY. Sr. Ricardo Gimpi.—Aunque no ha llovido en esta Estación, han caído aguaceros en algunos lugares del término,

BATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—Roto en la semana calor asfáltico, haciendo algo la temperatura al final de ella por la lluvia,

JERUCO. Sr. Dr. Julio M. Páez.—Lluvia moderada. La caña y demás siembras vienen bien.

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du-Breuil.—Poco lluvia durante la semana, el 15 cayeron varios rayos en el término,

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad, correspondiendo la mayor proporción al término de Jagüey Grande,

ALCAÑONES. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron parciales, formando grandes turbulencias con descargas eléctricas.

INGENIO "REGLIRA" (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Semana clara y con temperaturas medias: máximas 29°4 (85°), mínimas 23°2 (74°).

SIBERRA MORENA. Sr. Arturo Iturza.—Continúa el tiempo seco y esto detiene el crecimiento de la caña.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. Ramón Pampido.—La semana fué buena, aun cuando llovió poco, conservándose las cosechas en estado satisfactorio.

CIENTESES. Sr. Idelfonso Hernández.—Reinó viento del SW. en toda la semana, ocurriendo diariamente turbulencias con truenos.

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han caído en la semana dos aguaceros y alguna lluvia, regularmente repartidos.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máximas 34°6 (94°), mínimas 21°2 (70°).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Continúa el tiempo seco, con tempestades sin descargar. Temperaturas medias: máximas 32°8 (91°), mínimas 22°3 (72°).

CENTRAL "EL" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La falta de lluvias durante la semana se manifiesta en el aspecto del campo.

REMEDIOS. Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, exceptuando el 16, en que hubo ligeros lloviznos.

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay). Sr. Antón Gómez.—Temperatura máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Iserr Pérez.—Semana seca y calurosa, con truenos y relámpagos.

MOERON. Sr. Benito Grandal.—Se prepara mucho terreno para sembrar de tabaco.

MARANTIELLO. Sr. Juan León Santiesteban.—Ha habido dos turbulencias en la semana, acompañadas de fuertes vientos del N.E.

SANTIAGO DE CUBA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la noche del 16 cayó un aguacero con numerosas descargas eléctricas.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 26 DE AGOSTO DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Han sido moderadas y de variada intensidad las ocurridas en las tres provincias occidentales y parte de las de Santa Clara y Camagüey; y escasas en Artemisa, en el SW. de Matanzas y de Santa Clara, NE. y E. de esta misma y en Santiago de Cuba, no cayendo agua alguna en el término de Guanajuani, ni en el SW. y SE. de aquella provincia oriental. Solo hay informes de que hubiese precipitación algo abundante en la semana, en el NW. de Santa Clara. También ha sido muy variada la nubiosidad, sosteniéndose á buena altura, en general, el grado higrométrico. Han ocurrido algunas turbonadas, reinando vientos variables, de moderada fuerza. La lluvia caida en esta Estación Central ascendió á 60.0 mm. (3.71).

**TEMPERATURA.**—Se ha sostenido elevada, calificándose de intenso el calor sentido en el SW. de la provincia de Matanzas durante el día, aunque refrescando por las noches, lo que también ha ocurrido en Pinar del Río y SW. de Santa Clara y de Santiago de Cuba. En el resto de la República se ha sentido mucho calor tanto de día como de noche. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 30°8 (87°) y 23°6 (74°) respectivamente.

**CAÑA.**—Su estado es bueno en general, habiendo sido muy beneficiada con las lluvias de la semana en el NW. de Santa Clara, en cuya zona se hallaba algo retrasada por falta de ellas, lo que le sucede actualmente en Camagüey, Guantánamo y Manzanillo, habiéndose paralizado muchos trabajos de cultivo por la mucha seca en ese último punto; y en cambio, ocurrió lo mismo en el término de Cifuentes por exceso de humedad en el terreno. En resumen, es satisfactorio en todos conceptos el aspecto del campo; y al par que se aumentan las siembras, se prepara terreno para otras nuevas.

**TABACO.**—Siguen escogiéndose en las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, con buenos resultados en ambas; y en aquella se continúa preparando terreno, y regando los sembreros para la cosecha próxima.

**FRUTOS MENORES.**—Continúan escasas las viandas en el SW. de la provincia de Matanzas y en el E. de la de Santa Clara, resintiéndose por falta de lluvia las siembras hechas en el SE. de la de Santiago de Cuba, habiendo abundancia de plátanos y de frutas en el término de Remedios; y haciéndose muchas siembras en la de Santa Clara por poder dedicarse á estos cultivos los trabajadores después de terminada la limpieza de los campos de caña.

**INFORMES DIVERSOS.**—No hay noticias de que aumenten los casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno en la provincia de Santa Clara, en el que ocurren en ella pocos casos de enfermedades venenales en el Camagüey; y en general parece que dicha epidemia ha desaparecido de los lugares en que reinaba, resultando que, como los potreros se hallan en general en buenas condiciones, dicho ganado está bien en todas partes. Solo de Guantánamo se informa que hacen falta lluvias para los pastos; y de Manzanillo que de tres cargamentos de reses vacunas que han llegado á ese puerto en la semana, el último desembarcó en mal estado y plagado de garrapatas. En el Camagüey se están invirtiendo grandes sumas en ganado, y fomentando muchas fincas que se hallaban abandonadas desde que terminó la guerra de la independencia.

En las abejas ocurren casos de enfermedades, que no se han propagado; y mueren muchas aves de corral en Catalina de Güines por el hígadillo.

Informar de varios lugares el general aplauso con que ha sido recibida la noticia de la toma de posesión de la Secretaría de Agricultura del Dr. Gabriel Casuso, de cuya eficaz y entendida gestión se esperan grandes beneficios para la agricultura del país.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad, proveyendo á las plantas en cultivo; y escasas en el término de la capital de la Provincia. La temperatura ha sido muy elevada durante el día y las primeras horas de la noche, refrescando bastante por las madrugadas. El grado actinométrico fué bajo en la mayor parte de los días, por los constantes nubidos ocurridos y por ellos y las lluvias, fué alto el higrométrico. La caña se halla en magníficas condiciones vegetativas, continuando la preparación de terreno para ella, escogiéndose sembrados en el término de Cañales, en buena sazón. Siguen trabajando las escogidas de tabaco en casi todos los términos de la Provincia, con buen rendimiento en tercetos. Se han regado sembreros y se preparan tierras para los mismos. Se siembran algunos frutos menores, con buena sazón; y se recolectan maíz, boniatos y plátanos con buena producción. El estado del ganado tanto de cerda como el vacuno, es bueno. Temperatura máxima 35°9 (95°). Mínima 23°9 (68°). Grado actinométrico 55. Higrométrico 79. Velocidad media de las vientos—que fueron del 1° y 2° cuadrantes—2.4 m. por segundo (5.4 millas por hora). Lluvia 29.8 mm. (1.14).

**GUANAJAY.** Sr. Ricardo Chipp.—El estado de las cosechas es el mismo de la semana anterior, trabajándose con actividad en la preparación de terreno. Las escogidas han empacado 360 tercetos en la semana. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p/° de sol 87. Lluvia 18.3 mm. (0.65).

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Han sido variadas las temperaturas y los vientos, aunque en la población ha sido poca la lluvia, por el campo han caído fuertes aguaceros. Hay constantes amenazas de lluvia con grandes turbonadas, y descargas eléctricas. Se preparan nuevamente siembras; y el ganado se halla en buen estado. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p/° de sol 71. Lluvia 18.3 mm. (0.72).

**CATALINA DE GÜINES.** Sr. Fermín DuBreuil.—La temperatura en la semana ha sido un poco más calurosa que en la anterior. No ha llovido nada, sufriendo por este motivo los campos de caña, con pocas siembras de tomates y frutos menores. Las aves de corral mueren á causa del hígadillo. No hay noticias de enfermedades en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°). Mínima 24°5 (76°).

**INGENIO "ROSARIO"** (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo se sostiene favorable al desarrollo de la caña, cuyos campos bien muy bien. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°). Mínima 23°9 (68°). Lluvia 33.0 mm. (1.30).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron escasas, cayendo solo ligeras hojizmas; y el calor intenso, refrescando por las noches. Rebataron vientos del SE y S. Las siembras de caña continúan con marcada actividad. El ganado está gordo y saludable. Hay escasez de viandas; y no abundan las aves de corral. En algunos apurados han ocurrido casos de loque y falsa ébola, aunque parece que estas enfermedades de las abejas no se generalizan. Los agricultores tienen fe en el Secretario de Agricultura Sr. Casuso. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 25°6 (78°). Lluvia, hojizmas.

**INGENIO "REGLITA"** (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 23°3 (74°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**BEJERA "BOVENA."** Sr. Arturo Iturralde.—Han sido abundantes las lluvias en la semana que ha terminado, proveyendo gran beneficio á los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuay). Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido seca, exceptuando el 23 y 26, que llovió fuerte en todas las colonias. Los días y las noches fueron en extremo calurosos. Los campos de caña prosperan. Temperatura máxima 35°5 (95°). Mínima 24°2 (75°).

**COLONIA "GUABAIRO"** (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Llovió poco en esta zona durante la semana; pero ésta fué buena en general. Está el terreno de segunda mano de limpieza á la caña, que se halla en muy buenas condiciones. El ganado está bien. La temperatura bajó algo durante el día, y especialmente por las noches, siendo relativamente fresca las madrugadas. El 22 por la tarde hubo viento algo fuerte del SE, sin que causara daño.

Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 28°9 (84°). Tanto p/° de sol 88. Lluvia 14.5 mm. (0.57).

**CIFUENTES.** Sr. Ildelfonso Hernández.—Predominaron los nubidos en la semana, cayendo frecuentes chaparrones el 20, 22 y 23; y ocurriendo halo solar el primero de estos días. Ha sido necesario paralizar los cultivos por la excesiva humedad de la tierra. Temperaturas medias: máxima 29°4 (84°). Mínima 25°3 (77°). Tanto p/° de sol 47. Lluvia 35.8 mm. (1.40).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana han sido los soles muy fuertes; pero gracias á lo bien reparado de las lluvias en la Provincia, los cultivos se han desarrollado mucho; y sobre todo la caña con tozania, macollando bastante, principalmente por la buena asistencia que ha tenido, facilitada por el magnífico tiempo. Las escogidas de tabaco continúan con regularidad y buen resultado. Ya se siembran muchos frutos menores pues acabado el trabajo de la zafra y limpia de la caña, los trabajadoras que no han ido á las escogidas, tienen que dedicarse á los cultivos, que les garantiza buena remuneración. Pocos son los casos de reses enfermas. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 21°0 (70°).

**CENTRAL "SAN ANTONIO"** (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°). Mínima 22°3 (72°). Lluvia 34.3 mm. (1.35).

**CENTRAL "FE"** (Balmacera). Sr. José M. Espinosa.—Las faltas de lluvias se notan ya en los campos. Se siente fuerte calor. Continúa la preparación de terreno para siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). Mínima 20°6 (69°). No llovió.

**REMEDIOS.** Sr. Diego Díaz Campillo.—Ha hecho grandes calores durante los días y las noches. Hubo hojizmas el 19 y Davis en la noche del 25, beneficiosa á los sembrados y pastos, habiendo muladas y tronadas en otros días. Se sigue preparando terreno para siembras de frío, y acondicionándose las existentes. Continúan funcionando tres escogidas de tabaco. Hay abundancia de plátanos y frutas; y los ganados están bien. El viento predominante fué del E., moderado. Tanto p/° de sol 71.

**SANTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isera Pérez.—Semana seca y calurosa, con vientos del NE. y S., formándose ligeras turbonadas, que no han desfogado. A causa de los diversos trabajos en escogidas, ingenios, etc., y los pocos campos que á ellos se dedican, los frutos menores escasen. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 24°1 (75°). Tanto p/° de sol 60. Lluvia 6.3 mm. (0.25).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las siembras de caña en Jatibonico presentan buen aspecto. Se fomentan gran número de fincas que estaban abandonadas desde la terminación de la guerra; y se invierten grandes sumas en ganado. Se continúa vacunando á éste contra el carbunco sintomático. Se aplaude por todos el nombramiento de un agrario para Secretario de Agricultura. Temperaturas medias: Máxima 35°0 (93°). Mínima 23°9 (61°). Lluvia 23.0 mm. (0.90).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santiesteban.—Semana completamente seca y calurosa durante el día. La escasez de agua, ha obligado á paralizar muchos trabajos agrícolas, tendiéndose que se pierdan algunas siembras que se han efectuado. Durante la semana han desembarcado tres cargamentos de ganado; el último de los cuales vino plagado de garrapatas y en mal estado. Temperaturas medias: máxima 38°0 (91°). Mínima 21°0 (70°). Tanto p/° de sol 56.

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 21 y 22 soplo brisote del NNE. Del medio día á la tarde de aquél hubo chaparrones; en la mañana del segundo los hubo también, con turbonada al S. y truenos lejanos; y por la tarde aguacero con rachas del SE. En la del 24 se repitieron por la tarde, con descargas eléctricas. Desde el 26 hasta turbonadas y truenos, ocurriendo arco-iris al salir el sol. Las siembras de caña se resienten en algunos lugares de Guantánamo, por falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°). Mínima 25°0 (77°). Lluvia 27.0 mm. (1.06).

**GUANTÁNAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Días y noches muy calurosos. No ha llovido, haciendo falta algunas lluvias para los pastos y siembras. Han reinado vientos del E. y cuadrante. Temperatura máxima 35°6 (96°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p/° de sol 91.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1905.
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLOVIA.—Las de esta semana han sido de caracter bastante variable, habiendo ocurrido abundantes en la provincia de Pinar del Rio y en algunos puntos aislados de las demás, siendo moderadas en otros; y sin que cayera agua alguna en Batabanó, Catalina de Guines, Alacranes, Isabel, Hatuey y Trinidad; sin embargo de haberse formado turbulencias casi diariamente en todas partes, de las que las descargas eléctricas han causado daños en la planta eléctrica de Manzanillo. Los vientos han sido en variables y de poca fuerza en general, reinando grandes calmas en la provincia de la Habana. También ha sido variable el grado de humedad y la nublosidad de la atmósfera, siendo ambas condiciones proporcionalmente a la cantidad de lluvia respectivamente caída, ocurriendo en Alacranes que los fuertes soles hacen sufrir mucho al ganado de labor. La lluvia caída en la semana en esta Estación Central, fué 60.0 mm. (2.36).

TEMPERATURA.—En general se ha sostenido elevada, aunque algo modificada por las noches particularmente, en las fechas y puntos en que las lluvias fueron abundantes; y en los que no ha llovido ha sido el calor sofocante tanto de día como de noche. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 29°5 (85°) y 23°6 (73°), respectivamente.

CASA.—Sufre mucho por la escasez en los términos de Guines, Alacranes, Isabel, Trinidad y Camaguey calculándose que sufrirá una gran merma la producción de la zafra próxima en el primero, tercero y cuarto de dichos lugares; y hallándose en suspenso las siembras en los otros dos; en todo el resto de la República presenta magnífico aspecto esta planta y su desarrollo es completamente satisfactorio, favorecida por las condiciones del tiempo reinante, continuándose la preparación de terreno en todas partes; y las siembras en los lugares en que las lluvias han permitido hacerlas.

TABACO.—Se sigue escogiendo con buen resultado, tanto en la provincia de Pinar del Rio como en la de Santa Clara; y en la primera de ellas se continúan regando los semilleros y preparando terreno para las siembras.

FRUTOS MENORES.—Continúa la escasez casi general de ellos; y se sigue preparando terreno para siembras y efectuando algunas. Aún no ha concluido la recolección de la cosecha del maíz en la provincia de Pinar del Rio. En Santa Clara se solicitan muchos las toronjas, limas, limones y cocos; y se llevan al mercado viandas precedentes del término de Sancti Spiritus, en cuyo punto ha sido buena la cosecha de arroz; y la de café sufre porque la fuerte radiación solar ha quemado mucho de ese grano.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en buenas condiciones en general, habiendo sido muy favorecidos los pastos en los lugares en que han caído buenas lluvias; y el estado sanitario de cada clase de animales es bueno, excepto el ganado vacuno, en el que aún ocurren algunos casos de carbunco sintomático ha determinados puntos de las provincias de Pinar del Rio y Santa Clara; y en el Camaguey se continúa aplicando el virus anti-carbunco. En el término de Guanánamo sigue la mortandad de terneros.

La escasez de trabajadores se siente en muchos puntos, y particularmente en el término de Corral Falso, Matanzas, en donde por esa causa se dificultan los trabajos agrícolas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y abundantes en toda la Provincia á excepción de Artemisa, donde solo llovió regular el miércoles. La temperatura, aunque elevada algunos días, en otros fué bastante baja por las continuas lluvias. El grado higrométrico ha sido alto, y bajo el actinométrico. Predominaron los vientos moderados del primer cuadrante. La caña se desmenuza en buenas condiciones; y se sigue preparando terreno para las siembras de trigo, habiéndose efectuado algunas, con buena sazón, en Cabañas y Artemisa. Continúan las escogidas de tabaco en casi todos los términos, habiendo concluido ya muchas; y se echan semilleros y se prepara terreno para la próxima cosecha. Se recolectan plátanos, malangos, boniatos y maíz, con regular rendimiento; y se siembran algunos frutos menores que siguen escasos en el mercado. El estado sanitario del ganado de cerda es bueno, y en el vacuno ocurren escasos aislados de carbunco sintomático. Temperatura máxima 31°9 (89°), mínima 23°6 (73°). Grado medio higrométrico 80. Actinométrico 59. Velocidad media del viento 2.8 m. por segundo (10.1 millas por hora). Lluvia 43.0 mm. (1.69).

SANTO DOMINGO. Sr. Vicente E. Tres.—La temperatura ha tenido descenso, sin dejar de ser sofocante el calor, debido á la calma que hubo, no obstante de refrescarse por las noches. Continúan diariamente las turbulencias sin lluvia. Hay mucha escasez de la mayor parte de las viandas. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol 43. Lluvia 45.7 mm. (1.80).

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du-Breuil.—La horrosa sequía que estamos pasando ocasiona inmensos perjuicios á la agricultura, sobre todo en la caña, cuya merma para la zafra vendidera será próximamente de un 50%, si se presenta Septiembre tan seco como lo ha sido Agosto. Diariamente se presentan turbulencias que desfogan en los términos colindantes. El calor es cada día más riguroso. Solo algunos aislados en las comarcas medias medias medias máxima 29°5 (85°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

INGENIO "ROBARTO" (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 5.3 mm. (0.21).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y abundantes en toda la Provincia, en los días 27 y 28. La temperatura ha tenido un pequeño descenso, sintiéndose, no obstante, calor sofocante en las horas del medio día, refrescando algo por las noches. Los vientos han sido variables en intensidad y dirección entre el primero y tercer cuadrantes, predominando el cielo despejado, exceptuando el 27 y 28 que fueron nublados totalmente, y el 1.º que lo fué mucho. El tiempo reinante es favorable para todos los cultivos, y en especialidad á la caña, que se halla en excelentes condiciones, exceptuando el término de Cárdenas, en el que por haber escaseado las lluvias, no es su estado completamente satisfactorio. Continúan las siembras de ella en gran escala, y las de frutos menores en pequeñas porciones de terreno, recolectándose los escasamente necesarios para el consumo; y también algunas frutas. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperatura máxima 31°6 (88°), mínima 23°5 (73°). Máxima tensión del vapor de agua 24.67. Mínima 20.97. Máximo punto de rocío 23.10. Mínimo 18.47. Humedad relativa: máxima 65. Mínima 49. Lluvia 14.0 mm. (0.55).

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos.—No ha llovido en la semana, temiendo que las siembras últimas de caña se pierdan por falta de agua. El calor es sofocante, por lo que sufre mucho el ganado de labor. El de café sigue bien. Los vientos fueron del E. y SW. La caña está en buenas condiciones de limpieza; y en el Central "Canchita" se está sembrando en grande escala. Se exportan plátanos. Temperatura máxima 34°3 (92°), mínima 25°6 (78°).

ISABEL. Sr. Manuel Santos Fernández.—El mes de Agosto ha sido tan escaso de agua y de soles tan fuertes, que ha dañado á la caña, la cual está completamente quemada, por lo que tenemos una merma segura. Se preparan terrenos para esa planta; y los trabajos se hacen con dificultad, siendo los jornales muy subidos. Los frutos menores están muy escasos y caros. En el ganado no ocurren enfermedades.

INGENIO "REGLITA" (Perico). Sres. A. y S. Sardiña.—Semana seca y calurosa. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 7.9 mm. (0.31).

SANTA CRUZ. Sr. Arturo Iturza.—Por las abundantes lluvias de Agosto, presentan buen aspecto tanto la caña como

los frutos menores. Hace mucho calor, lo mismo de noche que de día. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 37.1 mm. (1.45).

COLOMIA "GUABAIRO" Sr. Ramón Pampido.—Tiempo bueno, aunque muy caluroso, hallándose la caña en muy buenas condiciones. Reinaron vientos del NE. y SE. con grandes truenos y mucha lluvia el 25. El ganado sigue muy bien. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 29°4 (85°). Tanto p% de sol 93. Lluvia 32.0 mm. (1.26).

CRUCES. Sr. José Kubal.—El calor ha sido excesivo, la presión atmosférica relativamente baja y el grado higrométrico poco elevado. La caña tiene magnífico aspecto. Lluvia 8.9 mm. (0.35).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey). Sr. Gastón Rabal.—Semana seca y calurosa. Temperatura máxima 29°4 (85°), mínima 23°9 (75°).

CIFUENTES. Sr. Idefonso Hernández.—Se ha sentido mucho calor en la semana, predominando el viento S., y ocurriendo turbulencias, con truenos y mucha lluvia, el 27 y 28. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 25°0 (77°). Tanto p% de sol 50. Lluvia 103.5 mm. (4.07).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Poco lluvia en la semana, ocurrida el 27, siendo los demás días de mucho sol é intenso calor. El desarrollo de la caña es magnífico gracias á la buena asistencia, y no menos buena distribución y cantidad de lluvia. El tabaco se sigue escogiendo sin contratiempo, y con muy buen resultado. Las frutas, tales como limones, toronjas, anones, limas y cocos, están bastante solicitadas. Sigue sintiéndose escasez de viandas y maíz. El carbunco sintomático no se ha extinguído, pero se dan pocos casos. Temperatura máxima 33°5 (92°). Lluvia 7.5 (0.29). Reinaron vientos del S. y NE.

LA TRINIDAD SUGAR CO.—Aún continúa la seca; y á consecuencia de ella estimamos casi segura la pérdida a los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 23.0 mm. (0.91).

REMEDIOS. Sr. Diego Díaz Campillo.—Solo llovió el 26 y 27, habiendo aparato de lluvia, con truenos en algunos días, y grandes calores en ellos como en las noches. Ha predominado el viento E. moderado. Se hacen preparativos para siembras de caña, presentando muy buen aspecto las hechas ya. Siguen trabajando las escogidas del tabaco. La salud del ganado es buena. Tanto p% de sol 65.

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El agua caída en la semana no ha sido suficiente; y los campos se resenten por la falta de ella, sin que pueda tampoco darse principio á las siembras de caña, para las que se sigue preparando terreno. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 29°6 (86°). Lluvia 27.7 mm. (1.09).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—El exceso de sol ha quemado mucho fruto del café en varias zonas. La cosecha del arroz ha sido buena. Ha reinado viento del S. con truenos el 27, 28, 1.º y 2.º. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol 80. Lluvia 10.2 mm. (0.40).

CAMAGUEY. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Semana muy calurosa, en la que no ha ocurrido mortandad alguna en el ganado, que se sigue vacunando. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 9.0 mm. (0.35).

MANZANILLO. Sr. Juan León Santiesteban.—Grandes turbulencias, viniendo de la del día 29 acompañada de fuertes desprendimientos eléctricos, los que causaron algunos daños en la planta eléctrica. Han aumentado las lluvias, reanudándose los trabajos agrícolas. Temperatura máxima 34°0 (93°), mínima 21°0 (70°). Tanto p% de sol 96. Lluvia 37.8 mm. (1.49).

SANTIAGO DE CUBA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 27 hubo turbulencia al ENE. con lluvias toda la tarde, repitiéndose la turbulencia al mismo rumbo el día 1.º, sin lluvia en esta ciudad. El aspecto del tiempo ha mejorado. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°0 (67°). Lluvia 4.5 mm. (0.19).

GUANÁNAMO. Sr. Teodoro Brooks.—El 21 hubo lluvias generales en esta jurisdicción, que se repitieron el 31 y 1.º, produciendo inmenso beneficio á la caña y á los pastos. Reinaron vientos del N. Continúa la mortandad de terneros en este término. Temperatura máxima 36°1 (97°), mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 56. Lluvia 83.6 mm. (3.29).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

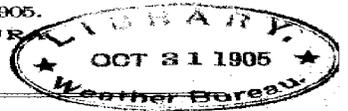
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 9 DE SEPTIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



**LLUVIA.**—Las de esta semana, aunque variables en cantidad, fueron mejor distribuidas que las ocurridas en la pasada, con la particularidad de que cayeron en cantidad bastante regular, si no abundantes, en Batabanó, Catalina de Guines, parte de términos de Alcañanes y en el centro de la provincia de Matanzas, en cuyos puntos hacían mucha falta para la vegetación en general. El aspecto del tiempo ha sido bueno en general, sin que se hayan observado señales de la existencia del ciclón que se anunció, que procede de las inmediaciones de la isla Barbada, corria hacia el WNW, por el mar de las Antillas llegando hasta el Caribe, en donde parece que se le han perdido sus huellas á los que venían observándolo. Se han formado frecuentes turbonadas en diversos puntos produciendo algunas, fuertes rachas de viento, y descargas eléctricas, que una mató á dos personas en Manzanillo, causando el incendio de una casa; otra que mató á un caballo y aturdió á varias personas en el término de Catalina de Guines; y otra que causó averías en una casa en Cifuentes. También ocurrieron mangas de viento, que en Casiguas, término de Jaruco, arrancó palmas y otros árboles y destruyó una casa de guano y la cocina de otra; y una también en Manzanillo, que no causó daño alguno. Han caído granizos, que no se tiene noticia de que hayan perjudicado á los plantíos, en la Colonia Guabairo?, (C. de Cienfuegos), y en Manzanillo. Los vientos han sido variables y de fuerza moderada, así como también hay mucha disparidad en el tanto por ciento de horas de sol sosteniéndose un buen grado de humedad en la atmósfera. La cantidad total de agua caída en la semana en esta Estación Central, fueron 34.2 mm. (1.35).

**TEMPERATURA.**—Si bien se sostiene elevada, sintiéndose calor sofocante en todas partes durante el día, ha tenido algún descenso en determinados puntos por las lluvias; y particularmente en las madrugadas, que en general se califican de algo frescas. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 30°7' (87°) y 23°0' (73°) respectivamente.

**CAÑA.**—Ha sido en general muy beneficiada por las lluvias de la semana, particularmente en los lugares en que al terminar la anterior sufría por falta de ellas, como por ejemplo en Alcañanes, en donde han brotado bien las siembras que se tenía se perdían, y en Catalina de Guines en que tanto daño le estaba causando la seca; sin embargo de que en este último punto aún lo hace falta más agua. Sigue la preparación de terreno para siembras, habiéndose efectuado algunas, que en el término de Jovelanos fueron en grande escala.

**TABACO.**—Sigue escogándose con buen rendimiento.  
**FRUTOS MENORES.**—Las siembras hechas han sido beneficiadas por las lluvias de la semana; y se siguen haciendo algunas nuevas, y preparando terreno para otras, así como recolectando de estos frutos, aunque todo ello en pequeña escala; y solo en Cifuentes se informa que no hay escasez de ellos; la que se sigue sintiendo en general con más ó menos importancia.

**INFORMES DIVERSOS.**—En el ganado de cerda no ocurre enfermedad alguna, por lo que su reproducción es satisfactoria en la provincia de Santa Clara. Y respecto al vacuno parece que ha desaparecido la epidemia del carbunco, así como las enfermedades que atacaban á los terneros en las provincias de Santa Clara y Camagüey, continuando en esta última su importación en gran cantidad; y se le sigue vacunando preventivamente. El último cargamento llegado á Manzanillo, proveniente de Venezuela, se ha puesto en observación por haber informado la Junta de Sanidad de dicho punto, que se halla invadido por el carbunco sintomático.  
En Matanzas escasean las aves y los huevos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tras.—Toda la semana, á excepción de un día, fué nublada, teniendo por las tardes fuertes truenos y relámpagos que se sucedían después de anochecido hasta la madrugada. Continúa con mucha actividad la preparación de terreno para siembras; y sigue la escasez de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 35°6' (96°). Mínima 21°7' (71°). Tanto p% de sol 14. Lluvia 18.6 mm. (0.80).

**JARUCO.** Sr. J. M. Pérez.—Llovió moderadamente. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. La salud de los animales es buena. En Casiguas una manga de viento arrancó árboles y palmas; derribó una casa de guano y una cocina en el mismo poblado. La semana ha sido calurosa. Temperaturas medias: máxima 30°2' (86°). Mínima 25°6' (78°). Tanto p% de sol 33.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fernán Du-Breuil.—La semana se ha presentado atenuada, viniendo al fin algo. El 3 hubo una gran turbonada con fuertes vientos del E. y SE. El 7 volvió á llover, soplando con fuerza el viento del N., cayendo varias descargas eléctricas, una de las cuales mató un caballo y aturdió á varias personas en la finca "El Avance". Sigue reduciéndose el calor; y hacen falta más lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°9' (89°). Mínima 23°4' (74°). Tanto p% de sol 60. Lluvia 59.7 mm. (2.35).

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 33°9' (93°). Mínima 18°3' (65°). Lluvia 35.6 mm. (1.40).

**ALCAÑANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron escasas en la mayor parte del término; y solo abundantes en su parte NW. El calor fue sofocante, reinando viento del ESE. Se continúan haciendo siembras de caña, habiendo nacido ya las primeras que se hicieron. El ganado está bien en todas partes. Los frutos menores escasean. Solo en Cabezas se cosechan algunos de ellos. Temperatura máxima 33°3' (92°). Mínima 23°9' (75°). No llovió.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron abundantes y generales, reportando grandes beneficios á todos los cultivos. En esta Capital solo llovió el 5 no obstante haber ocurrido grandes turbonadas casi diariamente, al S. y W. desde las horas del medio día en adelante; cuyas turbonadas no llegaban á descargar sino muy lejos de esta ciudad, arrastradas por los fuertes vientos del primer cuadrante que han reinado en dichas horas. La temperatura ha sido bastante moderada, debido á los citados vientos y abundantes nublados. En Jagüey Grande y Jovelanos se han hecho siembras de caña, efectuándose éstas en gran escala en el último de esos puntos; y tanto en él como en otros se han llevado á cabo algunas de frutos menores; recolectándose los mismos siempre en cortas cantidades. El estado sanitario del ganado es bueno. Se nota la escasez de aves y huevos. Temperatura máxima 32°5' (90°). Mínima 20°8' (69°). Máxima tensión del vapor de agua 23.14. Mínima 19.37. Máximo punto de rocío 21.4. Mínimo 16.7. Máxima humedad relativa 63. Mínima 48. Lluvia 12.7 mm. (0.50).

**INGENIO "REGLIA" (Cacao).** Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 31°1' (88°). Mínima 23°3' (74°). Lluvia 27.9 mm. (1.10).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banajiles).** Sr. Miguel Mendocina.—Continúan los chapcos, aporques y araduras de caña; la que tiene muy buen aspecto, esperándose que de seguir el tiempo en la forma favorable como hasta el presente, se obtengan buenos resultados. Ha reinado viento del NE. Temperaturas medias: máxima 31°7' (89°). Mínima 22°4' (72°). Tanto p% de sol 100.

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Terralde.—La semana se ha presentado seca, excepto el día 6, que llovió algo. Los campos de caña presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 31°1' (88°). Mínima 21°1' (70°). Lluvia 0.1 mm. (0.24).

**COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).** Sr. F. M. Beal.—Día nublado en parte, con muchos truenos y aguaceros bien distribuidos. Predominaron los vientos flojes del E., con frecuentes calmas; y humedad algo mayor que la normal. En la tarde del 4 cayeron granizos durante una fuerte turbonada. La caña se halla en excelentes condiciones. Tanto p% de sol 79. Lluvia 70.6 mm. (2.78).

**CRUCES.** Sr. José Ribal.—Durante esta semana, como en la anterior, con temperatura bastante alta, el estado higrométrico bajo, y el cielo despejado. Hubo un descenso de 4 mm. de presión el 8, ascendiendo de nuevo el 9, en cuyo día cayó un fuerte aguacero acompañado de descargas eléctricas. Lluvia 22.9 mm. (0.90).

**INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey).** Sr. Gastón Ebel.—El tiempo continúa seco, habiendo caído solo algunas lloviznas que apenas mojaron la tierra. La temperatura, aunque no tan elevada como en la semana anterior, fué calurosa. Temperaturas medias: máxima 30°8' (87°). Mínima 19°5' (67°).

**CIFUENTES.** Sr. Ildefonso Hernández.—Reinó viento del E. en esta semana. Despejado. Llovió bastante el día 5 con fuerte viento y descargas eléctricas, que causaron averías en una casa de esta población. Es magnífico el desarrollo de la caña, cuyo deshierbe con guaca se discute por la mucha humedad que conserva la tierra. Las escogidas de tabaco están obteniendo un 40% de caña. No escasean los frutos menores; y han cesado los casos de diarrea infecciosa en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 32°6' (85°). Mínima 25°4' (78°). Tanto p% de sol 73. Lluvia 29.2 mm. (1.15).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido de carácter variable, presentándose bajo la forma de lloviznas, que arrojando han mojado el suelo, siendo muy provechosas. El día 8 tuvimos una bari barométrica de 2 mm. La temperatura en general se ha sostenido elevada, con mucho sol. La caña, con este buen tiempo, cada día se pone en mejores condiciones, no habiendo nada que la perjudique. Sigue en las escogidas de tabaco dando buen resultado, así como el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 32°6' (85°). Mínima 25°4' (78°). Tanto p% de sol 73. Lluvia 29.2 mm. (1.15).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Temperaturas medias: máxima 32°4' (90°). Mínima 21°4' (70°). Tanto p% de sol 92.2.

**REMEDIOS.** Sr. Diego Díaz Campillo.—En la semana ha habido tres días lluviosos. No cesó el calor durante el día y la noche, refrescando algo en las madrugadas. La dirección predominante del viento ha sido del E. moderada. Las aguas están ahora beneficiadas los sembrados, sin impedir hacer toda clase de trabajos. La salud del ganado es buena. Tanto p% de sol 50.

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).** Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 31°7' (89°). Mínima 21°7' (71°). Lluvia 24.9 mm. (0.98).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El viento reinante fué del E. El día fué nublado, y su noche lloviznosa. No hay noticias de mortandad en el ganado, que se sigue vacunando; y del cual se ha importado en gran número. Temperaturas medias: máxima 33°0' (91°). Mínima 21°0' (70°). Lluvia 8.0 mm. (0.32).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santiesteban.—El 4 hubo una gran turbonada con fuertes desprendimientos eléctricos que ocasionaron dos muertos y el incendio total de una casa, cayendo abundantemente granizada por espacio de cinco minutos; y formándose una tromba, que no causó perjuicio alguno. Las aguas fueron abundantes en la semana, presentándose los días nublados y borrascos, habiendo refrescado mucho la temperatura tanto de día como de noche; y reinando vientos fuertes del primero y segundo cuadrantes. El ganado abombado últimamente, procedente de Venezuela, ha sido detenido y puesto en observación; pues según informes de la Junta de Sanidad, está invadido por el carbunco, habiendo muerto mucho. Temperatura máxima 32°0' (90°). Mínima 20°0' (68°). Tanto p% de sol 35. Lluvia 12.8 mm. (4.44).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los tres últimos días de la semana han ocurrido turbonadas con fuertes rachas de viento y sopachos aspecto del tiempo, con alguna disminución en la presión atmosférica; pero sin que se presentaran señales que confirmaran la aproximación, ó existencia, del ciclón que se ha anunciado en estos días, como formado cerca de la isla Barbada, y que se movió hacia el suroeste cubriendo, pasando por el sur de Santo Domingo. Las observaciones el día 9 fueron á las 4 y 15 minutos p. m.: barómetro 758.83 mm. (29.87); termómetro seco 30°7' (87°); humedad 75°7' (78°); tensión del vapor de agua 22.03 mm. (0.87); viento relativo sudeste, velocidad con velo anemómetro con velo giratorio despedido al S. y éspas cúmulus en el Zenit.

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Vientos muy variables acompañados con frezgas muy fuerte del S. á las 3 p. m. del día 6. Temperatura máxima 33°9' (93°). Mínima 20°0' (68°). Tanto p% de sol 15. Lluvia 29.2 mm. (1.15).

**REPÚBLICA DE CUBA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO**  
**ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS**

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 16 DE SEPTIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Las de esta semana han sido de carácter muy variable, calificándose de abundantes las caídas en el término de Santiago de Cuba y en algunos lugares de la provincia de Camagüey; y de moderadas a escasas en el resto del territorio de la República. En el extremo N.E. de la de Matanzas solo cayeron lloviznas después de veinte días en que no ha llovido en esa zona. Se han formado frecuentes y grandes turbonadas en casi todas partes, de las que pocas han desfogado; y sus descargas eléctricas se informa que fueron desastrosas en Finar del Río, aunque sin determinar cuáles hayan sido los daños causados por ellas. El grado actinométrico ha sido muy variable en Finar del Río, aunque sin determinar cuáles hayan sido los daños causados por Santa Clara, S.W. de umbra y análoga zona de la de Santiago de Cuba, la zona del N. del límite de las provincias de Matanzas y han sido variables en dirección, y de intensidad moderada, predominando los vientos en que se sostuvo más elevado. Los vientos de las tres provincias occidentales. El total de agua caída en la semana en esta Estación Central fue 2.6 mm. (0.11).

**TEMPERATURA.**—Aunque continúa elevada, ha sido modificada por las lluvias en los puntos en que han ocurrido, refrescándose algo las noches en determinados lugares, con la especialidad de que el 15 por la tarde se sintió mucho fresco en Batabanó. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 30°8 (87°) y 24°1 (75°) respectivamente.

**CAÑA.**—Su estado sigue siendo satisfactorio en general, a pesar de que en la zona del límite N. de las provincias de Matanzas y Santa Clara todavía ya falta las lluvias, resistiéndose por esa misma causa en el término de Camagüey, y sufrido daño en el S.E. del Camagüey. Continúan efectuándose siembras en donde las condiciones del tiempo lo permiten; y preparando terreno para las de frío. En la provincia de Santa Clara son pocos los trabajadores que se dedican actualmente al cultivo de esta planta.

**TABACO.**—Se continúa cosechando, tanto en esa provincia como en las otras, dando en esta buen rendimiento en tercios la cosecha. En la misma se siguen haciendo los sembreros para la próxima.

**FRUTOS MENORES.**—Continúan desarrollándose satisfactoriamente las siembras de ellos se han hecho; y su recolección se hace con regular rendimiento en general, produciendo estas cosechas lo escaso preciso para las necesidades del consumo. En todas partes se sigue preparando terreno para siembras de estos frutos, y efectuándose algunas en pequeña escala. Sigue la completa falta de viandas en Abcuzas.

**INFORMES DIVERSOS.**—Se han presentado algunos casos de pintadilla en el término de San Juan, provincia de Pinar del Río, sin que en los cerdos ocurra otra novedad en parte alguna. Y en el ganado vacuno también ocurren algunos casos de Carbunco sintomático en el término de esa provincia, y en el de Holguín, de la de Santiago de Cuba, esperándose en esta última disminuir la mortandad de reses en Manzanillo. Los potreros se hallan en buenas condiciones por su abundancia de pasto y aguadas.

**EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES**

**FINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron moderadas y de regular intensidad, beneficiosa para todos los cultivos acompañada de escasas trossas de descargas eléctricas las que cayeron en esta capital de la Provincia. La temperatura ha sido bastante elevada; el grado actinométrico relativamente bajo, y el higrométrico fué algo elevado. Han predominado los vientos del E. y S. cuadrantes. Continúa preparándose terreno para las siembras de caña en los términos de Artemisa y Cabañas; y se halla esa planta en magníficas condiciones. Siguen funcionando las cosechadoras de tabaco en casi todos los términos de la Provincia, con buen rendimiento en tercios, y se preparan terrenos para sembreros. En Artemisa y Cabañas se hace lo propio para la siembra de frutos menores; y en general se recolectan con regular rendimiento. Se han presentado algunos casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno, en el término de la Capital de la Provincia; y en el de San Juan han ocurrido algunos de pintadilla en los cerdos. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 19°5 (67°). Grado medio actinométrico 61.9. Higrométrico 64. Velocidad media del viento 2.5 m. por segundo (5.6 millas por hora). Lluvia 65.5 mm. (2.58").

**BATABANÓ.** Sr. Tesoro. Durante la semana se han formado muchas turbonadas con fuertes truenos y relámpagos; pero solo han producido lloviznas, cayendo alguna agua en el campo. Los días han sido en general despejados, sintiéndose mucho calor. Los vientos fueron variables; y el 15 ocurrió la particularidad de sentirse demasiado fresco a las 4. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 57.

**JAYUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Llovió poco, haciendo falta el agua en algunas zonas. La semana ha sido calurosa, sintiéndose fresco alguna que otra noche. Se atiende a las labores del campo en buena sazón y regular rendimiento. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°). Mínima 26°4 (79°). Tanto p% de sol, 83.

**INGENIO "ROSARIO."** (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo se sostiene muy seco para la época. Se han hecho algunas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 9.9 mm. (0.39).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de variada intensidad, correspondiendo de las más abundantes al término de Padre Betancourt. Han predominado los días aublados, por lo que la temperatura ha sido bastante moderada, excepto el 16 en que la máxima llegó a 33°0 (91°), dejándose sentir en ese día el calor notablemente. El 15 por la tarde se formó una gran turbonada al S.W., con truenos lejanos, sin que cayera más que una llovizna en esta Ciudad. Ha predominado el viento del S.E. con velocidad variable. Continúan las siembras de caña y frutos menores; y sigue la recolección de éstos en cortas cantidades. El ganado sigue en buenas condiciones sanitarias. Temperatura máxima 33°0 (91°). Mínima 20°0 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 22.47. Mínima 19.93. Máximo punto de rocío 20.24. Mínimo 17.26. Humedad relativa máxima 52. Mínima 46. Lluvia 6.3 mm. (0.25).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros días de la semana fueron serenos, lloviendo bastante el 15 y 16. El calor fué intenso y el sol fuerte, reinando vientos del E., S. y W. Se formaron grandes turbonadas, que desfogaron a grandes distancias, sintiéndose aquí los truenos y correspondientes relámpagos. Se siguen haciendo siembras y preparando terreno para ellas. El ganado no tiene novedad. Se exportan plátanos en grande escala; y se cosecha de viandas. Temperatura máxima 33°0 (93°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 40.9 mm. (1.57).

**INGENIO "REGLITA."** (Perico). Sres. A. y S. Sardiña.—La semana fué calurosa, con grandes aparatos de lluvia. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 23°3 (74°). Lluvia 17.8 mm. (0.71).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banaguás). Sr. Miguel Méndez.—Hace ya veinte días que no llueve por esta zona, pues si bien de la 1 y media p. m. en adelante se forman fuertes turbonadas desahogan por los alrededores. Se nota ya la falta de agua en varios puntos, aunque el campo va bien hasta ahora. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°). Mínima 22°1 (72°). Tanto p% de sol, 92. Lluvia, lloviznas.

**SERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Esta semana, como la anterior, ha sido seca, exceptuándose el día 13 que cayó un regular aguacero. La caña y demás plantas lucen bien, aunque los frutos más humildes se ven secos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 2.5 mm. (0.10).

**COLONIA "GUABAÍRO"** (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—Las condiciones atmosféricas fueron variadas, con muchas turbonadas, calmas y vientos variables. Las lluvias fueron beneficiosas y bien distribuidas, notándose desde el 8, disminución en la presión atmosférica, que continúa algo baja. Tanto p% de sol, 76. Lluvia 41.9 mm. (1.65).

**SANTA CLARA.** Sr. Edefonso Hernández.—Fueron despejados los cinco primeros días de esta semana, en que reinó viento del E. y cubiertos los dos últimos, con viento del S. Hubo halo lunar del 12 al 16, inclusive, y densas neblinas el 12 y 13, lloviendo regular el 10 y bastante el 14. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°). Mínima 25°9 (78°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia 29.6 mm. (1.16).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana se ha sentido más que en las anteriores, fuerte calor y sequedad en la atmósfera hasta el 15 en que cayeron unas lloviznas que refrescaron algo. Dedicados la mayor parte de los trabajadores a la cosecha del tabaco, y muy pocos a la limpieza de la caña, los demás se ocupan en preparar tierra para algunos cultivos menores, que hasta la fecha son muy escasos, así como las aves y huevos. La dirección del viento ha sido regular el 10 y bastante el 14. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°). Mínima 23°3 (74°).

**CENTRAL "SAN ANTONIO"** (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°). Mínima 22°0 (72°). Lluvia 12.7 mm. (0.48).

**FINAR DEL RÍO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 80.9 mm. (3.16).

**CENTRAL "PE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Durante la semana han hecho días muy calurosos y noches frescas, habiéndose formado grandes turbonadas, que no han desfogado, por cuya escasez de agua continúan estos campos de caña resistiéndose. Se sigue preparando terreno para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°). Mínima 20°8 (69°). Lluvia 7.9 mm. (0.31).

**SANOTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lloviznosa, con turbonadas, serrazón, truenos, relámpagos y arco iris. Las cosechas se hallan en regular estado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 48. Lluvia 40.6 mm. (1.60).

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaguajay). Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 2.8 mm. (0.11).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del E., habiendo llovido mucho en el campo. No hay informes de mortandad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°). Mínima 21°5 (71°). Lluvia 30.0 mm. (1.18).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—La sequía causa daños en los campos de caña. Temperatura máxima 30°7 (88°). Mínima 25°0 (77°). Lluvia 33.3 mm. (1.31).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santisteban.—Ligeras lloviznas en la semana, aunque se formaron grandes turbonadas, que no desfogaron. Ha disminuido grandemente la mortandad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 79.

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Diariamente hemos tenido turbonadas y truenos, por lo regular al NNE. Lloviendo solo el 12 y 15. El 10 y 15 hubo tenues halos lunares; y el 11 arco iris. El 14 bajó el barómetro a las 11.50h. a.m. a 750.8 mm. (29.56), volviendo después a su estado normal y aumentando la temperatura. Al terminar la semana hay índices de lluvia. En Holguín se presentan algunos casos de carbunco sintomático; y se espera con impaciencia la vacuna pedida por no quedar aquí ninguna, temiéndose que por falta de ella se propague dicho mal. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°). Mínima 20°2 (68°). Lluvia 8.5 mm. (0.33).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Reinaron vientos del S. y S. cuadrantes. La temperatura ha refrescado un poco. La caña en general crece lozana. Ha empezado la recolección del café, cuya cosecha promete más que la pasada. Temperatura máxima 35°0 (95°). Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 46. Lluvia 11.2 mm. (0.44).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA**—Las caídas en esta semana han sido generales, y aunque en variada cantidad, todas muy beneficiosas á los plantíos y á toda la vegetación sin que hayan causado extorsión en la asistencia de aquellos. Las más abundantes ocurrieron, según se colige de los pocos informes recibidos en este Centro, en el SW de la provincia de Matanzas y en los campos de la del Camagüey, causando en ésta grandes crecientes de los ríos, que no se dice ocasionaran perjuicio alguno. Dichas lluvias fueron en todas partes producidas por las turbonadas, que siguen formándose casi diariamente; y cuyas descargas eléctricas y fugadas de viento no se informa que hayan sido perjudiciales en parte alguna, excepto en el pueblo de Campechuela, del SW. de la provincia de Santiago de Cuba, en donde una manga que ocurrió allí el 18, destruyó varias casas y averió otras, resultando varias personas heridas y un muerto. El estado atmosférico ha sido parcialmente unblado, con buen grado de humedad, y vientos flojos y variables. En la mañana del 23 hubo neblina densa en Cifuentes. La cantidad total de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 6.2 mm. (0.24).

**TEMPERATURA**—Ha descendido bastante en general; pues aunque en algunos puntos se continuó sintiendo calor sofocante, de muchos se informa que el tiempo ha refrescado, particularmente por las noches, llegando á sentirse frío en Cifuentes en la madrugada del 22. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 30° (86°) y 23°8 (75°) respectivamente.

**CASA**—Su estado es satisfactorio en general, habiendo sido muy beneficiada por las lluvias de la semana; y por ellas va adelantando su desarrollo en el valle de Trinidad, en donde se hallaba bastante atrasada por efecto de las poco favorables condiciones del tiempo que ha reinado allí anteriormente á esta semana. En todas partes presenta esta planta satisfactorio aspecto, brotando bien las siembras que de ella se han hecho y siguen haciéndose, para las que se continúa preparando terreno en buenas condiciones, así como practicando los trabajos necesarios de su cultivo, en los que no han causado interrupción las lluvias de los últimos siete días.

**TABACO**—Se sigue escogiendo el producido por la cosecha última.

**FRUTOS MENORES**—Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy favorables al desarrollo de las siembras que de ellos se han hecho, que, como se ha dicho en Boletines anteriores, han sido en mayor cantidad de la que por efecto de la escasez de braceros para atender al cultivo de la caña y á las faenas de recolección y escogida del tabaco, se pudieron hacer en los meses inmediatos á la terminación de la zafra. Y como esas siembras han tenido buen desarrollo, hallándose ya muchas de ellas en buena producción, no es actualmente tan intensa como venía sintiéndose en muchos lugares, la escasez de estos frutos para el consumo.

**INFORMES DIVERSOS**—No se han recibido noticias de que haya variación en el estado sanitario que reinaba en la semana anterior en el ganado. Y es indudable que las lluvias serán muy beneficiosas á los potreros, aumentando sus pastos y aguadas. En el término de Alacranes ha mejorado mucho la condición de los apiarios, notándose mucha actividad en sus trabajos; por lo que se espera una buena producción de miel, y formar nuevos enjambres después que pase la época de la recolección de ese producto.

En ese mismo punto hay alguna mortandad de aves por el higadillo.

**NOTA**—Los pocos informes que se insertan á continuación son los únicos que se han recibido en esta Estación Central hasta el medio día del 26, que se ha estado esperando por si llegaban los que faltan de los que regularmente envían los observadores y corresponsales de este servicio.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**BATABANO**. Sr. Vicente E. Tres.—Durante la semana ha llovido mucho por el campo. Se hacen siembras de caña y maíz con mucha actividad y se prepara terreno para otras siembras. Ha refrescado bastante la temperatura, con particularidad de las 12 de la noche á las 8 de la mañana y en algunos días al anochecer. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 43. Lluvia 43.9 mm. (1.73).

**JABUCCO**. Sr. Dr. Julio M. Páez.—Hubo algunas lluvias, siendo abundantes las del día 23. La temperatura fué variable. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°). Mínima 25°3 (77°). Tanto p% de sol, 72.

**INGENIO "ROSARIO"** (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia 57.7 mm. (2.27).

**ALACRANES**. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron abundantes, y el calor sofocante, reinando vientos del E. Se siguen haciendo siembras de caña, habiendo nacido bien las que se han efectuado. El ganado está gordo. Los apiarios están muy activos; y se espera á la gran mielada próxima para hacer algunos trasiegos. Las aves de corral escasean, habiendo ocurrido en ellas algunos casos de higadillo. Temperatura máxima 31°4 (94°). Mínima 26°7 (80°). Lluvia 90.0 mm. (3.54).

**INGENIO "BEGLITA"** (Perico). Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 23°3 (74°). Lluvia 78.0 mm. (3.07).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banaguáises). Sr. Miguel Méndez.—Muy beneficiosas han sido las lluvias caídas en esta semana, habiendo podido efectuarse algunas siembras en terrenos ya preparados. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°). Mínima 22°1 (72°). Tanto p% de sol, 71. Lluvia 89.1 mm. (3.90).

**COLONIA "GUABAIRO"** (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—El cielo ha estado unblado parcialmente, reinando calmas completas ó vientos muy flojos, con humedad mayor que la normal. La precipitación ha sido muy ligera; pero las condiciones atmosféricas resultan favorables por haber poca evaporación. Tanto p% de sol, 81. Lluvia 10.9 mm. (0.43).

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—Durante la semana ha llovido casi diariamente en todas las colonias, culminando el 23 en un temporal de agua, con gran provecho para los campos de caña. Temperatura máxima 31°5 (89°). Mínima 21°7 (71°).

**CIFUENTES**. Sr. Ildefonso Hernández.—Ha sido muy variable la temperatura en esta semana, en la que han caído cubaseos diariamente. Hubo arco-iris en la mañana del 20 y tarde del 21, sintiéndose frío en la madrugada del 22 y ocurriendo neblina densa en la mañana del 23. El aspecto de todos los cultivos es

muy satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 29°8 (85°). Mínima 25°3 (77°). Tanto p% de sol, 59. Lluvia 21.1 mm. (0.83).

**CENTRAL "SAN ANTONIO"** (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 38.1 mm. (1.50).

**TEE TRINIDAD SUGAR Co.**—Tenemos aguaceros diarios, con tiempo generalmente fresco. Los campos de caña adelantan en crecimiento. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 110.7 mm. (4.36).

**REMEDIOS**. Sr. Diego Díaz Campillo.—Aunque la semana ha sido lluviosa, el agua caída no ha perjudicado los caminos ni hecho crecer los ríos; y ha beneficiado los sembrados sin interrumpir los trabajos. La caña y otras plantas presentan buen aspecto. El viento reinante fué el E. moderado. El ganado se halla bien de salud. Continúan sembrando las escogidas; y se sigue preparando terreno para siembras de frío.

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Han sido muy beneficiosas para la caña, á la vez que para el terreno que se prepara para las próximas siembras de frío, las aguas caídas durante la semana. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 34.3 mm. (1.35).

**YAGUAJAY**. Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 21°7 (70°). Lluvia 10.4 mm. (0.41).

**CAMAGÜEY**. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han caído fuertes aguaceros, con grandes troupadas y descargas eléctricas. En el campo ha llovido mucho, causando grandes crecientes en los ríos. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 34.0 mm. (1.35).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Los aguaceros, aunque no en cantidad suficiente, han sido de gran beneficio á los campos de caña. Temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 22.6 mm. (0.89).

**MANZANILLO**. Sr. Juan León Santiesteban.—El 18 pasó por Campechela una horrosa tromba que destruyó varias casas, averió otras, resultando varias personas heridas y un muerto. La temperatura continúa fresca, presentándose los días despejados. Los frutos menores han aumentado en estos días, y el aspecto de las cosechas es halagüeño. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 84. Lluvia 37.3 mm. (1.47).

**SANTIAGO DE CUBA**. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En todos los días de la semana hubo lluvias de variada intensidad, acompañadas de truenos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°). Mínima 19°7 (67°). Lluvia 26.5 milímetros. (1.04).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Han sido en general abundantes durante esta semana, causando el desbordamiento de los ríos Tinima y Jatibonico, de la provincia del Camagüey, y calificándose de excesivas las caídas en la provincia de Pinar del Río; pero hay que hacer la excepción de algunos lugares de la de Santa Clara, en donde fueron escasas. Estamos comprendidos hace ya días, en un área de mínima presión, cuyo centro nos ha pasado por el W., siendo la causa de las grandes lluvias de la segunda de las citadas provincias, que no han sido producidas por turbonadas como las del resto del territorio de la República. Efecto de ese estado atmosférico, han predominado los nublados, resultando por consiguiente bajo en todas partes el grado actinométrico, y elevado el higrométrico, si bien la intensidad de la radiación solar se sentía muy fuerte en la repetida provincia de Pinar del Río, cuando las nubes no cubrían al sol. Los vientos han sido variables en dirección y de poca fuerza en general, soplando á veces con alguna intensidad del S. y del E. en el SW de la provincia de Santiago de Cuba. La cantidad total de agua recogida por el pluviómetro de esta Estación Central fué 33.5 mm. (1.32).

**TEMPERATURA.**—Por efecto de las lluvias y nublados ha ocurrido en general un regular descenso del termómetro, particularmente por las noches; pero en todo el S. de la provincia de Santiago de Cuba, en algunos lugares de la de Santa Clara y en la de Pinar del Río, se ha sostenido la temperatura relativamente alta, sobre todo durante las horas de sol. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 29°7 (85°) y 23°2 (74°) respectivamente.

**CASA.**—Su estado es satisfactorio en todas partes, resintiéndose algo por escasez de lluvias, solamente en Cruces y Camagüey; y habiendo mejorado mucho y adelantado en su desarrollo en todas partes. Se sigue preparando terreno para nuevas siembras, y efectuándose algunas, que en la provincia de Matanzas se hacen en grande escala. Todas las efectuadas últimamente han brotado muy bien.

**TABACO.**—Han terminado ya su trabajo la mayor parte de los centros de escogida de la provincia de Pinar del Río; y en la de Santa Clara le han dado cima también los que no tenían mucha rama que escoger, continuando aun algunos esa labor.

**FRUTOS MENORES.**—Sus siembras se hallan en buenas condiciones, y presentan buen aspecto y excelente desarrollo en todas partes, aumentando su producción, especialmente en Santa Clara, á cuyo mercado se llevan ya con alguna abundancia; pero sigue sintiéndose escasez de ellos en Pinar del Río y Guantánamo; y su recolección produce escasamente los necesarios para el consumo en Matanzas.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los potrerros se hallan en buenas condiciones; y el estado sanitario del ganado es satisfactorio en general, ocurriendo pocos casos de enfermedades en él en la provincia de Santa Clara; y algunos en Holguín, de donde se solicita con urgencia la remisión del virus anti-carbunoso.

En Guantánamo es tal la escasez de trabajadores, que no se encuentran los suficientes para la recolección de la cosecha del café.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y muy abundantes, habiendo caído en esta semana más agua que durante todo el mes anterior, por cuyo motivo han sido perjudiciales para las siembras. La temperatura fué relativamente elevada, habiéndose notado excesivo calor durante las horas en que las lluvias permitían la salida del sol, siendo el grado actinométrico bastante bajo, debido á los constantes nublados; el higrométrico fué, por el contrario, elevado, por consecuencia de las lluvias, llegando á 100 en algunos días. Los vientos han sido variables y de poca velocidad, predominando los del 1.º y 2.º cuadrantes. En Artemisa se preparan terrenos para las siembras de caña; y también en Cabañas, en donde se han efectuado algunas. Han terminado todas las escogidas de tabaco en Víales, exceptuando la Esperanza, donde quedan algunas. En los demás términos de esta Provincia hay poco movimiento en las ventas del mismo. Sigue la escasez de frutos menores en el mercado, y los que se recolectan son buenos, efectuándose siembras de ellos. El ganado se halla en buenas condiciones. Temperatura máxima 38°5 (101°). Mínima 21°5 (71°). Grado medio actinométrico 34.8. Higrométrico 91.1. Velocidad media del viento 1.8 m. por segundo (6.5 millas por hora). Lluvia 432.5 mm. (17.03).

**BATAIANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Durante la semana todas las noches han sido bastante frescas sintiéndose mucha humedad. Hubo grandes turbonadas y truenos prolongados, sucediendo la lluvia casi toda, durante aquellas. El estado atmosférico ha sido sospechoso con barómetro bajo. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 28. Lluvia 167.1 mm. (6.58).

**JARUGO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvias generales en la semana. Las siembras se hallan en buenas condiciones. La caña luce bien. No hay noticia de enfermedades en el ganado; y ocurren algunos casos de higadillo en las aves. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°). Mínima 24°5 (76°). Tanto p% de sol 65.

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate).** Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 31.7 mm. (1.25).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y abundantes en la mayor parte de la Provincia, correspondiendo la mayor precipitación á los términos de Jagüey Grande y Jovehuano; y siendo en extremo beneficiosas para todos los cultivos en general, y especialmente para las siembras de caña, las cuales brotan en excelentes condiciones y continúan haciéndose en grande escala, efectuándose también de frutos menores en pequeñas porciones de terreno, á la vez que se recolectan éstos escasamente para el consumo. El estado sanitario del ganado, según los informes recibidos, continúa siendo bueno en la mayor parte de la Provincia, conteniendo los potrerros abundante pasto. La temperatura ha sido bastante moderada, contribuyendo á ello los constantes y abundantes nublados ocurridos, resultando notablemente frescas las madrugadas y dando lugar á oscilaciones de alguna importancia. Los vientos han sido variables del 1.º y 4.º cuadrantes, todos de (69°). Máxima tensión del vapor de agua 23.97. Mínima 20.93. Máximo punto de rocío 20.9. Mínimo 18.3. Máxima humedad relativa 58. Mínima 56. Lluvia 17.3 mm. (0.68).

**INGENIO "REGILITA" (Perico).** Sres. A. y S. Sardiña.—Semana lluviosa. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 23°8 (74°). Lluvia 107.9 mm. (4.25).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Murade.—Han causado gran beneficio á los campos de caña las lluvias caídas en esta semana. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 71.1 mm. (2.80).

**COLONIA "GUABAIBO" (Cienfuegos).** Sr. P. M. Beal.—El cielo ha estado nublado de parcial á totalmente, con vientos muy flojos del S. durante el día y del N. más refrescantes por las noches. Tanto p% de sol, 69. Lluvia 23.8 mm. (0.94).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Rubal.—Durante la semana ha sido elevada la cifra del estado higrométrico, y la presión barométrica se ha sostenido baja. Los campos de caña se hallan en buen es-

tado; pero algunos han sufrido á consecuencia de la falta de agua por no ser las lluvias generales. La total caída aquí en la semana fué 36.6 mm. (1.44).

**INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey).** Sr. Gastón Rabel.—La semana ha seguido siendo muy lluviosa, aunque sin daño para las campos de caña. El tiempo está revuelto.

**CIENFUEGOS.** Sr. Idefonso Hernández.—En esta semana predominaron los nublados, sosteniéndose el barómetro bajo y notándose descenso en la temperatura, no obstante las diurnas turbonadas y vientos reinantes del S. Todos los cultivos presentan magnífico aspecto, especialmente la caña, que se desarrolla muy bien por las buenas condiciones del tiempo. No existen enfermedades en el ganado, aves y plantas. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°). Mínima 24°7 (76°). Tanto p% de sol 31. Lluvia 57.2 mm. (2.25).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca y calurosa, habiendo caído solo unas lloviznas el 28 y 30, y un aguacero el 27. La temperatura se ha sostenido elevada, siendo igual la mínima de todos los días de la semana. La caña cada día se desarrolla mejor; y los cultivos menores prosperan con lozanía. Se sigue escogiendo el tabaco, habiendo terminado sus trabajos las pequeñas escogidas. Ya empiezan á bajar viandas al mercado, notándose alguna baja en su precio. Hay pocas noticias de enfermedades en el ganado, habiéndose distribuido mucha vacuna, sobre todo en Trinidad. Temperatura máxima 32°5 (90°). Mínima 24°0 (75°). Lluvia 5.5 mm. (0.22).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 10.2 mm. (0.40).

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—El agua caída el día 24 no fué general en toda la comarca, por cuyo motivo se resienten las siembras y retoños, por la escasez de agua. Se han empezado las de frío en los terrenos que venían preparándose. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 53.3 mm. (2.10).

**REMEDIOS.** Sr. Diego Díaz Campillo.—El 24 hubo un recio aguacero, y el 27 lloviznas. Los días y noches fueron generalmente nublados y calurosos. En la del 29 hubo fuerte ventarrón y espeo nublado; en otros días calma y viento moderado del E. La salud del ganado es buena. Se sigue preparando terreno para siembras de frío; y las hachas presentan buen aspecto. Continúan aún funcionando las escogidas de tabaco. Los potrerros se hallan en regulares condiciones. Tanto p% de sol, 45.

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido toda la semana, cayendo en la noche del 27, 105.0 mm. (4.13) de agua. Los ríos Tinima y Jatibonico se saquearon de cauce, ocurriendo una verdadera tempestad de agua y rayos, de los que cayeron 22. Los días fueron nublados. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 130.0 mm. (5.12).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 25.9 mm. (1.02).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santiesteban.—El tiempo se presenta acajonado, reinando algunas veces vientos fuertes del S. y E. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 47. Lluvia 61.1 mm. (2.64).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Todos los días hemos tenido turbonadas y truenos, por lo regular al NW, excepto las del 25 y 26 que fueron del SSE y W, con acentos al W. en el último. El 30 fué lluvioso el carácter del tiempo. De Holguín piden con urgencia vacuna contra el carbunco sintomático. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°). Mínima 19°6 (67°). Lluvia 63.0 mm. (2.48).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Han predominado los vientos del N. y W. Con las aguas caídas han mejorado mucho las condiciones de los campos de caña que habían sufrido un poco á causa de la seca. Hay escasez de frutos menores y de trabajadores á tal extremo que los cafetales no encuentran recolectores. Temperatura máxima 36°1 (97°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol, 54. Lluvia 83.3 mm. (3.28).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

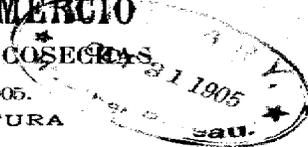
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE OCTUBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



**LLUVIA.**—Las de esta semana han sido generales y de variada intensidad, que no ha pasado de moderada en parte alguna más que en Santiago de Cuba, resultando escasas para las que necesitan los cultivos, las caídas en el SW. de la provincia de Matanzas; y calándose de seco el tiempo en el Perico, en Banaguises y en varios lugares de la de Santa Clara. El tanto por ciento de horas de sol ha sido escaso, siendo frecuentes en toda la semana los grandes nublados, con buen grado de humedad en general, y predominando los vientos algo fuertes, del 1.º y 2.º cuadrantes. El barómetro se sostuvo bajo hasta el sábado, en que inició ascenso, ocurriendo neblinas densas en Cifuentes en las mañanas del 4 y 7, sin que se hayan formado turbonadas en parte alguna, excepto en Batabanó. El total de lluvia recogida en esta Estación Central, fué 11.0 mm. (0.43).

**TEMPERATURA.**—Aunque ha sido elevada de día, ha bajado por las noches, que en todas partes son ya frescas. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 29.3 (85°) y 23.5 (74°) respectivamente.

**CAÑA.**—Su estado sigue siendo satisfactorio en general; pues solo hay informes de que se resienta algo por falta de las lluvias necesarias, en el SW. de la provincia de Matanzas (Alacranes) y al N. de la de Santa Clara (Camajuani), brotando con dificultad las siembras últimas en el primero de esos dos puntos. A los campos nuevos se les da el cultivo necesario; y se siguen haciendo siembras y preparando terreno para continuarlas, así como haciendo reformas y empezando ya los arreglos de maquinaria en los ingenios para la zafra próxima.

**TABACO.**—Aún no se ha acabado de escoger en el término de Artemisa, ni en la provincia de Santa Clara; y en la de Pinar del Río se continúa echando semilleros, que han sido favorecidos por las lluvias de la semana, que no pasaron de moderadas.

**FRUTOS MENORES.**—Siguen escasos en todas partes, teniendo que recolectarse antes de llegar á su completa sazón por las exigencias del consumo, particularmente en la provincia de Pinar del Río; y si bien se sigue preparando terreno y haciendo siembras de estos frutos, á los que les son favorables las condiciones del tiempo reinante, no pasa su cultivo de la pequeña escala en que se les atiende en general en Cuba. Del término de Alacranes se exportan plátanos.

**IFORMES DIVERSOS.**—No hay noticias de que ocurra novedad en el estado sanitario y buenas condiciones en que se hallaban toda clase de animales al terminar la semana anterior.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PIÑAL DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Las lluvias han sido esta semana generales y de poca intensidad, dejando sentir su influencia benéfica en los sembreros que se empiezan á regar. La temperatura ha sido bastante elevada en esta localidad, donde ha permanecido uniforme. El grado actinométrico fué más bien alto que bajo, pues no se sucedieron los nublados constantes. El de humedad tampoco se elevó á una proporción considerable, pero si se tiene en cuenta la escasez de la lluvia, resulta alto. Los vientos empiezan á soplar con alguna velocidad, predominando los del primer y segundo cuadrantes. En los términos que se dedican al cultivo de la caña, se prepara terreno para las siembras de la misma; y las que están en cultivo se bañan en inmejorables condiciones, debido á la buena estación que les ha hecho. En Viñales se han empezado á regar semilleros de tabaco, y la hoja se encuentra en buen estado. En Artemisa continúan las cosechadas. Se recolectan frutos menores con regularidad, y en el campo del primer y segundo cuadrante para las siembras de los mismos. Sigue su escasez en el mercado. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 33.6 (92°). Mínima 21.6 (71°). Lluvia 16.0 mm. (0.63). Grado medio actinométrico 73.2. Higrométrico 73.8. Velocidad media del viento 3.2 metros por segundo. (7.2 millas por hora).

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia moderada. Se sembró algún maíz y caña. El barómetro permaneció bajo. Temperatura máxima 28.3 (83°). Mínima 25.1 (77°). Tanto p% de sol 81.

**BATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—La semana casi toda ha sido nublada totalmente, con vientos fuertes y variables, con troviznas. Hemos tenido turbonadas y truenos, casi siempre al SE. Nótese descenso en el barómetro; y por los cirrus y el aspecto de la atmósfera, se nota el tiempo despejado. Temperaturas medias: máxima 33.9 (93°). Mínima 23.3 (74°). Tanto p% de sol, 28. Lluvia 68.6 mm. (2.70).

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fermín Du-Brouil.—Las lluvias caídas en la segunda quincena de Septiembre han favorecido mucho á la caña y demás frutos, que se estaban extenuando por la falta de lluvia. Aquella crece y se desarrola con lozanía. Los animales son sanos y robustos. La temperatura va aumentando mucho, sintiéndose fijo el tiempo despejado. Las medias de la semana fueron: máxima 30.1 (86°) y mínima 23.7 (75°). Lluvia 35.6 mm. (1.40).

**INGENIO "ROSARIO"** (Aguacate) Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 18.9 (66°). Lluvia 21.8 mm. (0.86).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad predominando, no obstante, las de carácter abundante; y correspondiendo las de mayor precipitación á los términos de Jagüey Grande y Pedro Betancourt. La temperatura se ha sostenido bastante moderada, resultando frescas las madrugadas de los días 5, 6 y 7, en el segundo de los cuales bajó el barómetro notablemente. Los vientos predominantes de la semana han sido del ENE todos de gran velocidad; el tiempo despejado, excepto el 6. Todos los cultivos se hallan en buenas condiciones y continúan las siembras de caña en gran escala, efectuándose algunas pequeñas de frutos menores, recolectándose á la vez de éstos en cortas cantidades. El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno. Temperatura máxima 29.4 (85°). Mínima 20.0 (68°). Máxima tensión del vapor de agua, 21.81. Máxima 19.35. Máximo punto de rocío 19.4. Mínima 16.3. Máxima humedad relativa 88. Mínima 48.

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias de la semana han sido escasas, cayendo alguna el día 7. El calor fué intenso, aunque refrescando por las noches. Las siembras brotan con alguna dificultad por falta de agua; y los retoños y cañas de frío están atrasadas. Se sigue preparando terreno. En el Central "Valiente" se hacen grandes reformas para la zafra próxima. Se exportan plátanos; y el ganado sigue bien. Temperaturas medias: máxima 33.3 (92°). Mínima 26.7 (80°). Lluvia 24.0 mm. (1.10).

**INGENIO "REGLITA"** (Perico). Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 30.6 (87°). Mínima 23.3 (74°). Lluvia 6.9 mm. (0.27).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banaguises) Sr. Miguel Mendosa.—Hace más de una semana que no llueve; y ya en muchos lugares se nota la falta de agua. El tiempo, al parecer sigue de seco; la caña está en buenas condiciones; y se le aporrea y se prepara terreno para nuevas siembras. Los días fueron calurosos, reinando viento del NE. Temperaturas medias: máxima 32.7 (91°). Mínima 23.4 (74°). Tanto p% de sol, 100.

**COLONIA "GUABAIRÓ"** (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Desde el día 1.º reina viento constante del NE, con cielo despejado el 3, 4 y 5, y descenso gradual del barómetro. La temperatura más alta que se ha registrado en la semana ha sido de 28.9 (84°); y las noches han sido agradables. Tanto p% de sol, 78. Lluvia 51.3 mm. (2.02).

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido seca y calurosa, habiendo caído solo algunas troviznas el día 1.º. La temperatura, aunque elevada por el día, presenta un aspecto por las mañanas y madrugadas. Los campos de caña presentan inmejorable aspecto.

**CIFUENTES.** Sr. Ildefonso Hernández.—En los cuatro primeros días de esta semana, que ha sido despejada, y en que reinó viento del E, cayeron frecuentes chubascos, acompañados de ráchas de viento, observándose notable baja barométrica el 6; y ocurriendo densas neblinas en las mañanas del 4 y 7. Temperaturas medias: máxima 28.6 (83°). Mínima 23.7 (75°). Tanto p% de sol, 78. Lluvia 29.8 mm. (1.18).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha continuado con el mismo carácter de calor y sequedad que en la semana anterior, con excepción de algún movimiento ciclónico que corría por el E, correspondiendo á éste una baja barométrica que hace dos días viene dejándose sentir por los vientos del ESE, SE, y NW. Las cosechadas de tabaco no han tenido interrupción, habiendo la suficiente blandura; pues aunque caluroso el tiempo, la atmósfera ha estado húmeda. Los cultivos están muy bonitos por la regularidad de las lluvias que han favorecido las siembras, sobre todo las de los cultivos menores, cuya escasez en el mercado se ha venido notando, y muy altos los precios. Se sigue preparando terreno para las siembras de caña de azúcar, que ha mucho embudo para ellas; pues con las ganancias que han tenido los dueños de ingenios, han podido regar algún dinero, que han dado á nuevos colonos; y reforman las casas de calderas, aumentando su capacidad evaporatoria, y las vías de comunicación que facilitan el transporte de la caña y azúcar, se mejoran y construyen nuevas.

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—En esta semana cayó un resaca de vientos del ESE, SE, y NW. Temperaturas medias: máxima 31.7 (89°). Mínima 21.7 (71°). Lluvia 64.8 mm. (2.55).

**SANTO SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca, con vientos N. y NE, y mañanas frescas, exceptuando el 6 y 7. Este último día ha sido completamente cerrado el tiempo, con relámpagos, troviznas y ligeros truenos. Los frutos menores se hallan en buen estado. Continúan la cañerías en el ganado. Temperaturas medias: máxima 27.8 (82°). Mínima 23.3 (74°). Tanto p% de sol, 63. Lluvia 5.1 mm. (0.20).

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El agua caída es insuficiente para los retoños que se resienten; y aún para las siembras que se están haciendo sin toda la sazón necesaria en la tierra. Temperaturas medias: máxima 30.6 (87°). Mínima 18.9 (66°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaguajay). Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 21.1 (70°). Lluvia 35.6 milímetros. (1.40).

**CAMAGUEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Viento variable, dominando el SSE. El día 6 bajó el barómetro á 749.0 mm. (29.43)—hay que tener en cuenta que ese instrumento está colocado á 107 metros sobre el nivel del mar.—a las 11 de la mañana ascendió la columna barométrica 6 mm. (0.24). Ha habido chubascos á intervalos. Temperaturas medias: máxima 31.0 (88°). Mínima 20.9 (68°). Lluvia 16.0 mm. (0.63).

**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 20.6 (69°). Lluvia 62.7 milímetros. (2.45).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santiesteban.—Durante la semana han caído ligeras troviznas, manteniéndose la atmósfera cubierta y muy húmeda. Las limpias de caña han terminado, y los campos presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 30.0 (86°). Mínima 19.0 (66°). Tanto p% de sol, 37.

**QUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Han caído algunas lluvias, y además ligeras troviznas cuatro días. Los vientos reinantes han sido del primero y segundo cuadrantes, habiendo estado muy bajo el barómetro toda la semana. Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 18.9 (66°). Lluvia 52.6 mm. (2.07).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Temperaturas medias: máxima 26.2 (79°). Mínima 18.4 (65°). Lluvia 224.0 mm. (8.82).

REPÚBLICA DE CUBA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 14 DE OCTUBRE DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLOVIA.**—Las de esta semana han sido muy variables, correspondiendo las más abundantes, sin pasar de moderadas, al NE. de la provincia de la Habana, casi toda la de Matanzas, S. de las de Santa Clara y Camagüey, y en el SW. y SE. de Santiago de Cuba, reinando tiempo seco, ó con solo lloviznas ó lloviznas muy escasas en el resto del territorio de la República. Los vientos han sido variables, predominando en general el NE. También han sido variables los grados actinométricos y de humedad de la atmósfera. El día 13 hubo un pequeño temblor de tierra en Santiago de Cuba, que se repitió al siguiente con mayor intensidad, la que aumentó en igual fenómeno ocurrido el 15, repitiéndose una ligera oscilación el 16, aunque felizmente no se dice que causaran desgracias ni daño ninguna de esas ascendidas de la tierra. En esta Estación Central han caído lloviznas en tres días de la semana, y tan solo 1.5 mm. (0.06) de lluvia.

**TEMPERATURA.**—Aunque sigue elevada en las horas del medio día, se registran notables oscilaciones en ella; pues las noches, y particularmente las madrugadas, son frescas en todas partes. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 29°5 (85°) y 23°7 (75°) respectivamente.

**CAÑA.**—Respecto á las buenas y halagüeñas condiciones en que se halla esta planta en todas partes, según se ha expresado en el Boletín de la semana pasada, solo hay que anotar las excepciones del término de Cárdenas, en algunos puntos del cual no tiene tan buen aspecto el campo como en el resto de la provincia, por falta de lluvias oportunas y en cantidad suficiente para su buen desarrollo y en el NW. de la de Santa Clara (Sierra Morena), y en Camagüey, en cuyos lugares está sufriendo mucho por la seca que en ellos reina, habiendo tenido que suspenderse en el último las siembras que se estaban haciendo, por falta de sazón en la tierra. En todo el resto de la República se siguen llevando á cabo con entusiasmo, tanto para los Ingulonis ya establecidos como para los que están en fomento. Los preparativos y reformas en los aparatos de fabricación del azúcar se llevan adelante activamente con el propósito en algunos ingenios, particularmente de la provincia de Santa Clara, de empezar temprano la molida con la caña que les quedé por cortar en la zafra pasada, la cual va estando en sazón. Se sigue preparando terreno para las siembras de frío.

**TABACO.**—Quedan ya funcionando pocos centros de escogida en la provincia de Santa Clara; y en la de Pinar del Río solo continúan aún ocupados en esa operación en los términos de Artemisa y San Cristóbal, habiéndose empacado en éste 127 tercios en la semana. En ambas se prepara terreno para sembreros, los que continúan echándose; para los que el tiempo les ha sido muy favorable.

**FRUTOS MENORES.**—Continúan escasos, teniendo que recolectarse algunos fuera de sazón, por las exigencias del consumo, á que no dan abasto, en determinados puntos. Se sigue preparando terreno para ellos y haciendo siembras en pequeña escala; pues solo de Santa Clara se informa que en Potrerillo se han dedicado este año con relativa extensión, al cultivo de los frijoles en vez del tabaco, que no daba allí buenos resultados.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los peceros se hallan en buenas condiciones; y no ocurre más novedad en la salud de toda clase de animales que en el ganado vacuno, en el que se recurrede la epidemia del carbunco y la mortandad de terneros por la fiebre, dando buen resultado el empleo de la vacuna, en el término de Sancti Spiritus, decreciendo la que ocurría en otros lugares de la provincia de Santa Clara. En Camagüey se le sigue vacunando.

Se teme que en cuanto empiece la zafra falten trabajadores para el cultivo del tabaco, para el que en la provincia de Santa Clara, se están echando relativamente grandes sembreros.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PIÑAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido bastante repartidas, pero de poca intensidad, por cuya razón resultaron beneficiosas para las plantas en cultivo, especialmente para los sembreros de tabaco, cayendo sobre todo en esta ciudad. La temperatura se eleva por el día y sobre todo al sol, descendiendo por las madrugadas. A pesar de que no se han sucedido los constantes vientos, el grado actinométrico ha sido bastante bajo; el higrométrico, por el contrario, ha acusado un grado de humedad elevado, á pesar de las pocas lluvias y escasa intensidad luminica. Siguen predominando los vientos del 1.º y 4.º cuadrantes, con fuerza moderada. En los términos que se dedican al cultivo de la caña, se preparan terrenos para siembra de la misma, y el riego se encuentra en magníficas condiciones. Las de los sembreros regados son también buenas, y se sigue preparando terreno para otros nuevos. Continúan en la venta del tabaco. Se preparan terrenos para siembras de frutos menores, los que se recolectan en una sazón, por lo que dan poco rendimiento y siguen escasos en el mercado. El ganado se halla en magníficas condiciones. Temperatura máxima 34°4 (93°). Mínima 21°5 (71°). Grado medio actinométrico 54.4. Higrométrico 74.5. Lluvia 11.9 mm. (0.47). Velocidad media del viento 2.15 metros por segundo (7.7 millas por hora).

**ATAJABANO.** Sr. Vicente E. Torres.—Hubo carbunco y truenos repetidos, siempre con lloviznas del N., sintiéndose en algunos días bastante calor. Los vientos fueron variables, pues los hubo á los cuatro cuadrantes, predominando el SE. y reinando NE. al terminar la semana. Siguen las siembras de frijoles, y el estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 28.

**JALUPO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Hubo lluvias. Las siembras y puntos de mallas en buenas condiciones; y la salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°). Mínima 25°4 (78°). Tanto p% de sol 81.

**INGENIO ROSARIO (Aguate).** Sr. Ramón Pelayo.—La lluvia de esta semana ha sido muy beneficiosa; y los campos de caña lucen bien. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 59.4 mm. (2.34).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana las lluvias han sido de variada intensidad, resultando abundantes en casi toda la Provincia las caídas el día 8, al par que en la Capital de la misma solo llovizó el día de Jagüey Grande. La temperatura se ha sostenido igual á la anterior, sintiéndose bastante calor en las horas del medio día, debido á los fuertes soles, con cielo casi constantemente despejado y á que los vientos reinantes, aunque del NE., fueron todos de bastante intensidad. Debido á la irregularidad de las lluvias, así como á lo variable de ellas en cantidad, en ciertas zonas del término de Cárdenas y la Capital, en los cuales las pocas que han ocurrido durante la estación, han sido en todos en la mayoría de los casos de escasa importancia, resulta que el estado de los cultivos en general, no sea del todo satisfactorio, como caña en casi todo el resto de la Provincia. Continúese sembrando caña en gran escala y pequeñas porciones de frutos menores, á la vez que sigue la recolección de estas en ciertas cantidades, y algunas se sigue las maderas frescas. Siguen mejorando visiblemente las siembras y existe gran actividad en la preparación de terrenos para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 92. Lluvia 50.8 mm. (2.00).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El bochorno ha sido bastante bajo hasta el jueves en que se inició fresca subida, y ya el 14 á las 10 y 15 a. m. indica 76.2 (90 mm. (30.00)). La temperatura aumenta también. El 13 hubo una llovizna á las 8 p. m., y después han ocurrido turbulencias, una llovizna á las 5 p. m., y un movimiento sismico de El día 12 á las 5 y 15 minutos p. m. hubo movimiento sismico de El día 12 á las 5 y 15 minutos p. m. se sintió otro de réplica que duró 5 segundos. Dicho fenómeno se repitió á las 14 y 25 p. m. ya in- gundos. Dicho fenómeno se repitió una ligera oscilación el 16 á las 7 y 20 minutos p. m. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°). Mínima 19°9 (68°). Lluvia 4.0 mm. (0.16).

**INGENIO "BEGLITA"** (Perico). Sres. A. y S. Sardiña.—Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 23°3 (74°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banagueros) Sr. Miguel Mendonza.—Signe el tiempo de seca, ocasionando el perjuicio consiguiente. Los días son calurosos, y el viento del NE. Tanto p% de sol medias: máxima 33°0 (91°). Mínima 24°3 (76°). Tanto p% de sol 100.

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Esta semana, como la anterior, ha sido seca lo que ocasiona gran perjuicio á la caña. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 20°6 (69°).

**COGUABAIRO** (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Hemos tenido cuatro aguaceros beneficiosos en la semana. Los vientos predominantes fueron del S. muy flojos. La máxima temperatura registrada fué 30°6 (87°).

Los campos de caña siguen en constante progreso, y su aspecto es halagüeño. Tanto p% de sol 85. Lluvia 51.6 mm. (2.03).

**CIENFUEGOS.** Sr. Ildefonso Hernández.—La semana ha sido seca y despejada, y por tanto de mucho beneficio para los últimos deshierbos de la caña de planta. Reinó en ella viento del E. y ocurrió neblinas en las noches de los tres primeros días, y bajo lunar el 10. No existen enfermedades en el ganado, y los peceros tienen abundantes pastos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°). Mínima 25°2 (77°). Tanto p% de sol 85.

**CRUCES.** Sr. Dr. José Buibal. Los días de esta semana fueron secos y calurosos, cesando por las noches. Desde el 3 de octubre empezó á subir el barómetro, despejándose el cielo, con 30% de humedad relativa, hasta el sábado 14 en que aumentó la cifra higrométrica hasta 61, manteniéndose la presión atmosférica y descargó un fuerte aguacero. Lluvia 18.5 mm. (0.73).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias caídas en esta semana no han pasado de lloviznas en los alrededores de esta ciudad, haciendo bastante falto Potrerillo y Barajagua, que ha llovido en estos días, habiendo beneficiado mucho la siembra de frijol, que todo y en gran cantidad está bien nacido, siendo este cultivo el que con mayor extensión se hace, sobre todo en Potrerillo, que con ventaja lo han sustituido al del tabaco. Las pocas escogidas de esa rama que quedan, siguen funcionando con regularidad; y los sembreros se preparan con gran actividad, sin embargo de que prevén que faltarán trabajadores para atender al cultivo de esa planta; pues en cuanto empiece la molida todos se van á donde mejor puedan pagar su trabajo. Mortandad de ganado vacuno ha habido poca, y en cuanto al porcino nada se dice. Las reformas hechas en las casas de cañales han sido buenas y se piensa comenzar la molida más temprana con las cañas quedadas, que están en buena sazón.

**CENTRAL "E"** (Estación). Sr. Juan León.—Semana espesa. Durante la semana han hecho días calurosos y maderas frescas. Con la carez de agua sufren los campos de caña considerablemente; y han suspendido las siembras que se habían comenzado. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 18°9 (66°).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isera Pérez.—Semana lluviosa, con viento N. y NE., siendo frescas las mañanas. El 8 se sucedieron las descargas eléctricas, suspendiendo el tiempo hasta el 13. Errores descargas eléctricas, suspendiendo el tiempo hasta el 13. Errores páranse terrenos para sembreros de tabaco. Hay mucha mortandad de ganado, por sobre el febre y por carbunco, probando bien la vacuna. Abundan los aguaceros y escasean otros frutos menores. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°). Mínima 23°4 (74°). Tanto p% de sol 65. Lluvia 84.1 mm. (3.31).

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaquajay). Sr. Antón Gómez.—Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 2.3 mm. (0.09).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana, reinando viento del NE. No hay enfermedades en el ganado, que se continúa vacunando. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°). Mínima 20°9 (69°).

**INGENIO "BLANCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 86.9 mm. (3.42).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santiesteban.—El tiempo se ha presentado seco y la temperatura bastante despejada, suspendiéndose las maderas frescas. Siguen mejorando visiblemente las siembras y existe gran actividad en la preparación de terrenos para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 92. Lluvia 50.8 mm. (2.00).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El bochorno ha sido bastante bajo hasta el jueves en que se inició fresca subida, y ya el 14 á las 10 y 15 a. m. indica 76.2 (90 mm. (30.00)). La temperatura aumenta también. El 13 hubo una llovizna á las 8 p. m., y después han ocurrido turbulencias, una llovizna á las 5 p. m., y un movimiento sismico de El día 12 á las 5 y 15 minutos p. m. hubo movimiento sismico de El día 12 á las 5 y 15 minutos p. m. se sintió otro de réplica que duró 5 segundos. Dicho fenómeno se repitió á las 14 y 25 p. m. ya in- gundos. Dicho fenómeno se repitió una ligera oscilación el 16 á las 7 y 20 minutos p. m. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°). Mínima 19°9 (68°). Lluvia 4.0 mm. (0.16).

**QUANTANARO.** Sr. Teodoro Brooks.—Los vientos reinantes fueron del 3.º y 4.º cuadrantes. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol 67. Lluvia 70.1 mm. (2.76).

**REPÚBLICA DE CUBA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO**  
**ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS**

**BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE OCTUBRE DE 1905.**  
**PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA**  
**BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE**  
**JEFE DE LA ESTACION CENTRAL**

**LLUVIA.**—Las de esta semana fueron de escasa importancia en general, permaneciendo el tiempo seco en el centro y NE. de la provincia de Matanzas, NW. y SE. de la de Santa Clara, centro de la de Camagüey, y toda la de Santiago de Cuba, revistiendo el carácter de variables las que cayeron en todo el resto de la República. También fueron variables los vientos y de poca fuerza, predominando los del primer cuadrante, con atmósfera parcialmente nublada y buen grado de humedad. Se han formado en varios lugares alguna que otra turbonada, que no revisten ya el carácter de las de verano, no llegando a desfogar unas, y produciendo otras muy poca lluvia, sin grandes truenos ni descargas eléctricas. En el N. de Santa Clara (Cifuentes) han ocurrido neblinas densas en tres madrugadas; y ya en Batabanó se han notado las bajamares propias de la estación del invierno cuando reina viento del N. La cantidad total de lluvia recogida en esta Estación Central fué de 20.8 mm. (0.82).

**TEMPERATURA.**—Va siendo cada vez más variable; y aunque durante el día se eleva bastante aún, en general, descendiendo por las noches, que se sienten frescas en todas partes. En Batabanó ha ocurrido la particularidad de que el 21 hubo una máxima extraordinaria, más alta que la generalidad de las ocurridas en los más calurosos días del verano, pues llegó a 40° (104°). Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 28°8 (84°) y 23°8 (75°) respectivamente.

**CASA.**—Su estado es satisfactorio en general, exceptuando los puntos en que han faltado las lluvias en el mes próximo pasado y en lo que va transcurrido del presente, y más que en ellos en los que no las hubo en buena cantidad en la primavera. Entre estos últimos se cuentan algunos lugares de la provincia de Matanzas; y entre aquellos los términos de Rancho Veloz y de Cana Juní en la de Santa Clara, en los que sigue causando la seca grandes perjuicios tanto a la caña nueva como a la de retoños. En todas partes se sigue preparando terreno y haciendo nuevas siembras.

**TABACO.**—Aun funcionan algunas escogidas en la provincia de Pinar del Río, habiéndose empacado 130 tercios en San Cristóbal en la semana. Y se continúan echando semilleros y preparando terreno para las siembras de tabaco, hallándose aquellos en buenas condiciones.

**FRUTOS MENORES.**—Siguen escasos en todas partes, teniendo que recolectarse, como se venía haciendo ya con anterioridad, antes de hallarse en completa sazón en la provincia de Pinar del Río. Y se sigue preparando terreno para nuevas siembras, y efectuando algunas, a las que el tiempo les ha sido muy favorable en general.

**INFORMES DIVERSOS.**—No se tienen noticias de que ocurran enfermedades en los ganados de cerda y caballar, ni en las aves de corral, cuyas crías todas progresan bien; pero en el vacuno, si bien se halla en buenas condiciones, ocurren casos de carbunco sintomático en algunos barrios del término de Pinar del Río y en el de Sancti Spiritus; y también hay mortandad de reses, particularmente de terneros, en el de Manzanillo. En la provincia de Santiago de Cuba se continúa vacunando esa clase de ganado.

**EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES**

**PINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana, aunque en tan poca cantidad que no han pasado de lloviznas, han sido bastante repartidas. La temperatura fué elevada, aunque no tanto como en otras semanas anteriores; y los efectos sofocantes del sol no son ya tan ardientes. El grado actinométrico ha sido bajo a pesar de los pocos nublados que ha habido en la semana; y el higrométrico más bien alto, no obstante las pocas lluvias caídas. Han predominado los vientos del primer cuadrante. Tanto la caña recién sembrada como los retoños se encuentran en inmejorables condiciones; y se preparan terrenos para nuevas siembras en los términos que a su cultivo se dedican. Continúan funcionando tres escogidas en San Cristóbal, que han producido 130 tercios en la semana; y se preparan terrenos para semilleros y siembras de tabaco, hallándose en buenas condiciones los que se regaron anteriormente. Los frutos menores siguen escasos en el mercado, y se recolectan en poca sazón, por lo que tienen poco rendimiento. Se han presentado algunos casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno, en varios barrios del término de la Capital de la Provincia. Temperatura máxima 32°4 (90°). Mínima 21°5 (71°). Grado medio actinométrico 66.1. Higrométrico 73.2. Velocidad media del viento 2.4 metros por segundo (5.4 millas por hora). Lluvia 1.1 mm. (0.04).

**BATABANÓ.** Sr. Vicente E. Tres.—Ha terminado la semana con una temperatura que llama su atención en vista de lo que ha ocurrido igual los meses de enero y febrero. Los vientos fueron variables, finalizando con SE. El 19 se observó una bajamar como si hubieran empezado los aortes, aunque no tan pronunciada; pero sí notable en los muelles y orillas. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 57. Lluvia 66.0 mm. (2.60).

**JAYICO.** Sr. Julio M. Pérez.—Lluvia general, la que produjo mucho bien a las siembras, dando comienzo a las de maíz y otras que no se habían efectuado por falta de agua. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°). Mínima 25°1 (77°). Tanto p% de sol, 75.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fermín Du-Breuil.—Ha llovido poco en la presente semana. El ganado se encuentra en inmejorables condiciones. Se hace alguna siembra de maíz de frío; y la de tomates adelanta mucho. Se están limpiando los cañaverales. Temperaturas medias: máxima 31°8 (88°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

**INGENIO "BOSARIO"** (Aguacate) Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°). Mínima 17°2 (63°). Lluvia 6.3 mm. (0.25).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días de mucha y variada intensidad han sido los de esta semana, correspondiendo la mayor precipitación al término de Jagüey Grande, en el cual llovió abundantemente en los días 16, 18 y 19. En el de Pedro Betancourt no llovió en toda la semana; y en Bolondrón se califica de regulares las caídas únicamente el día 15. Los cultivos siguen su desarrollo en buenas condiciones, con especialidad la caña, excepto en aquellas zonas en que han cesado mucho las lluvias en la última primavera, por lo que se espera una gran merma. Han continuado las siembras de caña en gran escala en toda la Provincia, practicándose a la vez algunas de frutos menores; de los cuales continúa la recolección, y de algunas frutas. La temperatura ha sido más fresca que en la anterior semana, habiendo reinado los vientos del primer cuadrante, excepto el 20 y 21 que predominó el N., habiendo chubascuado de esa parte en las noches y del primero y madrugada del segundo, prevaleciendo en la semana los días nublados en parte. El estado sanitario del ganado, según los informes recibidos, continúa siendo bueno. Temperatura máxima 29°2 (84°). Mínima 20°8 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 21.53. Mínima 20.48. Máximo punto de rocío 19.0. Mínimo 17.3. Máxima humedad relativa 55. Mínima 54. Lluvia 25.4 mm. (1.00).

**ALAJOLANES.** Sr. Victor Vascócelos.—Las lluvias fueron escasas, pero los terrenos tienen buena humedad por haber llovido

bastante en la semana pasada, en la que se desbordó el arroyo San Andrés, inundando las partes bajas del término, causando algún daño. El calor ha sido grande, pero las noches y mañanas fueron frescas. El ganado está bien. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 30.0 mm. (1.18).

**INGENIO "BEGLITA"** (Perico). Sres. A. y S. Sardiña.—Semana seca. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 23°3 (74°). Lluvia 5.1 mm. (0.20).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Sigue el tiempo seco; y es de consideración el perjuicio que ocasiona a los campos de caña, pues en muchos sitios se ven aniquilarse los retoños y lo mismo las siembras nuevas. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 21°1 (70°).

**COLONIA "GUABAÍRO"** (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—Los vientos durante la semana fueron muy flojos y variables, con aguaceros beneficiosos y cielo nublado de parcial a totalmente. Tanto p% de sol 68. Lluvia 53.1 mm. (2.09).

**CIENFUEGOS.** Sr. Alfonso Hernández.—En esta semana predominaron los nublados parciales, y el viento del SE. cayendo chubascos el 17, y aguaceros el 18; y ocurriendo halo lunar el 16 y densas neblinas en las madrugadas del 19, 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 28°8 (83°). Mínima 24°1 (75°). Tanto p% de sol, 42. Lluvia 33.4 mm. (1.31).

**INGENIO "SAN JOSE"** (Hatuey). Sr. Gastón Babel.—El tiempo durante la semana ha estado seco hasta el día 20 que cayó un fuerte aguacero, con gran beneficio para los campos de caña. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 18°7 (66°).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Durante la semana pasada tuvimos algunos ligeros aguaceros, habiendo sido la temperatura generalmente muy cálida. Las medias fueron: máxima 32°8 (91°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 44.7 mm. (1.76).

**INGENIO "SANTO ESPÍRITU"** (Santiago de Cuba). Sr. José M. Espinosa.—La escasez de agua continúa perjudicando los campos de caña; pues la caída el día 20 no fué general en toda la comarca. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 10.7 mm. (0.42).

**CENTRAL "NARCISA"** (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca, con vientos del NE. y N. y turbonadas que no han desfogado, pero que produjeron truenos y relámpagos. Mueren algunas reses a causa del carbunco sintomático; y escasos los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia 2.6 mm. (0.08).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana. Días fuertes y calurosos. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°). Mínima 20°0 (68°).

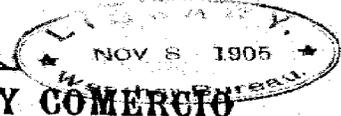
**INGENIO "FRANCISCO"** (Guayaba). Sr. Carlos Arce.—Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 47.5 mm. (1.87).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santisteban.—Semana completamente seca y algo calurosa. En algunas fincas han muerto reses casi repentinamente, y sobre todo terneros. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 87.

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Desde el lunes no llovió. Ese día y el martes tuvimos arco-iris al E. Por efecto de las últimas lluvias, los cultivos se encuentran en magníficas condiciones. Se sigue vacunando el ganado contra el carbunco sintomático. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°). Mínima 19°9 (68°). Lluvia 40.0 mm. (1.57).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks.—Los vientos reinantes han sido del primero y segundo cuadrantes, con una temperatura muy variable, habiendo tenido noches frescas y días muy calurosos. La caña presenta buen aspecto. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 57. Lluvia 4.3 mm. (0.17).

REPÚBLICA DE CUBA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS



BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 28 DE OCTUBRE DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—En muy corta cantidad han sido las de esta semana, revistiendo carácter puramente local alguno que otro agitando a lluvias en determinados puntos de la provincia de Santa Clara particularmente, y en el término de Jovellanos, Huelva, con grave perjuicio de la vegetación en general. Se dice de alguna que otra torbonada que se ha formado sin llegar a primero y segundo cuadrantes, y soplando NW. Dejo por un día. La nublosidad ha sido más bien abundante que escasa, aunque la acción solar, que se ha sentido igualmente en otros puntos durante algunas de las noches, en que ha estado la atmósfera despejada. Se ha conservado en general buen grado de humedad en ella, habiendo ocurrido algunas neblinas, particularmente en Cifuentes, en donde las hubo en cinco madrugadas durante la semana. En esta Estación Central se registraron 16.8 mm. (0.72) de agua.

**TEMPERATURA.**—Aunque con algún descenso respecto a la de la semana anterior, se ha sostenido bastante elevada durante el día en todas partes, sintiéndose aún en muchas calor sofocante; pero las noches han sido generalmente frescas sin excepción de lugar alguno. Las oscilaciones fueron grandes por consiguiente; y el punto de rocío ha descendido bastante. Las máximas y mínimas registradas en esta Estación Central fueron 28°2 (83°) y 23°4 (74°) respectivamente.

**CAÑA.**—Su estado es satisfactorio, encontrándose en general en buenas condiciones, si bien en Cruces se resiente por la prolongada sequía que allí se ha sufrido hasta el 28, en que cayó un fuerte aguacero; y en el NW. de la provincia de Santa Clara está toda en mal estado por los muchos días que hace que no llueve allí, empezando a secarse ya la nueva. En Remedios y Camajuaní se han hecho bastante beneficio las lluvias últimas que en ambos puntos han ocurrido, si bien no han sido en toda la cantidad necesaria. Sigue preparándose terreno para siembras de frió, y el campo del Central que allí se está fomentando.

**TABACO.**—Siguen aún trabajando alguna que otra escogida en las provincias de Santa Clara y Pinar del Río; y en esta última se han empezado las siembras de esta planta, hallándose las hechas ya en muy buenas condiciones, y vendiéndose bien las posturas, continuando la formación de nuevos semilleros.

**FRUTOS MENORES.**—No hay variación en las condiciones de estas cosechas, hallándose las siembras hechas, en buen estado en todas partes menos en el NW. de la provincia de Santa Clara, en donde como la caña, sufren los efectos perjudiciales de la prolongada sequía que allí reina. Su producto, en general, continúa sin llevar las necesidades del consumo. De Alacranes se exportan plátanos para otros términos. Se sigue preparando terreno y efectuando algunas siembras de estos frutos.

**FRUTOS MAYORES.**—No ocurre más novedad en los animales que la reaparición de la pintadilla entre los cerdos, en el NW. de la provincia de Camagüey, y casos de carbunco sintomático que siguen ocurriendo en el término de Pinar del Río, en donde se está empleando la vacunación preventiva; y en el de Jiguani, de la provincia de Santiago de Cuba, en el que también se está vacunando el ganado. En el Camagüey se resiente el pasto por la falta de lluvias.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana que acaba de terminar solo ha llovido en algunos términos en cantidad casi insignificante, cayendo algunas lluvias en esta ciudad. La temperatura permanece elevada, aunque no tanto como en las semanas anteriores, siendo las noches bastante frescas y los días, por el contrario, calurosos a causa de la ardiente radiación solar. El grado actinométrico fué bastante elevado, pues el día 28 llegó 65; y el bigométrico más bien alto que bajo. Siguen predominando los vientos del E. y S. E. cuadrantes. La caña se halla en inmejorables condiciones, continuando la preparación de terreno y las siembras de ella en el término de Arroyo de las Nubes, y las posturas se venden a 42.5 y 38.00 el millar. Continúa la escasez de frutos menores en el mercado, recolectándose con poca sazón y escaso rendimiento; y se prepara terreno para ellos, efectuándose siembras. El ganado se encuentra en las mejores condiciones, excepto en este término, donde se han presentado algunos casos de carbunco en el vacuno, habiéndose facilitado a los propietarios la vacuna preventiva para evitar nuevos casos. Temperatura máxima 32°6 (92°). Mínima 20°6 (69°). Grado medio actinométrico 68.8. Higrométrico 73.2. Velocidad media del viento 2.7 metros por segundo (6 millas por hora).

**HATABANO.** Sr. Vicente E. Tres.—Se continúa arando; y se hacen siembras de caña, maíz y malanga. Del 23 al 28 tuvimos repentino descenso de temperatura. Hay carestía de huevos, aves y algunos frutos menores. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°). Mínima 21°7 (71°). Tanto p% de sol 99.3. Habió 6.

**JARUCO.** Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Llovió poco. La caña luce bien y se continúa sembrándola. Las noches son bastante frescas. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol 86.

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate)** Sr. Ramón Pelayo.—Se nota falta de humedad. Los campos de caña, sin embargo, debido a las limpiezas y aperque, lucen bien. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). Mínima 17°2 (63°). Habió 6.

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana las lluvias han sido locales y de variada intensidad, correspondiendo la mayor precipitación al término de Jovellanos. La temperatura ha sido más baja que en la semana anterior. Los vientos predominantes han sido del N., NE. y NW., con velocidad variable, predominando los días nublados. Se continúa enriqueciendo de bueno el estado general de las cosechas en la mayor parte de la Provincia; y se siguen efectuando siembras de caña en gran escala, y de frutos menores en pequeña, a la vez que se recolectan de estos últimos cortas cantidades y algunas frutas. El estado sanitario del ganado y aves sigue siendo bueno. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 21°0 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 21.53. Mínima 17.33. Máximo punto de rocío 19.0. Mínimo 14.7. Humedad relativa máxima 55. Mínima 43. Lluvia 12. mm. (0.50).

**ALACRANES.** Sr. Victor Vasconcelos.—No ha llovido; y según el aspecto del tiempo, todavía podrán caer algunos aguaceros más. El calor fué excesivo, aunque las noches fueron frescas; y los vientos fueron del W. y N. Hay gran actividad en los preparativos para la caña en los Centrales y Colonias. Se preparan terrenos para nuevas siembras; y se exportan plátanos, que obtienen buenos precios. El ganado está bien. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 20°6 (69°).

**INGENIO "REGLITA" (Perico).** Sres. A. y S. Sardiña.—Semana variable. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 22.1 mm. (0.87).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banajiles)** Sr. Miguel Méndez.—Grandemente se nota la falta de agua, habiéndose perdido algunas siembras; y es fatal el efecto que causa ya en el campo la falta de lluvia. Ha predominado el viento del N. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol 90. Lluvia 8.8 mm. (0.35).

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Ibarra.—Continúa el tiempo seco, continuando viento del NE. Las plantaciones de caña están en mal estado, en algunos sitios comienza a secarse ya la caña nueva. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 20°6 (69°).

**COLONIA "GUABARO" (Cienfuegos).** Sr. E. M. Beal.—Las condiciones atmosféricas han sido muy variables en esta semana. En la tarde del 21 tuvimos truenos muy fuertes y relámpagos, con un ligero aguacero; y en la noche del 25 otro que fué torrencial, con gran ruido de truenos y relámpagos, causando algún daño al par que beneficio. Tanto p% de sol 88. Lluvia 61.8 milímetros. (2.45).

**CRUCES.** Sr. Dr. José Bulbail.—Los campos se resienten por la sequía prolongada. La cifra de temperatura máxima ha alcanzado

32°0 (90°). El 28 cayó una lluvia torrencial, que se espera favorezca el desarrollo y madurez de los campos de caña; pero se juzga que sufrirá alguna merma. Lluvia 21.1 mm. (0.83).

**CIFUENTES.** Sr. Eusebio Hernández.—Han sido variables los vientos en esta semana, en la que hubo cinco días despejados y dos cubiertos en parte. Ocurrieron neblinas en las madrugadas del 22, 23, 26, 27 y 28; y tronó y llovió mucho en la noche del penúltimo de esos días. Es satisfactorio el estado del ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 28°7 (83°). Mínima 23°0 (74°). Tanto p% de sol 60. Lluvia 61.5 mm. (2.40).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—El 19 tuvimos un buen aguacero, el cual fué solo local. La temperatura es algo más baja por las noches. Los campos tienen mejor aspecto, debido a los últimos aguaceros. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 40.6 mm. (1.60). En las Colonias 9.4 mm. (0.37).

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La escasez de agua se ha hecho sentir en casi toda la provincia, perjudicando los dos cultivos principales: el del tabaco, porque se ha pasado muchos semilleros, y las posturas que algunos se arriesgaron a trasplantar, ocurriendo en los semilleros tempranos que se han pasado muchas posturas y muerte muchas de las que venían saliendo; y en cuanto a la caña, mucho de la que se ha sembrado, y la más reciente se ha paralizado su desarrollo, resultando una considerable merma en la producción. La siembra de frijol tan bonita que se presentaba, se ha paralizado, y mucho que todavía no había nacido, puede perderse la semilla. De las dos enfermedades que han atacado a los terrenos: el carbunco sintomático, a consecuencia de la oportuna vacunación, no ha continuado; y la otra, de la que resulta la montañita coralina, sin causas, siendo su causa principal el hongo que se formó en el agua estancada, no habiendo agua, se ha concluido. El 25 llovió. Temperatura máxima 35°0 (95°). Mínima 23°0 (73°). Lluvia 3.0 mm. (0.12).

**SAN ANTONIO" (Santa Clara).** Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°). Mínima 21°3 (70°).

**REMEDIOS Sr. Diego Díaz Campillo.**—Los abundantes lluvias del 23 y 28 han sido de muy buen provecho para los sembrados, que se resientan por la sequía que se venía experimentando. Los vientos han sido moderados, generalmente del E. Se prepara terreno para siembras de frió. Trabaja aún una escogida de tabaco. El ganado no tiene novedad; y los potreros se hallan en buenas condiciones. Tanto p% de sol 51.

**CENTRAL "FE" (Salamanca).** Sr. José M. Espinosa.—El agua caída el 25 ha sido muy beneficiosa a estos campos, los sembrados de caña, pero no ha sido lo suficiente. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 17.8 milímetros. (0.70).

**CENTRAL "NABOISA" (Yaguajay).** Sr. Antón Gómez.—Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 6.3 mm. (0.25).

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Juan Isidro Pérez.—Temperatura variable, con días nublados y muy ligeras lluvias. Escasean los frutos menores, abundando las naranjas y aguacates. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 75. Lluvia 4.1 mm. (0.16).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana, y en la última parte de ella en las lluvias. Se está sembrando caña para semilla del nuevo año, y los sembrados y ganaderos están muy satisfechos de la visita del Secretario de Agricultura, por el interés expuesto para beneficio de la Provincia. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°). Mínima 21°0 (70°). Habió 6.

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).** Sr. Carlos Arche.—Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 0.8 mm. (0.03).

**VALLELLI.** Sr. Juan León Santesteban.—En la semana se ha sentido temperatura sofocante durante el día. En la noche del 27 hubo una fuerte torbonada, que no dejó más que en ligeras lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°). Mínima 21°0 (70°). Tanto p% de sol 87.

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 25 tuvimos nevada al E. después de una ligera nevada el día de ayer. En la noche del 25 se siguen presentando casos de carbunco sintomático, aunque se sigue vacunando el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 3.0 mm. (0.12).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brookes.—Han reinado vientos del E. y S. E. cuadrantes, con mucho calor, y sin que haya llovido en toda la semana. Los fuertes soles que reinan después de las fuertes lluvias son muy favorables a la caña. Temperatura máxima 35°0 (95°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol 100.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO  
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE NOVIEMBRE DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE  
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Han sido en general muy escasas y puramente locales las ocurridas en esta semana, con la sola excepción de la zona del NE. de la provincia de Santa Clara, en la que llovió bien y con abundancia que ha hecho crecer los ríos, y puesto en mal estado los caminos en el término de Remedios. En el N. del límite de dicha provincia y la de Matanzas hubo alguna lluvia, aunque no la suficiente para la necesidad de agua que en esa zona tiene la vegetación por causa de la ya prolongada seca que viene reinando en ella. Sólo en dos días han ocurrido turbonadas en algunos lugares de la mitad oriental de la Isla, con truenos y relámpagos, pero con poca precipitación. El tanto por 100 de horas de sol ha sido más bien alto que bajo, aunque sin gran intensidad de calefacción; y el grado higrométrico tampoco fué elevado en general por consecuencia de las pocas lluvias y de los vientos predominantes, que fueron del primero y segundo cuadrantes en casi todas partes, cuya acción es algo desecante. Han ocurrido neblinas densas en varias madrugadas en distintos puntos. En esta Estación Central no llovió.

**TEMPERATURA.**—De todas partes informan que ha descendido mucho, particularmente por las noches, excepto en Santiago de Cuba en donde la baja en ellas ha sido poca, continuando alto el termómetro. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 27°7' (82°) y 22°7' (73°) respectivamente.

**CAÑA.**—No han variado las buenas condiciones en que en general se encuentra esta planta, que en muchos lugares se califica de excelente; y aunque algún beneficio ha recibido con la lluvia de esta semana en la zona del N. del límite de las provincias de Matanzas y Santa Clara, en donde se encuentra bastante atrasada por la seca que allí reina, que ya va siendo larga, no ha recuperado aún, ni con mucho, el perjuicio que por esa causa ha sufrido, haciéndole mucha falta mayor cantidad de lluvia en dicho punto. También se halla algo atrasada en su desarrollo en el término de Cifuentes, habiendo recibido gran beneficio con las abundantes lluvias de la semana en el de Remedios. Se siguen haciendo siembras y preparando terreno, al par que continúan con actividad los preparativos para la zafra próxima que en algunos ingenios se tiene el propósito de empezarla de fines de este mes á principios del entrante.

**TABACO.**—En Vuelta Abajo se encuentran los semilleros en buen estado, efectuándose en ese territorio y en los términos de Cifuentes y de Remedios el trasplante de las posturas en buenas condiciones, aunque en el primero de éstos se han desarrollado poco por falta de lluvias oportunas, haciendo un tiempo favorable para esas siembras.

**FRUTOS.**—Sin variación en el estado de los plantas, que es bueno, ni en sus condiciones de producción, que aunque no es escasa con relación á las siembras hechas, como éstas han sido en pequeña escala, no abastece aquélla las necesidades del consumo y obliga á recolectar estos frutos en muchos lugares antes de que adquirieran la sazón conveniente para hacerlo. Se sigue preparando terreno para nuevas siembras y efectuando algunas.

**INFORMES DIVERSOS.**—La salud de toda clase de animales es buena en general, ocurriendo solamente casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno en los términos de la capital de la provincia de Pinar del Río, Cruces y Manzanillo, y en algunas fincas del Camagüey, en cuyos lugares se está llevando á cabo activamente la vacunación preventiva de dicha enfermedad.

Los pastos han sido beneficiados por las lluvias en los lugares en que han ocurrido.  
Todos los inmigrantes que han llegado á Guantánamo han encontrado trabajo con facilidad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias en esta semana se han reducido en esta localidad á algunas flozivinas. La temperatura empieza á descender: las madrugadas son frías y los días no son tan calurosos como en las semanas anteriores. La intensidad solar, empieza también á ser menor. El grado higrométrico ha sido bajo en esta semana por la falta de lluvias y la influencia constante de los vientos, que dan por resultado la sequedad del aire, predominando los del primer cuadrante. El cultivo de la caña marcha en las mejores condiciones y se prepara terreno para siembras de ella. Los semilleros de tabaco, así como las siembras, se encuentran del mismo modo en excelente estado. Los frutos menores siguen escasos en el mercado, pues se recolectan con poca sazón y dan corto rendimiento. Se preparan terrenos para ellos y se siembran. El ganado está muy bien, excepto en el término de la Capital de la Provincia, en el que siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático. Temperatura máxima á la sombra 32° (90°). Mínima 19°5' (67°). Grado medio actino métrico 73.1. Higrométrico 70.9. Velocidad media del viento 2.9 m. por segundo, (6.5 millas por hora). Lluvia 12.5 mm. (0.49).

**BATABANO.**—Sr. Vicente E. Treas.—La abundante lluvia caída el día 30 ha sido muy provechosa para los sembrados, que se resentían por la seca. Temperaturas medias: máxima 31°1' (88°), mínima 19°4' (67°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 47.3 mm. (2.65).

**JAYICO.**—Sr. Dr. Julio María Paez.—Llovió poco. Las cosechas se hallan en buenas condiciones. Se han empezado los preparativos para la zafra. Temperaturas medias: máxima 27°2' (81°) mínima 23°6' (74°). Tanto p% de sol 51.

**CATALINA DE GUINES.**—Sr. Fermín Dú Brailu.—La siembra del tomate va tomando incremento en este distrito. La caña se encuentra en buenas condiciones; y la cosecha de naranjas será buena. No ha llovido. Temperaturas medias: máxima 29°5' (85°), mínima 20°5' (69°).

**MATANZAS.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido de escasas importancias en la mayor parte de la Provincia, habiendo caído solamente una flozivina en su Capital el día 2. La temperatura ha refrescado bastante, sobre todo en las noches y madrugadas, habiendo predominado los vientos del primer cuadrante, con velocidad variable; y reinando por lo regular el tiempo nublado. Las cosechas continúan en buen estado en la mayor parte de la Provincia, prosiguiéndose las siembras de caña de frío; y efectuándose algunas de frutos menores en pequeña escala, á la vez que se recolectan éstos y algunas frutas. Los preparativos para la zafra se están llevando á cabo con gran actividad, siendo probable que algunos Centrales la empiecen á fines de este mes ó principios del entrante. El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno. Temperatura máxima 29°0' (84°) mínima 18°8' (66°). Máxima tensión del vapor de agua 20.94. Mínima 15.44. Máximo punto de rocío 18.3. Mínimo 13.0. Humedad relativa máximo 52. Mínima 41.

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguilés).**—Sr. Miguel Mendoza.—Grandemente se nota la falta de agua, que ha ocasionado perjuicios de alguna consideración, pues por la seca mermarán mucho los campos de caña. El tiempo ha refrescado algo, reinando viento del N. Temperaturas medias: máxima 31°3' (89°); mínima 22°4' (72°). Tanto p% de sol 63. Lluvia 33.6 mm. (1.30).

**INGENIO "REGLITA" (Perico).**—Sres. A. y S. Sardina.—Temperaturas medias: máxima 30°8' (87°), mínima 23°3' (74°). Lluvia 42.9 mm. (1.73).

**SIERRA MORENA.**—Sr. Arturo Escalante.—Después de una prolongada sequía llovió algunos días 12 pases continuos de viento seco y ha refrescado bastante en los días últimos de la semana. Temperaturas medias: máxima 26°7' (80°), mínima 20°8' (69°). Lluvia 17.3 mm. (0.70).

**COLOMIA "GUABAITO" Cienfuegos.**—Sr. P. M. Beal.—Ocurrieron aguaceros beneficiosos en los días 29 y 31 con grandes truenos y

relámpagos en la tarde del último. En los tres del final de la semana han reinado vientos del NE. que aumentan su fuerza durante el día. Tanto p% de sol 64. Lluvia 41.4 mm. (1.63).

**CRUCES.**—Sr. Dr. José Ruibal.—Desde el 2 comencé á notarse descenso de temperatura por las noches, habiendo ocurrido turbonada y viento del N. en dicho día. Ha aparecido el carbunco, que ha hecho algunas bajas en el ganado. Se procede á la vacunación. Lluvia 5.3 mm. (0.21).

**CIFUENTES.**—Sr. Ildefonso Hernández.—En esta semana predominó el viento NE. ocurriendo neblinas en las madrugadas del 29, 30 y 31 del mes pasado, y halo lunar el 3 y 4 del presente. La falta de lluvias en Octubre ha demorado mucho el crecimiento de la caña y posturas de tabaco; por lo que, de estas últimas se obtendrá muy poca cantidad de las llamadas de mota. Temperaturas medias: máxima 28°1' (82°), mínima 20°8' (75°). Tanto p% de sol 59. Lluvia 29.4 mm. (1.16).

**SANTA CLARA.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana empezó con días fuertes y calurosos, con truenos al NW., N. y W., pero desde 1° del mes en curso se ha presentado el tiempo lluvioso y los días nublados. Temperaturas medias: máxima 31°6' (89°); mínima 22°1' (72°). Lluvia 15.0 mm. (0.59).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Hemos pasado una semana seca, con viento fuerte predominando los del NE. Temperaturas medias: máxima 33°8' (92°), mínima 22°2' (72°). Lluvia 9.6 mm. (0.38).

**REMEDIOS.**—Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido lluviosa en general. Han crecido los ríos inmediatos á la población, estando además los caminos en malas condiciones por la abundancia de aguas. Estas han sido beneficiosas á los pastos y sembrados que venían retrasados por la anterior sequía. Los vientos han sido moderados. La salud de los ganados es buena. Se hacen siembras de caña y tabaco. Se siente fresco por las madrugadas. Tanto p% de sol 54.

**CENTRAL "FE" (Salamanca).**—Sr. José María Espinosa.—La escasez de agua sigue perjudicando los cultivos de esta jurisdicción. Temperaturas medias: máxima 30°0' (86°). Mínima 18°9' (66°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**SANCTI-SPIRITUS.**—Sr. Juan Isern Pérez.—En esta semana tuvimos un aguacero, sosteniéndose el tiempo despejado y reinando viento del N. Se prepara terreno para tabaco. Temperatura máxima: 27°8' (82°), mínima 22°2' (72°). Tanto p% de sol 73. Lluvia 4.8 mm. (0.19).

**CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay).**—Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima: 28°3' (83°), mínima 20°6' (69°). Lluvia 81.5 mm. (3.20).

**CAMAGÜEY.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continúa el tiempo seco, habiendo reinado vientos del NE. Se han presentado casos de carbunco en ganados de fincas en las que no se había utilizado la vacuna, cuyo preservativo se está empleando ahora prontamente. Temperaturas medias: máxima 32°0' (90°), mínima 20°0' (68°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

**MANZANILLO.**—Sr. Juan Leon Santiesteban.—Se han presentado densas neblinas en los días 31, 1°, 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 30°0' (86°), mínima 20°0' (68°). Tanto p% de sol 97. Lluvia 19.0 mm. (0.75).

**SANTIAGO DE CUBA.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los días 31 y 1° tuvimos turbonadas al N. acompañadas de del último de numerosas relámpagos y algunos truenos. La temperatura sigue alta, refrescando muy poco por las noches. De Victoria de las Tunas y Jiguani siguen pidiendo vacuna contra el carbunco sintomático. Temperaturas medias: máxima 28°7' (84°), mínima 19°8' (68°). Lluvia 12.5 mm. (0.49).

**GUANTÁNAMO.**—Sr. Teodoro Brooks.—Los vientos reinantes fueron del 1° y 2° cuadrantes. Han llegado buen número de inmigrantes que encuentran trabajo con facilidad. Temperatura máxima 30°0' (86°), mínima 18°9' (66°). Lluvia 28.4 mm. (1.12).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE NOVIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LLUVIA.**—Han sido muy escasas y limitadas á alguno que otro aguacero aislado caído en determinados y muy corto número de lugares del territorio de la República, habiéndose presentado torbonadas, que dieron moderada precipitación en el E. de la provincia de Santa Clara y S. de la de Santiago de Cuba; y reinando seca casi completa en la mayor parte de la Isla. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante con fuerza de brisote de la Habana para el E., en algunos días; y moderados, soplando también en varios del cuarto, en Pinar del Río. Aunque el tanto por ciento de horas de sol fué elevado, no ha sido intensa su radiación; y el grado higrométrico se ha sostenido alto en general. En el N. del límite de las provincias de Matanzas y Santa Clara continúa la seca pertinaz. En ésta han ocurrido neblinas densas en varios días. En esta Estación Central no han caído en toda la semana más que unas lloviznas el sábado.

**TEMPERATURA.**—En general ha sido la normal de la estación en toda la semana, si bien en algunos lugares del centro de la provincia de Santa Clara se ha elevado aún bastante en las horas del medio día; pero las noches fueron frescas en todas partes, sintiendo frío en ellas en algunos lugares. Las máximas y mínimas de medias registradas en esta Estación Central fueron 28°3 (83°) y 21°0 (70°) respectivamente.

**CAÑA.**—Aunque en estado es satisfactorio en general y el campo presenta bello aspecto, sufre perjuicios de consideración por la prolongada seca que viene reinando en el NW. de la provincia de Santa Clara y NE. de la de Matanzas, así como también en otros varios lugares de esta última y en el Distrito de Camajuani, aunque no tan notables como en aquellos dos. Por falta de la humedad necesaria en el terreno se han paralizado las siembras en el último de los puntos citados y en la provincia de Pinar del Río; y continúan efectuándose en todas las demás zonas azucareras, y preparando terreno para otras nuevas en todas partes.

**TABACO.**—Ha terminado por completo la escogida del de la cosecha última, con buen resultado en general. En Pinar del Río se hallan retrasadas las siembras por falta de lluvias, aunque el tabaco sembrado ya se encuentra en buenas condiciones de cultivo. En Remedios y Causajuní se siembra alguno; en Jaruco sólo el necesario para el gasto de los que lo cultivan, y en Manzanillo es grande la animación que hay allí este año para sembrarlo.

**FRUTOS MENORES.**—Continúan escasos, aunque el rendimiento de los que hay en cultivo es bueno, y ya se van recolectando en buena sazón en todas partes. Sigue la abundancia de plátanos en Alacranes. De todos estos frutos se continúan haciendo siembras y preparando terreno para ellas.

En la cosecha de tomates, que se sembraron en gran cantidad en Güines, se calcula que habrá una merma del 60 por 100 de la producción que se esperaba, porque á causa de la falta de lluvias se han desarrollado poco las matas.

Las de café, naranjas, aguacates y otras frutas son abundantes en Sancti Spiritus.

**INFORMES DIVERSOS.**—El ganado de cerda sigue bien, habiéndose presentado la *piñadilla* en Baracoa. En el vacuno siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río y en el de Guantánamo, y se continúa aplicando la vacuna preventiva en dichos lugares y en las provincias de Santa Clara y Camagüey, reclamándose con urgencia la remisión de los virus anticarbuncloso y del que combate la *piñadilla*, de Santiago de Cuba. En el Camagüey se ha comprobado que no existe epizootia en las reses, y que la mortandad que en ellas reina allí, es por el mal estado de las importadas por falta de alimento en la travesía al traerlas, hallándose además algunos poteros plagados de garrapatas, que se procede á curarlas con lociones de aceite. En esa provincia se resienten ya algo los pastos por la falta de lluvias.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RÍO.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana que acaba de terminar, solamente ha llovido el sábado en algunos términos, lo cual ha hecho que se retarden las siembras. En esta Estación no ha llovido. La temperatura ha permanecido en su estado, siendo pequeña la oscilación; y la radiación solar poco intensa. A pesar de la carencia de lluvias y nublados, ha permanecido alto el grado higrométrico. Siguen predominando los vientos del 1° y 4° cuadrantes. Se prepara terreno para las siembras de caña, no habiéndose efectuado por la falta de lluvias. Las que están sembradas á las operaciones de cultivo ofrecen buen aspecto. El tabaco se encuentra en buenas condiciones de cultivo, aunque algo perjudicado por la expresada falta de lluvias; se verifican ventas de posturas, se preparan terrenos para las siembras; y se trasplantan aquellas. Los frutos menores siguen escasos en el mercado; se preparan terreno para ellos y se hacen siembras, recolectándose en algunas partes en sazón, y con regular rendimiento. El ganado se encuentra en buenas condiciones en el campo, en el distrito de Camajuani, y en esta Provincia donde ocurren algunos casos de carbunco sintomático. Temperatura máxima 28°5 (83°), mínima 19°0 (66°). Grado medio actinométrico 64.5. Higrométrico 62.5. Velocidad media del viento 3 m. por segundo (67, millas por hora).

**JARUCO.**—Sr. Doctor Julio M. Paez.—Los sembreros de cebollinos, el trasplantado y el nuevo sembrado en algunas zonas, se han salvado con la abundante lluvia caída el 11. Como el tabaco de *piñadilla* se cultiva ya bajo riego, no sufren de sequía, mas que en gran medida cesaría al consumo del arrendatario. No hay noticias de enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 23°5 (74°). Tanto p% de sol, 83.

**CATALINA DE GUINES.**—Sr. Fermín Dú Breuil.—Bien informado de la cosecha de tomates, puedo asegurar que será mala por no haberle llovido á las plantas en su oportunidad; la merma será de un 60 p%. El cielo ha aparecido encapotado; pero no ha caído la mas ligera llovizna. El frío se empieza á sentir ya algo. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°5 (71°). Tanto p% de sol 43.

**MATANZAS.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca en casi toda la Provincia, causando perjuicio en algunos lugares, donde esta circunstancia impide el buen desarrollo de la caña; mas hablando en términos generales, el aspecto de los campos es satisfactorio, continuando las siembras de frió en gran escala; y efectuándose algunas de frutos menores en pequeñas porciones de terreno, recolectándose de éstos últimos y algunas frutas en cortas cantidades. Siguen haciéndose los preparativos de zafra con gran actividad, esperando que ésta, no obstante que merma natural que traerá consigo la escasez de agua en la pasada época de lluvias y las pocas que ocurren actualmente, sea de gran abundancia, por el aumento de fruto. El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno. La temperatura ha continuado refrescando, y los vientos predominantes han sido del primer cuadrante, de gran velocidad en su mayoría, exceptuándose el 7 que estuvo fijo del N., habiendo ocurrido abundantes nublados en toda la semana. Temperatura máxima 29°4 (85°), mínima 18°5 (65°). Máxima tensión del vapor de agua 21.22, mínima 18.12. Máxima punto de rocío 18.7, mínima 15.4. Máxima humedad relativa 68, mínima 46. Lluvia 11.4 m/m (0.44).

**ALACRANES.**—Sr. Víctor Vasconcelos.—No llovió. Los días fueron frescos y los vientos del E. y S. E. Los campos de caña presentan buen aspecto, aunque se cree que habrá una merma grande por ser el año escaso de aguas. El carbunco no molestó para la primera quincena de Diciembre y el «Valiente» para Enero. El ganado está bien. Los frutos menores escasos, excepto los plátanos que tienen buen precio. Temperatura máxima 29°4 (85°), mínima 18°3 (65°).

**INGENIO «REGLITA.»** (Perico) Sres. A. y S. Sardiñas.—Semana seca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°5 (72°).

**INGENIO «SANTA GERTRUDIS»**, (Banaguas). Sr. Miguel Mendora.—Sigue aun la seca, ocasionando el perjuicio consiguiente. El tiempo aparece sin señal alguna de lluvia. Los días y noches han refrescado algo, reinando viento del N. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°6 (71°). Tanto p% de sol 100.

**SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—Sigue el tiempo seco; y los campos de caña sufriendo con tal motivo perjuicios de consideración. Temperaturas medias: máxima 28°3 (74°), mínima 18°3 (65°). Cayeron lloviznas el 4.

**COLONIA «GUABAIRO»**, Cienfuegos. Sr. P. M. Beal.—Tuvimos buen aguacero el 7, y fuertes rocíos por las noches. Se sostiene buena humedad en la tierra; y los campos progresan constantemente.

La temperatura continúa siendo normal para la estación. Tanto p% de sol 81. Lluvia 46.7 m/m (1.84).

**INGENIO «SAN JOSE»**, (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—El tiempo, durante la semana, ha continuado seco; y la temperatura se mantuvo elevada durante el día, refrescando por las noches, como las madrugadas, por lo general frías y nebulosas. Los campos, por las lluvias de Octubre, que los beneficiaron, presentan buen aspecto.

**CIFUENTES.** Sr. Ildefonso Hernández.—Ha sido baja la temperatura esta semana, que fué despejada, y en la que reinó el viento N. E. siendo frescas todas las noches. El 5 y el 6 ocurrió halar limar y se sintió bastante calor por el efecto del 10 y 11 en que hubo amegras de lluvia y truenos ligeros. Terminaron las escogidas de tabaco con buen resultado. No existen enfermedades en el ganado. No llovió. Temperaturas medias, máxima 26°9 (80°), mínima 21°7 (71°). Tanto p% de sol 80.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana. Tampoco se ha tenido noticias de enfermedades en el ganado, que continúa vacunándose. Temperatura máxima 25°0 (76°), mínima 19°0 (66°).

**THE TRINIDAD SUGAR Co.**—Ha pasado la semana sin lluvia y las noches han refrescado mucho. Los vientos fueron variables, pero inclinados al N. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 26°6 (80°). Lluvia en las Colonias 1.0 m/m (0.04).

**REMEDIOS.**—Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, pues sólo hubo lloviznas la noche del 9, resultándose con poca cantidad los trabajos de siembras. Los vientos moderados, generalmente del E. Se planta algún tabaco. Han mejorado las condiciones de los caminos. La caña no alcanza el crecimiento, y por tanto el rendimiento, de esta época del año pasado por la escasez de aguas. La mañana del 11 ha sido sumamente neblinosa. Tanto p% de sol, 57.

**CENTRAL «E.S.»** (Salamague).—Sr. José María Espinosa.—Aunque en una parte de este distrito ha caído alguna lluvia, en otra ha sido insignificante, al extremo de no haber sido posible hacer siembras. Se encuentran cortos los retoños que respecto á ellas pueda asegurarse una merma de un 36 p%. Ha comenzado á plantarse tabaco, pero no en gran cantidad. Temperaturas medias: máxima, 29°4 (85°), mínima, 18°1 (63°). Lluvia, 6.3 m/m (0.25).

**CENTRAL «NARCISA»**, Yaguajay.—Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima, 28°3 (83°); mínima, 19°4 (67°). No ha llovido en la semana.

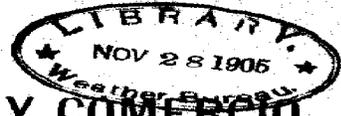
**SANCTI-SPIRITUS.**—Sr. Juan Isern Pérez.—Semana calurosa, con vientos del NE. y N. Hato truenos y relámpagos el 10, y fuerte torbonada que desfogó durante dos horas. El 11 hubo una neblina que duró tres. Son abundantes y de mucho rendimiento las cosechas de café, naranjas que se exportan muchas, aguacates, etc. Otros productos menores escasean. Se acerca la enfermedad en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima, 27°8 (82°); mínima, 28°3 (74°). Tanto p% de sol, 80. Lluvia, 40.9 m/m (1.61).

**CAMAGÜEY.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana. A consecuencia de la sequía se resienten los pastos. Ha reinado viento del E. Practicada una inspección técnica por el Sr. Mayo y el Secretario que emite este informe en las líneas «Santa Fe», «Piragua» y «Paz», se demostró no existir epizootia alguna en el ganado vacuno, debiéndose la mortandad en él á la extenuación en el importado por falta de alimento en la travesía. Los poteros se hallan actualmente plagados de garrapatas, empieñándose la cura de aceite para extirparlas. Temperaturas medias: máxima, 32°0 (90°); mínima, 19°0 (66°).

**INGENIO «FRANCISCO»** (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—Temperatura máxima, 32°8 (91°); mínima, 20°0 (68°). Lluvia, 8.9 milímetros (0.35).

**MANZANILLO.** Sr. Juan L. Santiesteban.—Durante la semana han caído dos aguaceros que han mejorado notablemente el estado de las labranzas y los frutos menores han escaseado. Existe bastante animación para la siembra del tabaco. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima, 30°0 (86°); mínima, 18°0 (64°). Tanto p% de sol, 79. Lluvia, 8.9 m/m (0.35).

**SANTIAGO DE CUBA.**—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 5, 6 y 9 hubo torbonadas al N. con truenos en los dos primeros y lloviznas con arco-iris al E. en el segundo. Los poteros se hallan actualmente plagados de garrapatas, empieñándose de numerosos relámpagos. Se ha presentado la *piñadilla* en Baracoa y algunos casos de carbunco sintomático en Guantánamo. Urge remisión de ambos virus para combatirlos. Temperaturas medias: máxima, 28°2 (83°); mínima, 18°0 (66°). Lluvia, 38.1 m/m (1.50).



REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE NOVIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA BAJA LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Las de esta semana han sido generales y en variada cantidad, habiendo caído algunos aguaceros fuertes en alguno que otro día en determinados puntos, sosteniéndose buen grado de humedad en la atmósfera, en la que predominaron los nublados. Los vientos reinantes fueron en general del 1º y 2º cuadrantes, llamándose al N. en algunos días, todos moderados. Han ocurrido neblinas por las madrugadas en varios lugares en distintos días. En el E. de la provincia del Camagüey y en la de Santiago de Cuba se han formado algunas turbulencias; las que su cuando han producido truenos, no dieron grandes lluvias. Las ocurridas en el término de Remedios han puesto los cañinos en mal estado, y causando crecientes de los ríos. En esta Estación Central se recibieron 14.3 mm (0.56) de agua.

TEMPERATURA.—Continúa en descenso en todo el territorio de la República, siendo ya frías las madrugadas, y nada caluroso los días en general, resultando por tanto pequeñas las oscilaciones. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 20°3 (79°) y 21°5 (71°) respectivamente.

CAÑA.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables tanto al crecimiento de la que se halla en estado de desarrollo, como á la sazón de la que ya la ha adquirido por completo; de la que particularmente la del S. de la provincia de Santa Clara, cerca de Cienfuegos, está ya brotándose el gijín. Con las lluvias últimas ha ganado algo de lo atrasado que se hallaba esta planta en los términos de Cárdenas y Rancho Veloz por la seca que en ellos ha reinado; y se han continuado en todas partes las siembras y la preparación de terrenos para ellas, así como la de las maquinarias de los ingenios para la mollienda. En el término de Güines se va á establecer un nuevo ramal de vía férrea para el arrastre de la caña.

TABACO.—Se ha generalizado el trasplante de las posturas tanto en Vuella Abajo como en la provincia de Santa Clara, hallándose en general en buenas condiciones las que se han sembrado, así como los sembreros, excepto en el término de Manzanillo, en donde han sufrido mucho aquellas por la seca de la semana anterior; y en el de Sancti-Spiritus sigue reinando gran animación por el cultivo de esta planta en este año.

FRUTOS MENORES.—Se hallan las siembras de ellos en buenas condiciones en general, y continúan haciéndose algunas y preparando terreno para hacer otras nuevas. Y aunque el resultado de la recolección de estas cosechas es relativamente satisfactorio, continúa su escasez en todos los mercados de la Isla.

INFORMES DIVERSOS.—Parece que va desapareciendo el carbunco de los puntos en que ocurrían casos de esa enfermedad, no habiendo noticias de que se registrarán otros nuevos en la semana última, continuando aplicándose la vacuna preventiva; y aunque han ocurrido tres casos de muerte de reses en el término de Alacranes por la expresada enfermedad, no puede decirse que ellos constituyan epidemia allí. En el de Sancti Spiritus ocurrieron varios de bacera en las reses mayores y otros de trisca en las jóvenes, habiéndose presentado también la pintadilla entre los cerdos en ese mismo término.

Los poteros del Camagüey han mejorado mucho con las lluvias de esta semana, extinguiéndose la plaga de garrapitas que en ellos se había declarado.

Los apiaricos prometen una abundante producción de miel en el término de Alacranes.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PIÑAL DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y de variada intensidad, muy benéficas para los cultivos, pues tenían retardados las siembras tanto de caña como de tabaco. La temperatura ha sido algo baja y con pequeñas oscilaciones; muy frías las mañanas y no muy calurosos los días. El grado actinométrico ha sido relativamente bajo, y el higrométrico bastante elevado. Los vientos predominantes fueron del N. y 1º cuadrante, se preparó terreno para caña y se efectuó siembras, hallándose en buenas y no muy calurosos los días. El grado actinométrico ha sido terreno para tabaco, del que se hacen siembras, se exportan pocas cañas, que se venden a peso al millar. La cosecha se encuentra en buenas condiciones. Así mismo se prepara terreno, y se hacen siembras de frutos menores, los que se recolectan en buena sazón, á pesar de la sequedad que en el mes de octubre se presentó. Nuevos casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno y el de cerda está en las mejores condiciones. Temperatura máxima 21°0 (80°), mínima 18°8 (66°), grado medio actinométrico 37.2; Higrométrico 78.5; Máxima del viento 2.1, mínima 2.1, por segundo 3.7 millas por hora. Lluvia 22.9mm (0.90).

BATABANO. Sr. Vicente E. Trece.—En la semana hubo dos días bastante frescos con lloviznas de esos dos días, por el medio día calor notocante, notándose también esta temperatura por las mañanas desde las ocho. Temperaturas medias: Máxima 20°7 (80°), mínima 19°1 (67°).

JARICO. Sr. Dr. Julio M. Paez.—Lluvia fuerte el 12; y en los restantes días, lloviznas. Las cañas en buenas condiciones, y el resto de las siembras van bien. Las cañas y madrugadas se han estado bastante bien. Temperaturas medias: Máxima 22°4 (72°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol, 40.

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du-Breuil.—Ha llovido muy poco en la presente semana, aunque en la noche y mañana llovizna sin caer. La temperatura se sostiene baja, haciendo un buen tiempo. En la próxima semana se empezará un nuevo chucho para el cultivo de la caña. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°3 (70°), grado medio actinométrico 46.4.

INGENIO "AGSARIO" (Aguacate). Sr. Ramón Delayo.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 16°7 (62°). Lluvia 22.8mm (0.90).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales, si bien de intensidad muy variada, resultando benéficas en extremo para todos los cultivos y especialmente para la caña, que en algunas zonas como la de Cárdenas, debido á la sequedad de la semana anterior, ha alcanzado un buen desarrollo, siendo también muy provechosa para las siembras de fríos, los cuales han continuado llevándose á cabo en gran escala en la mayor parte de la Provincia, á la vez que se sigue haciendo algunas de frutos menores, continuando la preparación de terreno para ámbas; y recolectándose de los últimos que escasean en el mercado. La temperatura ha continuado bajando gradualmente, resultando bastante fresca las noches, habiendo madrugadas. Los vientos fueron variables en fuerza, predominando los del primer cuadrante, reinando tiempo nublado. El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno. Temperatura máxima 18°0 (82°), mínima 14°0 (64°), Máxima tensión del vapor de agua 20.02, mínima 16.45. Máximo punto de rocío 18.3. Máximo 13.9. Humedad relativa máxima 62. Mínima 44. Lluvia 18.8mm (0.74).

ALACRANES. Sr. Víctor Vassoneros.—Las cañas en buenas condiciones. Frías las mañanas y lloviznas y los vientos del N. y E. Han ocurrido tres casos de carbunco sintomático en el ganado vacuno y se recolecta también algunas cajas en el camagüey. Hay gran actividad en los apiaricos, estando casi terminada la primera enjambreada; y habrá buena cosecha de miel. Temperatura máxima 20°4 (85°); mínima 19°4 (67°).

INGENIO REGLITA. (Perico). Sres. A. y S. Sardaña.—Semanalmente. Temperaturas medias Máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguánes). Sr. Miguel Meoandía.—Las pequeñas lloviznas de estos días han aliviado aunque muy poco el efecto de la seca. Las mañanas vienen con alguna neblina que favorece algo á la caña. El viento fué del S. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol, 60. Lluvia 15.7mm (0.62).

SERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo ha refrescado, y han sido nublados la mayor parte de los días de esta semana. El 1º y 14 llovizna, pero no le bastaron á mejorar notablemente el estado de la caña. Temperaturas medias: Máxima 24°4 (76°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 20.3mm (0.80).

COLONA "GUABARRO" (Cienfuegos). Sr. S. M. Beal.—Los vientos fueron fríos en general, las reses abundantes y las madrugadas neblinosas. Se inician los güines en todo el campo de

caña; la florecencia se espera dentro de dos á tres días. Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 3.9mm (0.27).

CRUCES. Sr. Dr. José Ribbal.—Las lluvias del 12 y 17 han favorecido los cultivos. No ha habido nuevas invasiones de carbunco en los potreros próximos á la población. Temperaturas medias Máxima 27°7 (82°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 22.3mm (0.88).

CIEFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—Han recibido gran beneficio las cañas y otros cultivos en esta comarca, y muy especialmente los sembreros y siembras de tabaco, por haber llovido bastante el 12, 14 y 17, y lloviznando el 13, 15, 16 y 18, predominando el viento N. E. y los nublados de total á parcial. Ocurrió bastante llover en el primer día de esta semana, y neblina en la madrugada de los dos últimos. Temperaturas medias: Máxima 25°7 (78°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol, 16. Lluvia 47.6mm (1.87). TERCERIDAD SUGAR Co.—No hemos tenido más que un aguacero durante la semana, en la que ha refrescado el tiempo, tanto de día como de noche. Temperaturas medias: Máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 11.2mm (0.44). En las Colonias 16.8mm (0.66).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido nublada y llovizosa, con bastante humedad en la atmósfera. El estado de las cosechas y cultivos es regular. No se han tenido noticias de enfermedades en el ganado vacuno, aunque se ha solicitado vacuna para seguir aplicándola como prevención al carbunco sintomático. En el término de Sancti Spiritus han ocurrido algunos casos de bacera en las reses mayores y de trisca en las menores; así como alguno de pintadilla en los cerdos. Temperatura máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 41.0mm (1.61).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: Máxima 30°4 (87°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 36.5mm (1.43).

REMEDIOS. Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido llovizosa. El 18 hubo grandes aguaceros. Los caminos están intranquilos y los ríos han crecido. La caña y otras siembras presentan buen estado. Aunque aquí no se sabe nada respecto á la salud del ganado, por Camagüey parece que no es buena, pues se vacuna contra el carbunco sintomático. Han predominado los vientos del E. moderados, y ha refrescado la temperatura. Tanto por ciento de sol, 22.

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias han hecho grandes beneficios permitiendo la forma en que han caído, continuando las siembras de fríos. Las de Primavera lo mismo que los rosales, ganaron mucho. Se está plantando tabaco, y abundan las posturas. Temperaturas medias: Máxima 28°3 (83°), mínima 17°8 (64°), lluvia 61.0mm (2.40).

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 28°9 (84°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 44.2 mm (1.74).

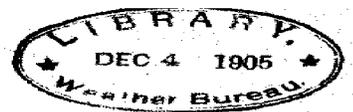
SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isomá Pérez.—Semana fresca con lloviznas y ligero temporal el 17 y 18 con vientos del N. y neblina. La caña se encuentra en muy regular estado, activando mucho los preparativos para la mollienda, el central "Jamboneta". Reina entusiasmo para las siembras de tabaco. Temperaturas medias: Máxima 29°1 (84°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol, 57. Lluvia 20.3 (0.80).

CAMAGÜEY. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de viento del N. E. crearon un fuerte aguacero de una hora el 18. Los potreros se han beneficiado; pus á consecuencia de la sequía se había propagado la garrapita que ocasiona el carbunco. Temperaturas medias: Máxima 27°0 (80°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 11.5mm (0.44).

INGENIO "FELISA" (Cienfuegos). Sr. Carlos Azcha.—Temperatura máxima 30°3 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 32.0 mm (1.26).

MANZANILLO. Sr. Juan León Santisteban.—En la semana se han formado algunas turbulencias con truenos, de las que desahó una porción importante. Las siembras de tabaco han sufrido mucho por falta de agua. Temperaturas medias: Máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 6.3mm (0.25).

QUANTANARO. Sr. Teodoro Brooks.—Reinaron vientos del 1º y 2º cuadrantes, siendo el carácter del tiempo favorable á la caña. Temperatura máxima 33°0 (91°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 7.1mm (0.28).



REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 25 DE NOVIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Han sido muy escasas las que cayeron en esta semana en la mitad occidental de la República, en cuya porción de territorio hubo muchos lugares en que permaneció el tiempo seco, otros en que solo hubo lloviznas, y algunos en que cayeron pequeños aguaceros. En la mitad oriental se califica la semana de lluviosa, si bien el total de la precipitación en ella no ha pasado de 50 mm. (2 pulgadas inglesas) en Santa Clara, que es el lugar en que, según los informes recibidos, se recogió más agua en el pluviómetro. Por la región del NE. de esa ciudad, en el término de Remedios, fué perjudicial la frecuencia de las lluvias á los trabajos agrícolas y á las siembras últimas. En la provincia de Santiago de Cuba se formaron algunas turbonadas, que produjeron alguna lluvia y truenos sordos. Ocurrieron neblinas densas en varias madrugadas, particularmente en la provincia de Santa Clara; la nubosidad fué variable, predominando los días despejados, y ocurriendo muy pocas nubladas totalmente; y los vientos predominantes fueron del primer cuadrante del NE. al E., algo fuertes en la mitad occidental de la República, y moderados en la oriental, resultando elevados en general los grados actinométrico é higrométrico. La cantidad total de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central fué 10.8 mm. (0.42).

TEMPERATURA.—Continúa en descenso en todas partes como corresponde á la marcha del tiempo conforme nos vamos acercando al principio de la estación del invierno, sintiéndose ya frío por las madrugadas en casi toda la Isla, habiéndose acentuado mucho dicho descenso desde principios de la semana. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 26°9 (80°) y 23°1 (74°) respectivamente.

CAÑA.—Del estado satisfactorio en que se ha dicho en boletines anteriores, que se encuentra esta planta en todas partes, solo hay que hacer las excepciones que también en esas publicaciones se han indicado, del retardo de su desarrollo, por falta de lluvias oportunas, en el término de Cárdenas, y en alguno que otro punto de la provincia de Matanzas, habiendo recibido pocas lluvias últimas en las provincias en otros varios de la de Santa Clara, en los que se hallaba un tanto atrasada por la misma causa. En el término de Remedios, en cambio, ha perjudicado á las siembras hechas últimamente, y ha impedido continuar las que se estaban haciendo, la frecuencia de la precipitación en esta semana. Ellas siguen llevándose á cabo, así como preparando terreno para continuarlas, en todas las zonas azucareras; llevándose adelante con actividad los preparativos para la zafra próxima.

TABACO.—Hay abundancia de posturas para las siembras de esta hoja, que aun se siguen haciendo en la provincia de Pinar del Río, en donde el tiempo les ha sido muy favorable en la semana, hallándose en inmejorables condiciones las que se habían efectuado anteriormente, ocurriendo lo mismo en la de Santa Clara, en la que, en algunos términos se advierte gran animación para el cultivo de esta planta, esperándose que la próxima cosecha sea espléndida. Solo en el término de Remedios han sufrido algún perjuicio las plantaciones hechas, por lo relativamente excesivas que han sido en él las lluvias últimas, las que por su frecuencia han impedido continuar el trasplante.

FRUTOS.—El tiempo les ha sido favorable, y su producción es relativamente buena, continuando la general escasez de ellos. Se sigue preparando terreno en pequeñas porciones para siembras y efectuándose algunas.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado de cerda es bueno en todas partes, menos en Sancti-Spíritus, en cuyo término siguen ocurriendo algunos casos de pintadilla. En el vacuno no se tienen noticias de más novedades que cinco casos de bacera ocurridos en Ciénfuegos; y varios, aunque no muchos, de carbunco sintomático, en los términos de Alacranes, Sancti-Spíritus, Palma Soriano y Manzanillo, en los cuales, así como en otros muchos de las diferentes provincias, se sigue aplicando el virus anti-carbunco como preservativo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y de poca intensidad; benéficas para el cultivo del tabaco, que estaba falta de humedad. En esta Estación Central la agricultura ha permanecido fresca en casi toda la Provincia. El grado actinométrico fué bastante elevado, así como el higrométrico. Los vientos han aumentado algo su velocidad, pero en dirección sudeste, predominando los del primer cuadrante. Se preparan terrenos y se efectúan siembras de caña en los términos que á este cultivo se dedican, encontrándose esta planta en buenas condiciones debido al impulso dado por la humedad que las lluvias han proporcionado. Continúa la venta de posturas de tabaco de \$1 á \$1.50 el millar. Se siguen efectuando siembras; y las anteriores se encuentran en las mejores condiciones. Se exportan posturas. También se hacen siembras y se prepara terreno para ellas en otros puntos que se recolectan en buena sazón con escaso rendimiento. El ganado, tanto de cerda como vacuno, se encuentra en excelente estado de salud. Temperatura máxima 31°0 (88°); mínima 19°2 (66°). Grado actinométrico 70. Higrométrico 75. Velocidad media del viento 3.14 metros por segundo (11.3 millas por hora).

BATABANO. Sr. Vicenta E. Tres.—Semana fresca por mañana y noche, con vientos del N. y temperatura variable, habiendo caído algunas lloviznas. El estado sanitario del ganado continúa siendo favorable, aunque muy cargado de garrapatas en algunos potreros. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°); mínima 15°3 (65°). Tanto p% de sol, 85.

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 15°6 (60°). No llovió.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca en la mayor parte de la Provincia, lo cual continúa proporcionando perjuicios en algunas zonas, como las de Cárdenas y Bolondrón, informando de este último que empieza á notarse la falta de crecimiento de la caña, sobre todo en los campos de retazo, á la vez que por dicha circunstancia, las siembras de esta planta han sido muy pocas, practicándose también algunas, muy pequeñas, de frutos nuevos; de los que continúa la recolección en cortas cantidades, así como también algunas frutas. En esta ciudad solo cayeron lloviznas el 22 y 23. Según los informes recibidos, el ganado sigue en buen estado en casi todo el territorio de la Provincia; no teniendo datos del término de Alacranes. La temperatura se sostuvo igual á la de la semana anterior en los dos primeros días de la presente, descendiendo después gradualmente, y resultando bastante frescas las madrugadas del domingo y lunes, dando lugar á oscilaciones de alguna consideración. Los vientos predominantes han sido del NE. y E. desde el 22 y 23 que fueron nublados, totalmente en el primero de ellos y por largas horas en el segundo. Temperatura máxima 28°0 (82°); mínima 17°3 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 20.13. Mínima 16.75. Máxima punto de rocío 17.8. Mínima 13.9. Máxima humedad relativa 62. Mínima 46. Lluvia 4.6 mm. (0.18).

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos.—Se sigue cada vez más la falta de agua. Los días fueron frescos y húmedos, con fuertes vientos del NE. y E. El temor de que continúe tan bajo como está el precio del azúcar tiene disgustados á los colonos. El ganado vacuno ha tenido algunas bajas más por el carbunco. Escasean las vaciadas, encontrándose alguna solo en Cabezas. Hay algunas narijitas. Temperatura máxima 27°8 (82°); mínima 18°4 (65°).

INGENIO "REGLITA" (Perico) Sres. A. y S. Sardiñas.—Semana seca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°) mínima 22°8 (73°).

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturza.—Sigue el tiempo seco y ha resultado bastante húmedo. La caña ha mejorado mucho con los chubascos que cayeron en la semana pasada. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°); mínima 18°3 (65°).

COLONIA "GUABAIRO", Cienfuegos. Sr. P. M. Beal.—El viento fué del NE. y el cielo despejado. Se presentaron los gúines en

los campos de caña el 22, ó sea ocho días después que en el año anterior. Tanto p% de sol, 86. No llovió.

INGENIO ROSARIO. Sr. Idelfonso Hernández.—Fueron variables los vientos en esta semana, en que hubo cinco días despejados y dos cubiertos, lloviendo en los tres últimos. Ocurrieron neblinas en las madrugadas del 19, 20 y 21, y arco-iris en la mañana del 23. Hay mucha abundancia de posturas de tabaco; y la caña presenta buen aspecto. Han muerto cinco vacas, al parecer de bacera; sin que ocurran casos de carbunco sintomático. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°) mínima 21°6 (70°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia 17.6 mm. (0.69).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Esta semana, como la anterior, ha sido de lluvias; pues desde el martes se presentó el tiempo variable y con mucho viento, ocasionado por la caída fuerte de chubascos que han continuado, así como ligeras lloviznas. El estado sanitario del ganado es regular; pues en estos días acuden mucho en solicitud de vacunamientos como medida preventiva, y otros por tener algún caso de carbunco sintomático. De Sancti-Spíritus participan que en el barrio de Cabaiguan se han presentado algunos de esa enfermedad; y también de pintadilla. Se nota mucha animación en el cultivo de tabaco por esperarse una cosecha espléndida; no habiendo ya en plaza ninguna existencia de la pasada. Temperatura máxima 32°0 (90°); mínima 20°0 (68°). Lluvia 50.0 mm. (1.97).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—El 17 tuvimos un buen aguacero en el Valle. Desde entonces hemos sentido el tiempo más frío, con vientos del N. y algunas ligeras "sangrias del Norte" (lloviznas). Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°); mínima 21°1 (70°). Lluvia 21.8 mm. (0.86).

INGENIO "SAN JOSE", (Hateuy). Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido seca á excepción del día 23 que llovió, no fuerte en todas las colonias, con notable beneficio para los campos de caña. La temperatura permanece baja por las noches; y sobre todo por las madrugadas, que son muy benéficas.

REMEDIOS. Sr. Diego Diaz Campillo.—La semana ha sido muy lluviosa, al extremo que no ha dejado trabajar con regularidad, perjudicando las siembras hechas ó impidiendo realizar las de tabaco y caña en terrenos bajos. La salud del ganado por aquí, es buena. Sigue fresca la temperatura; y los vientos moderados. Han terminado las cosechitas de tabaco.

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José María Espinosa.—Las aguas caídas durante esta semana, han causado beneficio á los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°); mínima 17°8 (64°). Lluvia 43.2 m. m. (1.70).

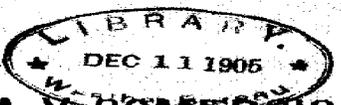
CENTRAL "NARCISA". Yaguajay.—Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima 29°4 (85°); mínima 17°8 (64°). Lluvia 20.6 m. m. (0.81).

CAMAGUEY.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El viento reinante fue del NE. No hay noticias de mortandad en el ganado; y se continúa vacunando contra el carbunco sintomático, con notable éxito. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°); mínima 19°0 (66°). Lluvia 20.0 m. m. (0.79).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

MANZANILLO. Sr. Juan L. Santiesteban.—La temperatura ha descendido mucho, sintiéndose las noches bastante frescas. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°); mínima 18°0 (64°). Tanto p% de sol, 67. Lluvia 33.1 m. m. (1.30).

SANTIAGO DE CUBA.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha sido lluvioso y variable, bajando algo la temperatura. El 19 y 20 hubo arco-iris. En estos y en los días 20, 21 y 22 hubo turbonadas al N. con relámpagos en el primero, y truenos sordos y tejanos en el último. De Palma Soriano y Manzanillo han pedido vacunas contra el carbunco sintomático por haberse presentado algunos casos. Temperaturas medias: máxima 27°8 (81°); mínima 19°0 (66°). Lluvia 41.5 mm. (1.63).



# SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 2 DE DICIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

**LUVIA.** — Han sido generales en la semana en todo el territorio de la República, por la influencia del temporal de nieve ocurrido en los Estados Unidos, que aquí produjo el tiempo nublado, con fuerte brisote en toda la costa N. de la Isla, yendo con ella en descenso del W. para el E. la cantidad de agua caída, y ocasionando un temporal de agua en el N. de la provincia de Santa Clara. En la de Santiago de Cuba, aunque la atmósfera estuvo nublada, sólo cayeron lloviznas. Las mañanas han sido neblinosas, más densas en la parte oriental que en la occidental de la República. Ha sido, por consiguiente, muy escaso el número de horas de sol y mucha la humedad de la atmósfera. La cantidad de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central fué 75.0 milímetros (2.94).

**TEMPERATURA.** — Aunque en algunos lugares de la provincia de Santa Clara se ha sentido aun calor en algunos días, el descenso de la temperatura sigue en general en toda la Isla, sintiéndose relativamente bastante frío en muchos lugares por la noche, pues en Aguacate se ha registrado la mínima de 15° (59°) y en Hatuey de 16°5 (62°). Las máximas y mínimas medias de la semana en esta Estación Central fueron 27°0 (81°) y 20°8 (69°) respectivamente.

**CASA.** — El tiempo le ha sido grandemente beneficioso en la semana, pues las lluvias han estimulado el desarrollo de la que aun se halla en estado de crecimiento, sobre todo en el N. del límite de las provincias de Matanzas y Santa Clara, y en el SW. de aquella, en cuyos lugares, como se ha dicho en boletines anteriores, sufría mucho por la seca que en ellos, y particularmente en el primero de los dos, ha reinado. Se sigue preparando algún terreno para siembras de esta planta, que se continúan efectuando en varios lugares, si bien en el término de Remedios hubo que suspenderlas, porque la frecuencia y exceso de las lluvias interrumpieron las faenas agrícolas. Del SE. del Camagüey informan que el estado de los caminos no permite empezar el acarreo de la caña. En el término de Alacranes han ocurrido algunos incendios más que unas 10,000 arrobas de esa planta.

Las lluvias de la semana le han sido muy beneficiosas a las siembras, que se siguen llevando á cabo en Vueltabajo y en algunos otros puntos, pero en el término de Remedios no permitieron continuarse, y el relativo exceso de precipitación perjudicó algo á las que se habían hecho anteriormente, y el relativo exceso de precipitación.

**FRUTOS MENORES.** — Siguen en buenas condiciones, y se continúa preparando terreno para ellos y haciendo siembras. Se recolectan en buena sazón; pero su producción sigue siendo escasa, con relación á las necesidades del consumo. En Cifuentes se hacen siembras de maíz.

**INFORMES DIVERSOS.** — El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio en general, pues sólo se tienen informes de términos de Pinar del Río, San Luis y Sancti Spiritus, no habiéndose las condiciones de los potreros han mejorado con las lluvias útiles. En los puntos en que han ocurrido casos de carbunco, se sigue aplicando la vacuna. Del caballo no se tienen informes que haya novedad alguna, y el de cerda sigue bien, menos en el término de Sancti Spiritus, que sigue reinando la pintadilla.

Los apicultores de la costa S., del término de Alacranes, están dando buena producción de miel.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias han sido generales; y mientras en unos términos sólo ha llovido, en otros ha llovido torrencialmente. De todos modos, podemos afirmar que el tabaco ha recibido un gran beneficio. La temperatura ha permanecido agradable. Los tres primeros días de esta semana han sido más fríos que estos últimos, en que ha habido mucha humedad. El grado actinométrico fué bastante bajo en estos últimos días; pero en los primeros se elevó bastante. En el higrometro se ha observado exactamente lo contrario, habiendo llegado á 100 varias veces en la segunda mitad de la semana. Los vientos predominantes fueron del primero y cuarto cuadrantes, como viene sucediendo hace varias semanas. Se preparan terrenos para siembras de caña, las que se efectúan, encontrándose en las mejores condiciones esta hermosa gramínea. El cultivo del tabaco en general es bueno, y continúa la venta de posturas, siembra, recolección y exportación de las mismas. Se preparan terrenos para frutos menores y se hacen algunas siembras, recolectándose en buena sazón, pero con escaso rendimiento. Escasean en el mercado. Se han presentado nuevos casos de carbunco sistémico en los términos de la Capital de esta Provincia y de San Luis. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 18°2 (65°). Grado medio actinométrico 55.7. Higrométrico 81.4. Velocidad media del viento 3.6 m. por segundo (8.1 millas por hora). Lluvia 6.8 mm. (2.68).

**GUAYAMA:** Sr. Felipe Hernández. — Truenos y relámpagos al S. el 30 por la noche y L. por la mañana. Las lluvias excesivas han perjudicado al terreno preparado para siembras de tabaco. La caña está en buenas condiciones, y las cosechas de frutos menores se presentan bien. Los vientos fueron del N. y NE., excepto el día 2 que fué del SE. No ha habido enfermedades en el ganado. Temperatura medias: máxima 27°3 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 35.5 mm. (1.40).

**BATAHO:** Sr. Vicente E. Tres. — En la semana se ha observado la temperatura fresca, propia de la época. El día 30 hubo lloviznas constantes del N. Las noches han sido todas cubiertas, terminando con neblinas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 85.

**JARUCCO:** Sr. Dr. Julio M.ª Paez. — Lluvias abundantes y generales, que han ocasionado algún perjuicio á las cosechas, y retrasado el comienzo de la zafra. La temperatura se ha mantenido baja, siendo frías las noches y madrugadas. No hay noticia de enfermedades de los animales. Continúa la exportación de mariscos.

**CATALINA DE GUINES:** Sr. Fermín Du'Breuil. — Estamos desde media semana bajo la influencia de un gran temporal de agua que le ha convenido mucho á la caña, que se hallaba falta de lluvia. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 76.2 mm. (3.00).

**INGENIO "ROSARIO" (Aguacate):** Sr. Ramón Pelayo. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 52.5 mm. (2.07).

**MATANZAS:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Los días 26, 27 y 28 fueron secos y lloviznosos los restantes de la semana, siendo el 29 del mes de cubanos, que se sucedieron en muy pequeños intervalos. La temperatura continúa descendiendo gradualmente, resultando esta semana más fresca que la anterior, debido á las lluvias y á los vientos fuertes del E. y NE. que han reinado. En el término de Sagüey Grande sólo está capital se han hecho siembras de ninguna clase en la semana, recolectándose frutos menores en cortas cantidades y algunas frutas, y continuando el ganado en buen estado sanitario. Temperatura máxima 27°0 (81°). Mínima 17°0 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 21.95. Mínima 14.54. Máximo punto de rocío 19.3. Mínimo 12.6. Máxima humedad relativa 65. Mínima 41. Lluvia 53.8 mm. (2.12).

**ALACRANES:** Sr. Victor Vasconcelos. — Los primeros días de la semana fueron secos y frescos, lloviendo en abundancia en los dos últimos, cuyas lluvias fueron muy provechosas para las plantas, que ya se resentían por la falta de humedad. En los campos de caña han ocurrido algunos incendios, que, aunque se suponen intencionales, fueron de poca importancia, quemándose unas diez mil arrobas. Están llegando las primeras nieves de abeja de esta costa S., en donde las condiciones son propicias para el cultivo de ellas. El ganado está bien. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 25.0 mm. (0.98).

**INGENIO "REGLITA" (Perico):** Broc. A. y S. Sardiña. —

Semana nublada y lluviosa. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 10.9 mm. (0.43).

**SIERRA MORENA:** Sr. Arturo Ithurralde. — El tiempo sigue fresco, habiendo llovido bien en los días 29 y 1.º. Se siembra caña. Temperaturas medias: máxima 28°0 (75°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 49.5 mm. (1.95).

**COLONIA GUABAIBO (Omnifloros):** Sr. P. M. Real. — Ha predominado el viento NE. Al terminar la semana está el tiempo bastante desagradable. El 30 hubo truenos al SW. Tanto p% de sol, 74. Lluvia 14.0 mm. (0.55).

**CRUCES:** Sr. Dr. José Rubbal. — Durante la semana se ha dejado sentir el calor, por el elevado estado higrométrico. Los días 29, 30 y 1.º se presentaron con cerzadas y lloviznas, reinando viento del SW. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 13.5 mm. (0.53).

**INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey):** Sr. Gastón Rabel. — La semana ha sido por lo regular lluviosa y húmeda, con fuertes vientos del NE. Las mañanas frías y nebulosas. Los campos de caña siguen presentando buen aspecto. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 18°5 (65°).

**CIFUENTES:** Sr. Idelfonso Hernández. — En los tres últimos días de esta semana sopló viento fuerte del ESE. de día y de noche, sintiéndose truenos lejanos y bastante calor. Los días 29, 30 y 1.º por la noche cayeron varias cubanos, lloviendo al 28, 29 y 2.º. Se verifican siembras de caña, tabaco y maíz, siendo satisfactorio el estado del ganado. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 21°6 (71°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia 25.5 mm. (1.00).

**SANTA CLARA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido toda de lluvias, con viento N., habiendo tronado el día 1.º por la tarde, seguido de viento y chubascos. Las verduras y hortalizas escasean bastante. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Ni plagas en los cultivos. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 18°0 (64°). Lluvia 23.0 mm. (0.91).

**REMEDIOS:** Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido muy lluviosa. En casi toda ella han hecho días oscuros. Del 28 al 1.º hemos estado bajo un temporal de aguas que ha impedido trabajar en el campo, y ha favorecido la caña y otros sembrados, perjudicando á algún tabaco. Los vientos no han causado daño. El ganado está bien. Sigue nublado el tiempo al terminar la semana. Tanto p% de sol, 27. Los vientos no han causado daño. El ganado está bien. Sigue nublado el tiempo al terminar la semana. Tanto p% de sol, 27.

**SANCTI SPIRITUS:** Sr. Salvador Martín. — La atmósfera ha estado nebulosa durante la semana, siendo lloviznosos todos sus días y neblinosas las mañanas, viéndose el sol por pocos momentos. El 30 hubo arcachis, y muchos relámpagos en ese día y el siguiente, con varias descargas eléctricas y completamente cerrado. Sigue en las enfermedades en los ganados. Los vientos fueron del W. y S. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 40. Lluvia 11.0 mm. (0.43).

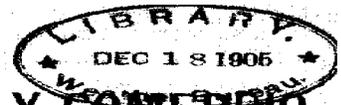
**CAMAGÜEY:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las aguas caídas en la semana han beneficiado los potreros, que ya se resentían por la mucha seca. Los campos de caña presentan lloviznas. No hay enfermedades en el ganado, y se le sigue vacunando. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

**INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal):** Sr. Carlos Arce. — El 29 se sintieron los primeros nortes, y el 29 fué lluvioso. Los cambios no están aun bien secos para el tiro de la caña. Temperaturas medias: máxima 25°0 (78°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 9.1 mm. (0.36).

**MANZANILLO:** Sr. Juan León Santisteban. — En la semana ha estado el tiempo cubierto, con fuertes neblinas matutinas, siendo sumamente beneficioso el agua caída. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°3 (63°). Tanto p% de sol, 24.

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo continúa fresco. Los cultivos presentan lloviznas, y arcachis en estos dos últimos. Los cultivos presentan lloviznas. No hay noticias de nuevos casos de carbunco en el ganado vacuno, cuyo estado sanitario es satisfactorio, y se le sigue vacunando. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 18°0 (65°). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

**GUANTANAMO:** Sr. Teodoro Brooks. — Hemos tenido las noches muy frescas, reinando el viento del primer cuadrante. La caña sigue buen aspecto. Temperatura máxima 32°2 (90°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 4.3 mm. (0.17).



SECRETARÍA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 9 DE DICIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

LLOVIA. — Al sentirse en esta semana el primer N. de la estación, ha venido acompañado de tiempo nublado en toda la República, y de lluvias que han sido generales y abundantes en la porción septentrional de las cuatro provincias occidentales, y escasas ó casi nulas, en la porción meridional de las mismas, y en todas las dos orientales, sintiéndose en estas algunas amagos de lluvias con truenos. Los vientos fueron variables en dirección ó intensidad, hasta la noche del 8 al 9, en que se llamó al NW. Estación Central en la semana, fué 100,9 m/m (4,00).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido baja y con pequeñas oscilaciones, teniendo notable descenso desde el día 9, en que salió el viento al NW. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 25°1 (77°) y 21°0 (70°) respectivamente.

CANA. — Aunque las lluvias de la semana han demorado el principio de la molienda en algunos ingenios que están ya listos para empezarla, han hecho gran beneficio á las siembras de caña de frío y á la de primavera, remediando bastante los perjuicios que á esa planta ha causado la seca en el N. del límite de las provincias de Santa Clara y Matanzas, y en algunos otros lugares de esta última, permitiendo en aquella zona hacer siembras en el terreno que para ellas estaba preparado. En cambio, el exceso de lluvias ha paralizado las que se estaban efectuando en el término de Remedios. Tan pronto como se seque el piso, empezarán á moverse muchas ingenios.

TABACO. — Ha sufrido considerable perjuicio todo el sembrado en la provincia de Pinar del Río y en algunos otros puntos de los en que las lluvias han sido abundantes, perdiéndose una gran parte de las posturas trasplantadas ya, y en todo las de los terrenos bajos. Pero en Manzanillo y Congojas ha sido beneficiada este cultivo por las condiciones del tiempo en la semana, en dichos lugares.

FRUTOS MENORES. — Han sido beneficiados en varios lugares por las lluvias últimas; pero por el exceso de ellas sufrieron perjuicio y se paralizaron los trabajos agrícolas en la provincia de Pinar del Río. También han sido más ó menos dañadas las siembras de hortalizas de las márgenes de los arroyos del valle de Yumuri, que se desbordaron; las de diversa clase de frutos, también de las orillas de los ríos y arroyos, que se desbordaron asimismo, en el término de Cifuentes; y en el de Jaruco se ha perdido casi totalmente la cosecha de frijoles, sufriendo grandemente las de cebollas y maíz por la abundancia de las lluvias. En Alcañanes hay abundancia de plátanos. Pero, en general, siguen escasos todos los frutos menores en los mercados.

ENFERMEDADES. — El estado sanitario de toda clase de animales es bueno en general, no teniéndose noticias de más novedades que algunos casos de carbunco, sin que ocurran en el término de San Luis, de la provincia de Pinar del Río, y la plaga de garrapatas que se propaga en el de Corral-Falso, de Matanzas.

Los poteros se hallan en buenas condiciones, y el producto de miel de los apiarios, será abundante en Jaruco. En Sancti Spiritus se ha presentado una plaga de hormigas muy perjudicial á la cría de aves de corral y á las siembras, cuyas simientes devoran. La Junta Agrícola de dicho término estudia la manera de extinguiirla.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La lluvia ha sido general y con bastante intensidad, ocurriendo casi diariamente en toda la provincia, lo que ha hecho cesar los trabajos de cultivo y han perjudicado todas las siembras, notablemente las de tabaco, en las que ha causado verdaderas ruinas. La temperatura no ha tenido variación de importancia. El campo actinométrico fué bastante bajo, por los continuos nublados, y el higrométrico, por el contrario, ha permanecido alto, pues las constantes lluvias tuvieron el ambiente en un grado de completa saturación. Predominaron los vientos del N. y SE cuadrantes. De todas las plantas que se cultivan en la provincia, el tabaco es la que más ha sufrido con el temporal pasado, pues se han paralizado las siembras, habiéndose perdido la mayor parte de ellas, además no se pudo hacer los trabajos de siembra. Tampoco se han podido preparar errera para frutos menores, los que escasean en el mercado. El ganado se encuentra bien, excepto el vacuno, en el término de San Luis, donde se ha presentado una enfermedad que ocasiona la muerte. (28°9; mínima, 18°0 (64°). Grado medio actinométrico, 50,5; higrométrico, 87,6. Velocidad media del viento, 2,7 metros por segundo (6 millas por hora). Lluvia, 57,2 m/m (2,27).

GUAYAMA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias, que vienen acompañadas de algunos truenos, han perjudicado totalmente las siembras de tabaco, cuyas posturas se venden á 8 25 milles. El campo de fríos ha sido producido. Los truenos menores no han sufrido perjuicio por las lluvias. No hay enfermedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima, 26°4 (79°); mínima, 19°6 (67°). Tanto p° de sol, 14. Lluvia, 57,2 m/m (2,27).

BARCELONA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo ha sido lluvioso, con vientos variables, predominando el N., y el S con truenos. Se sigue sintiendo frías las noches y mañanas, ocasionándose cada vez más el descenso de la temperatura. En algunos puntos de esta provincia hay notables enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima, 27°2 (81°); mínima, 20°0 (68°). Tanto p° de sol, 42. Lluvia, 10,0 m/m (0,39).

CATALINA DE GUINÉS: Sr. Fermín Du Breuil. — Semana lluviosa hasta el día 9, que amaneció despejado con viento al NW, actuando el frío. Dicho viento seca los caminos, que se encuentran intransitables, y dará comienzo pronto el corte y tiro de la caña. El central "Rosario" de Aguacate, está completamente seco por la falta de agua. En esta ciudad ha sido de caña. Temperaturas medias: máxima, 25°3 (77°); mínima, 21°0 (71°). Tanto p° de sol, 72. Lluvia, 75,4 m/m (2,97).

INGENIO ROSALÍ (Aguacate): Sr. Ramón Felayo. — Temperatura media: máxima, 26°3 (79°); mínima, 17°8 (64°). Lluvia, 127,5 m/m (5,02).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Continúa en esta semana lluvioso, que se inició en la anterior, el cual es casi seguro que ha sido general en toda la provincia, con gran provecho para el campo, notándose más su benéfica influencia en los de caña, en Bolanderón, donde se reanuda este cultivo por la falta de agua. En esta ciudad llovió diariamente, siendo la precipitación del día 5, 141 m/m (5,55). A las once, a. m., del 9, ha cambiado el tiempo, despejándose el cielo y rotando viento fresco del NW, lo cual hace suponer que cesarán las lluvias, que de no ser así, pudiera resultar que los ríos de esta ciudad se desbordaran, causando mayores perjuicios de los que ya han ocasionado algunos arroyos del valle del Yumuri, inundando á las pocas horas del mismo, con bastantes daños á las siembras de algodón y otras. La temperatura ha resultado mucho más baja que la de la semana anterior, debido á la gran humedad y á los fuertes vientos del E. y NE, que han ocasionado las nieblas y neblinas en la provincia. Después de una semana en el término de Javellanos, en que se llevaron á cabo algunas de caña y de frutos menores, habiendo comenzado ya en el término de Jagüey Grande la siembra de caña, en algunos puntos de esta provincia, con el mal tiempo, han escaseado más en el mercado. El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno. Temperatura máxima, 26°0 (88°); mínima, 18°8 (66°). Máximo punto de rocío, 13,62; mínimo, 11,05. Máximo punto de rocío, 15,9; mínimo, 11,1. Máxima humedad relativa, 69; mínima, 47. Lluvia, 230,9 m/m (9,09).

ALCAÑANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Lluvias generales y abundantes, al extremo de que no se ha podido empezar la zafra por el mal estado de los caminos. Se han hecho algunas siembras de todas clases y se sigue preparando terreno para las de primavera. Hay algunos casos de enfermedades en el ganado, en buenas condiciones, y el ganado bien. Temperatura máxima, 27°8 (82°); mínima, 19°4 (67°). Lluvia, 156,0 m/m (6,14).

SABANA: Sr. Manuel Fernández Barrios. — Después de dos meses de seca, que ha causado gran daño en las siembras nuevas, así como en el crecimiento de los retoños, en los que tendremos un 30 p° de pérdida, en estos días ha llovido bastante, dando una buena cantidad de agua, que, si beneficia, no es suficiente á remediar el mal causado. En el ganado no ocurre novedad, aunque se preparan algunos animales.

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banajuales): Sr. Miguel Mendosa. — Las lluvias de estos días han beneficiado mucho los campos y permitido efectuar muchas siembras de caña y arroz. Después que por ellas no resulte tan perjudicial la prolongada seca pasada, este central empezará su zafra, probablemente, á mediados de enero, cuando se haya sembrado ya el 25 p° de caña. (23°7; mínima, 17°7). Tanto p° de sol, 37. Lluvia, 71,1 m/m (2,80).

TIERRA MORENA: Sr. Arturo Turriade. — Ha llovido bastante en esta semana. Temperatura máxima, 26°3 (79°); mínima, 20°0 (68°). Lluvia, 95,2 m/m (3,75).

CENTRAL PARQUE ALTO (Congojas): Sr. L. P. Torre. — Con las abundantes lluvias se obtiene gran mejoría en las cañas de primavera y frío, y excepto las de agosto y setiembre, todos los demás cultivos, lo mismo que los pastos, han sido muy beneficiados. Los vientos reinantes, del N. al SSW, no causaron daño alguno. Tanto p° de sol, 42. Lluvia, 98,0 m/m (3,86).

CRUCES: Sr. José Enjalbal. — Esta semana lluviosa, á excepción del día 7, que se presentó despejado; mas el 8 y 9 no cesó la lluvia. Desde esta se ha acusado un descenso de temperatura y aumento en la presión atmosférica. Temperaturas medias: máxima, 23°8 (75°); mínima, 23°9 (73°). Lluvia, 113,6 m/m (4,55).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey): Sr. Gastón Babel. — Durante la semana hemos estado bajo la influencia de un fuerte tiempo de truenos y vientos del NE. Los campos de caña, y muy especialmente los poteros, han resultado favorecidos. El barómetro se sostuvo muy alto mientras reinó el expresado tiempo, para bajar á su nivel al cambiar este. Temperatura máxima, 25°0 (77°); mínima, 17°0 (63°).

CIFUENTES: Sr. Idefonso Hernández. — Esta semana ha sido lluviosa, con vientos variables, predominando los nublados totales, y ocurriendo grandes crecidas de ríos y arroyos el día 7, que causaron bastante daño á las siembras próximas á las márgenes de éstos. La excesiva blandura de la tierra impide toda clase de cultivos y perjudica notablemente los sembrados de tabaco. Resulta abundante la cosecha de naranjas, y están florecientes las matas de mango. Temperaturas medias: máxima, 24°7 (76°); mínima, 22°2 (72°). Tanto p° de sol, 9. Lluvia, 153,3 m/m (6,04).

CHABAR: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo ha continuado de lluvias, pues en la semana sólo dejaron de caer en dos días. El 6 hubo truenos y relámpagos, sin lluvia, y en la noche del 8 se repitieron con ligeros cascascos. El tiempo se presenta variable el día 9, con nublados parciales y lloviznas. En el término de Sancti Spiritus ha aparecido una plaga de hormigas que ocasiona grandes perjuicios á las crías de aves, devorando los huevos que se hallan en incubación, y también destruye los granos que se siembran. Se ha consultado sobre el particular al competente vocal de la Liga Agraria, señor Comallonga. Temperatura máxima, 30°0 (86°); mínima, 20°0 (68°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperatura máxima, 19°9 (68°); mínima, 16°0 (61°). Lluvia, 94,0 m/m (3,70).

THE TRINIDAD SUGAR Co. — La semana ha sido generalmente húmeda, con ríos, caudales y desbordarse. Los cultivos han sido beneficiados. Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°); mínima, 20°6 (69°). Lluvia, 106,7 m/m (4,20).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido excesivamente lluviosa. Se han realizado algunas siembras, pero algunas de ellas han sido perjudicadas por las lluvias. En algunos lugares se ha perdido totalmente el tabaco, y en otros se ha perjudicado. La caña, en cambio, ha experimentado gran adelanto; algunos establos han sido mejorados. Los caminos se encuentran intransitables. La salud del ganado es buena. Los ingenios demorarán el comienzo de la zafra. Tanto p° de sol, 9.

CENTRAL "FE" (Salamanca): Sr. José M. Espinosa. — La precipitación durante la semana ocasionó grandes crecidas de los ríos, y beneficios á los campos de caña, que se les va mejorando considerablemente, pero retrasará la zafra. Las siembras de tabaco han sufrido considerablemente, sobre todo en las tierras bajas, y puede darse por perdida una parte de ellas. Temperaturas medias: máxima, 26°7 (80°); mínima, 18°9 (66°). Lluvia, 106,7 m/m (4,20).

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín, Secretario de la Junta Agrícola. — El 8 hubo lulo lunar. Los vientos reinantes fueron NE. y S. El 6 levantó el tiempo, que era lluvioso desde hacía dos semanas, con aspecto de temporal de aguas, notable en invierno. En la tarde se volvió á ser frío, y las siembras por las lluvias, al igual que los pastos en los poteros. Van recogiendo algunos frutos menores. Temperaturas medias: máxima, 24°0 (75°); mínima, 21°0 (70°). Tanto p° de sol, 18. Lluvia, 13,2 m/m (0,52).

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antón Gómez. — Ha sido la semana abundante en lluvias, que si bien favorecen al desarrollo de la caña, han hecho demorar el comienzo de la zafra. Temperatura máxima, 28°3 (83°); mínima, 15°6 (60°). Lluvia, 86,4 m/m (3,40).

AMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Los ingenios se preparan para mover. El "Benado" empezará el 15 del actual. Ha bajado la temperatura desde el día 9. Continúan aumentando los terrenos para sembrar los cultivos de caña. Temperatura máxima, 25°0 (77°); mínima, 19°0 (66°). Lluvia, 6,0 m/m (0,24).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabán): Sr. Carlos Arche. — Se empezará á mover el 14 habiéndose comenzado á cortar caña el 6. Temperaturas medias: máxima, 23°9 (75°); mínima, 19°4 (67°). No llovió.

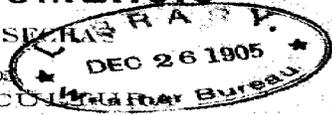
MANZANILLO: Sr. Juan León Santiesteban. — Semana muy cultural. Desde el 8 por la noche se ha presentado mal tiempo, lloviendo á intervalos, con atmósfera completamente cubierta. Temperaturas medias: máxima, 25°0 (77°); mínima, 17°0 (63°). Tanto p° de sol, 23. Lluvia, 8,8 m/m (0,30).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El día 6 hubo lloviznas al amanecer y al 9 truenos y relámpagos, sin lluvia, y el día 10 con carácter lluvioso. Se sigue inculcando al ganado vacuno, sin que haya noticias de nuevos casos de carbunco sistémico. Temperatura máxima, 27°2 (81°); mínima, 18°5 (65°). Lluvia, 10,0 m/m (0,39).

REPÚBLICA DE CUBA SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 16 DE DICIEMBRE DE 1905 PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO



LLUVIA. — Han sido muy variables las de esta semana; y como corresponde a la entrada del invierno, han sido las más abundantes en la parte N. de la mitad occidental de la República...

CASA. — El tiempo le ha sido propicio en la semana, tanto para su desarrollo, por la humedad que ha reinado, como para su sazón por la baja temperatura...

FRUTOS MENORES. — El tiempo les ha sido en general favorable en la semana, si bien en Guanillas se ha perdido la cosecha de papas...

INFORMES DIVERSOS. — Respecto al ganado de cría, no se tienen informes de que en él ocurra novedad. Y del vacuno ha desaparecido el carbunco sintomático...

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En esta semana llovió muy poco. La temperatura ha sido menos baja que en la anterior...

EATABANO. Sr. Vicente E. Tres. — Hubo varios días calurosos en la semana, contrarios a la estación...

JARUCO. Sr. Dr. Julio M. Baez. — Lluvia ligera en la semana. Hizo viento del N. y del NW...

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du Breuil. — Semana neblinosa y algo fría. La caña se encuentra en buenas condiciones...

MALANZA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo ha sido muy variable en la semana, siendo seco los cinco primeros días...

INGENIO "ROSARIO". (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo. — Temperatura medias: máxima, 28°1 (79°); mínima, 15°0 (59°).

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos. — Semana seca, aunque con mucha de lluvias, relampagueando mucho...

INGENIO "SANTA GERTRUDIS". (Banaguises). Sr. Miguel Méndez. — El 15 empezó la zafra en este ingenio; pero ha tenido que suspenderse por las lluvias...

SIERRA MORENA. ("Horizonte"). Sr. Justo Torres. — Los cinco primeros días de la semana fueron secos...

INGENIO "SANTA LUTGARDA". (Sierra Morena). Señor Arturo Izquierdo. — Continúa el tiempo fresco, y hay indicación de que se suspenderá la zafra...

INGENIO "LUISA Y ANTONIA". (Guanillas). Sr. Dr. Carlos Cabello. — Debido a la excesiva lluvia no será posible mojar hasta febrero...

CENTRAL "PARQUE ALTO". (Congojas). Sr. L. F. Torre. — La semana de este tiempo, fresco y seco, beneficioso para la madurez y crecimiento de la caña...

CRUCES. Sr. Dr. José Rubal. — La semana ha sido seca. Hizo viento del N. y del NE, con un procedimiento de los días...

INGENIO "SAN JOSE". (Hatuey). Sr. Gastón Rabel. — La semana fue seca hasta el 15, que cayó un descomunal aguacero...

INGENIO "SAN DEFONSO HERNANDEZ". — No llovió en la semana que ha sido de cielo constantemente cubierto...

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana empezó un poco fría, sosteniéndose la temperatura mínima en 15°0 (59°)...

CENTRAL "SAN ANTONIO". (Santa Clara). Sr. Vicente S. A. (Temperaturas medias: máxima, 23°0 (72°); mínima, 15°0 (61°)).

THE TRINIDAD SUGAR Co. — Hemos tenido cuatro días de la semana con viento frío. La mayor parte de la noche ha sido nublado...

REMEDIOS. Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido seca, excepto las tardes del 10, 11 y 12, cuando ha llovido...

CENTRAL "FE". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa. — Continúa mejorando la caña por las lluvias últimas...

CENTRAL "NARCISA". (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez. — Los martes siguientes en la semana han secado algo el terreno...

SANCTI SPIRITUS. Sr. Salvador Martín, Secretario de la Junta Agrícola. — Semana lluviosa. El 10 y 11 hubo mucho viento y neblina muy densa...

CAMAGÜEY. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — N. y N. E. llovió en la semana. De la colonia "Gloria" exportan naranjas...

INGENIO "FRANCISCO". (Guayabal). Sr. Carlos Arche. — Tiempo seco y viento fuerte del NE, sintomático en el guarapo...

MANZANILLO. Sr. Juan León Santiesteban. — La semana ha sido muy húmeda y el agua tan abundante...

SANTIAGO DE CUBA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El 11 empezó viento fuerte del N. Se sigue vacunando el ganado contra el carbunco sintomático...

GUANTANAMO. Sr. Eusebio Brooks. — Los vientos fueron del N. y S. e intensos, cayendo una ligera lluvia el 14...

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 23 DE DICIEMBRE DE 1905.  
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA  
BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL  
JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

**LLUVIA.** — El tiempo en la semana ha sido anormal para la estación en la mitad occidental de la República, en la que las lluvias fueron relativamente excesivas, con vientos variables; pero predominando los del S. En la mitad oriental no ha llovido, cayendo lloviznas 6 mm poca precipitación en alguno que otro lugar. Ocurrieron neblinas densas en algunas madrugadas, siendo el grado de humedad, de Santa Clara para el W., con atmósfera nublada casi totalmente, y despejada de dicho punto para el E. Como consecuencia de las lluvias, está muy húmedo el terreno y en mal estado los caminos en la primera de las expresadas regiones. El total de la precipitación en esta Estación Central fué 27.6 m/m (1.08).

**TEMPERATURA.** — Como consecuencia del viento del S. que ha predominado en la mitad occidental de la República, se ha sentido en ella un calor impropio de la estación en varios días, aunque todas las noches fueron frescas, excepto en Banaguilés, en donde también estas fueron calurosas; y en la mitad oriental se ha sostenido el termómetro próximamente en la altura que corresponde a este mes, con mínimas bastante bajas en algunos lugares. Las temperaturas medias registradas en esta Estación Central fueron 26°0 (79°) y 20°4 (69°) respectivamente.

**CAÑA.** — Su estado es completamente satisfactorio en general, hallándose en buena sazón la que se está moliendo, y adelantando mucho la nueva, particularmente en el N. del límite de las provincias de Matanzas y Santa Clara, en donde los retoños y la de primavera que, como se ha dicho en "Boletines" anteriores, estaba muy atascada, por la seca que ha reinado en esa zona en todo el verano, y particularmente en los dos meses últimos, están ganando todo lo que tenían perdido en su desarrollo, espesándose, por consiguiente, que el resultado de la zafra no sea tan malo como se temía en dicha zona. En la provincia de Pinar del Río, ha empezado aun a molar ingento alguno por la frecuencia de las lluvias de la semana, que, sobre las de la anterior, han puesto en bastante mal estado los caminos, imposibilitando el acarreo de la caña; y aunque algo análogo ha ocurrido, aunque en menor escala, en las provincias de la Habana y Matanzas, y en el extremo occidental de la de Santa Clara, muelen en aquellas dos algunos ingenios, con las dificultades consistentes en la recolección de la caña, y la circunstancia que ocurre en algunos puntos, en los que los colonos no pueden ocuparse de ese trabajo por estar dedicados a las siembras de esta planta, aprovechando la buena sazón en que, para efectuarlas, han puesto el terreno las lluvias últimas; y en la expresada porción del extremo occidental de Santa Clara queda lo que en la de Pinar del Río, que se espera a que seque el tiempo y se seque el piso, para empezar la zafra. Esta se ha adelantado sin interrupción y con buenos resultados en algunos lugares del centro para el E. de la de Santa Clara, y en los ingenios que están ya moliendo en las otras dos orientales. En la de Pinar del Río han tardado que suspendieran las siembras y cultivo de la caña por la excesiva humedad de la tierra. En Manzanillo se han hecho siembras por el sistema "Zayaa", con resultados completamente satisfactorios.

**TABACO.** — Ha sido muy perjudicial el tiempo, causándole mucho daño las lluvias a las siembras, que se han perdido muchas de las que se han hecho de esta planta en la provincia de Pinar del Río y en la mitad occidental de la de Santa Clara; pero, habiendo aun posturas, se ha procedido a hacer resiembras y nuevas siembras, esperándose remediar en algo los daños sufridos. En el término de Sancti Spiritus va muy bien la cosecha, de la que se espera un resultado satisfactorio, habiéndole hecho muy buen tiempo.

**FRUTOS MENORES.** — Las lluvias de la semana los han sido beneficiosas en todas partes menos en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río, en donde, por la frecuencia de ellas, se fricaron perjuicios estos frutos. Se recolectan en cortas cantidades y siguen escasos en todos los mercados de la República. En diferentes lugares se hacen siembras y se prepara terreno para ellas. Siguen exportándose piñas de Guanajay.

En los animales domésticos y de labor no se tienen noticias de más novedades que nuevos casos de carbunco sintomático que se han presentado en los términos de Pinar del Río, Corralillo (en los terneros), San Luis, Jiguani y Holguín, y en el Camagüey, ocurriendo también otros en Bolondrón, de una enfermedad que aun no ha sido diagnosticada. Los potreros se hallan en muy buenas condiciones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINAR DEL RIO.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales y persistentes a los cultivos, especialmente al del tabaco, que se ha ahogado mucho, y se puede decir que la cosecha está en muy mal estado. Pero continúa la venta de posturas, y se hacen siembras y resiembras. Hubo neblina en los días últimos. Ha habido en la semana varios de verdadero calor, sintiéndose poco frío en las madrugadas. El grado actinométrico fué bajo, y el higrométrico, por el contrario, bastante elevado. Los vientos fueron variables, predominando los del primero y cuarto cuadrantes. Los frutos menores han sufrido también las inclemencias del tiempo, y escasean en el mercado. Se han presentado en este término nuevos casos de carbunco sintomático. Temperatura máxima, 29°0 (84°); mínima, 16°0 (61°). Grado medio actinométrico, 44; higrométrico, 88. Velocidad media del viento, 3 metros por segundo (6.7 millas por hora). Lluvia, 35.8 m/m (1.41).

**GUANAJAY.** Sr. Felipe Hernández. — La cosecha del tabaco ha sufrido mucho por las relativamente excesivas lluvias de los días 20 y 21. Los frutos menores se presentan bien, así como la caña que ha crecido en abundancia. Sigue la exportación de piña, y no hay enfermedades en el ganado. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máxima, 25°7 (78°); mínima, 18°6 (65°). Tanto p% de sol, 68. Lluvia, 8.8 (0.35).

**BATABANO.** Sr. Ylicote E. Trés. — El tiempo en la semana ha sido anormal, habiéndose sentido calor de verano. El 23 sopló fuerte viento S. Temperaturas medias: máxima, 29°2 (85°); mínima, 18°3 (65°). Tanto p% de sol, 71. Lluvia, 30.5 (1.20).

**JARECO.** Sr. Dr. Julio M. Paez. — Hubo lluvias del 17 al 21. La caña y pastos se hallan en buenas condiciones, siendo también buena la salud de los animales. Temperaturas medias: máxima, 24°1 (75°); mínima, 20°7 (69°). Tanto p% de sol, 51.

**CATALINA DE GUINES.** Sr. Fermín Du Brouil. — Sigue reinando mal tiempo, que empieza a ser perjudicial, pues retarda el principio de la zafra por el mal estado de los caminos. Reinó viento S. con fuertes ráfagas y lloviznas a intervalos. Temperaturas medias: máxima, 26°9 (79°); mínima, 20°0 (68°). Lluvia, 25.4 (1.00).

**INGENIO "ROSARIO"** (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo. — Temperaturas medias: máxima, 27°2 (81°); mínima, 15°6 (60°). Lluvia, 38.1 m/m (1.50).

**MATANZAS.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana han sido de variada intensidad y abundantes en algunos puntos, con beneficio a los campos en distintos casos de caña, los que aumentan cada día, a la vez que se siguen haciendo siembras de esa planta. Se recolectan frutos menores, de los que se hacen algunas siembras, y frutas en cortas cantidades. La temperatura ha sido más baja que en la semana anterior, y las madrugadas neblinosas, sintiéndose calor en algunas horas del día, debido al viento S., que ha predominado. Los cinco primeros días fueron nublados y despejados los dos últimos, con períodos cortos de enfriamiento en el ganado vacuno, en el término de Bolondrón, sin poder determinarse aun cual pueda ser. Temperatura máxima, 27°0 (79°); mínima, 16°0 (61°). Máxima tensión del vapor de agua, 23.37; mínima, 15.84. Máxima punto de rocío, 17.8; mínimo, 13.3. Máxima humedad relativa, 74; mínima, 52. Lluvia, 38.6 m/m (1.52).

**INGENIO "REGLITA"** (Perico). Sres. A. y S. Sardiá. — Semana variable. Temperaturas medias: máxima, 27°8 (82°); mínima, 21°1 (70°). Lluvia, 11.9 m/m (0.47).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS"** (Banaguilés). Sr. Miguel Mendoza. — Las lluvias del 16 a la fecha han correspondido mucho a la zafra, tanto por el mal estado de los caminos como porque los colonos que tenían terreno preparado para caña se han dedicado a sembrarla paralizándose el feno. El viento predominante ha sido del NE., sintiéndose calor de día y de noche. Temperaturas medias: máxima, 27°0 (80°); mínima, 21°4 (70°). Tanto p% de sol, 89. Lluvia, 30.5 (1.20).

**"HORTE"** (Sierra Morena). Sr. Justo Torres. — Los cuatro primeros días de la semana fueron lloviznosos, el resto

seco. La caña está en muy buenas condiciones, esperándose buen resultado en la zafra, y se sigue sembrando de feno. Ha recibido el carbunco en los terneros.

**INGENIO "SANTA LUCARDA"** (Sierra Morena). Sr. Arturo Buitrago. — La caña de primavera está adquiriendo gran desarrollo con las lluvias de este mes. Los ingenios de esta costa se preparan para comenzar la zafra. Temperaturas medias: máxima, 25°6 (78°); mínima, 17°5 (63°). Lluvia, 19.5 (0.75).

**INGENIO "LUISA Y ANTONIA"** (Guanajay). Sr. Dr. Carlos Cabello. — Semana de cielo cubierto y lloviznas, que sostienen la humedad de los campos; y los caminos en condiciones tales, que hace imposible toda esperanza de empezar la zafra en este mes. El tiempo ha sido variable, predominando el S. El 21 hubo neblina densa por la madrugada. La humedad es superior a la normal. Temperaturas medias: máxima, 25°0 (78°); mínima, 18°3 (65°). Tanto p% de sol, 37 (1.25).

**CENTRAL "ZARQUE ALTO"** (Congojón). Sr. L. P. Torre. — Agüereros parciales en algunos lugares de la jurisdicción, predominando el viento S. En general, el tiempo ha sido beneficioso para empezar la zafra, habiéndose iniciado el feno en estos últimos días. Temperaturas medias: máxima, 25°5 (78°); mínima, 18°7 (66°). Tanto p% de sol, 68. Lluvia, 63.5 m/m (2.50).

**CIEDEYES.** Sr. Alfonso Hernández. — La semana ha sido seca, de vientos variables y alta temperatura, ocurriendo densas neblinas en las madrugadas y mañana de los tres últimos días. Temperaturas medias: máxima, 26°0 (78°); mínima, 21°9 (71°). Tanto p% de sol, 50.

**SANTA CLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Los primeros días de la semana fueron nublados y lloviznosos, siendo los demás secos. Temperatura máxima, 32°0 (90°); mínima, 18°0 (66°).

**THE TRINIDAD, SUGAR, C.** — El tiempo ha sido variable en la semana, con algunos vientos del N., seguidos de ligeras lluvias del S. Interrumpieron la zafra en la semana próxima. Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°); mínima, 20°6 (69°). Lluvia, 17.3 m/m (0.68). En las colonias, 3.8 m/m (0.15).

**CENTRAL "FE"** (Salamanca). Sr. José M. Espinosa. — Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°); mínima, 18°9 (66°). No llovió.

**SANCTI SPIRITUS.** Sr. Salvador Martín. — Semana seca, con vientos del NE. y S., y días despejados. Prospera la siembra de tabaco, que promete buen rendimiento. El de la caña va siendo grande. Ha comenzado su molienda el central "Tiniún", con buen resultado. Temperaturas medias: máxima, 26°1 (79°); mínima, 21°1 (70°). Tanto p% de sol, 69. Lluvia, 10.1 m/m (0.40).

**CAMAGÜEY.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Han estado vientos del E. con lloviznas débiles. Existen casos de carbunco sintomático. Temperatura máxima, 32°0 (90°); mínima, 20°0 (68°). No llovió.

**INGENIO "FRANCOISCO"** (Guayabal). Sr. Carlos Arce. — Continúa bien la molienda. Temperaturas medias: máxima, 31°7 (89°); mínima, 18°9 (66°). Lluvia, 18.9 m/m (0.73).

**MANZANILLO.** Sr. Juan León Santisteban. — Los frios han comenzado a sentirse durante las madrugadas, en las que ocurrieron densas neblinas. Los labores agrícolas han adelantado mucho, y se espera una buena zafra. Temperaturas medias: máxima, 26°7 (80°); mínima, 16°4 (61°). No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Desde el día 20 está el barómetro alto y el cielo despejado, siendo la semana seca, con noches frescas. Se han presentado casos de carbunco sintomático, en los términos de San Luis, Jiguani y Holguín. Temperaturas medias: máxima, 27°6 (82°); mínima, 18°7 (66°).

**GUANTANAMO.** Sr. Teodoro Brooks. — Los vientos reinantes fueron del N. y S., con temperaturas elevadas por las noches. La máxima fué 32°8 (91°), y la mínima 17°2 (63°). Tanto p% de sol, 100. No llovió.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 30 DE DICIEMBRE DE 1905.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA. — El tiempo ha sido anormal para la estación en toda la porción occidental de la República, hasta el límite E. de la provincia de Santa Clara, ocurriendo frecuentes lluvias, de variada intensidad, en las cuatro que en dicha porción se comprenden...

TEMPERATURA. — También ha sido algo anormal en la semana, sintiéndose algún calor durante el día, en los que reinó viento del S.; y en el centro de la provincia de Santa Clara fueron asimismo calurosas algunas noches...

CASA. — Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas para el desarrollo de la uva; pero el mal estado en que, por consecuencia de ellas, se hallan los caminos, no permite el acarreo de la caña...

TABACO. — De desastrosos se califican los efectos de las lluvias para esta planta en Vueta Abajo, en donde se calcula en más del cincuenta por ciento la merma que, por el exceso y frecuencia de ellas, tendrá la cosecha...

Los potreros tienen hermosos pastos, y sólo hay noticias de que ocurren casos de mortandad en el ganado vacuno en algunos lugares de la provincia de Santa Clara y en el término de Manzanillo...

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias han sido generales y de variada intensidad, ocasionando en el extremo SE. de la provincia...

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández. — Ha llovido bastante, habiéndose interrumpido en la semana la exportación de caña para el ingenio "Toledo"...

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo en la semana fué de aspecto lluvioso, ocurriendo un temporal de agua, las que han sido perjudiciales a los frutos menores...

JARUOC: Sr. Dr. Julio M. Paez. — Semana lluviosa que impidió los trabajos agrícolas. La zafra está demorada y las siembras indicadas por el exceso del agua...

INGENIO "ROBARI": Sr. Ramón Pelayo. — Temperatura máxima, 24.4 (76°); mínima, 18.9 (66°). Lluvia, 148.8 m/m (5.86).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil. — No cesa la lluvia, que ocasiona inculcable perjuicio a la zafra, habiéndose empezado a tirar de caña...

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana han sido generales, si bien de variada intensidad, correspondiendo la mayor precipitación al término de Jarday Grande...

A LAOARES: Sr. Vasconcelos. — Las lluvias fueron excesivas, paralizándose los trabajos de la zafra, perdiéndose mucha caña que estaba cortada...

INGENIO "REGILITA": Sr. Pellico. — Sr. A. y S. Sardina. — Semana lluviosa. Temperaturas medias: máxima, 20.1 (68°); mínima, 20.6 (69°). Lluvia, 75.9 m/m (2.99).

INGENIO "SANTA CATERINA": Sr. Miguel Méndez. — Se hace tiempo que continúa por arriba la zafra por las lluvias. El estado de los campos de caña es bueno...

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Arturo Iturralde. — Han quedado interrumpidas las siembras de café de frío, por las excesivas lluvias de esta semana...

INGENIO "LUISA Y ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — La semana ha sido lluviosa, habiéndose imposibilitado los trabajos de la zafra...

INGENIO "PARQUE ALTO": Sr. P. L. Torre. — Con las abundantes lluvias que han ocurrido se han paralizado los cortes de caña, originando la parada forzosa de molineros...

INGENIO "GUABAIRO": Sr. F. M. Beal. — El tiempo ha sido variable. El 24 hubo continuos relámpagos al amanecer...

INGENIO "SAN JOSE": Sr. Gastón Eche. — Durante la semana ha llovido copiosamente, con notable perjuicio para el comienzo de la zafra...

INGENIO "CIBUENTES": Sr. Ildefonso Hernández. — Predominaron los días despejados y vientos del S. en la semana, en la que cayeron 10.5 milímetros de agua...

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).

INGENIO "SANTA ANTONIA": Sr. Dr. Carlos Cabello. — Temperatura máxima, 26.2 (79°); mínima, 22.1 (72°). Tanto p% de sol, 68.2 (25.8).